

SWISS EPHEMERIS for the year 195 BCE

JANUARY 195 BCE (-194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 26 15	7°34'48	1° 7	4°R35	24°33	4°42	11°V29	4°M20	10°A16	12°R 9	14°S19	21°R 0	20°II16	25°A48	n.a.								
M 2	6 30 11	8°44'44	13°56	3°S23	25°34	5° 9	11°34	4°24	10°19	12°M 8	14°21	21°D 0	20°13	25°55	n.a.								
T 3	6 34 8	9°45'38	26°25	2°14	26°36	5°36	11°39	4°28	10°22	12° 8	14°22	21°II 1	20°10	26° 2	n.a.								
W 4	6 38 5	10°46'31	8°M37	1°11	27°37	6° 3	11°44	4°32	10°25	12° 7	14°24	21° 2	20° 6	26° 8	n.a.								
T 5	6 42 1	11°47'24	20°36	0°14	28°38	6°29	11°49	4°36	10°29	12° 7	14°26	21° 4	20° 3	26° 15	n.a.								
F 6	6 45 58	12°48'15	2°A28	29°A25	29°38	6°55	11°54	4°40	10°32	12° 6	14°28	21° 6	20° 0	26°22	n.a.								
S 7	6 49 54	13°49'05	14°15	28°43	0°K38	7°22	12° 0	4°44	10°35	12° 5	14°30	21° 7	19°57	26°28	n.a.								
S 8	6 53 51	14°49'54	26° 1	28°10	1°37	7°47	12° 5	4°48	10°38	12° 5	14°31	21°R 7	19°54	26°35	n.a.								
M 9	6 57 47	15°50'41	7°S49	27°46	2°36	8°13	12°11	4°52	10°41	12° 4	14°33	21° 6	19°51	26°42	n.a.								
T 10	7 1 44	16°51'28	19°41	27°29	3°34	8°38	12°17	4°56	10°44	12° 3	14°35	21° 3	19°47	26°48	n.a.								
W11	7 5 40	17°52'12	1°A40	27°20	4°32	9° 3	12°23	4°59	10°47	12° 2	14°37	20°59	19°44	26°55	n.a.								
T 12	7 9 37	18°52'55	13°45	27°D19	5°29	9°28	12°30	5° 3	10°50	12° 2	14°39	20°55	19°41	27° 2	n.a.								
F 13	7 13 34	19°53'37	26° 0	27°25	6°26	9°53	12°36	5° 6	10°53	12° 1	14°41	20°49	19°38	27° 8	n.a.								
S 14	7 17 30	20°54'16	8°K27	27°38	7°22	10°17	12°43	5° 9	10°56	12° 0	14°42	20°44	19°35	27°15	n.a.								
S 15	7 21 27	21°54'54	21° 6	27°56	8°18	10°41	12°50	5°12	10°59	11°59	14°44	20°40	19°32	27°22	n.a.								
M16	7 25 23	22°55'30	4°V 0	28°21	9°12	11° 4	12°57	5°16	11° 2	11°58	14°46	20°37	19°28	27°28	n.a.								
T 17	7 29 20	23°56'04	17°12	28°50	10° 7	11°28	13° 4	5°19	11° 5	11°57	14°48	20°35	19°25	27°35	n.a.								
W18	7 33 16	24°56'36	0°B43	29°25	11° 0	11°51	13°11	5°22	11° 8	11°56	14°50	20°D35	19°22	27°41	n.a.								
T 19	7 37 13	25°57'06	14°35	0°S 4	11°53	12°14	13°19	5°24	11°11	11°55	14°51	20°36	19°19	27°48	n.a.								
F 20	7 41 9	26°57'34	28°49	0°47	12°45	12°36	13°26	5°27	11°14	11°54	14°53	20°38	19°16	27°55	n.a.								
S 21	7 45 6	27°58'00	13°II23	1°34	13°37	12°58	13°34	5°30	11°16	11°53	14°55	20°R39	19°12	28° 1	n.a.								
S 22	7 49 3	28°58'24	28°14	2°25	14°27	13°20	13°42	5°32	11°19	11°52	14°57	20°39	19° 9	28° 8	n.a.								
M23	7 52 59	29°58'46	13°S15	3°19	15°17	13°42	13°50	5°35	11°22	11°51	14°59	20°37	19° 6	28°15	n.a.								
T 24	7 56 56	0°A59'07	28°19	4°16	16° 6	14° 3	13°58	5°37	11°24	11°50	15° 0	20°33	19° 3	28°21	n.a.								
W25	8 0 52	1°59'25	13°II17	5°15	16°54	14°24	14° 7	5°40	11°27	11°49	15° 2	20°28	19° 0	28°28	n.a.								
T 26	8 4 49	2°59'42	27°58	6°18	17°42	14°44	14°15	5°42	11°30	11°47	15° 4	20°21	18°57	28°35	n.a.								
F 27	8 8 45	3°59'57	12°M17	7°22	18°28	15° 4	14°24	5°44	11°32	11°46	15° 6	20°14	18°53	28°41	n.a.								
S 28	8 12 42	5° 0'10	26° 8	8°29	19°13	15°24	14°32	5°46	11°35	11°45	15° 7	20° 8	18°50	28°48	n.a.								
S 29	8 16 38	6° 0'21	9°A32	9°38	19°57	15°44	14°41	5°48	11°37	11°44	15° 9	20° 3	18°47	28°55	n.a.								
M30	8 20 35	7° 0'31	22°27	10°49	20°40	16° 3	14°50	5°50	11°40	11°42	15°11	20° 0	18°44	29° 1	n.a.								
T 31	8 24 32	8° 0'39	5°M 0	12°S 2	21°K23	16°A21	14°V59	5°M51	11°A42	11°M41	15°S13	19°D58	18°II41	29°A 8	n.a.								

Delta T = 03h30m17s Julian Calendar 1 Jan. 195 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 196 BCE
 The year -194 astronomical counting style corresponds to year 195 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 195 BCE (-194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 28 28	9° 0'45	17°M12	13°S17	22°K 4	16°A39	15°V 9	5°M53	11°A44	11°R40	15°S14	19°II59	18°II38	29°A15	n.a.								
T 2	8 32 25	10° 0'50	29°11	14°34	22°43	16°57	15°18	5°54	11°47	11°M39	15°16	20° 0	18°34	29°21	n.a.								
F 3	8 36 21	11° 0'53	11°A 1	15°52	23°22	17°15	15°27	5°56	11°49	11°37	15°18	20° 1	18°31	29°28	n.a.								
S 4	8 40 18	12° 0'55	22°47	17°12	23°59	17°31	15°37	5°57	11°51	11°36	15°19	20°R 1	18°28	29°34	n.a.								
S 5	8 44 14	13° 0'54	4°S33	18°33	24°35	17°48	15°47	5°58	11°53	11°34	15°21	20° 0	18°25	29°41	n.a.								
M 6	8 48 11	14° 0'52	16°25	19°56	25°10	18° 4	15°57	6° 0	11°56	11°33	15°23	19°56	18°22	29°48	n.a.								
T 7	8 52 7	15° 0'48	28°23	21°20	25°43	18°19	16° 6	6° 1	11°58	11°32	15°24	19°50	18°18	29°54	n.a.								
W 8	8 56 4	16° 0'41	10°A32	22°45	26°15	18°35	16°17	6° 1	12° 0	11°30	15°26	19°42	18°15	0°S 1	n.a.								
T 9	9 0 1	17° 0'33	22°52	24°12	26°45	18°49	16°27	6° 2	12° 2	11°29	15°28	19°32	18°12	0° 8	n.a.								
F 10	9 3 57	18° 0'23	5°K23	25°40	27°14	19° 3	16°37	6° 3	12° 4	11°27	15°29	19°21	18° 9	0°14	n.a.								
S 11	9 7 54	19° 0'10	18° 7	27° 9	27°41	19°17	16°47	6° 4	12° 6	11°26	15°31	19°10	18° 6	0°21	n.a.								
S 12	9 11 50	19°59'55	1°V 2	28°40	28° 6	19°30	16°58	6° 4	12° 8	11°24	15°32	19° 0	18° 3	0°28	n.a.								
M13	9 15 47	20°59'38	14°10	0°A12	28°30	19°42	17° 9	6° 5	12° 9	11°23	15°34	18°52	17°59	0°34	n.a.								
T 14	9 19 43	21°59'18	27°29	1°45	28°51	19°54	17°19	6° 5	12°11	11°21	15°35	18°47	17°56	0°41	n.a.								
W15	9 23 40	22°58'57	11°B 2	3°20	29°11	20° 6	17°30	6° 5	12°13	11°20	15°37	18°45	17°53	0°48	n.a.								
T 16	9 27 36	23°58'32	24°49	4°56	29°29	20°16	17°41	6° 5	12°15	11°18	15°38	18°D44	17°50	0°54	n.a.								
F 17	9 31 33	24°58'06	8°II50	6°33	29°45	20°27	17°52	6°R 5	12°16	11°17	15°40	18°44	17°47	1° 1	n.a.								
S 18	9 35 30	25°57'37	23° 6	8°11	29°58	20°36	18° 3	6° 5	12°18	11°15	15°41	18°R45	17°44	1° 8	n.a.								
S 19	9 39 26	26°57'05	7°S34	9°50	0°V10	20°46	18°14	6° 5	12°19	11°13	15°43	18°43	17°40	1°14	n.a.								
M20	9 43 23	27°56'32	22°11	11°31	0°19	20°54	18°26	6° 5	12°21	11°12	15°44	18°40	17°37	1°21	n.a.								
T 21	9 47 19	28°55'56	6°S53	13°13	0°26	21° 2	18°37	6° 4	12°22	11°10	15°46	18°33	17°34	1°28	n.a.								
W22	9 51 16	29°55'17	21°32	14°57	0°31	21° 9	18°48	6° 4	12°24	11° 9	15°47	18°24	17°31	1°34	n.a.								
T 23	9 55 12	0°K54'36	6°M 1	16°41	0°R33	21°16	19° 0	6° 3	12°25	11° 7	15°48	18°13	17°28	1°41	n.a.								
F 24	9 59 9	1°53'53	20°13	18°27	0°33	21°22	19°11	6° 3	12°26	11° 5	15°50	18° 2	17°24	1°47	n.a.								
S 25	10 3 5	2°53'08	4°A 2	20°15	0°30	21°27	19°23	6° 2	12°28	11° 4	15°51	17°51	17°21	1°54	n.a.								
S 26	10 7 2	3°52'21	17°27	22° 4	0°25	21°32	19°35	6° 1	12°29	11° 2	15°53	17°42	17°18	2° 1	n.a.								
M27	10 10 59	4°51'33	0°M25	23°54	0°17	21°36	19°47	6° 0	12°30	11° 1	15°54	17°35	17°15	2° 7	n.a.								
T 28	10 14 55	5°K50'42	13°M 1	25°A45	0°V 7	21°A39	19°V59	5°M59	12°A31	10°M59	15°S55	17°II31	17°II12	2°S14	n.a.								

