

SWISS EPHEMERIS for the year 210 BCE

JANUARY 210 BCE (-209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	6 24 49	7♄22'43	13♃30	18♂29	5♄42	12♁23	9♂11	12♃51	5♁43	8°R47	19♂30	10°R19	10♃25	15♃22	n.a.
W 2	6 28 46	8°23'39	25°29	20°14	6°57	12°54	9°25	12°52	5°44	8♁46	19°31	10°Y17	10°22	15°29	n.a.
T 3	6 32 43	9°24'34	7♃20	21°57	8°12	13°25	9°39	12°54	5°44	8°44	19°33	10°16	10°19	15°35	n.a.
F 4	6 36 39	10°25'27	19° 7	23°41	9°27	13°56	9°54	12°56	5°45	8°43	19°35	10°16	10°16	15°42	n.a.
S 5	6 40 36	11°26'19	0♄57	25°23	10°43	14°27	10° 8	12°58	5°45	8°41	19°37	10°15	10°12	15°49	n.a.
S 6	6 44 32	12°27'09	12°55	27° 3	11°58	14°57	10°22	13° 0	5°46	8°40	19°39	10°12	10° 9	15°55	n.a.
M 7	6 48 29	13°27'57	25° 4	28°42	13°13	15°28	10°37	13° 2	5°46	8°38	19°41	10° 7	10° 6	16° 2	n.a.
T 8	6 52 25	14°28'44	7♂31	0♁18	14°28	15°58	10°51	13° 4	5°47	8°37	19°43	9°59	10° 3	16° 9	n.a.
W 9	6 56 22	15°29'30	20°15	1°52	15°43	16°28	11° 5	13° 7	5°47	8°35	19°45	9°48	10° 0	16°15	n.a.
T 10	7 0 18	16°30'14	3♄20	3°22	16°58	16°58	11°19	13° 9	5°47	8°34	19°47	9°35	9°56	16°22	n.a.
F 11	7 4 15	17°30'56	16°43	4°49	18°14	17°28	11°34	13°12	5°47	8°32	19°49	9°22	9°53	16°29	n.a.
S 12	7 8 12	18°31'37	0♁23	6°11	19°29	17°58	11°48	13°15	5°47	8°31	19°51	9° 9	9°50	16°35	n.a.
S 13	7 12 8	19°32'16	14°15	7°28	20°44	18°28	12° 2	13°17	5°47	8°29	19°52	8°59	9°47	16°42	n.a.
M 14	7 16 5	20°32'54	28°16	8°38	21°59	18°57	12°16	13°20	5°R47	8°28	19°54	8°51	9°44	16°49	n.a.
T 15	7 20 1	21°33'30	12♁22	9°42	23°14	19°26	12°31	13°23	5°47	8°26	19°56	8°46	9°41	16°55	n.a.
W 16	7 23 58	22°34'05	26°30	10°39	24°29	19°55	12°45	13°26	5°47	8°25	19°58	8°43	9°37	17° 2	n.a.
T 17	7 27 54	23°34'39	10♁38	11°27	25°44	20°24	12°59	13°30	5°47	8°23	20° 0	8°D43	9°34	17° 9	n.a.
F 18	7 31 51	24°35'11	24°43	12° 7	26°59	20°53	13°13	13°33	5°47	8°21	20° 1	8°R43	9°31	17°15	n.a.
S 19	7 35 47	25°35'42	8♁47	12°38	28°14	21°22	13°27	13°36	5°47	8°20	20° 3	8°42	9°28	17°22	n.a.
S 20	7 39 44	26°36'12	22°47	12°59	29°29	21°50	13°41	13°40	5°46	8°18	20° 5	8°40	9°25	17°28	n.a.
M 21	7 43 41	27°36'40	6♁44	13°10	0♁44	22°18	13°55	13°43	5°46	8°17	20° 6	8°35	9°22	17°35	n.a.
T 22	7 47 37	28°37'07	20°34	13°R10	1°59	22°46	14° 9	13°47	5°45	8°15	20° 8	8°27	9°18	17°42	n.a.
W 23	7 51 34	29°37'32	4♂15	13° 1	3°14	23°14	14°24	13°51	5°45	8°13	20°10	8°16	9°15	17°48	n.a.
T 24	7 55 30	0♁37'55	17°45	12°42	4°29	23°41	14°38	13°55	5°44	8°12	20°12	8° 5	9°12	17°55	n.a.
F 25	7 59 27	1°38'17	1♁ 0	12°13	5°44	24° 9	14°52	13°59	5°44	8°10	20°13	7°53	9° 9	18° 2	n.a.
S 26	8 3 23	2°38'37	14° 0	11°36	6°59	24°36	15° 6	14° 3	5°43	8° 8	20°15	7°42	9° 6	18° 8	n.a.
