

SWISS EPHEMERIS for the year 1196 BCE

JANUARY 1196 BCE (-1195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 57 15	0356'28	27♁38	18♁42	4♁47	15°R 5	18♁30	26♁ 2	24♁58	1°R 5	8♁ 2	2°R17	2°V 1	29♁43	n.a.
W 2	6 1 12	1°57'12	9♁27	19°57	6° 0	15♁ 4	18°42	26° 7	25° 2	1♁ 4	8° 4	2°V13	1°57	29°50	n.a.
T 3	6 5 8	2°57'56	21°23	21° 7	7°13	15° 3	18°54	26°11	25° 5	1° 3	8° 6	2° 6	1°54	29°56	n.a.
F 4	6 9 5	3°58'38	3♁30	22° 9	8°26	15°D 3	19° 6	26°15	25° 8	1° 1	8° 8	1°56	1°51	0♁ 3	n.a.
S 5	6 13 2	4°59'18	15°48	23° 4	9°39	15° 4	19°17	26°18	25°12	1° 0	8°10	1°44	1°48	0°10	n.a.
S 6	6 16 58	5°59'57	28°21	23°51	10°52	15° 5	19°29	26°22	25°15	0°58	8°12	1°30	1°45	0°16	n.a.
M 7	6 20 55	7° 0'34	11♁ 8	24°29	12° 4	15° 7	19°40	26°26	25°19	0°57	8°14	1°16	1°42	0°23	n.a.
T 8	6 24 51	8° 1'10	24° 8	24°58	13°17	15°10	19°52	26°30	25°22	0°55	8°15	1° 3	1°38	0°30	n.a.
W 9	6 28 48	9° 1'43	7♁20	25°17	14°30	15°14	20° 3	26°33	25°26	0°54	8°17	0°52	1°35	0°36	n.a.
T 10	6 32 44	10° 2'15	20°43	25°R25	15°42	15°18	20°14	26°37	25°29	0°52	8°19	0°44	1°32	0°43	n.a.
F 11	6 36 41	11° 2'45	4♁16	25°23	16°54	15°23	20°25	26°40	25°33	0°51	8°21	0°39	1°29	0°50	n.a.
S 12	6 40 38	12° 3'13	17°57	25°11	18° 7	15°29	20°36	26°43	25°36	0°49	8°22	0°36	1°26	0°56	n.a.
S 13	6 44 34	13° 3'38	1°V48	24°49	19°19	15°35	20°47	26°47	25°39	0°48	8°24	0°D36	1°23	1° 3	n.a.
M14	6 48 31	14° 4'02	15°47	24°18	20°31	15°42	20°58	26°50	25°43	0°46	8°26	0°R36	1°19	1°10	n.a.
T 15	6 52 27	15° 4'23	29°54	23°38	21°43	15°50	21° 9	26°53	25°46	0°45	8°28	0°35	1°16	1°16	n.a.
W16	6 56 24	16° 4'42	14♁10	22°50	22°55	15°58	21°19	26°56	25°49	0°43	8°29	0°33	1°13	1°23	n.a.
T 17	7 0 20	17° 4'59	28°31	21°56	24° 7	16° 7	21°30	26°59	25°53	0°41	8°31	0°27	1°10	1°30	n.a.
F 18	7 4 17	18° 5'14	12♁54	20°58	25°19	16°16	21°40	27° 1	25°56	0°40	8°33	0°19	1° 7	1°36	n.a.
S 19	7 8 13	19° 5'26	27°13	19°56	26°31	16°26	21°51	27° 4	25°59	0°38	8°34	0° 9	1° 3	1°43	n.a.
S 20	7 12 10	20° 5'37	11♁24	18°52	27°42	16°37	22° 1	27° 7	26° 3	0°37	8°36	29♁58	1° 0	1°50	n.a.
M21	7 16 7	21° 5'46	25°19	17°48	28°54	16°48	22°11	27° 9	26° 6	0°35	8°38	29°46	0°57	1°56	n.a.
T 22	7 20 3	22° 5'52	8♁56	16°45	0♁ 5	17° 0	22°21	27°12	26° 9	0°33	8°39	29°36	0°54	2° 3	n.a.
W23	7 24 0	23° 5'57	22°11	15°45	1°16	17°12	22°31	27°14	26°12	0°32	8°41	29°28	0°51	2°10	n.a.
T 24	7 27 56	24° 5'59	5♁ 4	14°49	2°28	17°25	22°41	27°16	26°16	0°30	8°42	29°23	0°48	2°16	n.a.
F 25	7 31 53	25° 6'00	17°36	13°58	3°39	17°38	22°51	27°18	26°19	0°28	8°44	29°20	0°44	2°23	n.a.
S 26	7 35 49	26° 5'59	29°50	13°12	4°50	17°52	23° 0	27°20	26°22	0°27	8°45	29°D20	0°41	2°30	n.a.
S 27	7 39 46	27° 5'56	11♁50	12°32	6° 1	18° 6	23°10	27°22	26°25	0°25	8°47	29°20	0°38	2°36	n.a.
M28	7 43 42	28° 5'52	23°42	11°59	7°11	18°21	23°19	27°24	26°28	0°23	8°48	29°R21	0°35	2°43	n.a.
T 29	7 47 39	29° 5'45	5♁31	11°32	8°22	18°36	23°28	27°26	26°31	0°22	8°50	29°21	0°32	2°50	n.a.
W30	7 51 36	0♁ 5'37	17°23	11°12	9°33	18°52	23°37	27°28	26°34	0°20	8°51	29°19	0°29	2°56	n.a.
T 31	7 55 32	1♁ 5'27	29♁21	10♁59	10♁43	19♁ 8	23♁46	27♁29	26♁37	0♁18	8♁52	29♁15	0°V25	3♁ 3	n.a.

Delta T = 08h16m29s Julian Calendar 1 Jan. 1196 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1197 BCE
 The year -1195 astronomical counting style corresponds to year 1196 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1196 BCE (-1195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	7 59 29	2♁ 5'14	11♁32	10°R53	11♁53	19♁25	23♁55	27♁31	26♁41	0°R17	8♁54	29°R 9	0°V22	3♁10	n.a.
S 2	8 3 25	3° 5'01	23°57	10°D52	13° 4	19°42	24° 4	27°32	26°44	0♁15	8°55	29°R 0	0°19	3°16	n.a.
S 3	8 7 22	4° 4'45	6♁41	10♁58	14°14	19°59	24°13	27°33	26°46	0°13	8°57	28°51	0°16	3°23	n.a.
M 4	8 11 18	5° 4'27	19°42	11° 9	15°24	20°17	24°21	27°34	26°49	0°12	8°58	28°41	0°13	3°30	n.a.
T 5	8 15 15	6° 4'07	3♁ 2	11°26	16°33	20°35	24°29	27°35	26°52	0°10	8°59	28°32	0° 9	3°36	n.a.
W 6	8 19 11	7° 3'45	16°37	11°48	17°43	20°54	24°38	27°36	26°55	0° 8	9° 0	28°24	0° 6	3°43	n.a.
T 7	8 23 8	8° 3'20	0♁25	12°15	18°53	21°13	24°46	27°37	26°58	0° 7	9° 2	28°18	0° 3	3°50	n.a.
F 8	8 27 5	9° 2'53	14°23	12°47	20° 2	21°32	24°54	27°38	27° 1	0° 5	9° 3	28°15	0° 0	3°56	n.a.
S 9	8 31 1	10° 2'24	28°28	13°23	21°11	21°52	25° 2	27°39	27° 4	0° 3	9° 4	28°D14	29♁57	4° 3	n.a.
S 10	8 34 58	11° 1'53	12°V36	14° 2	22°20	22°12	25° 9	27°39	27° 6	0° 2	9° 5	28°15	29°54	4°10	n.a.
M11	8 38 54	12° 1'18	26°45	14°46	23°29	22°32	25°17	27°40	27° 9	0° 0	9° 6	28°16	29°50	4°16	n.a.
T 12	8 42 51	13° 0'42	10♁54	15°33	24°38	22°53	25°24	27°40	27°12	29♁59	9° 7	28°R17	29°47	4°23	n.a.
W13	8 46 47	14° 0'03	25° 2	16°24	25°47	23°14	25°32	27°40	27°15	29°57	9° 9	28°16	29°44	4°30	n.a.
T 14	8 50 44	14°59'22	9♁ 7	17°18	26°55	23°36	25°39	27°41	27°17	29°55	9°10	28°14	29°41	4°36	n.a.
F 15	8 54 40	15°58'38	23° 6	18°14	28° 3	23°58	25°46	27°R41	27°20	29°54	9°11	28°10	29°38	4°43	n.a.
S 16	8 58 37	16°57'51	6♁58	19°14	29°12	24°20	25°53	27°41	27°22	29°52	9°12	28° 4	29°35	4°50	n.a.
S 17	9 2 34	17°57'03	20°40	20°16	0°V19	24°42	25°59	27°41	27°25	29°51	9°13	27°58	29°31	4°56	n.a.
M18	9 6 30	18°56'12	4♁10	21°21	1°27	25° 5	26° 6	27°40	27°27	29°49	9°14	27°51	29°28	5° 3	n.a.
T 19	9 10 27	19°55'18	17°24	22°28	2°35	25°28	26°12	27°40	27°30	29°47	9°14	27°45	29°25	5°10	n.a.
W20	9 14 23	20°54'22	0♁22	23°37	3°42	25°51	26°18	27°40	27°32	29°46	9°15	27°41	29°22	5°16	n.a.
T 21	9 18 20	21°53'25	13° 3	24°49	4°49	26°15	26°25	27°39	27°35	29°44	9°16	27°38	29°19	5°23	n.a.
F 22	9 22 16	22°52'25	25° 28	26° 3	5°56	26°38	26°30	27°39	27°37	29°43	9°17	27°D37	29°15	5°30	n.a.
S 23	9 26 13	23°51'23	7♁39	27°18	7° 3	27° 2	26°36	27°38	27°39	29°41	9°18	27°37	29°12	5°36	n.a.
S 24	9 30 9	24°50'19	19°39	28°36	8°10	27°27	26°42	27°37	27°42	29°40	9°19	27°39	29° 9	5°43	n.a.
M25	9 34 6	25°49'13	1♁32	29°56	9°16	27°51	26°47	27°36	27°44	29°38	9°19	27°40	29° 6	5°50	n.a.
T 26	9 38 3	26°48'05	13°22	1♁17	10°22	28°16	26°53	27°35	27°46	29°37	9°20	27°42	29° 3	5°56	n.a.
W27	9 41 59	27°46'55	25°14	2°40	11°28	28°41	26°58	27°34	27°48	29°36	9°21	27°R43	29° 0	6° 3	n.a.
T 28	9 45 56	28°45'44	7♁13	4♁ 6	12°V34	29♁ 7	27♁ 3	27♁33	27♁50	29♁34	9♁21	27♁42	28♁56	6♁10	n.a.