Delta T = 03h30m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 195 BCE

MARCH 195 BCE (-194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	10 18 52	6♌49'49	25♍16	27♎38	29♏R55	21♐42	20♑11	5°R58	12♒32	10°R57	15♓56	17°R29	17♈ 9	2♉21	n.a.		
T 2	10 22 48	7°48'55	7♌17	29°32	29♎40	21°44	20°23	5♍57	12°33	10♎56	15°58	17°D28	17° 5	2°27	n.a.		
F 3	10 26 45	8°47'58	19° 8	1♌27	29°22	21°45	20°35	5°55	12°34	10°54	15°59	17°R28	17° 2	2°34	n.a.		
S 4	10 30 41	9°47'00	0♉56	3°24	29° 2	21°R45	20°47	5°54	12°35	10°52	16° 0	17♈28	16°59	2°41	n.a.		
S 5	10 34 38	10°46'00	12°44	5°22	28°40	21°45	21° 0	5°52	12°36	10°51	16° 1	17°26	16°56	2°47	n.a.		
M 6	10 38 34	11°44'58	24°39	7°22	28°16	21°44	21°12	5°51	12°37	10°49	16° 2	17°21	16°53	2°54	n.a.		
T 7	10 42 31	12°43'54	6♎45	9°22	27°49	21°42	21°24	5°49	12°38	10°47	16° 4	17°14	16°49	3° 1	n.a.		
W 8	10 46 28	13°42'48	19° 3	11°24	27°21	21°40	21°37	5°47	12°38	10°46	16° 5	17° 4	16°46	3° 7	n.a.		
T 9	10 50 24	14°41'41	1♌37	13°27	26°51	21°36	21°49	5°45	12°39	10°44	16° 6	16°51	16°43	3°14	n.a.		
F 10	10 54 21	15°40'31	14°26	15°31	26°19	21°32	22° 2	5°43	12°40	10°42	16° 7	16°38	16°40	3°21	n.a.		
S 11	10 58 17	16°39'18	27°30	17°35	25°45	21°27	22°15	5°41	12°40	10°41	16° 8	16°25	16°37	3°27	n.a.		
S 12	11 2 14	17°38'04	10♑48	19°41	25°10	21°22	22°27	5°39	12°41	10°39	16° 9	16°13	16°34	3°34	n.a.		
M13	11 6 10	18°36'48	24°17	21°46	24°34	21°15	22°40	5°37	12°41	10°37	16°10	16° 4	16°30	3°41	n.a.		
T 14	11 10 7	19°35'29	7♌56	23°53	23°58	21° 8	22°53	5°34	12°42	10°36	16°11	15°57	16°27	3°47	n.a.		
W15	11 14 3	20°34'08	21°43	25°59	23°20	21° 0	23° 6	5°32	12°42	10°34	16°12	15°53	16°24	3°54	n.a.		
T 16	11 18 0	21°32'45	5♈38	28° 5	22°42	20°51	23°19	5°30	12°42	10°33	16°13	15°52	16°21	4° 0	n.a.		
F 17	11 21 57	22°31'20	19°38	0♑10	22° 4	20°42	23°32	5°27	12°42	10°31	16°14	15°52	16°18	4° 7	n.a.		
S 18	11 25 53	23°29'52	3♌45	2°15	21°26	20°32	23°45	5°24	12°43	10°29	16°15	15°51	16°15	4°14	n.a.		
S 19	11 29 50	24°28'22	17°57	4°18	20°48	20°21	23°58	5°22	12°43	10°28	16°16	15°50	16°11	4°20	n.a.		
M20	11 33 46	25°26'50	2♉13	6°20	20°11	20° 9	24°11	5°19	12°43	10°26	16°17	15°46	16° 8	4°27	n.a.		
T 21	11 37 43	26°25'15	16°29	8°20	19°35	19°57	24°24	5°16	12°R43	10°25	16°17	15°40	16° 5	4°34	n.a.		
W22	11 41 39	27°23'38	0♎42	10°18	19° 0	19°43	24°38	5°13	12°43	10°23	16°18	15°30	16° 2	4°40	n.a.		
T 23	11 45 36	28°22'00	14°46	12°14	18°26	19°30	24°51	5°10	12°43	10°22	16°19	15°19	15°59	4°47	n.a.		
F 24	11 49 32	29°20'19	28°37	14° 7	17°53	19°15	25° 4	5° 7	12°43	10°20	16°20	15° 8	15°55	4°54	n.a.		
S 25	11 53 29	0♑18'36	12♐11	15°56	17°22	19° 0	25°18	5° 4	12°43	10°18	16°20	14°56	15°52	5° 0	n.a.		
S 26	11 57 26	1°16'51	25°25	17°43	16°53	18°44	25°31	5° 0	12°42	10°17	16°21	14°47	15°49	5° 7	n.a.		
M27	12 1 22	2°15'04	8♍18	19°26	16°26	18°28	25°45	4°57	12°42	10°15	16°22	14°39	15°46	5°14	n.a.		
T 28	12 5 19	3°13'16	20°51	21° 6	16° 1	18°11	25°58	4°54	12°42	10°14	16°22	14°34	15°43	5°20	n.a.		
W29	12 9 15	4°11'27	3♌ 6	22°41	15°39	17°54	26°12	4°50	12°42	10°12	16°23	14°32	15°40	5°27	n.a.		
T 30	12 13 12	5° 9'35	15° 8	24°13	15°18	17°36	26°25	4°47	12°41	10°11	16°24	14°D31	15°36	5°34	n.a.		
F 31	12 17 8	6♑ 7'42	27♌ 0	25♑40	15♌ 0	17♐17	26♑39	4♍43	12♒41	10♎ 9	16♓24	14♈32	15♈33	5♉40	n.a.		

Delta T = 03h30m15s Julian Calendar 1 March 195 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 195 BCE
 The year -194 astronomical counting style corresponds to year 195 B.C.E historical counting style.