S 27	8 7 20	3°38'55	26°42	10°51	8°14	25° 3	15°19	14° 7	5°42	8° 7	20°16	7°33	9° 2	18°15	n.a.
M 28	8 11 17	4°39'10	9♁ 7	10° 0	9°29	25°29	15°33	14°11	5°42	8° 5	20°18	7°26	8°59	18°22	n.a.
T 29	8 15 13	5°39'24	21°18	9° 3	10°44	25°56	15°47	14°16	5°41	8° 3	20°20	7°23	8°56	18°28	n.a.
W 30	8 19 10	6°39'36	3♃16	8° 3	11°58	26°22	16° 1	14°20	5°40	8° 2	20°21	7°D21	8°53	18°35	n.a.
T 31	8 23 6	7♁39'45	15♃ 7	7♁ 1	13♁13	26♁48	16♂15	14♃25	5♁39	8♁ 0	20♂23	7♃21	8♃50	18♃42	n.a.

Delta T = 03h33m15s Julian Calendar 1 Jan. 210 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 211 BCE
 The year -209 astronomical counting style corresponds to year 210 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 210 BCE (-209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	8 27 3	8♁39'52	26♃55	5°R58	14♁28	27♁14	16♂29	14♃29	5°R38	7°R58	20♂24	7♃22	8♃47	18♃48	n.a.
S 2	8 30 59	9°39'57	8♄44	4♁56	15°43	27°39	16°42	14°34	5♁37	7♁57	20°26	7°R23	8°43	18°55	n.a.
S 3	8 34 56	10°40'00	20°42	3°56	16°58	28° 4	16°56	14°39	5°36	7°55	20°27	7°22	8°40	19° 2	n.a.
M 4	8 38 52	11°40'01	2♂52	2°59	18°12	28°29	17°10	14°44	5°35	7°53	20°28	7°20	8°37	19° 8	n.a.
T 5	8 42 49	12°39'59	15°20	2° 7	19°27	28°54	17°23	14°49	5°34	7°52	20°30	7°15	8°34	19°15	n.a.
W 6	8 46 46	13°39'55	28° 9	1°20	20°42	29°18	17°37	14°54	5°33	7°50	20°31	7° 8	8°31	19°21	n.a.
T 7	8 50 42	14°39'49	11♄22	0°39	21°57	29°42	17°50	14°59	5°31	7°48	20°33	7° 0	8°28	19°28	n.a.
F 8	8 54 39	15°39'41	24°58	0° 4	23°11	0♁ 6	18° 4	15° 4	5°30	7°47	20°34	6°51	8°24	19°35	n.a.
S 9	8 58 35	16°39'30	8♁56	29♂36	24°26	0°30	18°17	15° 9	5°29	7°45	20°35	6°43	8°21	19°41	n.a.
S 10	9 2 32	17°39'17	23°12	29°14	25°40	0°53	18°31	15°15	5°27	7°43	20°37	6°35	8°18	19°48	n.a.
M 11	9 6 28	18°39'02	7♁39	28°58	26°55	1°16	18°44	15°20	5°26	7°42	20°38	6°30	8°15	19°55	n.a.
T 12	9 10 25	19°38'46	22°13	28°49	28°10	1°39	18°57	15°25	5°24	7°40	20°39	6°27	8°12	20° 1	n.a.
W 13	9 14 21	20°38'27	6♁46	28°D47	29°24	2° 1	19°11	15°31	5°23	7°38	20°40	6°D26	8° 8	20° 8	n.a.
T 14	9 18 18	21°38'06	21°14	28°50	0♁39	2°23	19°24	15°37	5°21	7°37	20°41	6°27	8° 5	20°15	n.a.
F 15	9 22 15	22°37'43	5♁33	29° 0	1°53	2°44	19°37	15°42	5°20	7°35	20°43	6°28	8° 2	20°21	n.a.
S 16	9 26 11	23°37'19	19°41	29°14	3° 8	3° 6	19°50	15°48	5°18	7°34	20°44	6°R29	7°59	20°28	n.a.
S 17	9 30 8	24°36'53	3♁36	29°34	4°22	3°27	20° 3	15°54	5°16	7°32	20°45	6°29	7°56	20°35	n.a.
M 18	9 34 4	25°36'25	17°20	29°59	5°37	3°47	20°16	16° 0	5°15	7°30	20°46	6°27	7°53	20°41	n.a.
T 19	9 38 1	26°35'56	0♄50	0♁29	6°51	4° 7	20°29	16° 6	5°13	7°29	20°47	6°23	7°49	20°48	n.a.
W 20	9 41 57	27°35'24	14° 8	1° 3	8° 6	4°27	20°42	16°12	5°11	7°27	20°48	6°17	7°46	20°55	n.a.
T 21	9 45 54	28°34'51	27°14	1°41	9°20	4°47	20°55	16°18	5° 9	7°26	20°49	6°11	7°43	21° 1	n.a.
