

SWISS EPHEMERIS for the year 192 BCE

JANUARY 192 BCE (-191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 27 20	8♁0'29	3♏48	26♁36	13♁51	11♁58	27°R49	4♁51	22♁11	18°R44	18♁46	23°R 1	22°Y14	27°Y55	n.a.									
F 2	6 31 17	9° 1'25	18° 7	28°12	15° 3	12°40	27♁42	4°57	22°14	18♏44	18°47	22°Y59	22°11	28° 2	n.a.									
S 3	6 35 13	10° 2'20	2♁30	29°49	16°16	13°21	27°34	5° 3	22°18	18°43	18°49	22°54	22° 7	28° 9	n.a.									
S 4	6 39 10	11° 3'15	16°53	1♁26	17°29	14° 2	27°27	5° 9	22°21	18°43	18°51	22°46	22° 4	28°15	n.a.									
M 5	6 43 6	12° 4'08	1♁10	3° 4	18°41	14°44	27°20	5°15	22°25	18°43	18°53	22°36	22° 1	28°22	n.a.									
T 6	6 47 3	13° 5'00	15°15	4°43	19°54	15°25	27°12	5°21	22°28	18°42	18°54	22°24	21°58	28°29	n.a.									
W 7	6 50 59	14° 5'50	29° 3	6°23	21° 6	16° 6	27° 5	5°27	22°32	18°42	18°56	22°11	21°55	28°35	n.a.									
T 8	6 54 56	15° 6'39	12♁30	8° 4	22°19	16°48	26°57	5°33	22°35	18°41	18°58	21°59	21°52	28°42	n.a.									
F 9	6 58 53	16° 7'27	25°35	9°45	23°31	17°29	26°50	5°39	22°38	18°41	19° 0	21°48	21°48	28°48	n.a.									
S 10	7 2 49	17° 8'12	8♁17	11°27	24°43	18°10	26°42	5°45	22°42	18°40	19° 2	21°41	21°45	28°55	n.a.									
S 11	7 6 46	18° 8'56	20°39	13°10	25°55	18°51	26°34	5°51	22°45	18°40	19° 3	21°36	21°42	29° 2	n.a.									
M12	7 10 42	19° 9'38	2°Y45	14°54	27° 7	19°33	26°26	5°57	22°48	18°39	19° 5	21°33	21°39	29° 8	n.a.									
T 13	7 14 39	20°10'19	14°39	16°39	28°19	20°14	26°19	6° 2	22°51	18°38	19° 7	21°33	21°36	29°15	n.a.									
W14	7 18 35	21°10'57	26°27	18°24	29°31	20°55	26°11	6° 8	22°55	18°38	19° 9	21°33	21°32	29°22	n.a.									
T 15	7 22 32	22°11'34	8♁15	20°11	0♁43	21°36	26° 3	6°14	22°58	18°37	19°11	21°32	21°29	29°28	n.a.									
F 16	7 26 28	23°12'09	20° 8	21°58	1°54	22°17	25°55	6°19	23° 1	18°36	19°12	21°30	21°26	29°35	n.a.									
S 17	7 30 25	24°12'42	2♏11	23°46	3° 6	22°58	25°47	6°25	23° 4	18°35	19°14	21°25	21°23	29°42	n.a.									
S 18	7 34 22	25°13'13	14°29	25°35	4°17	23°39	25°39	6°30	23° 8	18°35	19°16	21°18	21°20	29°48	n.a.									
M19	7 38 18	26°13'43	27° 3	27°24	5°28	24°20	25°31	6°36	23°11	18°34	19°18	21° 8	21°17	29°55	n.a.									
T 20	7 42 15	27°14'10	9♁57	29°15	6°40	25° 1	25°23	6°41	23°14	18°33	19°19	20°56	21°13	0♁ 2	n.a.									
W21	7 46 11	28°14'36	23° 9	1♁ 6	7°51	25°42	25°15	6°46	23°17	18°32	19°21	20°42	21°10	0° 8	n.a.									
T 22	7 50 8	29°15'00	6♁38	2°58	9° 2	26°23	25° 7	6°51	23°20	18°31	19°23	20°30	21° 7	0°15	n.a.									
F 23	7 54 4	0♁15'22	20°22	4°50	10°12	27° 4	25° 0	6°56	23°23	18°30	19°25	20°18	21° 4	0°22	n.a.									
S 24	7 58 1	1°15'42	4♏16	6°43	11°23	27°45	24°52	7° 1	23°26	18°29	19°27	20° 9	21° 1	0°28	n.a.									
S 25	8 1 57	2°16'01	18°16	8°36	12°34	28°26	24°44	7° 6	23°29	18°28	19°28	20° 3	20°58	0°35	n.a.									
M26	8 5 54	3°16'17	2♁21	10°30	13°44	29° 7	24°36	7°11	23°32	18°27	19°30	20° 0	20°54	0°41	n.a.									
T 27	8 9 51	4°16'33	16°27	12°24	14°55	29°48	24°28	7°16	23°35	18°26	19°32	19°D59	20°51	0°48	n.a.									
W28	8 13 47	5°16'47	0♏33	14°18	16° 5	0°Y29	24°21	7°21	23°38	18°25	19°34	19°R59	20°48	0°55	n.a.									
T 29	8 17 44	6°16'59	14°39	16°11	17°15	1° 9	24°13	7°26	23°41	18°24	19°35	19°59	20°45	1° 1	n.a.									
F 30	8 21 40	7°17'10	28°42	18° 4	18°25	1°50	24° 6	7°30	23°43	18°23	19°37	19°57	20°42	1° 8	n.a.									
S 31	8 25 37	8♁17'19	12♁43	19♁56	19♁35	2°Y31	23♁58	7♁35	23♁46	18♏22	19♁39	19°Y53	20°Y38	1♁15	n.a.									

Delta T = 03h29m41s Julian Calendar 1 Jan. 192 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 193 BCE  
 The year -191 astronomical counting style corresponds to year 192 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 192 BCE (-191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 29 33	9♁17'26	26♁39	21♁47	20♁44	3°Y12	23°R51	7♁39	23♁49	18°R21	19♁40	19°R46	20°Y35	1♁21	n.a.									
M 2	8 33 30	10°17'32	10♁28	23°36	21°54	3°52	23♁43	7°44	23°52	18♏19	19°42	19°Y37	20°32	1°28	n.a.									
T 3	8 37 26	11°17'36	24° 7	25°23	23° 3	4°33	23°36	7°48	23°55	18°18	19°44	19°25	20°29	1°35	n.a.									
W 4	8 41 23	12°17'37	7♁33	27° 8	24°13	5°14	23°29	7°52	23°57	18°17	19°46	19°14	20°26	1°41	n.a.									
T 5	8 45 20	13°17'37	20°43	28°49	25°22	5°55	23°22	7°57	24° 0	18°16	19°47	19° 2	20°23	1°48	n.a.									
F 6	8 49 16	14°17'35	3♁35	0♁28	26°31	6°35	23°15	8° 1	24° 2	18°14	19°49	18°53	20°19	1°55	n.a.									
S 7	8 53 13	15°17'30	16°10	2° 2	27°40	7°16	23° 8	8° 5	24° 5	18°13	19°51	18°45	20°16	2° 1	n.a.									
S 8	8 57 9	16°17'24	28°28	3°31	28°48	7°56	23° 1	8° 9	24° 7	18°12	19°52	18°41	20°13	2° 8	n.a.									
M 9	9 1 6	17°17'15	10°Y32	4°56	29°57	8°37	22°54	8°13	24°10	18°10	19°54	18°39	20°10	2°15	n.a.									
T 10	9 5 2	18°17'03	22°26	6°15	1°Y 5	9°17	22°48	8°16	24°12	18° 9	19°55	18°D38	20° 7	2°21	n.a.									
W11	9 8 59	19°16'50	4♁15	7°28	2°13	9°58	22°41	8°20	24°15	18° 8	19°57	18°39	20° 4	2°28	n.a.									
T 12	9 12 55	20°16'34	16° 3	8°34	3°21	10°38	22°35	8°24	24°17	18° 6	19°59	18°R40	20° 0	2°35	n.a.									
F 13	9 16 52	21°16'16	27°56	9°33	4°29	11°19	22°29	8°27	24°20	18° 5	20° 0	18°40	19°57	2°41	n.a.									
S 14	9 20 49	22°15'55	10♏0	10°26	5°36	11°59	22°23	8°31	24°22	18° 4	20° 2	18°38	19°54	2°48	n.a.									
S 15	9 24 45	23°15'32	22°19	11°10	6°44	12°40	22°17	8°34	24°24	18° 2	20° 3	18°34	19°51	2°54	n.a.									
M16	9 28 42	24°15'07	4♁58	11°47	7°51	13°20	22°11	8°38	24°26	18° 1	20° 5	18°28	19°48	3° 1	n.a.									
T 17	9 32 38	25°14'39	17°58	12°15	8°58	14° 0	22° 5	8°41	24°28	17°59	20° 6	18°20	19°44	3° 8	n.a.									
W18	9 36 35	26°14'09	1♁22	12°35	10° 4	14°41	22° 0	8°44	24°31	17°58	20° 8	18°11	19°41	3°14	n.a.									
T 19	9 40 31	27°13'37	15° 8	12°48	11°11	15°21	21°54	8°47	24°33	17°56	20° 9	18° 2	19°38	3°21	n.a.									
F 20	9 44 28	28°13'03	29°13	12°R52	12°17	16° 1	21°49	8°50	24°35	17°55	20°11	17°54	19°35	3°28	n.a.									
S 21	9 48 24	29°12'26	13♏32	12°48	13°23	16°42	21°44	8°53	24°37	17°53	20°12	17°48	19°32	3°34	n.a.									
S 22	9 52 21	0♁11'47	28° 0	12°37	14°29	17°22	21°39	8°56	24°39	17°52	20°14	17°44	19°29	3°41	n.a.									
M23	9 56 18	1°11'06	12♁31	12°18	15°34	18° 2	21°34	8°58	24°41	17°50	20°15	17°D43	19°25	3°48	n.a.									
T 24	10 0 14	2°10'24	26°59	11°53	16°40	18°42	21°30	9° 1	24°43	17°48	20°17	17°43	19°22	3°54	n.a.									
W25	10 4 11	3° 9'39	11♏21	11°21	17°45	19°22	21°25	9° 3	24°44	17°47	20°18	17°44	19°19	4° 1	n.a.									
T 26	10 8 7	4° 8'53	25°34	10°44	18°49	20° 2	21°21	9° 6	24°46	17°45	20°19	17°45	19°16	4° 8	n.a.									
F 27	10 12 4	5° 8'05	9♁36	10° 3	19°54	20°42	21°17	9° 8	24°48	17°44	20°21	17°R45	19°13	4°14	n.a.									
S 28	10 16 0	6♁ 7'15	23♁26	9♁18	20°Y58	21°Y22	21♁13	9																