APRIL 195 BCE (-194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 21 5	7♑ 5'48	8♌49	27♑ 4	14°R44	16°R58	26♑52	4°R40	12°R40	10°R 8	16♓25	14°R32	15♈30	5♉47	n.a.		
S 2	12 25 1	8° 3'52	20°40	28°23	14♌31	16♐39	27° 6	4♍36	12♒40	10♎ 7	16°25	14♈31	15°27	5°54	n.a.		
M 3	12 28 58	9° 1'55	2♎38	29°38	14°20	16°19	27°20	4°32	12°39	10° 5	16°26	14°29	15°24	6° 0	n.a.		
T 4	12 32 54	9°59'56	14°47	0♉48	14°12	15°59	27°33	4°28	12°38	10° 4	16°26	14°23	15°21	6° 7	n.a.		
W 5	12 36 51	10°57'55	27°12	1°54	14° 6	15°38	27°47	4°25	12°38	10° 2	16°27	14°16	15°17	6°14	n.a.		
T 6	12 40 48	11°55'53	9♌55	2°55	14° 2	15°17	28° 1	4°21	12°37	10° 1	16°27	14° 7	15°14	6°20	n.a.		
F 7	12 44 44	12°53'50	22°58	3°51	14°D 1	14°56	28°15	4°17	12°36	10° 0	16°28	13°57	15°11	6°27	n.a.		
S 8	12 48 41	13°51'45	6♑21	4°43	14° 2	14°35	28°28	4°13	12°35	9°58	16°28	13°46	15° 8	6°34	n.a.		
S 9	12 52 37	14°49'38	20° 1	5°30	14° 6	14°14	28°42	4° 9	12°34	9°57	16°28	13°37	15° 5	6°40	n.a.		
M10	12 56 34	15°47'30	3♌54	6°12	14°12	13°52	28°56	4° 5	12°33	9°56	16°29	13°30	15° 1	6°47	n.a.		
T 11	13 0 30	16°45'20	17°58	6°49	14°20	13°31	29°10	4° 1	12°33	9°55	16°29	13°25	14°58	6°53	n.a.		
W12	13 4 27	17°43'09	2♈ 9	7°21	14°30	13° 9	29°24	3°56	12°31	9°53	16°29	13°22	14°55	7° 0	n.a.		
T 13	13 8 23	18°40'55	16°22	7°49	14°42	12°48	29°38	3°52	12°30	9°52	16°29	13°D22	14°52	7° 7	n.a.		
F 14	13 12 20	19°38'40	0♉35	8°11	14°56	12°26	29°52	3°48	12°29	9°51	16°29	13°23	14°49	7°13	n.a.		
S 15	13 16 17	20°36'24	14°46	8°28	15°12	12° 5	0♉ 6	3°44	12°28	9°50	16°30	13°R23	14°46	7°20	n.a.		
S 16	13 20 13	21°34'05	28°53	8°40	15°31	11°44	0°19	3°40	12°27	9°49	16°30	13°23	14°42	7°27	n.a.		
M17	13 24 10	22°31'45	12♉56	8°47	15°51	11°23	0°33	3°35	12°26	9°48	16°30	13°21	14°39	7°33	n.a.		
T 18	13 28 6	23°29'23	26°52	8°R50	16°12	11° 2	0°47	3°31	12°24	9°47	16°30	13°18	14°36	7°40	n.a.		
W19	13 32 3	24°26'59	10♎41	8°47	16°36	10°42	1° 1	3°27	12°23	9°45	16°30	13°12	14°33	7°47	n.a.		
T 20	13 35 59	25°24'34	24°19	8°40	17° 1	10°22	1°15	3°22	12°22	9°44	16°30	13° 5	14°30	7°53	n.a.		
F 21	13 39 56	26°22'07	7♐44	8°29	17°28	10° 3	1°29	3°18	12°20	9°43	16°R30	12°57	14°26	8° 0	n.a.		
S 22	13 43 52	27°19'39	20°55	8°13	17°56	9°44	1°43	3°14	12°19	9°42	16°30	12°49	14°23	8° 7	n.a.		
S 23	13 47 49	28°17'09	3♍51	7°54	18°26	9°25	1°57	3° 9	12°17	9°41	16°30	12°43	14°20	8°13	n.a.		
M24	13 51 46	29°14'39	16°30	7°31	18°57	9° 7	2°11	3° 5	12°16	9°40	16°30	12°38	14°17	8°20	n.a.		
T 25	13 55 42	0♉12'07	28°54	7° 5	19°29	8°49	2°25	3° 0	12°14	9°40	16°30	12°35	14°14	8°27	n.a.		
W26	13 59 39	1° 9'34	11♌ 4	6°36	20° 3	8°32	2°39	2°56	12°13	9°39	16°30	12°D34	14°11	8°33	n.a.		
T 27	14 3 35	2° 7'01	23° 3	6° 6	20°39	8°16	2°53	2°52	12°11	9°38	16°30	12°34	14° 7	8°40	n.a.		
F 28	14 7 32	3° 4'26	4♉56	5°33	21°15	8° 0	3° 7	2°47	12° 9	9°37	16°30	12°36	14° 4	8°47	n.a.		
S 29	14 11 28	4° 1'50	16°45	5° 0	21°53	7°45	3°21	2°43	12° 8	9°36	16°29	12°37	14° 1	8°53	n.a.		
S 30	14 15 25	4♉59'14	28♌36	4♉26	22♌31	7♐31	3♉35	2♍38	12♒ 6	9♎35	16♓29	12♈39	13♈58	9♉ 0	n.a.		

Delta T = 03h30m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 195 BCE

MAY 195 BCE (-194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 19 21	5♃56'37	10♌34	3°R52	23♋11	7°R17	3♃49	2°R34	12°R 4	9°R35	16°R29	12°R39	13♌55	9♃ 7	n.a.								
T 2	14 23 18	6°53'59	22°45	3♃19	23°52	7♌ 4	4° 3	2♌29	12♌ 2	9♍34	16♌29	12♌37	13°52	9°13	n.a.								
W 3	14 27 15	7°51'21	5♋11	2°48	24°34	6°51	4°17	2°25	12° 1	9°33	16°28	12°35	13°48	9°20	n.a.								
T 4	14 31 11	8°48'41	17°58	2°18	25°17	6°40	4°31	2°21	11°59	9°32	16°28	12°31	13°45	9°27	n.a.								
F 5	14 35 8	9°46'01	1♃ 8	1°50	26° 1	6°29	4°45	2°16	11°57	9°32	16°28	12°26	13°42	9°33	n.a.								
S 6	14 39 4	10°43'20	14°41	1°26	26°46	6°19	4°59	2°12	11°55	9°31	16°27	12°21	13°39	9°40	n.a.								
S 7	14 43 1	11°40'39	28°36	1° 4	27°31	6°10	5°13	2° 7	11°53	9°31	16°27	12°16	13°36	9°47	n.a.								
M 8	14 46 57	12°37'57	12♃49	0°46	28°18	6° 1	5°27	2° 3	11°51	9°30	16°26	12°13	13°32	9°53	n.a.								
T 9	14 50 54	13°35'14	27°17	0°31	29° 5	5°54	5°41	1°59	11°49	9°30	16°26	12°11	13°29	10° 0	n.a.								
W10	14 54 50	14°32'30	11♌53	0°21	29°53	5°47	5°55	1°55	11°47	9°29	16°26	12°D10	13°26	10° 7	n.a.								
T 11	14 58 47	15°29'46	26°30	0°15	0♃42	5°41	6° 9	1°50	11°45	9°29	16°25	12°11	13°23	10°13	n.a.								
F 12	15 2 44	16°27'00	11♌ 4	0°D13	1°31	5°36	6°23	1°46	11°43	9°28	16°25	12°12	13°20	10°20	n.a.								
S 13	15 6 40	17°24'14	25°30	0°16	2°21	5°32	6°36	1°42	11°40	9°28	16°24	12°13	13°17	10°27	n.a.								
S 14	15 10 37	18°21'27	9♌44	0°23	3°12	5°29	6°50	1°38	11°38	9°27	16°23	12°14	13°13	10°33	n.a.								
M15	15 14 33	19°18'39	23°45	0°35	4° 3	5°26	7° 4	1°34	11°36	9°27	16°23	12°R14	13°10	10°40	n.a.								
T 16	15 18 30	20°15'49	7♍32	0°51	4°55	5°24	7°18	1°30	11°34	9°27	16°22	12°13	13° 7	10°47	n.a.								
W17	15 22 26	21°12'59	21° 4	1°12	5°48	5°23	7°32	1°26	11°32	9°26	16°22	12°12	13° 4	10°53	n.a.								
T 18	15 26 23	22°10'08	4♌21	1°38	6°41	5°D23	7°45	1°22	11°30	9°26	16°21	12° 9	13° 1	11° 0	n.a.								
F 19	15 30 19	23° 7'17	17°23	2° 7	7°35	5°24	7°59	1°18	11°27	9°26	16°20	12° 6	12°58	11° 7	n.a.								
S 20	15 34 16	24° 4'25	0♌12	2°42	8°29	5°26	8°13	1°14	11°25	9°26	16°20	12° 4	12°54	11°13	n.a.								
S 21	15 38 13	25° 1'32	12°47	3°20	9°23	5°28	8°27	1°10	11°23	9°26	16°19	12° 2	12°51	11°20	n.a.								
M22	15 42 9	25°58'39	25°10	4° 3	10°19	5°31	8°40	1° 6	11°20	9°26	16°18	12° 0	12°48	11°27	n.a.								
T 23	15 46 6	26°55'46	7♌21	4°50	11°14	5°35	8°54	1° 2	11°18	9°25	16°17	12°D 0	12°45	11°33	n.a.								
W24	15 50 2	27°52'53	19°23	5°41	12°11	5°40	9° 7	0°58	11°16	9°25	16°17	12° 0	12°42	11°40	n.a.								
T 25	15 53 59	28°49'59	1♃18	6°37	13° 7	5°46	9°21	0°55	11°13	9°D25	16°16	12° 0	12°38	11°47	n.a.								
F 26	15 57 55	29°47'06	13° 8	7°36	14° 4	5°52	9°34	0°51	11°11	9°25	16°15	12° 1	12°35	11°53	n.a.								
S 27	16 1 52	0♌44'12	24°57	8°39	15° 2	5°59	9°48	0°48	11° 9	9°25	16°14	12° 2	12°32	12° 0	n.a.								
S 28	16 5 48	1°41'18	6♌49	9°46	16° 0	6° 6	10° 1	0°44	11° 6	9°26	16°13	12° 3	12°29	12° 7	n.a.								
M29	16 9 45	2°38'24	18°47	10°57	16°58	6°15	10°15	0°41	11° 4	9°26	16°12	12° 4	12°26	12°13	n.a.								
T 30	16 13 42	3°35'31	0♋57	12°12	17°57	6°24	10°28	0°37	11° 2	9°26	16°11	12°R 4	12°23	12°20	n.a.								
W31	16 17 38	4♌32'38	13♋22	13♃30	18♃56	6♌34	10♃42	0♌34	10♌59	9♍26	16♌10	12♌ 4	12♌19	12♌27	n.a.								