F 22	9 49 50	29°34'15	10♁ 5	2°24	10°34	5° 6	21° 7	16°24	5° 7	7°24	20°50	6° 4	7°40	21° 8	n.a.
S 23	9 53 47	0♁33'38	22°44	3° 9	11°49	5°24	21°20	16°30	5° 6	7°23	20°51	5°58	7°37	21°15	n.a.
S 24	9 57 44	1°32'58	5♁10	3°58	13° 3	5°43	21°32	16°37	5° 4	7°21	20°52	5°54	7°33	21°21	n.a.
M 25	10 1 40	2°32'16	17°24	4°51	14°17	6° 0	21°45	16°43	5° 2	7°20	20°53	5°50	7°30	21°28	n.a.
T 26	10 5 37	3°31'31	29°27	5°46	15°32	6°18	21°57	16°50	5° 0	7°18	20°54	5°49	7°27	21°34	n.a.
W 27	10 9 33	4°30'45	11♃22	6°45	16°46	6°34	22°10	16°56	4°58	7°17	20°55	5°D49	7°24	21°41	n.a.
T 28	10 13 30	5♁29'56	23♃11	7♁46	18♁ 0	6♁51	22♄22	17♃ 3	4♁55	7♁15	20♂55	5♃50	7♃21	21♃48	n.a.

Delta T = 03h33m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 210 BCE

MARCH 210 BCE (-209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 17 26	6♂29°05'	4♃58	8♁50	19♂14	7♍ 7	22♁34	17♂ 9	4°R53	7°R14	20♂56	5♂51	7♂18	21♂54	n.a.		
S 2	10 21 23	7°28'11	16°48	9°56	20°29	7°22	22°46	17°16	4♁51	7♁12	20°57	5°53	7°14	22° 1	n.a.		
S 3	10 25 19	8°27'16	28°45	11° 4	21°43	7°37	22°59	17°22	4°49	7°11	20°58	5°54	7°11	22° 8	n.a.		
M 4	10 29 16	9°26'17	10♂54	12°15	22°57	7°52	23°11	17°29	4°47	7°10	20°58	5°R55	7° 8	22°14	n.a.		
T 5	10 33 13	10°25'17	23°19	13°28	24°11	8° 6	23°22	17°36	4°45	7° 8	20°59	5°54	7° 5	22°21	n.a.		
W 6	10 37 9	11°24'14	6♁ 7	14°43	25°25	8°19	23°34	17°43	4°42	7° 7	21° 0	5°52	7° 2	22°28	n.a.		
T 7	10 41 6	12°23'08	19°18	16° 0	26°39	8°32	23°46	17°50	4°40	7° 6	21° 0	5°50	6°59	22°34	n.a.		
F 8	10 45 2	13°22'01	2♁56	17°19	27°53	8°44	23°58	17°57	4°38	7° 4	21° 1	5°46	6°55	22°41	n.a.		
S 9	10 48 59	14°20'51	17° 0	18°40	29° 7	8°56	24° 9	18° 4	4°35	7° 3	21° 1	5°43	6°52	22°48	n.a.		
S 10	10 52 55	15°19'38	1♂27	20° 3	0♂21	9° 8	24°21	18°11	4°33	7° 2	21° 2	5°41	6°49	22°54	n.a.		
M11	10 56 52	16°18'24	16°11	21°28	1°35	9°18	24°32	18°18	4°31	7° 1	21° 3	5°39	6°46	23° 1	n.a.		
T 12	11 0 48	17°17'07	1♁ 6	22°54	2°49	9°29	24°43	18°25	4°28	6°59	21° 3	5°D38	6°43	23° 8	n.a.		
W13	11 4 45	18°15'48	16° 4	24°22	4° 3	9°38	24°55	18°32	4°26	6°58	21° 3	5°38	6°39	23°14	n.a.		
T 14	11 8 41	19°14'27	0♁56	25°52	5°17	9°47	25° 6	18°39	4°24	6°57	21° 4	5°39	6°36	23°21	n.a.		
F 15	11 12 38	20°13'05	15°36	27°23	6°31	9°55	25°17	18°46	4°21	6°56	21° 4	5°40	6°33	23°28	n.a.		
S 16	11 16 35	21°11'41	0♂ 7	28°56	7°44	10° 3	25°28	18°54	4°19	6°55	21° 5	5°41	6°30	23°34	n.a.		
S 17	11 20 31	22°10'15	14° 3	0♂31	8°58	10°10	25°39	19° 1	4°16	6°54	21° 5	5°42	6°27	23°41	n.a.		
M18	11 24 28	23° 8'48	27°46	2° 8	10°12	10°17	25°49	19° 8	4°14	6°53	21° 5	5°R42	6°24	23°47	n.a.		
T 19	11 28 24	24° 7'18	11♁ 9	3°46	11°26	10°22	26° 0	19°16	4°11	6°52	21° 5	5°42	6°20	23°54	n.a.		