Delta T = 08h16m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1196 BCE

MARCH 1196 BCE (-1195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 49 52	29 ⁴⁴ 44'31	19 ²⁷ 25	5 ³² 32	13 ³⁹ 39	29 ³² 32	27 ¹⁷ 7	27 ^{R32} 7	27 ⁵² 27	29 ^{R33} 29	9 ²² 22	27 ^{R41} 27	28 ⁵³ 28	6 ¹⁶ 6	n.a.		
S 2	9 53 49	0 ⁴³ 43'15	1 ⁵² 52	7° 1	14°44	29°58	27°12	27 ²⁰ 27	27°54	29 ³¹ 29	9°23	27 ^{X38} 27	28°50	6°23	n.a.		
S 3	9 57 45	1°41'58	14°39	8°31	15°49	0 ^{II} 24	27°17	27°29	27°56	29°30	9°23	27°35	28°47	6°30	n.a.		
M 4	10 1 42	2°40'39	27°48	10° 3	16°54	0°50	27°21	27°27	27°58	29°29	9°24	27°31	28°44	6°36	n.a.		
T 5	10 5 38	3°39'19	11 ¹⁹ 19	11°36	17°59	1°17	27°25	27°26	28° 0	29°27	9°24	27°27	28°40	6°43	n.a.		
W 6	10 9 35	4°37'56	25°11	13°11	19° 3	1°43	27°29	27°24	28° 2	29°26	9°25	27°24	28°37	6°50	n.a.		
T 7	10 13 32	5°36'31	9 ^X 21	14°48	20° 7	2°10	27°33	27°22	28° 4	29°25	9°25	27°22	28°34	6°56	n.a.		
F 8	10 17 28	6°35'03	23°45	16°26	21°11	2°37	27°36	27°20	28° 6	29°24	9°26	27°D21	28°31	7° 3	n.a.		
S 9	10 21 25	7°33'34	8 ^Y 16	18° 6	22°14	3° 4	27°40	27°18	28° 8	29°22	9°26	27°21	28°28	7°10	n.a.		
S 10	10 25 21	8°32'03	22°50	19°48	23°17	3°32	27°43	27°16	28° 9	29°21	9°27	27°22	28°25	7°16	n.a.		
M11	10 29 18	9°30'29	7 ^B 21	21°31	24°20	3°59	27°46	27°14	28°11	29°20	9°27	27°24	28°21	7°23	n.a.		
T 12	10 33 14	10°28'53	21°44	23°16	25°22	4°27	27°49	27°12	28°13	29°19	9°27	27°25	28°18	7°30	n.a.		
W13	10 37 11	11°27'15	5 ^{II} 57	25° 2	26°25	4°55	27°52	27° 9	28°14	29°18	9°28	27°R25	28°15	7°36	n.a.		
T 14	10 41 7	12°25'35	19°58	26°50	27°27	5°23	27°54	27° 7	28°16	29°16	9°28	27°25	28°12	7°43	n.a.		
F 15	10 45 4	13°23'52	3 ^E 44	28°40	28°28	5°52	27°56	27° 5	28°17	29°15	9°28	27°25	28° 9	7°50	n.a.		
S 16	10 49 1	14°22'07	17°17	0 ^X 31	29°29	6°20	27°59	27° 2	28°19	29°14	9°28	27°23	28° 6	7°57	n.a.		
S 17	10 52 57	15°20'20	0 ^Ω 36	2°24	0 ^B 30	6°49	28° 1	26°59	28°20	29°13	9°28	27°22	28° 2	8° 3	n.a.		
M18	10 56 54	16°18'31	13°40	4°19	1°30	7°18	28° 2	26°57	28°21	29°12	9°29	27°20	27°59	8°10	n.a.		
T 19	11 0 50	17°16'39	26°31	6°15	2°31	7°47	28° 4	26°54	28°23	29°11	9°29	27°19	27°56	8°17	n.a.		
W20	11 4 47	18°14'46	9 ^Π 8	8°13	3°30	8°16	28° 5	26°51	28°24	29°10	9°29	27°18	27°53	8°23	n.a.		
T 21	11 8 43	19°12'51	21°33	10°12	4°29	8°45	28° 7	26°48	28°25	29° 9	9°29	27°D18	27°50	8°30	n.a.		
F 22	11 12 40	20°10'54	3 ^Ω 47	12°13	5°28	9°15	28° 8	26°45	28°26	29° 8	9°R29	27°18	27°46	8°37	n.a.		
S 23	11 16 36	21° 8'55	15°51	14°16	6°27	9°45	28° 8	26°42	28°27	29° 7	9°29	27°18	27°43	8°43	n.a.		
S 24	11 20 33	22° 6'54	27°47	16°20	7°25	10°14	28° 9	26°39	28°28	29° 7	9°29	27°18	27°40	8°50	n.a.		
M25	11 24 30	23° 4'52	9 ^Π 39	18°25	8°22	10°44	28°10	26°35	28°29	29° 6	9°29	27°19	27°37	8°57	n.a.		
T 26	11 28 26	24° 2'48	21°29	20°32	9°19	11°14	28°10	26°32	28°30	29° 5	9°29	27°19	27°34	9° 3	n.a.		
W27	11 32 23	25° 0'43	3 ^X 22	22°39	10°16	11°44	28°R10	26°29	28°31	29° 4	9°29	27°20	27°31	9°10	n.a.		
T 28	11 36 19	25°58'37	15°21	24°48	11°12	12°15	28°10	26°25	28°32	29° 3	9°28	27°20	27°27	9°17	n.a.		
F 29	11 40 16	26°56'29	27°31	26°57	12° 7	12°45	28°10	26°22	28°33	29° 3	9°28	27°20	27°24	9°23	n.a.		
S 30	11 44 12	27°54'20	9 ^B 56	29° 7	13° 2	13°16	28° 9	26°18	28°34	29° 2	9°28	27°20	27°21	9°30	n.a.		
S 31	11 48 9	28 ^X 52'09	22 ^B 41	1 ^Y 17	13 ^B 56	13 ^{II} 47	28 ^Π 9	26 ^Ω 15	28 ^X 34	29 ^Ω 1	9 ^X 28	27 ^X 20	27 ^X 18	9 ^Π 37	n.a.		