Delta T = 03h30m13s Julian Calendar 1 May 195 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 195 BCE

The year -194 astronomical counting style corresponds to year 195 B.C.E historical counting style.

JUNE 195 BCE (-194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 21 35	5♌29'44	26♋ 7	14♃53	19♃55	6♌45	10♃55	0°R31	10°R57	9♍26	16°R10	12°R 4	12♌16	12♃33	n.a.								
F 2	16 25 31	6°26'52	9♃15	16°18	20°55	6°56	11° 8	0♌28	10♌54	9°26	16♌ 9	12♌ 3	12°13	12°40	n.a.								
S 3	16 29 28	7°23'59	22°49	17°48	21°55	7° 8	11°21	0°25	10°52	9°27	16° 8	12° 3	12°10	12°47	n.a.								
S 4	16 33 24	8°21'07	6♃48	19°21	22°55	7°20	11°35	0°22	10°49	9°27	16° 7	12° 2	12° 7	12°53	n.a.								
M 5	16 37 21	9°18'15	21°11	20°57	23°56	7°34	11°48	0°19	10°47	9°27	16° 6	12° 2	12° 4	13° 0	n.a.								
T 6	16 41 17	10°15'23	5♌53	22°37	24°57	7°47	12° 1	0°16	10°45	9°28	16° 5	12°D 2	12° 0	13° 7	n.a.								
W 7	16 45 14	11°12'32	20°48	24°20	25°59	8° 2	12°14	0°13	10°42	9°28	16° 3	12° 2	11°57	13°13	n.a.								
T 8	16 49 11	12° 9'41	5♌48	26° 6	27° 0	8°17	12°27	0°10	10°40	9°28	16° 2	12°R 2	11°54	13°20	n.a.								
F 9	16 53 7	13° 6'50	20°45	27°56	28° 2	8°33	12°40	0° 8	10°37	9°29	16° 1	12° 2	11°51	13°27	n.a.								
S 10	16 57 4	14° 3'59	5♌31	29°48	29° 4	8°49	12°53	0° 5	10°35	9°29	16° 0	12° 2	11°48	13°33	n.a.								
S 11	17 1 0	15° 1'08	20° 0	1♌43	0♃ 7	9° 6	13° 5	0° 2	10°32	9°30	15°59	12° 2	11°44	13°40	n.a.								
M12	17 4 57	15°58'16	4♍ 8	3°41	1° 9	9°24	13°18	0° 0	10°30	9°30	15°58	12° 1	11°41	13°47	n.a.								
T 13	17 8 53	16°55'25	17°55	5°40	2°12	9°42	13°31	29♌58	10°28	9°31	15°57	12°D 1	11°38	13°53	n.a.								
W14	17 12 50	17°52'34	1♌20	7°42	3°15	10° 1	13°44	29°55	10°25	9°32	15°56	12° 1	11°35	14° 0	n.a.								
T 15	17 16 46	18°49'44	14°24	9°46	4°19	10°20	13°56	29°53	10°23	9°32	15°55	12° 2	11°32	14° 7	n.a.								
F 16	17 20 43	19°46'53	27°11	11°51	5°22	10°40	14° 9	29°51	10°20	9°33	15°53	12° 3	11°29	14°13	n.a.								
S 17	17 24 40	20°44'03	9♌42	13°57	6°26	11° 0	14°21	29°49	10°18	9°34	15°52	12° 3	11°25	14°20	n.a.								
S 18	17 28 36	21°41'13	22° 1	16° 4	7°30	11°21	14°34	29°47	10°16	9°34	15°51	12° 4	11°22	14°27	n.a.								
M19	17 32 33	22°38'23	4♌ 9	18°12	8°35	11°42	14°46	29°45	10°13	9°35	15°50	12° 5	11°19	14°33	n.a.								
T 20	17 36 29	23°35'35	16°10	20°20	9°39	12° 4	14°58	29°44	10°11	9°36	15°49	12°R 5	11°16	14°40	n.a.								
W21	17 40 26	24°32'46	28° 4	22°28	10°44	12°26	15°11	29°42	10° 9	9°37	15°47	12° 4	11°13	14°47	n.a.								
T 22	17 44 22	25°29'59	9♃55	24°36	11°49	12°49	15°23	29°41	10° 6	9°38	15°46	12° 3	11°10	14°53	n.a.								
F 23	17 48 19	26°27'12	21°44	26°43	12°54	13°12	15°35	29°39	10° 4	9°39	15°45	12° 1	11° 6	15° 0	n.a.								
S 24	17 52 16	27°24'26	3♌34	28°49	13°59	13°36	15°47	29°38	10° 2	9°40	15°43	11°59	11° 3	15° 7	n.a.								
S 25	17 56 12	28°21'41	15°28	0♌55	15° 5	14° 0	15°59	29°36	9°59	9°41	15°42	11°57	11° 0	15°13	n.a.								
M26	18 0 9	29°18'57	27°28	2°59	16°10	14°25	16°11	29°35	9°57	9°42	15°41	11°54	10°57	15°20	n.a.								
T 27	18 4 5	0♌16'14	9♋38	5° 2	17°16	14°50	16°23	29°34	9°55	9°43	15°40	11°53	10°54	15°27	n.a.								
W28	18 8 2	1°13'32	22° 2	7° 4	18°22	15°15	16°35	29°33	9°53	9°44	15°38	11°51	10°50	15°33	n.a.								
T 29	18 11 58	2°10'51	4♃43	9° 5	19°28	15°41	16°46	29°32	9°51	9°45	15°37	11°D51	10°47	15°40	n.a.								
F 30	18 15 55	3♌ 8'11	17♃46	11♌ 4	20♃35	16♌ 7	16♃58	29♌31	9♌48	9♍46	15♌36	11♌52	10♌44	15♌47	n.a.								