W20	11 32 21	25° 5'47	24°14	5°25	12°39	10°27	26°10	19°23	4° 9	6°51	21° 6	5°41	6°17	24° 1	n.a.		
T 21	11 36 17	26° 4'15	7♁ 2	7° 7	13°53	10°32	26°21	19°30	4° 6	6°50	21° 6	5°39	6°14	24° 7	n.a.		
F 22	11 40 14	27° 2'40	19°35	8°50	15° 7	10°35	26°31	19°38	4° 4	6°49	21° 6	5°38	6°11	24°14	n.a.		
S 23	11 44 11	28° 1'04	1♂56	10°35	16°20	10°38	26°41	19°45	4° 1	6°48	21° 6	5°37	6° 8	24°21	n.a.		
S 24	11 48 7	28°59'26	14° 6	12°21	17°34	10°41	26°52	19°53	3°59	6°47	21° 6	5°36	6° 5	24°27	n.a.		
M25	11 52 4	29°57'45	26° 7	14° 9	18°47	10°42	27° 2	20° 0	3°56	6°46	21° 6	5°36	6° 1	24°34	n.a.		
T 26	11 56 0	0♂56°03	8♂ 2	15°59	20° 1	10°43	27°11	20° 8	3°54	6°45	21° 6	5°D36	5°58	24°41	n.a.		
W27	11 59 57	1°54'19	19°52	17°50	21°14	10°R43	27°21	20°16	3°51	6°44	21°R 6	5°36	5°55	24°47	n.a.		
T 28	12 3 53	2°52'34	1♂40	19°43	22°28	10°42	27°31	20°23	3°48	6°44	21° 6	5°36	5°52	24°54	n.a.		
F 29	12 7 50	3°50'46	13°28	21°38	23°41	10°41	27°40	20°31	3°46	6°43	21° 6	5°36	5°49	25° 1	n.a.		
S 30	12 11 46	4°48'56	25°19	23°35	24°55	10°39	27°50	20°39	3°43	6°42	21° 6	5°37	5°45	25° 7	n.a.		
S 31	12 15 43	5♂47°04	7♂17	25♂33	26♂ 8	10♁36	27♁59	20♂46	3♁41	6♁41	21♂ 6	5°R37	5♂42	25♂14	n.a.		

Delta T = 03h33m13s Julian Calendar 1 March 210 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 210 BCE
 The year -209 astronomical counting style corresponds to year 210 B.C.E historical counting style.

APRIL 210 BCE (-209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 19 39	6♂45°10'	19♂27	27♂33	27♂21	10°R32	28♁ 8	20♂54	3°R38	6°R41	21°R 6	5°R37	5♂39	25♂21	n.a.		
T 2	12 23 36	7°43'15	1♁51	29°34	28°35	10♁28	28°17	21° 2	3♁36	6♁40	21♂ 6	5°D37	5°36	25°27	n.a.		
W 3	12 27 33	8°41'17	14°34	1♂37	29°48	10°22	28°26	21° 9	3°33	6°40	21° 6	5°Y37	5°33	25°34	n.a.		
T 4	12 31 29	9°39'17	27°40	3°41	1♂ 1	10°16	28°35	21°17	3°31	6°39	21° 6	5°37	5°30	25°41	n.a.		
F 5	12 35 26	10°37'15	11♁11	5°47	2°14	10°10	28°44	21°25	3°28	6°38	21° 5	5°37	5°26	25°47	n.a.		
S 6	12 39 22	11°35'11	25°10	7°54	3°27	10° 2	28°52	21°33	3°26	6°38	21° 5	5°38	5°23	25°54	n.a.		
S 7	12 43 19	12°33'05	9♂34	10° 1	4°40	9°54	29° 1	21°41	3°23	6°37	21° 5	5°38	5°20	26° 1	n.a.		
M 8	12 47 15	13°30'58	24°21	12°10	5°54	9°45	29° 9	21°48	3°21	6°37	21° 5	5°39	5°17	26° 7	n.a.		
T 9	12 51 12	14°28'48	9♁24	14°20	7° 7	9°35	29°17	21°56	3°18	6°37	21° 4	5°R39	5°14	26°14	n.a.		
W10	12 55 8	15°26'37	24°35	16°30	8°20	9°25	29°25	22° 4	3°16	6°36	21° 4	5°38	5°10	26°20	n.a.		
T 11	12 59 5	16°24'24	9♁45	18°40	9°33	9°14	29°33	22°12	3°13	6°36	21° 3	5°37	5° 7	26°27	n.a.		
F 12	13 3 2	17°22'11	24°44	20°51	10°45	9° 2	29°41	22°20	3°11	6°35	21° 3	5°36	5° 4	26°34	n.a.		