SWISS EPHEMERIS for the year 192 BCE

MARCH 192 BCE (-191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 19 57	7♄6'23	7♃5	8°R31	22♃2	22♃2	21°R 9	9♄13	24♄51	17°R41	20♃23	17°R41	19♃6	4♃28	n.a.
M 2	10 23 53	8° 5'29	20°32	7♄42	23° 6	22°42	21♁6	9°15	24°53	17♃39	20°25	17♃36	19° 3	4°34	n.a.
T 3	10 27 50	9° 4'33	3♁46	6°52	24° 9	23°22	21° 3	9°17	24°54	17°37	20°26	17°30	19° 0	4°41	n.a.
W 4	10 31 47	10° 3'36	16°47	6° 3	25°12	24° 2	20°59	9°18	24°56	17°36	20°27	17°23	18°57	4°48	n.a.
T 5	10 35 43	11° 2'36	29°34	5°15	26°15	24°42	20°56	9°20	24°57	17°34	20°29	17°17	18°54	4°54	n.a.
F 6	10 39 40	12° 1'34	12♁8	4°29	27°17	25°22	20°53	9°22	24°59	17°32	20°30	17°12	18°50	5° 1	n.a.
S 7	10 43 36	13° 0'30	24°29	3°46	28°20	26° 2	20°51	9°23	25° 0	17°31	20°31	17° 8	18°47	5° 7	n.a.
S 8	10 47 33	13°59'24	6♃38	3° 6	29°21	26°42	20°48	9°25	25° 1	17°29	20°32	17° 6	18°44	5°14	n.a.
M 9	10 51 29	14°58'15	18°37	2°31	0♃23	27°22	20°46	9°26	25° 3	17°27	20°33	17°D 5	18°41	5°21	n.a.
T 10	10 55 26	15°57'05	0♃29	2° 0	1°24	28° 2	20°44	9°28	25° 4	17°26	20°35	17° 6	18°38	5°27	n.a.
W11	10 59 22	16°55'52	12°17	1°34	2°24	28°41	20°42	9°29	25° 5	17°24	20°36	17° 7	18°35	5°34	n.a.
T 12	11 3 19	17°54'36	24° 5	1°13	3°25	29°21	20°40	9°30	25° 6	17°23	20°37	17° 9	18°31	5°41	n.a.
F 13	11 7 16	18°53'19	5♁58	0°57	4°25	0♃1	20°39	9°31	25° 7	17°21	20°38	17°11	18°28	5°47	n.a.
S 14	11 11 12	19°51'59	18° 1	0°47	5°24	0°41	20°37	9°32	25° 8	17°19	20°39	17°R11	18°25	5°54	n.a.
S 15	11 15 9	20°50'37	0♁19	0°D42	6°23	1°20	20°36	9°33	25° 9	17°18	20°40	17°11	18°22	6° 1	n.a.
M16	11 19 5	21°49'13	12°55	0°42	7°22	2° 0	20°35	9°33	25°10	17°16	20°41	17° 9	18°19	6° 7	n.a.
T 17	11 23 2	22°47'46	25°55	0°47	8°20	2°40	20°34	9°34	25°11	17°14	20°42	17° 7	18°16	6°14	n.a.
W18	11 26 58	23°46'17	9♁20	0°58	9°18	3°19	20°34	9°34	25°12	17°13	20°43	17° 4	18°12	6°21	n.a.
T 19	11 30 55	24°44'46	23°11	1°13	10°15	3°59	20°33	9°35	25°13	17°11	20°44	17° 0	18° 9	6°27	n.a.
F 20	11 34 51	25°43'12	7♃27	1°33	11°11	4°38	20°33	9°35	25°13	17° 9	20°45	16°57	18° 6	6°34	n.a.
S 21	11 38 48	26°41'37	22° 2	1°58	12° 8	5°18	20°D33	9°35	25°14	17° 8	20°46	16°55	18° 3	6°41	n.a.
S 22	11 42 45	27°39'59	6♁51	2°26	13° 3	5°57	20°33	9°35	25°15	17° 6	20°47	16°54	18° 0	6°47	n.a.
M23	11 46 41	28°38'20	21°45	3° 0	13°58	6°37	20°33	9°R35	25°15	17° 5	20°48	16°D54	17°56	6°54	n.a.
T 24	11 50 38	29°36'38	6♁39	3°37	14°53	7°16	20°34	9°35	25°16	17° 3	20°48	16°55	17°53	7° 1	n.a.
W25	11 54 34	0♃34'55	21°23	4°18	15°47	7°56	20°34	9°35	25°16	17° 1	20°49	16°56	17°50	7° 7	n.a.
T 26	11 58 31	1°33'11	5♄53	5° 2	16°40	8°35	20°35	9°35	25°17	17° 0	20°50	16°57	17°47	7°14	n.a.
F 27	12 2 27	2°31'25	20° 5	5°50	17°33	9°14	20°36	9°35	25°17	16°58	20°51	16°58	17°44	7°21	n.a.
S 28	12 6 24	3°29'37	3♃58	6°42	18°25	9°54	20°38	9°34	25°18	16°57	20°51	16°R58	17°41	7°27	n.a.
S 29	12 10 20	4°27'48	17°31	7°36	19°16	10°33	20°39	9°34	25°18	16°55	20°52	16°58	17°37	7°34	n.a.
M30	12 14 17	5°25'57	0♁46	8°34	20° 7	11°12	20°41	9°33	25°18	16°54	20°53	16°57	17°34	7°40	n.a.
T 31	12 18 14	6♃24'05	13♁43	9♄35	20♃57	11♃52	20♁42	9♄32	25♄18	16♃52	20♃54	16♃56	17♃31	7♃47	n.a.

Delta T = 03h29m39s Julian Calendar 1 March 192 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 192 BCE  
 The year -191 astronomical counting style corresponds to year 192 B.C.E historical counting style.