Delta T = 08h16m26s Julian Calendar 1 March 1196 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1196 BCE
 The year -1195 astronomical counting style corresponds to year 1196 B.C.E historical counting style.

APRIL 1196 BCE (-1195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 52 5	29 ^X 49'57	5 ^Ω 49	3 ^Y 27	14 ^B 50	14 ^{II} 17	28°R 8	26°R11	28 ^X 35	29°R 1	9°R28	27 ^X 20	27 ^X 15	9 ^Π 43	n.a.		
T 2	11 56 2	0 ^Y 47'44	19°21	5°37	15°44	14°48	28 ^Π 7	26°Ω 7	28°36	29 ^Ω 0	9 ^X 27	27°20	27°12	9°50	n.a.		
W 3	11 59 59	1°45'29	3 ^X 19	7°46	16°36	15°19	28° 5	26° 4	28°36	28°59	9°27	27°21	27° 8	9°57	n.a.		
T 4	12 3 55	2°43'12	17°41	9°55	17°28	15°51	28° 4	26° 0	28°37	28°59	9°27	27°21	27° 5	10° 3	n.a.		
F 5	12 7 52	3°40'55	2 ^Y 21	12° 2	18°20	16°22	28° 2	25°56	28°37	28°58	9°26	27°R21	27° 2	10°10	n.a.		
S 6	12 11 48	4°38'35	17°15	14° 8	19°10	16°53	28° 1	25°52	28°38	28°58	9°26	27°21	26°59	10°17	n.a.		
S 7	12 15 45	5°36'15	2 ^B 13	16°12	20° 0	17°25	27°59	25°48	28°38	28°57	9°25	27°20	26°56	10°23	n.a.		
M 8	12 19 41	6°33'53	17° 8	18°15	20°50	17°57	27°57	25°44	28°38	28°57	9°25	27°19	26°52	10°30	n.a.		
T 9	12 23 38	7°31'29	1 ^{II} 51	20°15	21°38	18°29	27°54	25°40	28°38	28°57	9°24	27°18	26°49	10°37	n.a.		
W10	12 27 34	8°29'03	16°19	22°13	22°26	19° 0	27°52	25°36	28°39	28°56	9°24	27°17	26°46	10°44	n.a.		
T 11	12 31 31	9°26'37	0 ^E 26	24° 9	23°13	19°33	27°49	25°32	28°39	28°56	9°23	27°16	26°43	10°50	n.a.		
F 12	12 35 28	10°24'08	14°11	26° 2	23°59	20° 5	27°46	25°28	28°39	28°56	9°23	27°D16	26°40	10°57	n.a.		
S 13	12 39 24	11°21'38	27°36	27°52	24°44	20°37	27°43	25°24	28°39	28°55	9°22	27°17	26°37	11° 4	n.a.		
S 14	12 43 21	12°19'06	10 ^Ω 40	29°40	25°28	21° 9	27°40	25°19	28°R39	28°55	9°22	27°18	26°33	11°10	n.a.		
M15	12 47 17	13°16'32	23°27	1 ^B 24	26°12	21°42	27°36	25°15	28°39	28°55	9°21	27°19	26°30	11°17	n.a.		
T 16	12 51 14	14°13'58	5 ^Π 59	3° 6	26°54	22°14	27°33	25°11	28°39	28°55	9°20	27°20	26°27	11°24	n.a.		
W17	12 55 10	15°11'21	18°19	4°44	27°35	22°47	27°29	25° 7	28°39	28°55	9°20	27°21	26°24	11°30	n.a.		
T 18	12 59 7	16° 8'44	0 ^Ω 29	6°20	28°15	23°20	27°25	25° 2	28°39	28°54	9°19	27°R21	26°21	11°37	n.a.		
F 19	13 3 3	17° 6'05	12°31	7°52	28°54	23°52	27°21	24°58	28°38	28°54	9°18	27°21	26°17	11°44	n.a.		
S 20	13 7 0	18° 3'25	24°28	9°21	29°32	24°25	27°17	24°54	28°38	28°54	9°17	27°19	26°14	11°50	n.a.		
S 21	13 10 56	19° 0'45	6 ^Π 20	10°48	0 ^{II} 9	24°58	27°13	24°49	28°38	28°D54	9°17	27°16	26°11	11°57	n.a.		
M22	13 14 53	19°58'03	18°11	12°11	0°45	25°32	27° 8	24°45	28°38	28°54	9°16	27°13	26° 8	12° 4	n.a.		
T 23	13 18 50	20°55'20	0 ^X 2	13°30	1°19	26° 5	27° 3	24°41	28°37	28°54	9°15	27° 9	26° 5	12°10	n.a.		
W24	13 22 46	21°52'37	11°56	14°47	1°52	26°38	26°58	24°36	28°37	28°54	9°14	27° 5	26° 2	12°17	n.a.		
T 25	13 26 43	22°49'53	23°56	16° 0	2°23	27°11	26°53	24°32	28°36	28°55	9°13	27° 2	25°58	12°24	n.a.		
F 26	13 30 39	23°47'08	6 ^B 6	17° 9	2°54	27°45	26°48	24°28	28°36	28°55	9°12	26°59	25°55	12°30	n.a.		
S 27	13 34 36	24°44'23	18°30	18°16	3°22	28°18	26°43	24°23	28°35	28°55	9°11	26°58	25°52	12°37	n.a.		
S 28	13 38 32	25°41'37	1 ^Ω 11	19°18	3°49	28°52	26°37	24°19	28°34	28°55	9°10	26°D58	25°49	12°44	n.a.		
M29	13 42 29	26°38'51	14°13	20°18	4°15	29°26	26°32	24°14	28°34	28°55	9° 9	26°59	25°46	12°51	n.a.		
T 30	13 46 25	27 ^Y 36'04	27 ^Ω 40	21 ^B 13	4 ^{II} 39	0 ^E 0	26 ^Π 26	24°Ω10	28 ^X 33	28 ^E 56	9 ^X 9	27 ^X 0	25 ^X 43	12 ^Π 57	n.a.		