Delta T = 03h30m12s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 195 BCE

JULY 195 BCE (-194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 19 51	4☾ 5'33	1☾14	13☾ 1	21☾41	16♁34	17☾ 9	29°R31	9°R46	9♁47	15°R34	11♁53	10♁41	15☾53	n.a.
S 2	18 23 48	5° 2'56	15° 7	14°57	22°48	17° 1	17°21	29♁30	9°R44	9°48	15☾33	11°54	10°38	16° 0	n.a.
M 3	18 27 45	6° 0'20	29°27	16°52	23°55	17°28	17°32	29°29	9°42	9°48	15°32	11°55	10°35	16° 7	n.a.
T 4	18 31 41	6°57'45	14♁10	18°45	25° 2	17°56	17°43	29°29	9°40	9°50	15°30	11°R56	10°31	16°13	n.a.
W 5	18 35 38	7°55'12	29°12	20°36	26° 9	18°24	17°55	29°29	9°38	9°52	15°29	11°55	10°28	16°20	n.a.
T 6	18 39 34	8°52'40	14☾23	22°26	27°17	18°52	18° 6	29°28	9°36	9°53	15°28	11°53	10°25	16°27	n.a.
F 7	18 43 31	9°50'09	29°36	24°14	28°24	19°21	18°17	29°28	9°34	9°54	15°26	11°50	10°22	16°33	n.a.
S 8	18 47 27	10°47'39	14♁38	26° 1	29°32	19°51	18°28	29°D28	9°32	9°56	15°25	11°46	10°19	16°40	n.a.
S 9	18 51 24	11°45'10	29°23	27°46	0♁39	20°20	18°39	29°28	9°30	9°57	15°24	11°42	10°16	16°47	n.a.
M10	18 55 20	12°42'41	13♁43	29°29	1°47	20°50	18°49	29°28	9°28	9°58	15°22	11°38	10°12	16°53	n.a.
T 11	18 59 17	13°40'14	27°37	1♁11	2°55	21°20	19° 0	29°28	9°26	10° 0	15°21	11°36	10° 9	17° 0	n.a.
W12	19 3 14	14°37'48	11♁ 4	2°51	4° 4	21°51	19°11	29°29	9°24	10° 1	15°20	11°D35	10° 6	17° 7	n.a.
T 13	19 7 10	15°35'23	24° 5	4°30	5°12	22°22	19°21	29°29	9°22	10° 3	15°18	11°35	10° 3	17°13	n.a.
F 14	19 11 7	16°32'58	6♁44	6° 7	6°20	22°53	19°31	29°30	9°21	10° 4	15°17	11°37	10° 0	17°20	n.a.
S 15	19 15 3	17°30'35	19° 6	7°43	7°29	23°24	19°42	29°30	9°19	10° 6	15°16	11°38	9°56	17°27	n.a.
S 16	19 19 0	18°28'13	1♁14	9°17	8°37	23°56	19°52	29°31	9°17	10° 7	15°14	11°40	9°53	17°33	n.a.
M17	19 22 56	19°25'53	13°13	10°50	9°46	24°28	20° 2	29°32	9°16	10° 9	15°13	11°R40	9°50	17°40	n.a.
T 18	19 26 53	20°23'34	25° 6	12°21	10°55	25° 1	20°12	29°33	9°14	10°10	15°11	11°39	9°47	17°47	n.a.
W19	19 30 49	21°21'16	6☾55	13°51	12° 4	25°33	20°22	29°34	9°12	10°12	15°10	11°36	9°44	17°53	n.a.
T 20	19 34 46	22°18'59	18°45	15°19	13°13	26° 6	20°31	29°35	9°11	10°13	15° 9	11°31	9°41	18° 0	n.a.
F 21	19 38 43	23°16'44	0♁35	16°46	14°23	26°39	20°41	29°36	9° 9	10°15	15° 7	11°25	9°37	18° 7	n.a.
S 22	19 42 39	24°14'30	12°30	18°11	15°32	27°13	20°50	29°37	9° 8	10°17	15° 6	11°18	9°34	18°13	n.a.
S 23	19 46 36	25°12'18	24°29	19°34	16°42	27°47	21° 0	29°39	9° 6	10°18	15° 5	11° 9	9°31	18°20	n.a.
M24	19 50 32	26°10'08	6♁35	20°56	17°51	28°20	21° 9	29°40	9° 5	10°20	15° 3	11° 2	9°28	18°27	n.a.
T 25	19 54 29	27° 8'00	18°51	22°16	19° 1	28°55	21°18	29°42	9° 4	10°22	15° 2	10°55	9°25	18°33	n.a.
W26	19 58 25	28° 5'53	1°Y18	23°35	20°11	29°29	21°27	29°43	9° 2	10°24	15° 1	10°50	9°21	18°40	n.a.
T 27	20 2 22	29° 3'48	13°59	24°51	21°21	0♁ 4	21°36	29°45	9° 1	10°25	14°59	10°46	9°18	18°47	n.a.
F 28	20 6 18	0♁ 1'45	26°58	26° 6	22°31	0°39	21°45	29°47	9° 0	10°27	14°58	10°D45	9°15	18°53	n.a.
S 29	20 10 15	0°59'44	10♁19	27°19	23°41	1°14	21°54	29°49	8°59	10°29	14°57	10°45	9°12	19° 0	n.a.
S 30	20 14 12	1°57'45	24° 2	28°30	24°52	1°49	22° 2	29°51	8°57	10°31	14°56	10°46	9° 9	19° 7	n.a.
M31	20 18 8	2♁55'49	8♁10	29♁39	26♁ 2	2♁25	22♁10	29♁53	8°R56	10♁33	14☾54	10°R47	9♁ 6	19☾14	n.a.

Delta T = 03h30m11s Julian Calendar 1 July 195 BCE == Greg. Calendar 28 June 195 BCE
 The year -194 astronomical counting style corresponds to year 195 B.C.E historical counting style.