APRIL 192 BCE (-191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 22 10	7♃22'11	26♁24	10♄38	21♃46	12♃31	20♁44	9°R31	25♄18	16°R51	20♃54	16°R54	17♃28	7♃54	n.a.
T 2	12 26 7	8°20'15	8♄53	11°45	22°34	13°10	20°46	9♄30	25°18	16♃49	20°55	16♃53	17°25	8° 0	n.a.
F 3	12 30 3	9°18'18	21° 9	12°54	23°22	13°49	20°49	9°29	25°R18	16°48	20°55	16°52	17°21	8° 7	n.a.
S 4	12 34 0	10°16'19	3♃16	14° 5	24° 9	14°29	20°51	9°28	25°18	16°46	20°56	16°51	17°18	8°14	n.a.
S 5	12 37 56	11°14'19	15°14	15°19	24°55	15° 8	20°54	9°27	25°18	16°45	20°57	16°D51	17°15	8°20	n.a.
M 6	12 41 53	12°12'16	27° 7	16°35	25°40	15°47	20°57	9°26	25°18	16°43	20°57	16°51	17°12	8°27	n.a.
T 7	12 45 49	13°10'12	8♃56	17°54	26°24	16°26	21° 0	9°24	25°18	16°42	20°58	16°52	17° 9	8°34	n.a.
W 8	12 49 46	14° 8'06	20°44	19°15	27° 7	17° 5	21° 3	9°23	25°18	16°40	20°58	16°52	17° 6	8°40	n.a.
T 9	12 53 42	15° 5'59	2♁33	20°38	27°49	17°44	21° 6	9°21	25°17	16°39	20°58	16°52	17° 2	8°47	n.a.
F 10	12 57 39	16° 3'50	14°28	22° 4	28°30	18°23	21°10	9°19	25°17	16°37	20°59	16°52	16°59	8°54	n.a.
S 11	13 1 36	17° 1'39	26°31	23°32	29°10	19° 2	21°13	9°18	25°17	16°36	20°59	16°R52	16°56	9° 0	n.a.
S 12	13 5 32	17°59'26	8♁48	25° 1	29°49	19°41	21°17	9°16	25°16	16°35	21° 0	16°52	16°53	9° 7	n.a.
M13	13 9 29	18°57'11	21°22	26°33	0♁27	20°20	21°21	9°14	25°16	16°33	21° 0	16°D52	16°50	9°14	n.a.
T 14	13 13 25	19°54'55	4♁17	28° 8	1° 3	20°59	21°26	9°12	25°15	16°32	21° 0	16°52	16°47	9°20	n.a.
W15	13 17 22	20°52'37	17°36	29°44	1°38	21°38	21°30	9°10	25°15	16°31	21° 1	16°53	16°43	9°27	n.a.
T 16	13 21 18	21°50'17	1♃22	1°Y22	2°12	22°17	21°34	9° 8	25°14	16°30	21° 1	16°53	16°40	9°34	n.a.
F 17	13 25 15	22°47'55	15°35	3° 3	2°45	22°56	21°39	9° 5	25°14	16°28	21° 1	16°54	16°37	9°40	n.a.
S 18	13 29 11	23°45'32	0♁12	4°45	3°16	23°35	21°44	9° 3	25°13	16°27	21° 1	16°54	16°34	9°47	n.a.
S 19	13 33 8	24°43'07	15° 8	6°30	3°45	24°14	21°49	9° 0	25°12	16°26	21° 1	16°R54	16°31	9°54	n.a.
M20	13 37 5	25°40'41	0♁16	8°17	4°13	24°53	21°54	8°58	25°11	16°25	21° 2	16°54	16°27	10° 0	n.a.
T 21	13 41 1	26°38'13	15°26	10° 5	4°40	25°32	21°59	8°55	25°10	16°23	21° 2	16°53	16°24	10° 7	n.a.
W22	13 44 58	27°35'45	0♄30	11°56	5° 5	26°10	22° 5	8°53	25°10	16°22	21° 2	16°52	16°21	10°14	n.a.
T 23	13 48 54	28°33'15	15°19	13°49	5°28	26°49	22°10	8°50	25° 9	16°21	21° 2	16°51	16°18	10°20	n.a.
F 24	13 52 51	29°30'44	29°46	15°45	5°49	27°28	22°16	8°47	25° 8	16°20	21° 2	16°50	16°15	10°27	n.a.
S 25	13 56 47	0♃28'13	13♃49	17°42	6° 9	28° 7	22°22	8°44	25° 7	16°19	21°R 2	16°49	16°12	10°34	n.a.
S 26	14 0 44	1°25'40	27°26	19°41	6°26	28°45	22°28	8°41	25° 5	16°18	21° 2	16°D48	16° 8	10°40	n.a.
M27	14 4 41	2°23'07	10♁38	21°42	6°42	29°24	22°34	8°38	25° 4	16°17	21° 2	16°48	16° 5	10°47	n.a.
T 28	14 8 37	3°20'33	23°28	23°45	6°56	0♁3	22°40	8°35	25° 3	16°16	21° 2	16°49	16° 2	10°54	n.a.
W29	14 12 34	4°17'58	5♄59	25°49	7° 7	0°42	22°47	8°32	25° 2	16°15	21° 2	16°50	15°59	11° 0	n.a.
T 30	14 16 30	5♃15'22	18♄15	27♃56	7♁17	1♁20	22♁53	8♄29	25♄1	16♃14	21♃2	16♃52	15♃56	11♃7	n.a.

Delta T = 03h29m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 192 BCE

MAY 192 BCE (-191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	14 20 27	6♄12'45	0♃20	0♄ 3	7♂25	1♂59	23♁ 0	8°R25	24°R59	16°R13	21°R 2	16°V53	15°V53	11♄13	n.a.								
S 2	14 24 23	7°10'07	12°16	2°12	7°30	2°38	23° 7	8♄22	24♄58	16♄12	21♄ 1	16°R54	15°49	11°20	n.a.								
S 3	14 28 20	8° 7'29	24° 7	4°22	7°33	3°16	23°14	8°18	24°57	16°11	21° 1	16°54	15°46	11°27	n.a.								
M 4	14 32 16	9° 4'49	5♄55	6°33	7°R34	3°55	23°21	8°15	24°55	16°10	21° 1	16°53	15°43	11°33	n.a.								
T 5	14 36 13	10° 2'09	17°43	8°44	7°32	4°33	23°28	8°11	24°54	16°10	21° 0	16°50	15°40	11°40	n.a.								
W 6	14 40 9	10°59'28	29°32	10°56	7°28	5°12	23°36	8° 8	24°52	16° 9	21° 0	16°47	15°37	11°47	n.a.								
T 7	14 44 6	11°56'46	11♂26	13° 8	7°22	5°51	23°43	8° 4	24°51	16° 8	21° 0	16°43	15°33	11°53	n.a.								
F 8	14 48 3	12°54'03	23°25	15°19	7°13	6°29	23°51	8° 0	24°49	16° 7	21° 0	16°39	15°30	12° 0	n.a.								
S 9	14 51 59	13°51'19	5♁34	17°31	7° 2	7° 8	23°58	7°57	24°48	16° 7	21° 0	16°34	15°27	12° 7	n.a.								
S 10	14 55 56	14°48'34	17°53	19°41	6°48	7°46	24° 6	7°53	24°46	16° 6	20°59	16°31	15°24	12°13	n.a.								
M11	14 59 52	15°45'49	0♂28	21°50	6°32	8°25	24°14	7°49	24°44	16° 5	20°59	16°29	15°21	12°20	n.a.								
T 12	15 3 49	16°43'02	13°20	23°59	6°14	9° 3	24°22	7°45	24°43	16° 5	20°58	16°D28	15°18	12°27	n.a.								
W13	15 7 45	17°40'14	26°34	26° 5	5°54	9°42	24°31	7°41	24°41	16° 4	20°58	16°28	15°14	12°33	n.a.								
T 14	15 11 42	18°37'25	10♄11	28°11	5°31	10°20	24°39	7°37	24°39	16° 3	20°58	16°29	15°11	12°40	n.a.								
F 15	15 15 38	19°34'36	24°13	0♂14	5° 6	10°59	24°47	7°33	24°37	16° 3	20°57	16°31	15° 8	12°47	n.a.								
S 16	15 19 35	20°31'45	8♁40	2°16	4°39	11°37	24°56	7°29	24°36	16° 2	20°57	16°32	15° 5	12°53	n.a.								
S 17	15 23 32	21°28'54	23°29	4°15	4°10	12°16	25° 5	7°25	24°34	16° 2	20°56	16°R32	15° 2	13° 0	n.a.								
M18	15 27 28	22°26'02	8♂34	6°13	3°39	12°54	25°14	7°21	24°32	16° 1	20°55	16°30	14°58	13° 7	n.a.								
T 19	15 31 25	23°23'10	23°48	8° 8	3° 7	13°32	25°22	7°16	24°30	16° 1	20°55	16°27	14°55	13°13	n.a.								
W20	15 35 21	24°20'17	8♄59	10° 1	2°33	14°11	25°31	7°12	24°28	16° 1	20°54	16°23	14°52	13°20	n.a.								
T 21	15 39 18	25°17'24	23°59	11°52	1°58	14°49	25°41	7° 8	24°26	16° 0	20°54	16°17	14°49	13°27	n.a.								
F 22	15 43 14	26°14'31	8♁38	13°41	1°23	15°28	25°50	7° 4	24°24	16° 0	20°53	16°11	14°46	13°33	n.a.								
S 23	15 47 11	27°11'38	22°51	15°28	0°46	16° 6	25°59	6°59	24°22	16° 0	20°52	16° 6	14°43	13°40	n.a.								
S 24	15 51 8	28° 8'45	6♁35	17°12	0° 9	16°44	26° 8	6°55	24°20	15°59	20°52	16° 3	14°39	13°47	n.a.								
M25	15 55 4	29° 5'52	19°51	18°54	29♄31	17°23	26°18	6°51	24°18	15°59	20°51	16° 1	14°36	13°53	n.a.								
T 26	15 59 1	0♂2 2'58	2♄41	20°34	28°54	18° 1	26°28	6°46	24°16	15°59	20°50	16°D 0	14°33	14° 0	n.a.								
W27	16 2 57	1° 0'05	15° 9	22°11	28°16	18°39	26°37	6°42	24°14	15°59	20°50	16° 1	14°30	14° 7	n.a.								
T 28	16 6 54	1°57'12	27°20	23°46	27°39	19°18	26°47	6°38	24°11	15°59	20°49	16° 3	14°27	14°13	n.a.								
F 29	16 10 50	2°54'19	9♄19	25°19	27° 3	19°56	26°57	6°33	24° 9	15°59	20°48	16° 4	14°24	14°20	n.a.								
S 30	16 14 47	3°51'26	21°10	26°49	26°28	20°34	27° 7	6°29	24° 7	15°59	20°47	16°R 4	14°20	14°27	n.a.								
S 31	16 18 43	4♂48'33	2♄58	28♂17	25♄53	21♂12	27♁17	6♄25	24♄ 5	15♄59	20♄46	16°V 2	14°V17	14♄33	n.a.								