Delta T = 08h16m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1196 BCE

MAY 1196 BCE (-1195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 50 22	28°Y33'16	11°X34	22°U 5	5°II 1	0°E34	26°R20	24°R 6	28°R32	28°E56	9°R 8	27°X 2	25°X39	13°M 4	n.a.
T 2	13 54 19	29°30'28	25°54	22°53	5°21	1° 8	26°M14	24°U 1	28°X31	28°56	9°X 6	27°R 2	25°36	13°11	n.a.
F 3	13 58 15	0°B27'40	10°Y39	23°37	5°40	1°42	26° 8	23°57	28°30	28°57	9° 5	27° 2	25°33	13°17	n.a.
S 4	14 2 12	1°24'51	25°41	24°17	5°57	2°16	26° 2	23°53	28°30	28°57	9° 4	27° 0	25°30	13°24	n.a.
S 5	14 6 8	2°22'01	10°B53	24°53	6°11	2°50	25°56	23°48	28°29	28°58	9° 3	26°56	25°27	13°31	n.a.
M 6	14 10 5	3°19'11	26° 5	25°25	6°24	3°24	25°49	23°44	28°28	28°58	9° 2	26°51	25°23	13°37	n.a.
T 7	14 14 1	4°16'21	11°II 7	25°52	6°35	3°59	25°43	23°40	28°26	28°58	9° 1	26°46	25°20	13°44	n.a.
W 8	14 17 58	5°13'29	25°50	26°16	6°43	4°33	25°36	23°35	28°25	28°59	9° 0	26°41	25°17	13°51	n.a.
T 9	14 21 54	6°10'37	10°E 9	26°34	6°50	5° 8	25°29	23°31	28°24	29° 0	8°59	26°37	25°14	13°57	n.a.
F 10	14 25 51	7° 7'44	24° 0	26°49	6°54	5°42	25°22	23°27	28°23	29° 0	8°58	26°35	25°11	14° 4	n.a.
S 11	14 29 48	8° 4'51	7°U25	26°58	6°R56	6°17	25°15	23°23	28°22	29° 1	8°56	26°D34	25° 8	14°11	n.a.
S 12	14 33 44	9° 1'56	20°25	27° 3	6°56	6°52	25° 8	23°19	28°21	29° 2	8°55	26°34	25° 4	14°18	n.a.
M13	14 37 41	9°59'01	3°M 4	27°R 4	6°53	7°27	25° 1	23°14	28°19	29° 2	8°54	26°36	25° 1	14°24	n.a.
T 14	14 41 37	10°56'06	15°26	27° 0	6°48	8° 2	24°54	23°10	28°18	29° 3	8°53	26°37	24°58	14°31	n.a.
W15	14 45 34	11°53'10	27°35	26°51	6°40	8°37	24°47	23° 6	28°17	29° 4	8°51	26°R37	24°55	14°38	n.a.
T 16	14 49 30	12°50'13	9°U39	26°39	6°30	9°12	24°39	23° 2	28°15	29° 4	8°50	26°36	24°52	14°44	n.a.
F 17	14 53 27	13°47'16	21°29	26°22	6°18	9°47	24°32	22°58	28°14	29° 5	8°49	26°34	24°49	14°51	n.a.
S 18	14 57 23	14°44'19	3°M20	26° 1	6° 3	10°22	24°25	22°54	28°12	29° 6	8°48	26°29	24°45	14°58	n.a.
S 19	15 1 20	15°41'22	15°10	25°37	5°46	10°58	24°17	22°51	28°11	29° 7	8°46	26°21	24°42	15° 4	n.a.
M20	15 5 17	16°38'25	27° 2	25° 9	5°27	11°33	24°10	22°47	28° 9	29° 8	8°45	26°13	24°39	15°11	n.a.
T 21	15 9 13	17°35'27	8°X56	24°39	5° 5	12° 8	24° 2	22°43	28° 7	29° 9	8°44	26° 3	24°36	15°18	n.a.
W22	15 13 10	18°32'30	20°55	24° 6	4°42	12°44	23°54	22°39	28° 6	29°10	8°42	25°54	24°33	15°24	n.a.
T 23	15 17 6	19°29'33	3°O 5	23°32	4°16	13°19	23°47	22°35	28° 4	29°11	8°41	25°45	24°29	15°31	n.a.
F 24	15 21 3	20°26'36	15°14	22°56	3°48	13°55	23°39	22°32	28° 2	29°12	8°40	25°38	24°26	15°38	n.a.
S 25	15 24 59	21°23'40	27°40	22°20	3°18	14°31	23°31	22°28	28° 1	29°13	8°38	25°33	24°23	15°45	n.a.
S 26	15 28 56	22°20'43	10°X20	21°43	2°47	15° 7	23°24	22°25	27°59	29°14	8°37	25°31	24°20	15°51	n.a.
M27	15 32 52	23°17'48	23°19	21° 7	2°15	15°42	23°16	22°21	27°57	29°15	8°35	25°D30	24°17	15°58	n.a.
T 28	15 36 49	24°14'52	6°X40	20°33	1°41	16°18	23° 8	22°18	27°55	29°16	8°34	25°30	24°14	16° 5	n.a.
W29	15 40 46	25°11'57	20°25	20° 0	1° 6	16°54	23° 1	22°15	27°53	29°17	8°33	25°R31	24°10	16°11	n.a.
T 30	15 44 42	26° 9'03	4°Y35	19°29	0°30	17°30	22°53	22°11	27°52	29°19	8°31	25°31	24° 7	16°18	n.a.
F 31	15 48 39	27° 6'09	19°Y11	19°U 2	29°B53	18°E 7	22°M45	22°U 8	27°X50	29°E20	8°X30	25°X29	24°X 4	16°M25	n.a.

Delta T = 08h16m22s Julian Calendar 1 May 1196 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1196 BCE
 The year -1195 astronomical counting style corresponds to year 1196 B.C.E historical counting style.

JUNE 1196 BCE (-1195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 52 35	28°B 3'15	4°B 8	18°R38	29°R16	18°E43	22°R38	22°R 5	27°R48	29°E21	8°R28	25°R25	24°X 1	16°M31	n.a.
S 2	15 56 32	29° 0'23	19°19	18°U18	28°B39	19°19	22°M30	22°U 2	27°X46	29°22	8°X27	25°X18	23°58	16°38	n.a.
M 3	16 0 28	29°57'30	4°II34	18° 2	28° 1	19°55	22°22	21°59	27°44	29°24	8°26	25° 9	23°54	16°45	n.a.
T 4	16 4 25	0°II54'38	19°43	17°50	27°24	20°32	22°15	21°56	27°42	29°25	8°24	25° 0	23°51	16°51	n.a.
W 5	16 8 21	1°51'47	4°E35	17°44	26°48	21° 8	22° 7	21°53	27°40	29°26	8°23	24°50	23°48	16°58	n.a.
T 6	16 12 18	2°48'56	19° 3	17°D42	26°12	21°45	22° 0	21°50	27°37	29°28	8°21	24°43	23°45	17° 5	n.a.
F 7	16 16 15	3°46'05	3°U 2	17°46	25°37	22°21	21°53	21°48	27°35	29°29	8°20	24°37	23°42	17°12	n.a.
S 8	16 20 11	4°43'14	16°31	17°56	25° 4	22°58	21°45	21°45	27°33	29°31	8°18	24°34	23°39	17°18	n.a.
S 9	16 24 8	5°40'23	29°33	18°10	24°31	23°35	21°38	21°42	27°31	29°32	8°17	24°32	23°35	17°25	n.a.
M10	16 28 4	6°37'33	12°M11	18°31	24° 1	24°12	21°31	21°40	27°29	29°33	8°15	24°D32	23°32	17°32	n.a.
T 11	16 32 1	7°34'43	24°30	18°57	23°31	24°48	21°24	21°37	27°27	29°35	8°14	24°R32	23°29	17°38	n.a.
W12	16 35 57	8°31'54	6°U34	19°28	23° 4	25°25	21°16	21°35	27°25	29°36	8°12	24°32	23°26	17°45	n.a.
T 13	16 39 54	9°29'05	18°30	20° 5	22°39	26° 2	21° 9	21°33	27°22	29°38	8°11	24°30	23°23	17°52	n.a.
F 14	16 43 50	10°26'16	0°M21	20°48	22°15	26°39	21° 3	21°31	27°20	29°40	8°10	24°25	23°20	17°58	n.a.
S 15	16 47 47	11°23'29	12°10	21°36	21°54	27°17	20°56	21°29	27°18	29°41	8° 8	24°17	23°16	18° 5	n.a.
S 16	16 51 44	12°20'42	24° 1	22°29	21°35	27°54	20°49	21°27	27°16	29°43	8° 7	24° 7	23°13	18°12	n.a.
M17	16 55 40	13°17'55	5°X57	23°28	21°19	28°31	20°43	21°25	27°13	29°44	8° 5	23°55	23°10	18°19	n.a.
T 18	16 59 37	14°15'10	17°57	24°32	21° 4	29° 8	20°36	21°23	27°11	29°46	8° 4	23°42	23° 7	18°25	n.a.
W19	17 3 33	15°12'26	0°B 5	25°42	20°53	29°46	20°30	21°21	27° 9	29°48	8° 2	23°29	23° 4	18°32	n.a.
T 20	17 7 30	16° 9'42	12°20	26°56	20°43	0°U23	20°23	21°20	27° 6	29°50	8° 1	23°16	23° 0	18°39	n.a.
F 21	17 11 26	17° 7'00	24°45	28°15	20°36	1° 0	20°17	21°18	27° 4	29°51	7°59	23° 6	22°57	18°45	n.a.
S 22	17 15 23	18° 4'19	7°X19	29°39	20°31	1°38	20°11	21°17	27° 2	29°53	7°58	22°59	22°54	18°52	n.a.
S 23	17 19 20	19° 1'39	20° 6	1°II 8	20°D29	2°16	20° 5	21°15	26°59	29°55	7°57	22°54	22°51	18°59	n.a.
M24	17 23 16	19°59'00	3°X 8	2°41	20°29	2°53	20° 0	21°14	26°57	29°57	7°55	22°52	22°48	19° 5	n.a.
T 25	17 27 13	20°56'23	16°27	4°19	20°32	3°31	19°54	21°13	26°54	29°58	7°54	22°51	22°45	19°12	n.a.
W26	17 31 9	21°53'47	0°Y 6	6° 0	20°36	4° 9	19°48	21°12	26°52	0°U 0	7°52	22°51	22°41	19°19	n.a.
T 27	17 35 6	22°51'12	14° 6	7°45	20°43	4°47	19°43	21°11	26°50	0° 2	7°51	22°50	22°38	19°26	n.a.
F 28	17 39 2	23°48'39	28°28	9°33	20°52	5°25	19°38	21°10	26°47	0° 4	7°50	22°48	22°35	19°32	n.a.
S 29	17 42 59	24°46'08	13°B 9	11°24	21° 3	6° 3	19°33	21° 9	26°45	0° 6	7°48	22°42	22°32	19°39	n.a.
S 30	17 46 55	25°II43'38	28°B 5	13°II18	21°B16	6°U41	19°M28	21°U 8	26°X43	0°U 8	7°X47	22°X35	22°X29	19°M46	n.a.