AUGUST 195 BCE (-194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 22 5	3♁53'54	22♁43	0♁46	27♁13	3♁ 1	22♁19	29♁55	8°R55	10♁34	14°R53	10°R47	9♁ 2	19☾20	n.a.
W 2	20 26 1	4°52'01	7☾36	1°51	28°23	3°37	22°27	29°58	8°R54	10°36	14☾52	10♁44	8°59	19°27	n.a.
T 3	20 29 58	5°50'11	22°44	2°53	29°34	4°13	22°35	0♁ 0	8°53	10°38	14°50	10°39	8°56	19°34	n.a.
F 4	20 33 54	6°48'22	7♁57	3°53	0☾45	4°50	22°43	0° 2	8°52	10°40	14°49	10°32	8°53	19°40	n.a.
S 5	20 37 51	7°46'35	23° 5	4°50	1°56	5°26	22°51	0° 5	8°51	10°42	14°48	10°24	8°50	19°47	n.a.
S 6	20 41 47	8°44'50	7♁58	5°45	3° 7	6° 3	22°58	0° 8	8°51	10°44	14°47	10°15	8°47	19°54	n.a.
M 7	20 45 44	9°43'06	22°28	6°36	4°18	6°40	23° 6	0°10	8°50	10°46	14°46	10° 7	8°43	20° 0	n.a.
T 8	20 49 41	10°41'24	6♁29	7°24	5°29	7°18	23°13	0°13	8°49	10°48	14°44	10° 0	8°40	20° 7	n.a.
W 9	20 53 37	11°39'43	20° 1	8° 9	6°40	7°55	23°20	0°16	8°48	10°50	14°43	9°56	8°37	20°14	n.a.
T 10	20 57 34	12°38'05	3♁ 5	8°50	7°52	8°33	23°27	0°19	8°48	10°52	14°42	9°54	8°34	20°20	n.a.
F 11	21 1 30	13°36'28	15°45	9°27	9° 3	9°11	23°34	0°22	8°47	10°54	14°41	9°D53	8°31	20°27	n.a.
S 12	21 5 27	14°34'52	28° 4	10° 1	10°15	9°49	23°41	0°25	8°47	10°56	14°40	9°54	8°27	20°34	n.a.
S 13	21 9 23	15°33'19	10♁ 9	10°29	11°27	10°27	23°47	0°29	8°46	10°58	14°39	9°R54	8°24	20°40	n.a.
M14	21 13 20	16°31'47	22° 3	10°53	12°38	11° 6	23°54	0°32	8°46	11° 0	14°37	9°53	8°21	20°47	n.a.
T 15	21 17 16	17°30'17	3☾53	11°12	13°50	11°44	24° 0	0°36	8°45	11° 2	14°36	9°51	8°18	20°54	n.a.
W16	21 21 13	18°28'49	15°41	11°25	15° 2	12°23	24° 6	0°39	8°45	11° 4	14°35	9°45	8°15	21° 0	n.a.
T 17	21 25 10	19°27'22	27°32	11°32	16°14	13° 2	24°12	0°43	8°45	11° 6	14°34	9°37	8°12	21° 7	n.a.
F 18	21 29 6	20°25'58	9♁27	11°R33	17°26	13°41	24°18	0°46	8°44	11° 9	14°33	9°27	8° 8	21°14	n.a.
S 19	21 33 3	21°24'35	21°28	11°28	18°38	14°21	24°23	0°50	8°44	11°11	14°32	9°15	8° 5	21°20	n.a.
S 20	21 36 59	22°23'15	3♁38	11°16	19°51	15° 0	24°29	0°54	8°44	11°13	14°31	9° 1	8° 2	21°27	n.a.
M21	21 40 56	23°21'57	15°56	10°57	21° 3	15°40	24°34	0°58	8°44	11°15	14°30	8°49	7°59	21°34	n.a.
T 22	21 44 52	24°20'40	28°23	10°31	22°15	16°19	24°39	1° 2	8°D44	11°17	14°29	8°37	7°56	21°41	n.a.
W23	21 48 49	25°19'26	11°Y 1	9°57	23°28	16°59	24°44	1° 6	8°44	11°19	14°28	8°28	7°53	21°47	n.a.
T 24	21 52 45	26°18'15	23°50	9°17	24°40	17°39	24°49	1°10	8°44	11°21	14°27	8°22	7°49	21°54	n.a.
F 25	21 56 42	27°17'05	6☾53	8°30	25°53	18°19	24°53	1°14	8°44	11°24	14°26	8°18	7°46	22° 1	n.a.
S 26	22 0 39	28°15'58	20°12	7°37	27° 6	19° 0	24°58	1°19	8°44	11°26	14°25	8°17	7°43	22° 7	n.a.
S 27	22 4 35	29°14'54	3♁49	6°38	28°19	19°40	25° 2	1°23	8°44	11°28	14°24	8°17	7°40	22°14	n.a.
M28	22 8 32	0♁13'52	17°45	5°36	29°32	20°21	25° 6	1°27	8°45	11°30	14°24	8°16	7°37	22°21	n.a.
T 29	22 12 28	1°12'52	2☾ 2	4°30	0♁45	21° 1	25°10	1°32	8°45	11°32	14°23	8°15	7°33	22°27	n.a.
W30	22 16 25	2°11'55	16°37	3°22	1°58	21°42	25°14	1°36	8°45	11°35	14°22	8°11	7°30	22°34	n.a.
T 31	22 20 21	3♁11'01	1♁27	2♁15	3♁11	22♁23	25♁17	1♁41	8°R46	11♁37	14☾21	8♁ 5	7♁27	22☾41	n.a.

Delta T = 03h30m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 195 BCE

SEPTEMBER 195 BCE (-194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 24 18	4♐10'08	16♌25	1°R 9	4♃24	23♌ 4	25♄21	1♌46	8♄46	11♐39	14°R20	7°R55	7♐24	22♄47	n.a.		
S 2	22 28 14	5° 9'18	1♐23	0♐ 7	5°37	23°46	25°24	1°51	8°47	11°41	14°20	7°44	7°21	22°54	n.a.		
S 3	22 32 11	6° 8'30	16° 9	29♌10	6°51	24°27	25°27	1°56	8°47	11°44	14°19	7°32	7°18	23° 1	n.a.		
M 4	22 36 8	7° 7'44	0♌37	28°20	8° 4	25° 9	25°29	2° 0	8°48	11°46	14°18	7°21	7°14	23° 7	n.a.		
T 5	22 40 4	8° 6'59	14°41	27°39	9°17	25°50	25°32	2° 5	8°49	11°48	14°17	7°12	7°11	23°14	n.a.		
W 6	22 44 1	9° 6'17	28°16	27° 6	10°31	26°32	25°34	2°10	8°49	11°50	14°17	7° 5	7° 8	23°21	n.a.		
T 7	22 47 57	10° 5'37	11♌24	26°44	11°44	27°14	25°37	2°16	8°50	11°53	14°16	7° 1	7° 5	23°27	n.a.		
F 8	22 51 54	11° 4'59	24° 6	26°33	12°58	27°56	25°39	2°21	8°51	11°55	14°16	6°59	7° 2	23°34	n.a.		
S 9	22 55 50	12° 4'23	6♄27	26°D32	14°12	28°38	25°40	2°26	8°52	11°57	14°15	6°59	6°59	23°41	n.a.		
S 10	22 59 47	13° 3'48	18°32	26°42	15°26	29°20	25°42	2°31	8°53	11°59	14°14	6°59	6°55	23°48	n.a.		
M11	23 3 43	14° 3'16	0♄27	27° 2	16°39	0♄ 3	25°43	2°37	8°54	12° 1	14°14	6°58	6°52	23°54	n.a.		
T 12	23 7 40	15° 2'45	12°17	27°32	17°53	0°45	25°45	2°42	8°55	12° 4	14°13	6°55	6°49	24° 1	n.a.		
W13	23 11 37	16° 2'16	24° 6	28°12	19° 7	1°28	25°46	2°48	8°56	12° 6	14°13	6°50	6°46	24° 8	n.a.		
T 14	23 15 33	17° 1'49	6♁ 0	29° 0	20°21	2°10	25°47	2°53	8°57	12° 8	14°12	6°42	6°43	24°14	n.a.		
F 15	23 19 30	18° 1'24	18° 0	29°56	21°35	2°53	25°47	2°59	8°58	12°10	14°12	6°31	6°39	24°21	n.a.		
S 16	23 23 26	19° 1'01	0♄11	0♐59	22°49	3°36	25°48	3° 4	8°59	12°13	14°11	6°19	6°36	24°28	n.a.		
S 17	23 27 23	20° 0'40	12°32	2° 8	24° 3	4°19	25°48	3°10	9° 1	12°15	14°11	6° 5	6°33	24°34	n.a.		
M18	23 31 19	21° 0'21	25° 6	3°22	25°18	5° 2	25°R48	3°16	9° 2	12°17	14°11	5°52	6°30	24°41	n.a.		
T 19	23 35 16	22° 0'04	7♐50	4°42	26°32	5°45	25°48	3°22	9° 3	12°19	14°10	5°40	6°27	24°48	n.a.		
W20	23 39 12	22°59'50	20°47	6° 5	27°46	6°28	25°47	3°28	9° 5	12°22	14°10	5°31	6°24	24°54	n.a.		
T 21	23 43 9	23°59'37	3♄54	7°32	29° 1	7°11	25°47	3°33	9° 6	12°24	14°10	5°24	6°20	25° 1	n.a.		
F 22	23 47 5	24°59'27	17°11	9° 2	0♐15	7°54	25°46	3°39	9° 8	12°26	14° 9	5°21	6°17	25° 8	n.a.		
S 23	23 51 2	25°59'19	0♐40	10°34	1°29	8°38	25°45	3°45	9° 9	12°28	14° 9	5°D19	6°14	25°14	n.a.		
S 24	23 54 59	26°59'14	14°21	12° 9	2°44	9°21	25°44	3°51	9°11	12°30	14° 9	5°19	6°11	25°21	n.a.		
M25	23 58 55	27°59'11	28°13	13°44	3°58	10° 5	25°42	3°58	9°13	12°32	14° 9	5°R20	6° 8	25°28	n.a.		
T 26	0 2 52	28°59'10	12♄19	15°21	5°13	10°49	25°41	4° 4	9°14	12°35	14° 9	5°19	6° 4	25°35	n.a.		
W27	0 6 48	29°59'12	26°37	16°59	6°28	11°32	25°39	4°10	9°16	12°37	14° 8	5°16	6° 1	25°41	n.a.		
T 28	0 10 45	0♌59'15	11♌ 4	18°38	7°42	12°16	25°37	4°16	9°18	12°39	14° 8	5°11	5°58	25°48	n.a.		
F 29	0 14 41	1°59'21	25°37	20°17	8°57	13° 0	25°35	4°22	9°20	12°41	14° 8	5° 3	5°55	25°55	n.a.		
S 30	0 18 38	2♌59'29	10♐10	21♐57	10♐12	13♄44	25♄32	4♌29	9♄22	12♐43	14♄ 8	4♐54	5♐52	26♄ 1	n.a.		