Delta T = 03h29m37s Julian Calendar 1 May 192 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 192 BCE  
 The year -191 astronomical counting style corresponds to year 192 B.C.E historical counting style.

JUNE 192 BCE (-191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	16 22 40	5♂45'40	14♄45	29♂43	25°R20	21♂51	27♁27	6°R20	24°R 3	15♄59	20°R45	15°R58	14°V14	14♄40	n.a.								
T 2	16 26 36	6°42'48	26°35	1♁ 6	24♄48	22°29	27°37	6♄16	24♄ 0	15°59	20♄45	15°V52	14°11	14°47	n.a.								
W 3	16 30 33	7°39'55	8♂30	2°27	24°18	23° 7	27°48	6°11	23°58	15°59	20°44	15°44	14° 8	14°53	n.a.								
T 4	16 34 30	8°37'03	20°31	3°46	23°50	23°46	27°58	6° 7	23°56	15°59	20°43	15°35	14° 4	15° 0	n.a.								
F 5	16 38 26	9°34'11	2♁40	5° 1	23°24	24°24	28° 9	6° 3	23°53	15°59	20°42	15°25	14° 1	15° 7	n.a.								
S 6	16 42 23	10°31'19	14°59	6°15	23° 0	25° 2	28°19	5°58	23°51	15°59	20°41	15°16	13°58	15°13	n.a.								
S 7	16 46 19	11°28'27	27°28	7°25	22°38	25°40	28°30	5°54	23°49	15°59	20°40	15° 7	13°55	15°20	n.a.								
M 8	16 50 16	12°25'34	10♂10	8°33	22°18	26°19	28°41	5°49	23°46	15°59	20°39	15° 1	13°52	15°27	n.a.								
T 9	16 54 12	13°22'42	23° 6	9°38	22° 0	26°57	28°51	5°45	23°44	16° 0	20°38	14°57	13°49	15°33	n.a.								
W10	16 58 9	14°19'50	6♄18	10°40	21°45	27°35	29° 2	5°41	23°42	16° 0	20°37	14°55	13°45	15°40	n.a.								
T 11	17 2 6	15°16'58	19°49	11°39	21°32	28°13	29°15	5°36	23°39	16° 0	20°36	14°D55	13°42	15°47	n.a.								
F 12	17 6 2	16°14'06	3♁41	12°35	21°21	28°51	29°24	5°32	23°37	16° 1	20°35	14°55	13°39	15°53	n.a.								
S 13	17 9 59	17°11'14	17°55	13°28	21°13	29°30	29°35	5°28	23°35	16° 1	20°34	14°R56	13°36	16° 0	n.a.								
S 14	17 13 55	18° 8'22	2♂28	14°18	21° 7	0♁ 8	29°46	5°24	23°32	16° 1	20°33	14°54	13°33	16° 7	n.a.								
M15	17 17 52	19° 5'30	17°19	15° 4	21° 3	0°46	29°58	5°19	23°30	16° 2	20°32	14°51	13°30	16°13	n.a.								
T 16	17 21 48	20° 2'39	2♄20	15°46	21°D 2	1°24	0♂ 9	5°15	23°27	16° 2	20°31	14°45	13°26	16°20	n.a.								
W17	17 25 45	20°59'48	17°23	16°25	21° 3	2° 2	0°20	5°11	23°25	16° 3	20°29	14°37	13°23	16°27	n.a.								
T 18	17 29 41	21°56'58	2♁19	16°59	21° 7	2°41	0°32	5° 7	23°22	16° 3	20°28	14°28	13°20	16°33	n.a.								
F 19	17 33 38	22°54'08	16°59	17°30	21°13	3°19	0°43	5° 3	23°20	16° 4	20°27	14°18	13°17	16°40	n.a.								
S 20	17 37 35	23°51'19	1♁15	17°57	21°20	3°57	0°55	4°59	23°18	16° 5	20°26	14° 9	13°14	16°47	n.a.								
S 21	17 41 31	24°48'31	15° 3	18°19	21°31	4°35	1° 6	4°55	23°15	16° 5	20°25	14° 1	13°10	16°53	n.a.								
M22	17 45 28	25°45'44	28°23	18°36	21°43	5°13	1°18	4°51	23°13	16° 6	20°24	13°56	13° 7	17° 0	n.a.								
T 23	17 49 24	26°42'58	11♄16	18°49	21°57	5°51	1°30	4°47	23°10	16° 7	20°22	13°53	13° 4	17° 7	n.a.								
W24	17 53 21	27°40'12	23°45	18°57	22°13	6°30	1°41	4°43	23° 8	16° 7	20°21	13°D52	13° 1	17°13	n.a.								
T 25	17 57 17	28°37'28	5♄57	19°R 1	22°31	7° 8	1°53	4°39	23° 6	16° 8	20°20	13°52	12°58	17°20	n.a.								
F 26	18 1 14	29°34'45	17°55	18°59	22°51	7°46	2° 5	4°35	23° 3	16° 9	20°19	13°R52	12°55	17°27	n.a.								
S 27	18 5 10	0♁32'03	29°45	18°52	23°12	8°24	2°17	4°32	23° 1	16°10	20°18	13°51	12°51	17°33	n.a.								
S 28	18 9 7	1°29'22	11♄33	18°40	23°36	9° 2	2°29	4°28	22°58	16°10	20°16	13°48	12°48	17°40	n.a.								
M29	18 13 4	2°26'42	23°22	18°23	24° 1	9°40	2°41	4°24	22°56	16°11	20°15	13°43	12°45	17°47	n.a.								
T 30	18 17 0	3♁24'03	5♂16	18♁ 1	24♄28	10♁19	2♂53	4♄21	22♄54	16♄12	20♄14	13°V35	12°V42	17♄53	n.a.								