Delta T = 08h16m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1196 BCE

JULY 1196 BCE (-1195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	17 50 52	26II41'09	13II 8	15II15	21R32	7R19	19°R23	21°R 8	26°R40	0R10	7°R45	22°R25	22°R26	19°R52	n.a.
T 2	17 54 49	27°38'42	28° 8	17°13	21°49	7°57	19°M19	21°R 7	26°R38	0°12	7°R44	22°R14	22°22	19°59	n.a.
W 3	17 58 45	28°36'16	12R56	19°13	22° 8	8°35	19°14	21° 7	26°35	0°13	7°43	22° 3	22°19	20° 6	n.a.
T 4	18 2 42	29°33'52	27°22	21°14	22°29	9°13	19°10	21° 6	26°33	0°15	7°41	21°53	22°16	20°12	n.a.
F 5	18 6 38	0R31'28	11R23	23°15	22°51	9°52	19° 6	21° 6	26°31	0°17	7°40	21°46	22°13	20°19	n.a.
S 6	18 10 35	1°29'06	24°56	25°18	23°15	10°30	19° 2	21° 6	26°28	0°19	7°39	21°41	22°10	20°26	n.a.
S 7	18 14 31	2°26'45	8M 1	27°20	23°41	11° 9	18°58	21°D 6	26°26	0°21	7°37	21°39	22° 6	20°33	n.a.
M 8	18 18 28	3°24'25	20°41	29°23	24° 9	11°47	18°54	21° 6	26°23	0°23	7°36	21°D39	22° 3	20°39	n.a.
T 9	18 22 24	4°22'07	3R 1	1R25	24°38	12°26	18°51	21° 6	26°21	0°25	7°35	21°R39	22° 0	20°46	n.a.
W10	18 26 21	5°19'49	15° 7	3°27	25° 8	13° 4	18°48	21° 6	26°19	0°28	7°34	21°38	21°57	20°53	n.a.
T 11	18 30 18	6°17'33	27° 2	5°28	25°40	13°43	18°45	21° 7	26°16	0°30	7°32	21°37	21°54	20°59	n.a.
F 12	18 34 14	7°15'18	8M53	7°28	26°13	14°22	18°42	21° 7	26°14	0°32	7°31	21°33	21°51	21° 6	n.a.
S 13	18 38 11	8°13'05	20°43	9°28	26°48	15° 1	18°39	21° 7	26°12	0°34	7°30	21°26	21°47	21°13	n.a.
S 14	18 42 7	9°10'53	2R38	11°26	27°23	15°40	18°37	21° 8	26° 9	0°36	7°29	21°17	21°44	21°20	n.a.
M15	18 46 4	10° 8'43	14°38	13°23	28° 0	16°19	18°34	21° 9	26° 7	0°38	7°28	21° 6	21°41	21°26	n.a.
T 16	18 50 0	11° 6'34	26°47	15°20	28°39	16°58	18°32	21°10	26° 5	0°40	7°26	20°53	21°38	21°33	n.a.
W17	18 53 57	12° 4'27	9R 7	17°14	29°18	17°37	18°30	21°10	26° 2	0°42	7°25	20°41	21°35	21°40	n.a.
T 18	18 57 53	13° 2'21	21°36	19° 8	29°58	18°16	18°28	21°11	26° 0	0°44	7°24	20°30	21°32	21°46	n.a.
F 19	19 1 50	14° 0'17	4R16	21° 0	0II40	18°55	18°27	21°13	25°58	0°46	7°23	20°20	21°28	21°53	n.a.
S 20	19 5 47	14°58'15	17° 8	22°51	1°23	19°34	18°25	21°14	25°56	0°49	7°22	20°14	21°25	22° 0	n.a.
S 21	19 9 43	15°56'15	0R10	24°41	2° 6	20°14	18°24	21°15	25°54	0°51	7°21	20° 9	21°22	22° 6	n.a.
M22	19 13 40	16°54'17	13°24	26°30	2°51	20°53	18°23	21°16	25°51	0°53	7°20	20° 8	21°19	22°13	n.a.
T 23	19 17 36	17°52'21	26°51	28°17	3°36	21°33	18°22	21°18	25°49	0°55	7°19	20°D 8	21°16	22°20	n.a.
W24	19 21 33	18°50'27	10R32	0R 3	4°22	22°12	18°21	21°19	25°47	0°57	7°18	20° 8	21°12	22°27	n.a.
T 25	19 25 29	19°48'35	24°28	1°48	5°10	22°52	18°21	21°21	25°45	1° 0	7°17	20°R 8	21° 9	22°33	n.a.
F 26	19 29 26	20°46'46	8R38	3°31	5°58	23°31	18°21	21°23	25°43	1° 2	7°16	20° 7	21° 6	22°40	n.a.
S 27	19 33 22	21°44'58	23° 2	5°14	6°46	24°11	18°D21	21°25	25°41	1° 4	7°15	20° 4	21° 3	22°47	n.a.
S 28	19 37 19	22°43'13	7II37	6°55	7°36	24°51	18°21	21°27	25°39	1° 6	7°14	19°58	21° 0	22°53	n.a.
M29	19 41 16	23°41'30	22°16	8°34	8°26	25°31	18°21	21°29	25°37	1° 8	7°13	19°50	20°57	23° 0	n.a.
T 30	19 45 12	24°39'50	6R54	10°13	9°17	26°10	18°21	21°31	25°35	1°11	7°12	19°42	20°53	23° 7	n.a.
W31	19 49 9	25R38'11	21R23	11R51	10II 9	26R50	18M22	21R33	25R33	1R13	7R11	19R33	20R50	23M14	n.a.