S 13	13 6 58	18°19'55	9♂25	23° 1	11°58	8°50	29°48	22°27	3° 8	6°35	21° 2	5°35	5° 1	26°40	n.a.		
S 14	13 10 55	19°17'39	23°42	25°11	13°11	8°37	29°56	22°35	3° 6	6°35	21° 2	5°33	4°58	26°47	n.a.		
M15	13 14 51	20°15'21	7♁33	27°19	14°24	8°23	0♁ 3	22°43	3° 3	6°35	21° 1	5°32	4°55	26°54	n.a.		
T 16	13 18 48	21°13'03	20°59	29°27	15°37	8° 8	0°10	22°51	3° 1	6°35	21° 1	5°D32	4°51	27° 0	n.a.		
W17	13 22 44	22°10'43	4♁ 0	1♂33	16°50	7°53	0°17	22°59	2°59	6°34	21° 0	5°32	4°48	27° 7	n.a.		
T 18	13 26 41	23° 8'21	16°40	3°38	18° 2	7°38	0°24	23° 7	2°56	6°34	21° 0	5°33	4°45	27°14	n.a.		
F 19	13 30 37	24° 5'59	29° 3	5°41	19°15	7°21	0°31	23°15	2°54	6°34	20°59	5°35	4°42	27°20	n.a.		
S 20	13 34 34	25° 3'36	11♂12	7°42	20°28	7° 4	0°37	23°23	2°52	6°34	20°59	5°36	4°39	27°27	n.a.		
S 21	13 38 31	26° 1'11	23°11	9°40	21°40	6°47	0°44	23°30	2°49	6°34	20°58	5°37	4°36	27°34	n.a.		
M22	13 42 27	26°58'45	5♂ 3	11°36	22°53	6°29	0°50	23°38	2°47	6°D34	20°57	5°R38	4°32	27°40	n.a.		
T 23	13 46 24	27°56'18	16°52	13°30	24° 6	6°11	0°56	23°46	2°45	6°34	20°56	5°37	4°29	27°47	n.a.		
W24	13 50 20	28°53'50	28°40	15°21	25°18	5°53	1° 2	23°54	2°43	6°34	20°56	5°36	4°26	27°54	n.a.		
T 25	13 54 17	29°51'20	10♂28	17° 9	26°31	5°34	1° 8	24° 2	2°41	6°34	20°55	5°33	4°23	28° 0	n.a.		
F 26	13 58 13	0♂48'50	22°20	18°54	27°43	5°15	1°13	24°10	2°38	6°34	20°54	5°29	4°20	28° 7	n.a.		
S 27	14 2 10	1°46'18	4♂16	20°37	28°55	4°55	1°19	24°17	2°36	6°34	20°53	5°25	4°16	28°14	n.a.		
S 28	14 6 6	2°43'45	16°21	22°16	0♂ 8	4°35	1°24	24°25	2°34	6°35	20°52	5°20	4°13	28°20	n.a.		
M29	14 10 3	3°41'11	28°35	23°53	1°20	4°15	1°29	24°33	2°32	6°35	20°52	5°16	4°10	28°27	n.a.		
T 30	14 14 0	4♂38'35	11♁ 2	25♂26	2♂33	3♁55	1♁34	24♂41	2♁30	6♁35	20♂51	5♂13	4♂ 7	28♂34	n.a.		

Delta T = 03h33m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 210 BCE

MAY 210 BCE (-209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 17 56	5♃35'58	23♄45	26♂57	3♁45	3♂R35	1♃39	24♂49	2♂R28	6♄35	20♂R50	5♂R11	4♂ 4	28♂40	n.a.		
T 2	14 21 53	6°33'20	6♄47	28°24	4°57	3♁15	1°44	24°56	2♂26	6°36	20♂49	5°D11	4° 1	28°47	n.a.		
F 3	14 25 49	7°30'41	20°10	29°48	6° 9	2°55	1°48	25° 4	2°24	6°36	20°48	5♂11	3°57	28°54	n.a.		
S 4	14 29 46	8°28'00	3♁58	1♁ 9	7°21	2°35	1°52	25°12	2°22	6°36	20°47	5°13	3°54	29° 0	n.a.		
S 5	14 33 42	9°25'18	18°11	2°27	8°33	2°15	1°56	25°20	2°20	6°37	20°46	5°14	3°51	29° 7	n.a.		
M 6	14 37 39	10°22'35	2♁48	3°42	9°45	1°55	2° 0	25°27	2°19	6°37	20°45	5♂R15	3°48	29°14	n.a.		
T 7	14 41 35	11°19'50	17°44	4°53	10°57	1°35	2° 4	25°35	2°17	6°38	20°44	5°14	3°45	29°20	n.a.		
W 8	14 45 32	12°17'05	2♁53	6° 2	12° 9	1°16	2° 8	25°43	2°15	6°38	20°43	5°12	3°42	29°27	n.a.		