Delta T = 03h29m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 192 BCE

JULY 192 BCE (-191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 20 57	45°21'26	17°11'18	17°R35	24°S56	10°E57	3°Ω 5	4°R17	22°R51	16°M13	20°R13	13°R24	12°Y39	18°S 0	n.a.								
T 2	18 24 53	5°18'49	29°30	17°E 4	25°25	11°35	3°18	4°A14	22°A49	16°14	20°S11	13°Y11	12°36	18° 7	n.a.								
F 3	18 28 50	6°16'14	11°E53	16°29	25°57	12°13	3°30	4°10	22°47	16°15	20°10	12°58	12°32	18°13	n.a.								
S 4	18 32 46	7°13'39	24°27	15°50	26°29	12°51	3°42	4° 7	22°44	16°16	20° 9	12°45	12°29	18°20	n.a.								
S 5	18 36 43	8°11'06	7°Ω12	15° 8	27° 3	13°29	3°54	4° 4	22°42	16°17	20° 7	12°34	12°26	18°27	n.a.								
M 6	18 40 40	9° 8'33	20° 9	14°24	27°38	14° 8	4° 7	4° 1	22°40	16°18	20° 6	12°25	12°23	18°33	n.a.								
T 7	18 44 36	10° 6'02	3°M17	13°37	28°14	14°46	4°19	3°57	22°37	16°20	20° 5	12°19	12°20	18°40	n.a.								
W 8	18 48 33	11° 3'31	16°38	12°50	28°52	15°24	4°32	3°54	22°35	16°21	20° 3	12°15	12°16	18°47	n.a.								
T 9	18 52 29	12° 1'01	0°Ω12	12° 3	29°30	16° 2	4°44	3°51	22°33	16°22	20° 2	12°14	12°13	18°54	n.a.								
F 10	18 56 26	12°58'32	14° 0	11°16	0°II10	16°40	4°57	3°48	22°31	16°23	20° 1	12°14	12°10	19° 0	n.a.								
S 11	19 0 22	13°56'04	28° 3	10°31	0°S1	17°18	5° 9	3°46	22°29	16°24	19°59	12°13	12° 7	19° 7	n.a.								
S 12	19 4 19	14°53'38	12°M22	9°48	1°33	17°57	5°22	3°43	22°26	16°26	19°58	12°12	12° 4	19°14	n.a.								
M13	19 8 15	15°51'12	26°52	9° 9	2°16	18°35	5°34	3°40	22°24	16°27	19°57	12° 8	12° 1	19°20	n.a.								
T 14	19 12 12	16°48'47	11°A32	8°34	2°59	19°13	5°47	3°37	22°22	16°28	19°55	12° 1	11°57	19°27	n.a.								
W15	19 16 9	17°46'24	26°15	8° 4	3°44	19°51	6° 0	3°35	22°20	16°29	19°54	11°52	11°54	19°34	n.a.								
T 16	19 20 5	18°44'02	10°S53	7°40	4°30	20°29	6°12	3°32	22°18	16°31	19°53	11°41	11°51	19°40	n.a.								
F 17	19 24 2	19°41'41	25°19	7°22	5°16	21° 7	6°25	3°30	22°16	16°32	19°51	11°30	11°48	19°47	n.a.								
S 18	19 27 58	20°39'22	9°Ω26	7°10	6° 3	21°46	6°38	3°28	22°14	16°34	19°50	11°19	11°45	19°54	n.a.								
S 19	19 31 55	21°37'04	23° 9	7°D 6	6°52	22°24	6°51	3°26	22°12	16°35	19°49	11°10	11°42	20° 0	n.a.								
M20	19 35 51	22°34'48	6°A27	7° 9	7°40	23° 2	7° 3	3°23	22°10	16°37	19°47	11° 4	11°38	20° 7	n.a.								
T 21	19 39 48	23°32'33	19°21	7°19	8°30	23°40	7°16	3°21	22° 8	16°38	19°46	11° 0	11°35	20°14	n.a.								
W22	19 43 44	24°30'20	1°Y51	7°37	9°20	24°18	7°29	3°19	22° 6	16°40	19°45	10°58	11°32	20°20	n.a.								
T 23	19 47 41	25°28'09	14° 4	8° 3	10°11	24°57	7°42	3°18	22° 4	16°41	19°43	10°D58	11°29	20°27	n.a.								
F 24	19 51 38	26°26'00	26° 4	8°36	11° 3	25°35	7°55	3°16	22° 2	16°43	19°42	10°R58	11°26	20°34	n.a.								
S 25	19 55 34	27°23'53	7°S55	9°17	11°55	26°13	8° 8	3°14	22° 0	16°44	19°41	10°58	11°22	20°40	n.a.								
S 26	19 59 31	28°21'48	19°44	10° 5	12°48	26°51	8°21	3°12	21°59	16°46	19°39	10°55	11°19	20°47	n.a.								
M27	20 3 27	29°19'44	1°II36	11° 0	13°42	27°30	8°34	3°11	21°57	16°47	19°38	10°51	11°16	20°54	n.a.								
T 28	20 7 24	0°Ω17'43	13°35	12° 3	14°36	28° 8	8°46	3°10	21°55	16°49	19°37	10°44	11°13	21° 0	n.a.								
W29	20 11 20	1°15'44	25°44	13°11	15°31	28°46	8°59	3° 8	21°53	16°51	19°35	10°35	11°10	21° 7	n.a.								
T 30	20 15 17	2°13'46	8°E 6	14°26	16°26	29°24	9°12	3° 7	21°52	16°52	19°34	10°24	11° 7	21°14	n.a.								
F 31	20 19 13	3°Ω11'50	20°S43	15°E47	17°II22	0°Ω 3	9°Ω25	3°A 6	21°A50	16°M54	19°S33	10°Y12	11°Y 3	21°S20	n.a.								

Delta T = 03h29m35s Julian Calendar 1 July 192 BCE == Greg. Calendar 28 June 192 BCE  
 The year -191 astronomical counting style corresponds to year 192 B.C.E historical counting style.