Delta T = 08h16m19s Julian Calendar 1 July 1196 BCE == Greg. Calendar 20 June 1196 BCE
 The year -1195 astronomical counting style corresponds to year 1196 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1196 BCE (-1195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	19 53 5	26R36'34	5R36	13R27	11II 1	27R30	18M23	21R35	25°R31	1R15	7°R11	19°R25	20°R47	23M20	n.a.
F 2	19 57 2	27°34'59	19°28	15° 2	11°54	28°10	18°24	21°38	25°R29	1°17	7°R10	19°R20	20°44	23°27	n.a.
S 3	20 0 58	28°33'26	2M57	16°36	12°48	28°51	18°25	21°40	25°27	1°19	7° 9	19°16	20°41	23°34	n.a.
S 4	20 4 55	29°31'55	16° 1	18° 9	13°42	29°31	18°27	21°43	25°25	1°22	7° 8	19°D15	20°38	23°40	n.a.
M 5	20 8 52	0R30'26	28°42	19°41	14°37	0M11	18°28	21°45	25°23	1°24	7° 7	19°15	20°34	23°47	n.a.
T 6	20 12 48	1°28'58	11R 4	21°12	15°32	0°51	18°30	21°48	25°21	1°26	7° 7	19°17	20°31	23°54	n.a.
W 7	20 16 45	2°27'32	23°11	22°41	16°28	1°32	18°32	21°51	25°20	1°28	7° 6	19°18	20°28	24° 1	n.a.
T 8	20 20 41	3°26'08	5M 8	24° 9	17°24	2°12	18°34	21°54	25°18	1°31	7° 5	19°R18	20°25	24° 7	n.a.
F 9	20 24 38	4°24'46	17° 1	25°37	18°21	2°53	18°37	21°57	25°16	1°33	7° 5	19°17	20°22	24°14	n.a.
S 10	20 28 34	5°23'26	28°53	27° 3	19°19	3°33	18°39	22° 0	25°15	1°35	7° 4	19°14	20°18	24°21	n.a.
S 11	20 32 31	6°22'08	10R49	28°27	20°16	4°14	18°42	22° 3	25°13	1°37	7° 4	19°10	20°15	24°27	n.a.
M12	20 36 27	7°20'51	22°54	29°51	21°15	4°54	18°45	22° 6	25°11	1°40	7° 3	19° 4	20°12	24°34	n.a.
T 13	20 40 24	8°19'37	5R11	1M13	22°13	5°35	18°48	22°10	25°10	1°42	7° 2	18°56	20° 9	24°41	n.a.
W14	20 44 21	9°18'24	17°41	2°35	23°13	6°16	18°51	22°13	25° 8	1°44	7° 2	18°49	20° 6	24°47	n.a.
T 15	20 48 17	10°17'14	0R25	3°54	24°12	6°57	18°55	22°17	25° 7	1°46	7° 2	18°43	20° 3	24°54	n.a.
F 16	20 52 14	11°16'06	13°24	5°13	25°12	7°38	18°59	22°20	25° 5	1°48	7° 1	18°37	19°59	25° 1	n.a.
S 17	20 56 10	12°14'59	26°36	6°30	26°13	8°19	19° 2	22°24	25° 4	1°51	7° 1	18°33	19°56	25° 8	n.a.
S 18	21 0 7	13°13'55	10R 1	7°45	27°14	9° 0	19° 6	22°28	25° 3	1°53	7° 0	18°32	19°53	25°14	n.a.
M19	21 4 3	14°12'53	23°38	8°59	28°15	9°41	19°11	22°31	25° 1	1°55	7° 0	18°D31	19°50	25°21	n.a.
T 20	21 8 0	15°11'54	7R24	10°11	29°17	10°22	19°15	22°35	25° 0	1°57	7° 0	18°32	19°47	25°28	n.a.
W21	21 11 56	16°10'57	21°19	11°22	0R19	11° 3	19°20	22°39	24°59	1°59	6°59	18°34	19°44	25°34	n.a.
T 22	21 15 53	17°10'02	5R22	12°31	1°21	11°45	19°24	22°43	24°58	2° 2	6°59	18°35	19°40	25°41	n.a.
F 23	21 19 50	18° 9'11	19°30	13°37	2°24	12°26	19°29	22°48	24°57	2° 4	6°59	18°R36	19°37	25°48	n.a.
S 24	21 23 46	19° 8'21	3II43	14°42	3°27	13° 7	19°34	22°52	24°56	2° 6	6°58	18°35	19°34	25°55	n.a.
S 25	21 27 43	20° 7'34	17°59	15°44	4°30	13°49	19°39	22°56	24°54	2° 8	6°58	18°33	19°31	26° 1	n.a.
M26	21 31 39	21° 6'50	2R13	16°44	5°34	14°30	19°45	23° 0	24°53	2°10	6°58	18°29	19°28	26° 8	n.a.
T 27	21 35 36	22° 6'08	16°23	17°41	6°38	15°12	19°50	23° 5	24°52	2°12	6°58	18°26	19°24	26°15	n.a.
W28	21 39 32	23° 5'29	0R24	18°35	7°42	15°54	19°56	23° 9	24°52	2°14	6°58	18°22	19°21	26°21	n.a.
T 29	21 43 29	24° 4'51	14°13	19°26	8°47	16°35	20° 2	23°14	24°51	2°16	6°58	18°18	19°18	26°28	n.a.
F 30	21 47 25	25° 4'16	27°46	20°14	9°51	17°17	20° 8	23°19	24°50	2°19	6°58	18°16	19°15	26°35	n.a.
S 31	21 51 22	26R 3'43	11M 0	20M58	10R56	17M59	20M14	23R23	24R49	2R21	6°D58	18R15	19R12	26M42	n.a.

Delta T = 08h16m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1196 BCE

SEPTEMBER 1196 BCE (-1195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 55 19	27♏ 3'12	23♍56	21♍37	12♌ 2	18♍41	20♌21	23♌28	24°R48	2♏23	6♌58	18°D15	19♋ 9	26♌48	n.a.
M 2	21 59 15	28° 2'43	6♌53	22°12	13° 7	19°23	20°27	23°33	24♌48	2°25	6°58	18♋16	19° 5	26°55	n.a.
T 3	22 3 12	29° 2'17	18°54	22°42	14°13	20° 5	20°34	23°38	24°47	2°27	6°58	18°17	19° 2	27° 2	n.a.
W 4	22 7 8	0♍ 1'52	1♌ 2	23° 7	15°19	20°47	20°41	23°43	24°46	2°29	6°58	18°19	18°59	27° 8	n.a.
T 5	22 11 5	1° 1'29	13° 0	23°26	16°26	21°29	20°48	23°48	24°46	2°31	6°58	18°20	18°56	27°15	n.a.
F 6	22 15 1	2° 0'48	24°52	23°38	17°32	22°11	20°55	23°53	24°45	2°33	6°58	18°21	18°53	27°22	n.a.
S 7	22 18 58	3° 0'49	6♌45	23°R44	18°39	22°53	21° 2	23°58	24°45	2°35	6°58	18°R21	18°50	27°29	n.a.
S 8	22 22 54	4° 0'32	18°42	23°42	19°46	23°36	21° 9	24° 3	24°45	2°37	6°59	18°20	18°46	27°35	n.a.
M 9	22 26 51	5° 0'17	0♌48	23°32	20°54	24°18	21°17	24° 9	24°44	2°39	6°59	18°19	18°43	27°42	n.a.
T 10	22 30 48	6° 0'03	13° 6	23°13	22° 1	25° 1	21°25	24°14	24°44	2°41	6°59	18°17	18°40	27°49	n.a.
W11	22 34 44	6°59'52	25°42	22°46	23° 9	25°43	21°33	24°19	24°44	2°43	7° 0	18°16	18°37	27°55	n.a.
T 12	22 38 41	7°59'43	8♌35	22°11	24°17	26°26	21°41	24°25	24°44	2°45	7° 0	18°14	18°34	28° 2	n.a.
F 13	22 42 37	8°59'35	21°49	21°26	25°25	27° 8	21°49	24°30	24°43	2°46	7° 0	18°13	18°30	28° 9	n.a.
S 14	22 46 34	9°59'29	5♋21	20°33	26°33	27°51	21°57	24°36	24°43	2°48	7° 1	18°12	18°27	28°16	n.a.
S 15	22 50 30	10°59'26	19°12	19°33	27°42	28°34	22° 5	24°42	24°D43	2°50	7° 1	18°D12	18°24	28°22	n.a.
M16	22 54 27	11°59'24	3♍16	18°26	28°50	29°16	22°14	24°47	24°43	2°52	7° 2	18°12	18°21	28°29	n.a.
T 17	22 58 23	12°59'25	17°30	17°13	29°59	29°59	22°23	24°53	24°43	2°54	7° 2	18°13	18°18	28°36	n.a.
W18	23 2 20	13°59'28	1♌51	15°58	1♏ 8	0♌42	22°31	24°59	24°43	2°56	7° 3	18°13	18°15	28°42	n.a.
T 19	23 6 17	14°59'33	16°13	14°41	2°18	1°25	22°40	25° 5	24°44	2°57	7° 3	18°14	18°11	28°49	n.a.
F 20	23 10 13	15°59'41	0♏32	13°26	3°27	2° 8	22°49	25°11	24°44	2°59	7° 4	18°14	18° 8	28°56	n.a.
S 21	23 14 10	16°59'51	14°46	12°14	4°37	2°51	22°58	25°17	24°44	3° 1	7° 4	18°R14	18° 5	29° 3	n.a.
S 22	23 18 6	18° 0'03	28°52	11° 7	5°46	3°34	23° 8	25°23	24°44	3° 3	7° 5	18°D14	18° 2	29° 9	n.a.
M23	23 22 3	19° 0'17	12♌49	10° 9	6°56	4°17	23°17	25°29	24°45	3° 4	7° 6	18°14	17°59	29°16	n.a.
T 24	23 25 59	20° 0'34	26°34	9°20	8° 7	5° 1	23°27	25°35	24°45	3° 6	7° 6	18°14	17°56	29°23	n.a.
W25	23 29 56	21° 0'53	10♌ 8	8°41	9°17	5°44	23°36	25°41	24°46	3° 8	7° 7	18°14	17°52	29°29	n.a.
T 26	23 33 52	22° 1'14	23°29	8°14	10°27	6°27	23°46	25°47	24°46	3° 9	7° 8	18°15	17°49	29°36	n.a.
F 27	23 37 49	23° 1'37	6♍36	7°58	11°38	7°11	23°56	25°53	24°47	3°11	7° 9	18°15	17°46	29°43	n.a.
S 28	23 41 46	24° 2'01	19°30	7°D54	12°48	7°54	24° 6	25°59	24°47	3°12	7° 9	18°R15	17°43	29°50	n.a.
S 29	23 45 42	25° 2'28	2♌11	8° 1	13°59	8°38	24°16	26° 6	24°48	3°14	7°10	18°15	17°40	29°56	n.a.
M30	23 49 39	26♍ 2'56	14♌38	8♍19	15♏10	9♌21	24♌27	26♌12	24♌49	3♏15	7♌11	18♋14	17♋36	0♌ 3	n.a.