T 9	14 49 29	13°14'19	18° 6	7° 6	13°21	0°57	2°11	25°50	2°13	6°39	20°42	5° 8	3°38	29°34	n.a.		
F 10	14 53 25	14°11'33	3♂13	8° 7	14°33	0°38	2°14	25°58	2°12	6°39	20°41	5° 3	3°35	29°40	n.a.		
S 11	14 57 22	15° 8'46	18° 4	9° 5	15°45	0°20	2°17	26° 6	2°10	6°40	20°40	4°57	3°32	29°47	n.a.		
S 12	15 1 18	16° 5'58	2♃32	9°59	16°57	0° 2	2°20	26°13	2° 8	6°41	20°38	4°52	3°29	29°54	n.a.		
M13	15 5 15	17° 3'10	16°32	10°50	18° 8	29♁44	2°23	26°21	2° 7	6°41	20°37	4°47	3°26	0♂ 0	n.a.		
T14	15 9 11	18° 0'21	0♁ 4	11°36	19°20	29°27	2°25	26°28	2° 5	6°42	20°36	4°44	3°22	0° 7	n.a.		
W15	15 13 8	18°57'32	13° 8	12°19	20°32	29°10	2°27	26°36	2° 4	6°43	20°35	4°42	3°19	0°14	n.a.		
T16	15 17 4	19°54'43	25°47	12°57	21°43	28°54	2°30	26°43	2° 2	6°44	20°34	4°D42	3°16	0°20	n.a.		
F17	15 21 1	20°51'54	8♂ 7	13°32	22°55	28°38	2°31	26°51	2° 1	6°44	20°33	4°43	3°13	0°27	n.a.		
S 18	15 24 58	21°49'04	20°11	14° 2	24° 6	28°23	2°33	26°58	2° 0	6°45	20°31	4°44	3°10	0°34	n.a.		
S 19	15 28 54	22°46'14	2♂ 6	14°28	25°18	28° 9	2°35	27° 5	1°58	6°46	20°30	4°R45	3° 7	0°40	n.a.		
M20	15 32 51	23°43'23	13°54	14°50	26°29	27°55	2°36	27°13	1°57	6°47	20°29	4°45	3° 3	0°47	n.a.		
T21	15 36 47	24°40'33	25°41	15° 7	27°40	27°42	2°37	27°20	1°56	6°48	20°28	4°43	3° 0	0°54	n.a.		
W22	15 40 44	25°37'42	7♂29	15°20	28°52	27°30	2°38	27°27	1°55	6°49	20°26	4°38	2°57	1° 0	n.a.		
T23	15 44 40	26°34'51	19°21	15°28	0♁ 3	27°18	2°39	27°35	1°54	6°50	20°25	4°31	2°54	1° 7	n.a.		
F24	15 48 37	27°32'00	1♁20	15°R32	1°14	27° 7	2°39	27°42	1°52	6°51	20°24	4°23	2°51	1°14	n.a.		
S 25	15 52 33	28°29'09	13°26	15°31	2°25	26°57	2°40	27°49	1°51	6°52	20°22	4°13	2°48	1°20	n.a.		
S 26	15 56 30	29°26'17	25°41	15°26	3°36	26°48	2°R40	27°56	1°50	6°53	20°21	4° 3	2°44	1°27	n.a.		
M27	16 0 27	0♁23'25	8♂ 6	15°16	4°47	26°40	2°40	28° 3	1°49	6°54	20°20	3°54	2°41	1°33	n.a.		
T28	16 4 23	1°20'33	20°43	15° 2	5°58	26°32	2°40	28°10	1°49	6°55	20°18	3°46	2°38	1°40	n.a.		
W29	16 8 20	2°17'40	3♁33	14°43	7° 9	26°25	2°39	28°17	1°48	6°56	20°17	3°40	2°35	1°47	n.a.		
T30	16 12 16	3°14'47	16°38	14°21	8°20	26°20	2°39	28°24	1°47	6°57	20°15	3°37	2°32	1°53	n.a.		
F31	16 16 13	4♁11'53	29♁59	13♁56	9♁31	26♁14	2♁38	28♂31	1♁46	6♄59	20♂14	3°D35	2♂28	2♂ 0	n.a.		

Delta T = 03h33m11s Julian Calendar 1 May 210 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 210 BCE
 The year -209 astronomical counting style corresponds to year 210 B.C.E historical counting style.

JUNE 210 BCE (-209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 20 9	5♁ 9'00	13♁40	13°R27	10♁41	26°R10	2°R37	28♂38	1°R46	7♄ 0	20°R13	3♂35	2♂25	2♂ 7	n.a.		
S 2	16 24 6	6° 6'05	27°41	12♁55	11°52	26♁ 7	2♁36	28°45	1♁45	7° 1	20♂11	3°R36	2°22	2°13	n.a.		