AUGUST 192 BCE (-191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 23 10	4°Ω 9'56	3°Ω34	17°E13	18°II18	0°Ω41	9°Ω38	3°R 5	21°R49	16°M56	19°R32	10°R 1	11°Y 0	21°S27	n.a.								
S 2	20 27 7	5° 8'04	16°40	18°44	19°15	1°19	9°51	3°A 4	21°A47	16°58	19°S30	9°Y51	10°57	21°34	n.a.								
M 3	20 31 3	6° 6'14	29°58	20°20	20°12	1°58	10° 4	3° 3	21°45	16°59	19°29	9°43	10°54	21°40	n.a.								
T 4	20 35 0	7° 4'25	13°M28	21°59	21°10	2°36	10°18	3° 2	21°44	17° 1	19°28	9°37	10°51	21°47	n.a.								
W 5	20 38 56	8° 2'38	27° 7	23°42	22° 8	3°14	10°31	3° 1	21°43	17° 3	19°26	9°35	10°48	21°54	n.a.								
T 6	20 42 53	9° 0'52	10°Ω54	25°28	23° 6	3°53	10°44	3° 1	21°41	17° 5	19°25	9°D34	10°44	22° 0	n.a.								
F 7	20 46 49	9°59'08	24°50	27°16	24° 5	4°31	10°57	3° 0	21°40	17° 7	19°24	9°34	10°41	22° 7	n.a.								
S 8	20 50 46	10°57'26	8°M53	29° 6	25° 5	5° 9	11°10	3° 0	21°39	17° 9	19°23	9°R35	10°38	22°14	n.a.								
S 9	20 54 42	11°55'45	23° 3	0°Ω58	26° 5	5°48	11°23	3° 0	21°37	17°11	19°22	9°34	10°35	22°21	n.a.								
M10	20 58 39	12°54'07	7°A17	2°51	27° 5	6°26	11°36	3° 0	21°36	17°12	19°20	9°32	10°32	22°27	n.a.								
T 11	21 2 36	13°52'29	21°35	4°44	28° 5	7° 4	11°49	2°D59	21°35	17°14	19°19	9°27	10°28	22°34	n.a.								
W12	21 6 32	14°50'54	5°S52	6°39	29° 6	7°43	12° 2	2°59	21°34	17°16	19°18	9°21	10°25	22°41	n.a.								
T 13	21 10 29	15°49'20	20° 3	8°33	0°E 8	8°21	12°15	3° 0	21°33	17°18	19°17	9°12	10°22	22°47	n.a.								
F 14	21 14 25	16°47'48	4°Ω 5	10°28	1° 9	8°59	12°28	3° 0	21°32	17°20	19°16	9° 4	10°19	22°54	n.a.								
S 15	21 18 22	17°46'18	17°51	12°22	2°11	9°38	12°41	3° 0	21°31	17°22	19°14	8°56	10°16	23° 1	n.a.								
S 16	21 22 18	18°44'50	1°A20	14°16	3°14	10°16	12°54	3° 0	21°30	17°24	19°13	8°49	10°13	23° 7	n.a.								
M17	21 26 15	19°43'24	14°28	16° 9	4°16	10°55	13° 7	3° 1	21°29	17°26	19°12	8°44	10° 9	23°14	n.a.								
T 18	21 30 11	20°42'00	27°15	18° 2	5°19	11°33	13°20	3° 2	21°28	17°28	19°11	8°41	10° 6	23°21	n.a.								
W19	21 34 8	21°40'38	9°Y44	19°54	6°23	12°12	13°33	3° 2	21°27	17°30	19°10	8°D41	10° 3	23°27	n.a.								
T 20	21 38 5	22°39'19	21°56	21°45	7°26	12°50	13°46	3° 3	21°26	17°32	19° 9	8°41	10° 0	23°34	n.a.								
F 21	21 42 1	23°38'02	3°S56	23°36	8°30	13°29	13°59	3° 4	21°26	17°35	19° 8	8°43	9°57	23°41	n.a.								
S 22	21 45 58	24°36'47	15°49	25°25	9°34	14° 7	14°12	3° 5	21°25	17°37	19° 7	8°44	9°54	23°47	n.a.								
S 23	21 49 54	25°35'35	27°39	27°14	10°39	14°46	14°25	3° 6	21°24	17°39	19° 6	8°R44	9°50	23°54	n.a.								
M24	21 53 51	26°34'25	9°II32	29° 2	11°43	15°24	14°38	3° 7	21°24	17°41	19° 5	8°43	9°47	24° 1	n.a.								
T 25	21 57 47	27°33'17	21°32	0°M49	12°48	16° 3	14°51	3° 8	21°23	17°43	19° 4	8°41	9°44	24° 7	n.a.								
W26	22 1 44	28°32'12	3°E45	2°34	13°54	16°41	15° 3	3°10	21°23	17°45	19° 3	8°36	9°41	24°14	n.a.								
T 27	22 5 40	29°31'09	16°13	4°19	14°59	17°20	15°16	3°11	21°22	17°47	19° 2	8°30	9°38	24°21	n.a.								
F 28	22 9 37	0°M30'08	29° 0	6° 3	16° 5	17°58	15°29	3°13	21°22	17°49	19° 1	8°24	9°34	24°27	n.a.								
S 29	22 13 34	1°29'10	12°Ω 5	7°46	17°11	18°37	15°42	3°14	21°21	17°52	19° 0	8°17	9°31	24°34	n.a.								
S 30	22 17 30	2°28'14	25°29	9°29	18°17	19°15	15°55	3°16	21°21	17°54	18°59	8°12	9°28	24°41	n.a.								
M31	22 21 27	3°M27'20	9°M10	11°M10	19°E24	19°Ω54	16°Ω 7	3°A18	21°A21	17°M56	18°S58	8°Y 7	9°Y25	24°S48	n.a.								

Delta T = 03h29m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 192 BCE

SEPTEMBER 192 BCE (-191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 25 23	4♎26'28	23♎5	12♎50	20♎30	20♎33	16♎20	3♎20	21°R21	17♎58	18°R57	8°R 5	9°V22	24♎54	n.a.
W 2	22 29 20	5°25'38	7♎10	14°30	21°37	21°11	16°33	3°22	21°R21	18° 0	18♎56	8°D 4	9°19	25° 1	n.a.
T 3	22 33 16	6°24'50	21°22	16° 8	22°44	21°50	16°45	3°24	21°21	18° 3	18°56	8°V 4	9°15	25° 8	n.a.
F 4	22 37 13	7°24'04	5♎137	17°46	23°51	22°29	16°58	3°26	21°D20	18° 5	18°55	8° 6	9°12	25°14	n.a.
S 5	22 41 9	8°23'20	19°52	19°23	24°59	23° 7	17°11	3°29	21°21	18° 7	18°54	8° 7	9° 9	25°21	n.a.
S 6	22 45 6	9°22'38	4♎7	20°59	26° 7	23°46	17°23	3°31	21°21	18° 9	18°53	8°R 8	9° 6	25°28	n.a.
M 7	22 49 3	10°21'58	18°13	22°35	27°15	24°25	17°36	3°34	21°21	18°11	18°53	8° 8	9° 3	25°34	n.a.
T 8	22 52 59	11°21'19	2♎16	24° 9	28°23	25° 3	17°48	3°36	21°21	18°14	18°52	8° 7	9° 0	25°41	n.a.
W 9	22 56 56	12°20'43	16°11	25°43	29°31	25°42	18° 1	3°39	21°21	18°16	18°51	8° 4	8°56	25°48	n.a.
T 10	23 0 52	13°20'08	29°56	27°16	0♎39	26°21	18°13	3°42	21°21	18°18	18°50	8° 1	8°53	25°54	n.a.
F 11	23 4 49	14°19'35	13♎30	28°49	1°48	27° 0	18°26	3°44	21°22	18°20	18°50	7°57	8°50	26° 1	n.a.
S 12	23 8 45	15°19'05	26°50	0♎20	2°57	27°38	18°38	3°47	21°22	18°23	18°49	7°54	8°47	26° 8	n.a.
S 13	23 12 42	16°18'36	9♎56	1°51	4° 6	28°17	18°50	3°50	21°23	18°25	18°49	7°51	8°44	26°14	n.a.
M14	23 16 38	17°18'09	22°46	3°22	5°15	28°56	19° 2	3°54	21°23	18°27	18°48	7°49	8°40	26°21	n.a.
T 15	23 20 35	18°17'44	5°V22	4°51	6°24	29°35	19°15	3°57	21°24	18°29	18°47	7°D48	8°37	26°28	n.a.
W16	23 24 32	19°17'22	17°43	6°20	7°34	0♎14	19°27	4° 0	21°24	18°32	18°47	7°49	8°34	26°35	n.a.
T 17	23 28 28	20°17'01	29°51	7°48	8°43	0°52	19°39	4° 3	21°25	18°34	18°46	7°50	8°31	26°41	n.a.
F 18	23 32 25	21°16'44	11♎50	9°15	9°53	1°31	19°51	4° 7	21°25	18°36	18°46	7°51	8°28	26°48	n.a.
S 19	23 36 21	22°16'28	23°42	10°42	11° 3	2°10	20° 3	4°10	21°26	18°38	18°45	7°52	8°25	26°55	n.a.
S 20	23 40 18	23°16'15	5♎32	12° 7	12°13	2°49	20°15	4°14	21°27	18°40	18°45	7°54	8°21	27° 1	n.a.
M21	23 44 14	24°16'04	17°25	13°32	13°23	3°28	20°27	4°18	21°28	18°43	18°45	7°54	8°18	27° 8	n.a.
T 22	23 48 11	25°15'55	29°24	14°57	14°34	4° 7	20°38	4°22	21°29	18°45	18°44	7°R54	8°15	27°15	n.a.
W23	23 52 7	26°15'49	11♎36	16°20	15°44	4°46	20°50	4°25	21°30	18°47	18°44	7°54	8°12	27°21	n.a.
T 24	23 56 4	27°15'45	24° 3	17°42	16°55	5°25	21° 2	4°29	21°31	18°49	18°44	7°53	8° 9	27°28	n.a.
F 25	0 0 1	28°15'44	6♎51	19° 4	18° 6	6° 4	21°14	4°33	21°32	18°52	18°43	7°52	8° 5	27°35	n.a.
S 26	0 3 57	29°15'44	20° 1	20°24	19°17	6°43	21°25	4°38	21°33	18°54	18°43	7°51	8° 2	27°41	n.a.
S 27	0 7 54	0♎15'47	3♎35	21°43	20°28	7°22	21°37	4°42	21°34	18°56	18°43	7°49	7°59	27°48	n.a.
M28	0 11 50	1°15'52	17°32	23° 2	21°39	8° 1	21°48	4°46	21°35	18°58	18°43	7°49	7°56	27°55	n.a.
T 29	0 15 47	2°15'59	1♎48	24°18	22°50	8°40	22° 0	4°50	21°36	19° 0	18°42	7°D49	7°53	28° 2	n.a.
W30	0 19 43	3♎16'08	16♎19	25♎34	24♎2	9♎19	22♎11	4♎55	21°R38	19°V 3	18♎42	7°V49	7°V50	28♎8	n.a.