Delta T = 08h16m15s Julian Calendar 1 Sept. 1196 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1196 BCE
 The year -1195 astronomical counting style corresponds to year 1196 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1196 BCE (-1195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 53 35	27♍ 3'26	26♌53	8♍46	16♏21	10♌ 5	24♌37	26♌18	24♌50	3♏17	7♌12	18°R13	17♋33	0♌10	n.a.
W 2	23 57 32	28° 3'58	8♌58	9°23	17°32	10°49	24°47	26°25	24°51	3°18	7°13	18♋12	17°30	0°16	n.a.
T 3	0 1 28	29° 4'32	20°55	10° 8	18°44	11°33	24°58	26°31	24°51	3°20	7°14	18°10	17°27	0°23	n.a.
F 4	0 5 25	0♌ 5'07	2♌47	10°59	19°55	12°16	25° 9	26°38	24°52	3°21	7°15	18° 9	17°24	0°30	n.a.
S 5	0 9 21	1° 5'43	14°39	11°58	21° 7	13° 0	25°19	26°44	24°53	3°23	7°16	18° 8	17°21	0°37	n.a.
S 6	0 13 18	2° 6'21	26°34	13° 2	22°18	13°44	25°30	26°51	24°54	3°24	7°17	18°D 7	17°17	0°43	n.a.
M 7	0 17 14	3° 7'00	8♌37	14°10	23°30	14°28	25°41	26°57	24°55	3°25	7°18	18° 7	17°14	0°50	n.a.
T 8	0 21 11	4° 7'41	20°52	15°23	24°42	15°12	25°52	27° 4	24°57	3°27	7°19	18° 8	17°11	0°57	n.a.
W 9	0 25 8	5° 8'23	3♌25	16°39	25°54	15°56	26° 3	27°11	24°58	3°28	7°20	18° 9	17° 8	1° 4	n.a.
T 10	0 29 4	6° 9'06	16°20	17°59	27° 6	16°41	26°15	27°17	24°59	3°29	7°21	18°10	17° 5	1°10	n.a.
F 11	0 33 1	7° 9'51	29°38	19°21	28°18	17°25	26°26	27°24	25° 0	3°30	7°22	18°12	17° 1	1°17	n.a.
S 12	0 36 57	8°10'36	13♋21	20°45	29°31	18° 9	26°37	27°31	25° 2	3°32	7°24	18°R12	16°58	1°24	n.a.
S 13	0 40 54	9°11'23	27°28	22°11	0♍43	18°53	26°49	27°37	25° 3	3°33	7°25	18°12	16°55	1°30	n.a.
M14	0 44 50	10°12'12	11♍56	23°38	1°56	19°38	27° 1	27°44	25° 4	3°34	7°26	18°11	16°52	1°37	n.a.
T 15	0 48 47	11°13'02	26°38	25° 7	3° 8	20°22	27°12	27°51	25° 6	3°35	7°27	18° 8	16°49	1°44	n.a.
W16	0 52 43	12°13'53	11♌28	26°36	4°21	21° 7	27°24	27°58	25° 7	3°36	7°29	18° 5	16°46	1°51	n.a.
T 17	0 56 40	13°14'46	26°18	28° 7	5°34	21°51	27°36	28° 5	25° 9	3°37	7°30	18° 2	16°42	1°57	n.a.
F 18	1 0 37	14°15'41	11♏ 0	29°38	6°47	22°36	27°48	28°11	25°11	3°38	7°31	17°58	16°39	2° 4	n.a.
S 19	1 4 33	15°16'37	25°28	1♌10	8° 0	23°20	28° 0	28°18	25°12	3°39	7°33	17°56	16°36	2°11	n.a.
S 20	1 8 30	16°17'35	9♌39	2°42	9°13	24° 5	28°12	28°25	25°14	3°40	7°34	17°54	16°33	2°17	n.a.
M21	1 12 26	17°18'34	23°30	4°15	10°26	24°50	28°24	28°32	25°16	3°41	7°35	17°D54	16°30	2°24	n.a.
T 22	1 16 23	18°19'35	7♏ 2	5°48	11°39	25°34	28°36	28°39	25°18	3°42	7°37	17°55	16°27	2°31	n.a.
W23	1 20 19	19°20'37	20°17	7°21	12°52	26°19	28°49	28°46	25°19	3°43	7°38	17°57	16°23	2°38	n.a.
T 24	1 24 16	20°21'41	3♍16	8°54	14° 6	27° 4	29° 1	28°53	25°21	3°43	7°40	17°59	16°20	2°44	n.a.
F 25	1 28 12	21°22'45	16° 1	10°28	15°19	27°49	29°14	29° 0	25°23	3°44	7°41	17°R59	16°17	2°51	n.a.
S 26	1 32 9	22°23'51	28°34	12° 1	16°33	28°34	29°26	29° 7	25°25	3°45	7°43	17°59	16°14	2°58	n.a.
S 27	1 36 6	23°24'58	10♌57	13°35	17°46	29°19	29°39	29°14	25°27	3°46	7°44	17°57	16°11	3° 4	n.a.
M28	1 40 2	24°26'06	23°11	15° 8	19° 0	0♌ 4	29°51	29°21	25°29	3°46	7°46	17°52	16° 7	3°11	n.a.
T 29	1 43 59	25°27'16	5♌17	16°42	20°13	0°49	0♌ 4	29°28	25°31	3°47	7°47	17°46	16° 4	3°18	n.a.
W30	1 47 55	26°28'26	17°17	18°16	21°27	1°35	0°17	29°35	25°34	3°48	7°49	17°39	16° 1	3°25	n.a.
T 31	1 51 52	27♌29'36	29♌12	19♌50	22♍41	2♌20	0♌30	29♌42	25♌36	3♏48	7♌51	17♋31	15♋58	3♌31	n.a.

Delta T = 08h16m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1196 BCE

NOVEMBER 1196 BCE (-1195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	1 55 48	28♌30'48	11♌ 3	21♌23	23♍55	3♍ 5	0♌43	29♌49	25♌38	3♌49	7♌52	17°R23	15♌55	3♌38	n.a.		
S 2	1 59 45	29°32'00	22°54	22°57	25° 9	3°50	0°56	29°56	25°40	3°49	7°54	17♌16	15°52	3°45	n.a.		
S 3	2 3 41	0♍33'13	4♌47	24°31	26°23	4°36	1° 9	0♍ 3	25°43	3°50	7°56	17°11	15°48	3°52	n.a.		
M 4	2 7 38	1°34'26	16°47	26° 5	27°37	5°21	1°22	0°10	25°45	3°50	7°57	17° 7	15°45	3°58	n.a.		
T 5	2 11 35	2°35'39	28°58	27°39	28°51	6° 7	1°35	0°17	25°47	3°51	7°59	17°D 6	15°42	4° 5	n.a.		
W 6	2 15 31	3°36'53	11♌25	29°13	0♌ 5	6°52	1°48	0°24	25°50	3°51	8° 1	17° 6	15°39	4°12	n.a.		
T 7	2 19 28	4°38'07	24°12	0♍47	1°19	7°38	2° 1	0°31	25°52	3°51	8° 2	17° 7	15°36	4°18	n.a.		
F 8	2 23 24	5°39'22	7♌24	2°21	2°33	8°23	2°15	0°38	25°55	3°52	8° 4	17° 9	15°33	4°25	n.a.		
S 9	2 27 21	6°40'36	21° 4	3°56	3°47	9° 9	2°28	0°45	25°57	3°52	8° 6	17°R 9	15°29	4°32	n.a.		
S 10	2 31 17	7°41'51	5♍13	5°30	5° 1	9°55	2°42	0°52	26° 0	3°52	8° 8	17° 7	15°26	4°39	n.a.		
M 11	2 35 14	8°43'06	19°50	7° 5	6°15	10°40	2°55	0°59	26° 2	3°52	8°10	17° 4	15°23	4°45	n.a.		
T 12	2 39 10	9°44'22	4♌48	8°40	7°30	11°26	3° 8	1° 5	26° 5	3°53	8°11	16°57	15°20	4°52	n.a.		
W 13	2 43 7	10°45'38	20° 0	10°15	8°44	12°12	3°22	1°12	26° 8	3°53	8°13	16°50	15°17	4°59	n.a.		
T 14	2 47 4	11°46'54	5♍14	11°50	9°58	12°58	3°36	1°19	26°10	3°53	8°15	16°41	15°13	5° 5	n.a.		
F 15	2 51 0	12°48'11	20°21	13°25	11°13	13°44	3°49	1°26	26°13	3°53	8°17	16°32	15°10	5°12	n.a.		
S 16	2 54 57	13°49'28	5♌11	15° 1	12°27	14°30	4° 3	1°33	26°16	3°53	8°19	16°25	15° 7	5°19	n.a.		
S 17	2 58 53	14°50'45	19°37	16°37	13°42	15°15	4°16	1°40	26°19	3°R53	8°21	16°20	15° 4	5°26	n.a.		
M 18	3 2 50	15°52'03	3♌36	18°13	14°56	16° 1	4°30	1°47	26°22	3°53	8°22	16°17	15° 1	5°32	n.a.		
T 19	3 6 46	16°53'22	17° 9	19°49	16°11	16°47	4°44	1°54	26°24	3°53	8°24	16°D16	14°58	5°39	n.a.		
W 20	3 10 43	17°54'40	0♍18	21°26	17°25	17°34	4°58	2° 1	26°27	3°53	8°26	16°17	14°54	5°46	n.a.		
T 21	3 14 39	18°55'59	13° 6	23° 3	18°40	18°20	5°11	2° 7	26°30	3°53	8°28	16°R17	14°51	5°53	n.a.		
F 22	3 18 36	19°57'18	25°38	24°40	19°54	19° 6	5°25	2°14	26°33	3°52	8°30	16°17	14°48	5°59	n.a.		
S 23	3 22 33	20°58'38	7♌57	26°17	21° 9	19°52	5°39	2°21	26°36	3°52	8°32	16°14	14°45	6° 6	n.a.		
S 24	3 26 29	21°59'57	20° 6	27°55	22°24	20°38	5°53	2°28	26°39	3°52	8°34	16° 9	14°42	6°13	n.a.		
M 25	3 30 26	23° 1'17	2♍ 8	29°33	23°38	21°25	6° 7	2°34	26°42	3°52	8°36	16° 1	14°38	6°19	n.a.		
T 26	3 34 22	24° 2'36	14° 6	1♌11	24°53	22°11	6°21	2°41	26°45	3°51	8°38	15°50	14°35	6°26	n.a.		
W 27	3 38 19	25° 3'55	26° 0	2°50	26° 8	22°57	6°35	2°48	26°48	3°51	8°40	15°37	14°32	6°33	n.a.		
T 28	3 42 15	26° 5'14	7♌53	4°29	27°22	23°44	6°49	2°54	26°51	3°51	8°42	15°23	14°29	6°40	n.a.		
F 29	3 46 12	27° 6'33	19°44	6° 8	28°37	24°30	7° 3	3° 1	26°55	3°50	8°44	15° 9	14°26	6°46	n.a.		
S 30	3 50 8	28♍ 7'51	1♌37	7♌47	29♌52	25♍16	7♌17	3♍ 8	26♌58	3♌50	8♌46	14♌56	14♌23	6♌53	n.a.		