M 3	16 28 2	7° 3'11	12♁ 2	12°21	13° 3	26° 4	2°35	28°52	1°44	7° 2	20°10	3°36	2°19	2°20	n.a.		
T 4	16 31 59	8° 0'16	26°42	11°46	14°13	26° 3	2°33	28°58	1°44	7° 4	20° 8	3°34	2°16	2°27	n.a.		
W 5	16 35 56	8°57'22	11♁35	11° 9	15°24	26° 2	2°31	29° 5	1°43	7° 5	20° 7	3°30	2°13	2°33	n.a.		
T 6	16 39 52	9°54'27	26°36	10°32	16°34	26°D 2	2°29	29°12	1°43	7° 6	20° 6	3°23	2° 9	2°40	n.a.		
F 7	16 43 49	10°51'32	11♂35	9°55	17°44	26° 2	2°27	29°18	1°42	7° 8	20° 4	3°14	2° 6	2°47	n.a.		
S 8	16 47 45	11°48'38	26°23	9°18	18°54	26° 4	2°25	29°25	1°42	7° 9	20° 3	3° 4	2° 3	2°53	n.a.		
S 9	16 51 42	12°45'44	10♁51	8°43	20° 5	26° 7	2°22	29°31	1°42	7°11	20° 1	2°54	2° 0	3° 0	n.a.		
M10	16 55 38	13°42'51	24°54	8°10	21°15	26°10	2°20	29°38	1°42	7°12	20° 0	2°46	1°57	3° 7	n.a.		
T11	16 59 35	14°39'58	8♁29	7°40	22°25	26°14	2°17	29°44	1°41	7°14	19°58	2°39	1°54	3°13	n.a.		
W12	17 3 32	15°37'05	21°36	7°13	23°35	26°19	2°14	29°50	1°41	7°15	19°57	2°34	1°50	3°20	n.a.		
T13	17 7 28	16°34'13	4♂18	6°49	24°44	26°24	2°11	29°57	1°41	7°17	19°55	2°32	1°47	3°27	n.a.		
F14	17 11 25	17°31'22	16°39	6°30	25°54	26°31	2° 7	0♂ 3	1°D41	7°18	19°54	2°D32	1°44	3°33	n.a.		
S 15	17 15 21	18°28'31	28°43	6°15	27° 4	26°38	2° 4	0° 9	1°41	7°20	19°53	2°R32	1°41	3°40	n.a.		
S 16	17 19 18	19°25'41	10♂37	6° 4	28°13	26°46	2° 0	0°15	1°41	7°21	19°51	2°32	1°38	3°47	n.a.		
M17	17 23 14	20°22'52	22°26	5°D59	29°23	26°55	1°56	0°21	1°41	7°23	19°50	2°30	1°34	3°53	n.a.		
T18	17 27 11	21°20'04	4♂14	6° 0	0♁32	27° 4	1°52	0°27	1°41	7°25	19°48	2°26	1°31	4° 0	n.a.		
W19	17 31 7	22°17'16	16° 5	6° 5	1°42	27°14	1°48	0°33	1°42	7°26	19°47	2°20	1°28	4° 7	n.a.		
T20	17 35 4	23°14'30	28° 3	6°17	2°51	27°25	1°43	0°39	1°42	7°28	19°45	2°11	1°25	4°13	n.a.		
F21	17 39 1	24°11'44	10♁11	6°33	4° 0	27°37	1°38	0°45	1°42	7°30	19°44	2° 0	1°22	4°20	n.a.		
S 22	17 42 57	25° 8'59	22°29	6°56	5° 9	27°49	1°34	0°50	1°43	7°31	19°42	1°47	1°19	4°27	n.a.		
S 23	17 46 54	26° 6'14	4♁59	7°25	6°18	28° 2	1°29	0°56	1°43	7°33	19°41	1°34	1°15	4°34	n.a.		
M24	17 50 50	27° 3'30	17°41	7°59	7°27	28°16	1°24	1° 2	1°44	7°35	19°39	1°21	1°12	4°40	n.a.		
T25	17 54 47	28° 0'47	0♁34	8°39	8°36	28°30	1°18	1° 7	1°44	7°37	19°38	1°11	1° 9	4°47	n.a.		
W26	17 58 43	28°58'05	13°39	9°24	9°45	28°45	1°13	1°12	1°45	7°39	19°36	1° 2	1° 6	4°54	n.a.		
T27	18 2 40	29°55'23	26°56	10°15	10°53	29° 1	1° 7	1°18	1°45	7°40	19°35	0°57	1° 3	5° 0	n.a.		
F28	18 6 36	0♁52'41	10♁25	11°12	12° 2	29°18	1° 2	1°23	1°46	7°42	19°34	0°55	1° 0	5° 7	n.a.		
S 29	18 10 33	1°50'00	24° 7	12°14	13°10	29°35	0°56	1°28	1°47	7°44	19°32	0°54	0°56	5°14	n.a.		