Delta T = 03h29m33s Julian Calendar 1 Sept. 192 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 192 BCE

The year -191 astronomical counting style corresponds to year 192 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 192 BCE (-191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 23 40	4♎16'18	0♎59	26♎48	25♎13	9♎58	22♎22	4♎59	21°R39	19°V 5	18°R42	7°V49	7°V46	28♎15	n.a.
F 2	0 27 36	5°16'31	15°42	28° 0	26°25	10°37	22°33	5° 4	21°40	19° 7	18♎42	7°49	7°43	28°22	n.a.
S 3	0 31 33	6°16'45	0♎20	29°10	27°37	11°16	22°44	5° 9	21°42	19° 9	18°42	7°49	7°40	28°28	n.a.
S 4	0 35 29	7°17'01	14°49	0♎19	28°49	11°56	22°55	5°13	21°43	19°11	18°42	7°49	7°37	28°35	n.a.
M 5	0 39 26	8°17'19	29° 4	1°25	0♎1	12°35	23° 6	5°18	21°45	19°14	18°42	7°R49	7°34	28°42	n.a.
T 6	0 43 23	9°17'38	13♎3	2°28	1°13	13°14	23°17	5°23	21°46	19°16	18°D42	7°D49	7°31	28°48	n.a.
W 7	0 47 19	10°17'59	26°47	3°29	2°25	13°53	23°28	5°28	21°48	19°18	18°42	7°49	7°27	28°55	n.a.
T 8	0 51 16	11°18'21	10♎14	4°26	3°37	14°32	23°39	5°33	21°50	19°20	18°42	7°50	7°24	29° 2	n.a.
F 9	0 55 12	12°18'44	23°25	5°20	4°50	15°11	23°49	5°38	21°51	19°22	18°42	7°50	7°21	29° 8	n.a.
S 10	0 59 9	13°19'09	6♎21	6°10	6° 2	15°51	24° 0	5°43	21°53	19°24	18°42	7°51	7°18	29°15	n.a.
S 11	1 3 5	14°19'36	19° 4	6°55	7°15	16°30	24°10	5°48	21°55	19°26	18°42	7°51	7°15	29°22	n.a.
M12	1 7 2	15°20'04	1°V35	7°35	8°27	17° 9	24°20	5°53	21°57	19°28	18°42	7°R51	7°11	29°29	n.a.
T 13	1 10 58	16°20'34	13°54	8° 9	9°40	17°48	24°31	5°59	21°59	19°30	18°42	7°51	7° 8	29°35	n.a.
W14	1 14 55	17°21'06	26° 4	8°38	10°53	18°28	24°41	6° 4	22° 1	19°32	18°43	7°51	7° 5	29°42	n.a.
T 15	1 18 52	18°21'39	8♎6	8°59	12° 6	19° 7	24°51	6°10	22° 3	19°34	18°43	7°50	7° 2	29°49	n.a.
F 16	1 22 48	19°22'14	20° 1	9°12	13°19	19°46	25° 1	6°15	22° 5	19°36	18°43	7°48	6°59	29°55	n.a.
S 17	1 26 45	20°22'51	11♎53	9°R17	14°32	20°26	25°11	6°21	22° 7	19°38	18°43	7°46	6°56	0♎2	n.a.
S 18	1 30 41	21°23'29	13°43	9°13	15°45	21° 5	25°21	6°26	22° 9	19°40	18°44	7°44	6°52	0° 9	n.a.
M19	1 34 38	22°24'10	25°35	8°59	16°58	21°45	25°30	6°32	22°11	19°42	18°44	7°43	6°49	0°15	n.a.
T 20	1 38 34	23°24'52	7♎33	8°34	18°11	22°24	25°40	6°38	22°13	19°44	18°44	7°41	6°46	0°22	n.a.
W21	1 42 31	24°25'36	19°41	7°59	19°25	23° 3	25°49	6°43	22°16	19°46	18°45	7°D40	6°43	0°29	n.a.
T 22	1 46 27	25°26'21	2♎4	7°14	20°38	23°43	25°59	6°49	22°18	19°48	18°45	7°40	6°40	0°35	n.a.
F 23	1 50 24	26°27'09	14°46	6°19	21°52	24°22	26° 8	6°55	22°20	19°50	18°46	7°41	6°37	0°42	n.a.
S 24	1 54 21	27°27'58	27°51	5°14	23° 5	25° 2	26°17	7° 1	22°23	19°52	18°46	7°43	6°33	0°49	n.a.
S 25	1 58 17	28°28'48	11♎22	4° 2	24°19	25°41	26°26	7° 7	22°25	19°54	18°47	7°44	6°30	0°56	n.a.
M26	2 2 14	29°29'40	25°21	2°44	25°33	26°21	26°35	7°13	22°27	19°56	18°47	7°45	6°27	1° 2	n.a.
T 27	2 6 10	0♎30'34	9♎45	1°22	26°47	27° 0	26°44	7°19	22°30	19°57	18°48	7°R46	6°24	1° 9	n.a.
W28	2 10 7	1°31'29	24°31	0° 0	28° 0	27°40	26°52	7°25	22°32	19°59	18°48	7°45	6°21	1°16	n.a.
T 29	2 14 3	2°32'25	9♎33	28♎40	29°14	28°19	27° 1	7°31	22°35	20° 1	18°49	7°43	6°17	1°22	n.a.
F 30	2 18 0	3°33'22	24°40	27°25	0♎28	28°59	27° 9	7°38	22°38	20° 3	18°50	7°40	6°14	1°29	n.a.
S 31	2 21 56	4♎34'21	9♎45	26♎17	1♎42	29°V39	27♎18	7♎44	22°R40	20°V 5	18♎50	7°V36	6°V11	1♎36	n.a.