Delta T = 08h16m12s Julian Calendar 1 Nov. 1196 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1196 BCE
 The year -1195 astronomical counting style corresponds to year 1196 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1196 BCE (-1195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 54 5	29♍ 9'09	13♌32	9♌26	1♍ 6	26♍ 3	7♌31	3♍14	27♌ 1	3°R49	8♌48	14°R46	14♌19	7♌ 0	n.a.		
M 2	3 58 2	0♌10'26	25°34	11° 5	2°21	26°49	7°45	3°21	27° 4	3♌49	8°50	14♌38	14°16	7° 7	n.a.		
T 3	4 1 58	1°11'42	7♌44	12°44	3°36	27°36	7°59	3°27	27° 7	3°48	8°52	14°33	14°13	7°13	n.a.		
W 4	4 5 55	2°12'58	20° 7	14°23	4°51	28°22	8°13	3°34	27°11	3°48	8°54	14°30	14°10	7°20	n.a.		
T 5	4 9 51	3°14'13	2♌47	16° 2	6° 5	29° 9	8°27	3°40	27°14	3°47	8°56	14°D30	14° 7	7°27	n.a.		
F 6	4 13 48	4°15'26	15°50	17°41	7°20	29°56	8°41	3°46	27°17	3°46	8°58	14°R30	14° 4	7°33	n.a.		
S 7	4 17 44	5°16'39	29°20	19°18	8°35	0♌42	8°55	3°53	27°20	3°46	9° 0	14°29	14° 0	7°40	n.a.		
S 8	4 21 41	6°17'51	13♍18	20°55	9°49	1°29	9°10	3°59	27°24	3°45	9° 2	14°27	13°57	7°47	n.a.		
M 9	4 25 37	7°19'02	27°46	22°31	11° 4	2°16	9°24	4° 5	27°27	3°44	9° 4	14°22	13°54	7°54	n.a.		
T 10	4 29 34	8°20'12	12♌41	24° 5	12°19	3° 2	9°38	4°11	27°30	3°44	9° 6	14°14	13°51	8° 0	n.a.		
W 11	4 33 31	9°21'21	27°55	25°38	13°34	3°49	9°52	4°18	27°34	3°43	9° 8	14° 3	13°48	8° 7	n.a.		
T 12	4 37 27	10°22'30	13♍18	27° 9	14°48	4°36	10° 6	4°24	27°37	3°42	9°10	13°52	13°44	8°14	n.a.		
F 13	4 41 24	11°23'37	28°38	28°37	16° 3	5°23	10°20	4°30	27°40	3°41	9°12	13°40	13°41	8°20	n.a.		
S 14	4 45 20	12°24'44	13♌44	0♌ 2	17°18	6° 9	10°34	4°36	27°44	3°40	9°14	13°30	13°38	8°27	n.a.		
S 15	4 49 17	13°25'50	28°26	1°24	18°33	6°56	10°48	4°42	27°47	3°39	9°16	13°22	13°35	8°34	n.a.		
M 16	4 53 13	14°26'55	12♌40	2°41	19°48	7°43	11° 3	4°48	27°51	3°38	9°18	13°17	13°32	8°41	n.a.		
T 17	4 57 10	15°28'00	26°23	3°53	21° 2	8°30	11°17	4°54	27°54	3°38	9°20	13°15	13°29	8°47	n.a.		
W 18	5 1 7	16°29'03	9♍38	5° 0	22°17	9°17	11°31	4°59	27°58	3°37	9°22	13°15	13°25	8°54	n.a.		
T 19	5 5 3	17°30'06	22°27	6° 0	23°32	10° 4	11°45	5° 5	28° 1	3°36	9°24	13°15	13°22	9° 1	n.a.		
F 20	5 9 0	18°31'08	4♌56	6°53	24°47	10°51	11°59	5°11	28° 4	3°34	9°26	13°14	13°19	9° 8	n.a.		
S 21	5 12 56	19°32'09	17°10	7°37	26° 1	11°38	12°13	5°17	28° 8	3°33	9°28	13°11	13°16	9°14	n.a.		
S 22	5 16 53	20°33'09	29°13	8°13	27°16	12°25	12°27	5°22	28°11	3°32	9°30	13° 6	13°13	9°21	n.a.		
M 23	5 20 49	21°34'08	11♍ 8	8°39	28°31	13°12	12°41	5°28	28°15	3°31	9°32	12°57	13°10	9°28	n.a.		
T 24	5 24 46	22°35'06	23° 1	8°54	29°46	13°59	12°55	5°33	28°18	3°30	9°34	12°46	13° 6	9°34	n.a.		
W 25	5 28 42	23°36'03	4♌52	8°R59	1♌ 0	14°46	13° 9	5°39	28°22	3°29	9°36	12°33	13° 3	9°41	n.a.		
T 26	5 32 39	24°36'59	16°44	8°52	2°15	15°33	13°23	5°44	28°25	3°28	9°38	12°18	13° 0	9°48	n.a.		
F 27	5 36 36	25°37'53	28°38	8°35	3°30	16°20	13°37	5°50	28°29	3°26	9°40	12° 3	12°57	9°55	n.a.		
S 28	5 40 32	26°38'46	10♌36	8° 6	4°45	17° 7	13°51	5°55	28°32	3°25	9°42	11°50	12°54	10° 1	n.a.		
S 29	5 44 29	27°39'38	22°39	7°28	5°59	17°54	14° 5	6° 0	28°36	3°24	9°44	11°38	12°50	10° 8	n.a.		
M 30	5 48 25	28°40'28	4♌47	6°40	7°14	18°41	14°19	6° 5	28°39	3°23	9°46	11°30	12°47	10°15	n.a.		
T 31	5 52 22	29♌41'16	17♌ 4	5♌43	8♌29	19♌28	14♌33	6♍10	28♌43	3♌21	9♌47	11♌25	12♌44	10♌22	n.a.		

Delta T = 08h16m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]