Delta T = 03h30m09s Julian Calendar 1 Sept. 195 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 195 BCE

The year -194 astronomical counting style corresponds to year 195 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 195 BCE (-194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 22 35	3♌59'40	24♐35	23♐36	11♐27	14♄28	25°R30	4♌35	9♄24	12♐45	14°R 8	4°R44	5♐49	26♄ 8	n.a.		
M 2	0 26 31	4°59'52	8♌47	25°16	12°42	15°12	25♄27	4°41	9°26	12°48	14°D 8	4♐34	5°45	26°15	n.a.		
T 3	0 30 28	6° 0'06	22°39	26°56	13°56	15°56	25°24	4°48	9°28	12°50	14° 8	4°26	5°42	26°21	n.a.		
W 4	0 34 24	7° 0'21	6♌ 9	28°35	15°11	16°40	25°21	4°54	9°30	12°52	14° 8	4°20	5°39	26°28	n.a.		
T 5	0 38 21	8° 0'39	19°15	0♌15	16°26	17°25	25°18	5° 1	9°32	12°54	14° 8	4°16	5°36	26°35	n.a.		
F 6	0 42 17	9° 0'58	1♄58	1°54	17°41	18° 9	25°14	5° 7	9°34	12°56	14° 8	4°D15	5°33	26°41	n.a.		
S 7	0 46 14	10° 1'19	14°21	3°33	18°56	18°54	25°10	5°14	9°36	12°58	14° 9	4°15	5°30	26°48	n.a.		
S 8	0 50 10	11° 1'42	26°29	5°12	20°11	19°38	25° 6	5°21	9°38	13° 0	14° 9	4°16	5°26	26°55	n.a.		
M 9	0 54 7	12° 2'06	8♄25	6°50	21°26	20°23	25° 2	5°27	9°41	13° 2	14° 9	4°R17	5°23	27° 2	n.a.		
T 10	0 58 3	13° 2'32	20°16	8°28	22°41	21° 7	24°58	5°34	9°43	13° 4	14° 9	4°17	5°20	27° 8	n.a.		
W11	1 2 0	14° 2'59	2♁ 7	10° 6	23°57	21°52	24°53	5°40	9°45	13° 6	14° 9	4°15	5°17	27°15	n.a.		
T 12	1 5 57	15° 3'27	14° 2	11°43	25°12	22°37	24°49	5°47	9°48	13° 8	14°10	4°11	5°14	27°22	n.a.		
F 13	1 9 53	16° 3'57	26° 6	13°20	26°27	23°21	24°44	5°54	9°50	13°10	14°10	4° 5	5°10	27°28	n.a.		
S 14	1 13 50	17° 4'29	8♄23	14°57	27°42	24° 6	24°39	6° 1	9°53	13°12	14°10	3°57	5° 7	27°35	n.a.		
S 15	1 17 46	18° 5'02	20°54	16°34	28°57	24°51	24°34	6° 7	9°55	13°14	14°11	3°48	5° 4	27°42	n.a.		
M16	1 21 43	19° 5'36	3♐41	18°10	0♌12	25°36	24°28	6°14	9°58	13°16	14°11	3°40	5° 1	27°48	n.a.		
T 17	1 25 39	20° 6'12	16°45	19°46	1°28	26°21	24°23	6°21	10° 0	13°18	14°12	3°32	4°58	27°55	n.a.		
W18	1 29 36	21° 6'49	0♄ 3	21°21	2°43	27° 6	24°17	6°28	10° 3	13°19	14°12	3°26	4°55	28° 2	n.a.		
T 19	1 33 32	22° 7'28	13°34	22°56	3°58	27°51	24°12	6°35	10° 6	13°21	14°12	3°23	4°51	28° 8	n.a.		
F 20	1 37 29	23° 8'09	27°17	24°31	5°13	28°36	24° 6	6°42	10° 8	13°23	14°13	3°D21	4°48	28°15	n.a.		
S 21	1 41 26	24° 8'52	11♐ 8	26° 6	6°29	29°21	23°59	6°49	10°11	13°25	14°13	3°21	4°45	28°22	n.a.		
S 22	1 45 22	25° 9'36	25° 6	27°41	7°44	0♄ 6	23°53	6°56	10°14	13°27	14°14	3°22	4°42	28°29	n.a.		
M23	1 49 19	26°10'22	9♄ 9	29°15	9° 0	0°51	23°47	7° 3	10°17	13°28	14°15	3°24	4°39	28°35	n.a.		
T 24	1 53 15	27°11'10	23°16	0♌50	10°15	1°36	23°40	7° 9	10°19	13°30	14°15	3°R25	4°36	28°42	n.a.		
W25	1 57 12	28°11'59	7♌25	2°24	11°30	2°21	23°34	7°16	10°22	13°32	14°16	3°24	4°32	28°49	n.a.		
T 26	2 1 8	29°12'50	21°36	3°58	12°46	3° 7	23°27	7°23	10°25	13°34	14°17	3°22	4°29	28°55	n.a.		
F 27	2 5 5	0♌13'43	5♐44	5°31	14° 1	3°52	23°20	7°30	10°28	13°35	14°17	3°19	4°26	29° 2	n.a.		
S 28	2 9 1	1°14'37	19°49	7° 5	15°17	4°37	23°13	7°37	10°31	13°37	14°18	3°14	4°23	29° 9	n.a.		
S 29	2 12 58	2°15'32	3♌45	8°39	16°32	5°22	23° 6	7°44	10°34	13°39	14°19	3° 9	4°20	29°15	n.a.		
M30	2 16 55	3°16'29	17°30	10°12	17°48	6° 8	22°59	7°51	10°37	13°40	14°19	3° 4	4°16	29°22	n.a.		
T 31	2 20 51	4♌17'28	1♌ 0	11♌45	19♌ 3	6♄53	22♄51	7♌58	10♄40	13♐42	14♄20	3♐ 0	4♐13	29♄29	n.a.		