Delta T = 03h29m32s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 192 BCE

NOVEMBER 192 BCE (-191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	2 25 53	5♈35'21	24♌37	25°R17	2♊56	0♉18	27♈26	7♌50	22♌43	20♎6	18♌51	7°R32	6♍8	1♈42	n.a.
M 2	2 29 50	6°36'21	9♌10	24♌28	4°10	0°58	27°34	7°56	22°46	20°8	18°52	7°Y28	6°5	1°49	n.a.
T 3	2 33 46	7°37'23	23°19	23°51	5°25	1°38	27°42	8°3	22°48	20°10	18°52	7°26	6°2	1°56	n.a.
W 4	2 37 43	8°38'25	7♌3	23°24	6°39	2°17	27°50	8°9	22°51	20°11	18°53	7°D25	5°58	2°3	n.a.
T 5	2 41 39	9°39'27	20°24	23°9	7°53	2°57	27°57	8°16	22°54	20°13	18°54	7°26	5°55	2°9	n.a.
F 6	2 45 36	10°40'31	3♌23	23°D 5	9°7	3°37	28°5	8°22	22°57	20°14	18°55	7°27	5°52	2°16	n.a.
S 7	2 49 32	11°41'35	16°4	23°12	10°21	4°16	28°12	8°29	23°0	20°16	18°56	7°29	5°49	2°23	n.a.
S 8	2 53 29	12°42'39	28°30	23°28	11°36	4°56	28°19	8°35	23°2	20°18	18°56	7°30	5°46	2°29	n.a.
M 9	2 57 25	13°43'44	10♍45	23°53	12°50	5°36	28°27	8°42	23°5	20°19	18°57	7°R31	5°42	2°36	n.a.
T 10	3 1 22	14°44'50	22°50	24°25	14°5	6°16	28°33	8°48	23°8	20°21	18°58	7°29	5°39	2°43	n.a.
W11	3 5 19	15°45'57	4♌50	25°5	15°19	6°55	28°40	8°55	23°11	20°22	18°59	7°26	5°36	2°49	n.a.
T 12	3 9 15	16°47'05	16°45	25°51	16°34	7°35	28°47	9°2	23°14	20°23	19°0	7°21	5°33	2°56	n.a.
F 13	3 13 12	17°48'13	28°37	26°43	17°48	8°15	28°54	9°8	23°17	20°25	19°1	7°14	5°30	3°3	n.a.
S 14	3 17 8	18°49'22	10♈28	27°39	19°3	8°55	29°0	9°15	23°20	20°26	19°2	7°6	5°27	3°10	n.a.
S 15	3 21 5	19°50'31	22°20	28°40	20°17	9°35	29°6	9°22	23°23	20°28	19°3	6°57	5°23	3°16	n.a.
M16	3 25 1	20°51'42	4♌14	29°44	21°32	10°15	29°12	9°29	23°27	20°29	19°4	6°49	5°20	3°23	n.a.
T 17	3 28 58	21°52'53	16°14	0♈52	22°46	10°55	29°18	9°36	23°30	20°30	19°5	6°42	5°17	3°30	n.a.
W18	3 32 54	22°54'05	28°21	2°2	24°1	11°35	29°24	9°42	23°33	20°32	19°6	6°37	5°14	3°36	n.a.
T 19	3 36 51	23°55'18	10♌41	3°15	25°16	12°14	29°30	9°49	23°36	20°33	19°8	6°33	5°11	3°43	n.a.
F 20	3 40 48	24°56'31	23°17	4°30	26°31	12°54	29°35	9°56	23°39	20°34	19°9	6°D32	5°8	3°50	n.a.
S 21	3 44 44	25°57'45	6♎14	5°48	27°45	13°34	29°40	10°3	23°43	20°35	19°10	6°33	5°4	3°56	n.a.
S 22	3 48 41	26°59'00	19°35	7°6	29°0	14°14	29°45	10°10	23°46	20°36	19°11	6°34	5°1	4°3	n.a.
M23	3 52 37	28°0'15	3♌23	8°27	0♈15	14°54	29°50	10°17	23°49	20°37	19°12	6°R35	4°58	4°10	n.a.
T 24	3 56 34	29°1'31	17°39	9°48	1°30	15°34	29°55	10°24	23°52	20°39	19°14	6°34	4°55	4°17	n.a.
W25	4 0 30	0♌2'47	2♈22	11°11	2°44	16°15	0♎0	10°31	23°56	20°40	19°15	6°32	4°52	4°23	n.a.
T 26	4 4 27	1°4'04	17°22	12°34	3°59	16°55	0°4	10°38	23°59	20°41	19°16	6°26	4°48	4°30	n.a.
F 27	4 8 23	2°5'21	2♌45	13°59	5°14	17°35	0°9	10°45	24°2	20°42	19°17	6°19	4°45	4°37	n.a.
S 28	4 12 20	3°6'38	18°5	15°24	6°29	18°15	0°13	10°52	24°6	20°43	19°19	6°10	4°42	4°43	n.a.
S 29	4 16 17	4°7'56	3♌16	16°51	7°44	18°55	0°17	10°59	24°9	20°44	19°20	6°1	4°39	4°50	n.a.
M30	4 20 13	5♌9'13	18♌7	18♈17	8♈59	19♌35	0♎20	11♌6	24♌13	20♎44	19♌21	5°Y52	4°Y36	4♈57	n.a.

Delta T = 03h29m31s Julian Calendar 1 Nov. 192 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 192 BCE

The year -191 astronomical counting style corresponds to year 192 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 192 BCE (-191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	4 24 10	6♌10'30	2♌32	19♈45	10♈14	20♌15	0♎24	11♌13	24♌16	20♎45	19♌23	5°R46	4°Y33	5♈4	n.a.
W 2	4 28 6	7°11'46	16°27	21°13	11°29	20°55	0°27	11°20	24°19	20°46	19°24	5°Y41	4°29	5°10	n.a.
T 3	4 32 3	8°13'03	29°53	22°42	12°44	21°35	0°31	11°27	24°23	20°47	19°25	5°39	4°26	5°17	n.a.
F 4	4 35 59	9°14'18	12♌53	24°11	13°59	22°16	0°34	11°34	24°26	20°48	19°27	5°D39	4°23	5°24	n.a.
S 5	4 39 56	10°15'34	25°29	25°40	15°13	22°56	0°37	11°41	24°30	20°48	19°28	5°39	4°20	5°30	n.a.
S 6	4 43 53	11°16'48	7°Y48	27°10	16°28	23°36	0°39	11°48	24°33	20°49	19°30	5°R40	4°17	5°37	n.a.
M 7	4 47 49	12°18'03	19°54	28°41	17°43	24°16	0°42	11°55	24°37	20°50	19°31	5°39	4°14	5°44	n.a.
T 8	4 51 46	13°19'16	1♌51	0♌12	18°58	24°57	0°44	12°2	24°40	20°51	19°33	5°35	4°10	5°50	n.a.
W 9	4 55 42	14°20'30	13°44	1°43	20°13	25°37	0°46	12°9	24°44	20°51	19°34	5°29	4°7	5°57	n.a.
T 10	4 59 39	15°21'43	25°34	3°15	21°28	26°17	0°48	12°16	24°47	20°52	19°36	5°20	4°4	6°4	n.a.
F 11	5 3 35	16°22'55	7♈25	4°47	22°43	26°57	0°50	12°23	24°51	20°52	19°37	5°8	4°1	6°11	n.a.
S 12	5 7 32	17°24'07	19°18	6°20	23°58	27°38	0°52	12°31	24°54	20°53	19°39	4°55	3°58	6°17	n.a.
S 13	5 11 28	18°25'19	1♌14	7°53	25°13	28°18	0°53	12°38	24°58	20°53	19°40	4°40	3°54	6°24	n.a.
M14	5 15 25	19°26'30	13°15	9°26	26°28	28°58	0°54	12°45	25°1	20°54	19°42	4°26	3°51	6°31	n.a.
T 15	5 19 22	20°27'41	25°22	11°0	27°43	29°39	0°55	12°52	25°5	20°54	19°44	4°14	3°48	6°37	n.a.
W16	5 23 18	21°28'51	7♈37	12°35	28°58	0♈19	0°56	12°59	25°9	20°54	19°45	4°4	3°45	6°44	n.a.
T 17	5 27 15	22°30'01	20°1	14°10	0♌13	0°59	0°57	13°6	25°12	20°55	19°47	3°57	3°42	6°51	n.a.
F 18	5 31 11	23°31'10	2♎38	15°46	1°28	1°40	0°57	13°13	25°16	20°55	19°48	3°53	3°39	6°58	n.a.
S 19	5 35 8	24°32'19	15°31	17°22	2°43	2°20	0°57	13°20	25°19	20°55	19°50	3°52	3°35	7°4	n.a.
S 20	5 39 4	25°33'27	28°44	18°58	3°58	3°1	0°R57	13°27	25°23	20°56	19°52	3°52	3°32	7°11	n.a.
M21	5 43 1	26°34'35	12♌20	20°35	5°13	3°41	0°57	13°33	25°26	20°56	19°53	3°52	3°29	7°18	n.a.
T 22	5 46 57	27°35'43	26°22	22°13	6°28	4°22	0°57	13°40	25°30	20°56	19°55	3°50	3°26	7°24	n.a.
W23	5 50 54	28°36'50	10♈49	23°51	7°43	5°2	0°56	13°47	25°33	20°56	19°57	3°47	3°23	7°31	n.a.
T 24	5 54 51	29°37'56	25°40	25°30	8°58	5°43	0°56	13°54	25°37	20°56	19°58	3°40	3°20	7°38	n.a.
F 25	5 58 47	0♌39'02	10♌47	27°10	10°13	6°23	0°55	14°1	25°41	20°56	20°0	3°31	3°16	7°45	n.a.
S 26	6 2 44	1°40'07	26°2	28°50	11°28	7°4	0°54	14°8	25°44	20°R56	20°2	3°19	3°13	7°51	n.a.
S 27	6 6 40	2°41'11	11♌14	0♌31	12°43	7°44	0°52	14°15	25°48	20°56	20°3	3°7	3°10	7°58	n.a.
M28	6 10 37	3°42'14	26°11	2°12	13°58	8°25	0°51	14°22	25°51	20°56	20°5	2°56	3°7	8°5	n.a.
T 29	6 14 33	4°43'15	10♌45	3°54	15°13	9°5	0°49	14°28	25°55	20°56	20°7	2°47	3°4	8°11	n.a.
W30	6 18 30	5°44'15	24°51	5°37	16°28	9°46	0°47	14°35	25°58	20°56	20°9	2°40	3°0	8°18	n.a.
T 31	6 22 27	6♌45'14	8♌26	7♌20	17♌43	10♈26	0♎45	14♌42	26♌2	20♎56	20♌10	2°Y36	2°Y57	8♈25	n.a.

Delta T = 03h29m30s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]