Delta T = 03h30m08s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 195 BCE

NOVEMBER 195 BCE (-194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
W 1	2 24 48	5♁18'27	14♁13	13♁19	20♁19	7♃39	22°R44	8♁ 5	10♁43	13♁43	14♃21	2°R57	4♁10	29♃36	n.a.
T 2	2 28 44	6°19'27	27° 8	14°52	21°34	8°24	22♃36	8°13	10°46	13°45	14°22	2°D56	4° 7	29°42	n.a.
F 3	2 32 41	7°20'29	9♁45	16°25	22°50	9°10	22°29	8°20	10°49	13°46	14°23	2♁56	4° 4	29°49	n.a.
S 4	2 36 37	8°21'32	22° 6	17°58	24° 5	9°55	22°21	8°27	10°53	13°48	14°24	2°57	4° 1	29°56	n.a.
S 5	2 40 34	9°22'35	4♃14	19°31	25°21	10°41	22°13	8°34	10°56	13°49	14°25	2°59	3°57	0♁ 2	n.a.
M 6	2 44 30	10°23'39	16°11	21° 4	26°36	11°26	22° 5	8°41	10°59	13°51	14°25	3° 1	3°54	0° 9	n.a.
T 7	2 48 27	11°24'44	28° 3	22°37	27°52	12°12	21°57	8°48	11° 2	13°52	14°26	3° 2	3°51	0°16	n.a.
W 8	2 52 24	12°25'49	9♁54	24° 9	29° 7	12°57	21°49	8°55	11° 5	13°54	14°27	3°R 3	3°48	0°22	n.a.
T 9	2 56 20	13°26'55	21°49	25°42	0♁23	13°43	21°41	9° 2	11° 9	13°55	14°28	3° 2	3°45	0°29	n.a.
F 10	3 0 17	14°28'02	3♁53	27°14	1°38	14°28	21°33	9° 9	11°12	13°56	14°30	3° 1	3°41	0°36	n.a.
S 11	3 4 13	15°29'09	16°10	28°46	2°54	15°14	21°25	9°16	11°15	13°58	14°31	2°59	3°38	0°43	n.a.
S 12	3 8 10	16°30'16	28°44	0♁18	4° 9	15°59	21°17	9°23	11°19	13°59	14°32	2°57	3°35	0°49	n.a.
M13	3 12 6	17°31'25	11♁38	1°50	5°25	16°45	21° 9	9°30	11°22	14° 0	14°33	2°55	3°32	0°56	n.a.
T14	3 16 3	18°32'33	24°53	3°21	6°41	17°31	21° 1	9°37	11°25	14° 1	14°34	2°52	3°29	1° 3	n.a.
W15	3 19 59	19°33'42	8♃29	4°52	7°56	18°16	20°53	9°44	11°29	14° 2	14°35	2°51	3°26	1° 9	n.a.
T16	3 23 56	20°34'52	22°24	6°23	9°12	19° 2	20°44	9°51	11°32	14° 4	14°36	2°50	3°22	1°16	n.a.
F17	3 27 53	21°36'03	6♁33	7°52	10°27	19°47	20°36	9°58	11°36	14° 5	14°37	2°D50	3°19	1°23	n.a.
S18	3 31 49	22°37'14	20°54	9°21	11°43	20°33	20°28	10° 5	11°39	14° 6	14°39	2°50	3°16	1°29	n.a.
S19	3 35 46	23°38'25	5♃20	10°49	12°58	21°19	20°20	10°11	11°43	14° 7	14°40	2°51	3°13	1°36	n.a.
M20	3 39 42	24°39'38	19°47	12°16	14°14	22° 4	20°12	10°18	11°46	14° 8	14°41	2°52	3°10	1°43	n.a.
T21	3 43 39	25°40'51	4♁10	13°41	15°29	22°50	20° 4	10°25	11°49	14° 9	14°42	2°52	3° 7	1°50	n.a.
W22	3 47 35	26°42'05	18°26	15° 5	16°45	23°35	19°56	10°32	11°53	14°10	14°44	2°53	3° 3	1°56	n.a.
T23	3 51 32	27°43'19	2♁33	16°26	18° 0	24°21	19°48	10°39	11°56	14°11	14°45	2°R53	3° 0	2° 3	n.a.
F24	3 55 28	28°44'34	16°28	17°46	19°16	25° 7	19°40	10°46	12° 0	14°12	14°46	2°53	2°57	2°10	n.a.
S25	3 59 25	29°45'50	0♁11	19° 2	20°32	25°52	19°32	10°53	12° 4	14°13	14°48	2°52	2°54	2°16	n.a.
S26	4 3 22	0♁47'05	13°41	20°15	21°47	26°38	19°24	10°59	12° 7	14°13	14°49	2°52	2°51	2°23	n.a.
M27	4 7 18	1°48'22	26°58	21°25	23° 3	27°23	19°16	11° 6	12°11	14°14	14°51	2°52	2°47	2°30	n.a.
T28	4 11 15	2°49'38	10♁11	22°30	24°18	28° 9	19° 8	11°13	12°14	14°15	14°52	2°D52	2°44	2°37	n.a.
W29	4 15 11	3°50'55	22°52	23°30	25°34	28°55	19° 1	11°19	12°18	14°16	14°53	2°52	2°41	2°43	n.a.
T30	4 19 8	4♁52'12	5♁29	24♁24	26♁49	29♁40	18♃53	11♁26	12♁21	14♁16	14♃55	2°R52	2♁38	2♁50	n.a.

Delta T = 03h30m07s Julian Calendar 1 Nov. 195 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 195 BCE
 The year -194 astronomical counting style corresponds to year 195 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 195 BCE (-194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
F 1	4 23 4	5♁53'30	17♁54	25♁12	28♁ 5	0♁26	18°R45	11♁33	12♁25	14♁17	14♃56	2°R52	2♁35	2♁57	n.a.
S 2	4 27 1	6°54'47	0♃ 8	25°52	29°20	1°11	18♃38	11°39	12°28	14°18	14°58	2♁51	2°32	3° 3	n.a.
S 3	4 30 57	7°56'04	12°12	26°23	0♁36	1°57	18°31	11°46	12°32	14°18	14°59	2°51	2°28	3°10	n.a.
M 4	4 34 54	8°57'20	24° 8	26°45	1°51	2°43	18°23	11°53	12°36	14°19	15° 1	2°50	2°25	3°17	n.a.
T 5	4 38 51	9°58'37	5♁59	26°57	3° 7	3°28	18°16	11°59	12°39	14°19	15° 2	2°49	2°22	3°23	n.a.
W 6	4 42 47	10°59'52	17°50	26°R58	4°22	4°14	18° 9	12° 5	12°43	14°20	15° 4	2°48	2°19	3°30	n.a.
T 7	4 46 44	12° 1'08	29°43	26°47	5°38	4°59	18° 2	12°12	12°46	14°20	15° 5	2°47	2°16	3°37	n.a.
F 8	4 50 40	13° 2'23	11♁45	26°25	6°53	5°45	17°56	12°18	12°50	14°21	15° 7	2°D47	2°13	3°44	n.a.
S 9	4 54 37	14° 3'37	23°58	25°50	8° 9	6°30	17°49	12°25	12°54	14°21	15° 9	2°47	2° 9	3°50	n.a.
S10	4 58 33	15° 4'50	6♁29	25° 5	9°24	7°16	17°43	12°31	12°57	14°21	15°10	2°48	2° 6	3°57	n.a.
M11	5 2 30	16° 6'03	19°20	24° 9	10°40	8° 1	17°36	12°37	13° 1	14°22	15°12	2°49	2° 3	4° 4	n.a.
T12	5 6 26	17° 7'15	2♃35	23° 4	11°55	8°46	17°30	12°43	13° 4	14°22	15°13	2°50	2° 0	4°10	n.a.
W13	5 10 23	18° 8'27	16°16	21°52	13°11	9°32	17°24	12°50	13° 8	14°22	15°15	2°51	1°57	4°17	n.a.
T14	5 14 20	19° 9'38	0♁22	20°35	14°26	10°17	17°18	12°56	13°12	14°23	15°17	2°R52	1°53	4°24	n.a.
F15	5 18 16	20°10'49	14°51	19°16	15°42	11° 3	17°12	13° 2	13°15	14°23	15°18	2°52	1°50	4°31	n.a.
S16	5 22 13	21°11'59	29°36	17°57	16°57	11°48	17° 7	13° 8	13°19	14°23	15°20	2°50	1°47	4°37	n.a.
S17	5 26 9	22°13'08	14♃31	16°41	18°12	12°33	17° 1	13°14	13°22	14°23	15°22	2°48	1°44	4°44	n.a.
M18	5 30 6	23°14'17	29°27	15°30	19°28	13°18	16°56	13°20	13°26	14°23	15°23	2°46	1°41	4°51	n.a.
T19	5 34 2	24°15'25	14♁16	14°25	20°43	14° 4	16°51	13°26	13°29	14°23	15°25	2°43	1°38	4°57	n.a.
W20	5 37 59	25°16'33	28°52	13°28	21°58	14°49	16°46	13°32	13°33	14°R23	15°27	2°40	1°34	5° 4	n.a.
T21	5 41 56	26°17'40	13♁ 9	12°39	23°14	15°34	16°41	13°37	13°37	14°23	15°29	2°38	1°31	5°11	n.a.
F22	5 45 52	27°18'46	27° 5	12° 0	24°29	16°19	16°36	13°43	13°40	14°23	15°30	2°D38	1°28	5°18	n.a.
S23	5 49 49	28°19'52	10♁40	11°30	25°45	17° 4	16°32	13°49	13°44	14°23	15°32	2°38	1°25	5°24	n.a.
S24	5 53 45	29°20'58	23°55	11° 9	27° 0	17°50	16°28	13°55	13°47	14°23	15°34	2°40	1°22	5°31	n.a.
M25	5 57 42	0♃22'03	6♁53	10°57	28°15	18°35	16°24	14° 0	13°51	14°23	15°36	2°41	1°19	5°38	n.a.
T26	6 1 38	1°23'07	19°35	10°D53	29°31	19°20	16°20	14° 6	13°54	14°23	15°37	2°43	1°15	5°44	n.a.
W27	6 5 35	2°24'10	2♁ 5	10°58	0♃46	20° 5	16°16	14°11	13°57	14°22	15°39	2°R44	1°12	5°51	n.a.
T28	6 9 31	3°25'13	14°25	11°10	2° 1	20°50	16°13	14°16	14° 1	14°22	15°41	2°43	1° 9	5°58	n.a.
F29	6 13 28	4°26'15	26°35	11°29	3°17	21°35	16° 9	14°22	14° 4	14°22	15°43	2°41	1° 6	6° 4	n.a.
S30	6 17 25	5°27'15	8♃39	11°54	4°32	22°20	16° 6	14°27	14° 8	14°21	15°45	2°37	1° 3	6°11	n.a.
S31	6 21 21	6♃28'15	20♃36	12♁24	5♃47	23♁ 5	16♃ 3	14♁32	14♁11	14♁21	15♃46	2♁31	0♁59	6♁18	n.a.

Delta T = 03h30m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]