S 30	18 14 30	2♁47'20	8♁ 2	13♁22	14♁19	29♁52	0♁50	1♂33	1♁48	7♄46	19♂31	0♂54	0♂53	5♂20	n.a.		

Delta T = 03h33m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 210 BCE

JULY 210 BCE (-209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 18 26	3☾44'41	22♁11	14♀34	15♁27	0♁10	0°R44	1♁38	1♁49	7♁48	19°R29	0°R53	0°Y50	5♁27	n.a.
T 2	18 22 23	4°42'02	6♁34	15°52	16°35	0°29	0♁38	1°43	1°49	7°50	19°R28	0°Y51	0°47	5°34	n.a.
W 3	18 26 19	5°39'24	21° 7	17°15	17°43	0°49	0°31	1°48	1°50	7°52	19°27	0°46	0°44	5°40	n.a.
T 4	18 30 16	6°36'47	5♁45	18°43	18°51	1° 9	0°25	1°53	1°51	7°54	19°25	0°38	0°40	5°47	n.a.
F 5	18 34 12	7°34'10	20°23	20°15	19°58	1°29	0°18	1°58	1°53	7°56	19°24	0°29	0°37	5°54	n.a.
S 6	18 38 9	8°31'35	4♁53	21°51	21° 6	1°50	0°11	2° 2	1°54	7°58	19°22	0°17	0°34	6° 0	n.a.
S 7	18 42 5	9°29'01	19° 9	23°31	22°13	2°12	0° 5	2° 7	1°55	8° 0	19°21	0° 6	0°31	6° 7	n.a.
M 8	18 46 2	10°26'28	3♁ 3	25°16	23°21	2°34	29♁58	2°12	1°56	8° 2	19°20	29♁56	0°28	6°14	n.a.
T 9	18 49 59	11°23'57	16°34	27° 3	24°28	2°57	29°51	2°16	1°57	8° 4	19°18	29°48	0°25	6°20	n.a.
W10	18 53 55	12°21'26	29°40	28°54	25°35	3°20	29°44	2°20	1°59	8° 6	19°17	29°42	0°21	6°27	n.a.
T 11	18 57 52	13°18'57	12♁22	0♁47	26°42	3°43	29°36	2°25	2° 0	8° 8	19°16	29°39	0°18	6°34	n.a.
F 12	19 1 48	14°16'30	24°43	2°43	27°48	4° 7	29°29	2°29	2° 1	8°10	19°14	29°D38	0°15	6°40	n.a.
S 13	19 5 45	15°14'04	6°Y49	4°40	28°55	4°32	29°22	2°33	2° 3	8°12	19°13	29°38	0°12	6°47	n.a.
S 14	19 9 41	16°11'40	18°45	6°40	0♁ 1	4°57	29°14	2°37	2° 4	8°14	19°12	29°R38	0° 9	6°54	n.a.
M15	19 13 38	17° 9'17	0♁34	8°40	1° 7	5°22	29° 7	2°41	2° 6	8°16	19°11	29°37	0° 6	7° 0	n.a.
T 16	19 17 34	18° 6'56	12°24	10°41	2°14	5°48	28°59	2°44	2° 8	8°18	19° 9	29°35	0° 2	7° 7	n.a.
W17	19 21 31	19° 4'37	24°19	12°43	3°20	6°14	28°51	2°48	2° 9	8°20	19° 8	29°30	29♁59	7°14	n.a.
T 18	19 25 28	20° 2'19	6♁23	14°45	4°25	6°41	28°44	2°52	2°11	8°23	19° 7	29°22	29°56	7°20	n.a.
F 19	19 29 24	21° 0'03	18°38	16°47	5°31	7° 8	28°36	2°55	2°13	8°25	19° 6	29°13	29°53	7°27	n.a.
S 20	19 33 21	21°57'49	1♁ 9	18°49	6°36	7°36	28°28	2°59	2°14	8°27	19° 5	29° 2	29°50	7°34	n.a.
S 21	19 37 17	22°55'36	13°54	20°50	7°42	8° 4	28°20	3° 2	2°16	8°29	19° 3	28°50	29°46	7°40	n.a.
M22	19 41 14	23°53'25	26°55	22°50	8°47	8°32	28°13	3° 5	2°18	8°31	19° 2	28°39	29°43	7°47	n.a.
T 23	19 45 10	24°51'16	10♁10	24°50	9°52	9° 1	28° 5	3° 8	2°20	8°33	19° 1	28°30	29°40	7°54	n.a.
W24	19 49 7	25°49'07	23°37	26°49	10°56	9°30	27°57	3°11	2°22	8°35	19° 0	28°23	29°37	8° 0	n.a.
T 25	19 53 4	26°47'01	7♁14	28°47	12° 1	10° 0	27°49	3°14	2°24	8°38	18°59	28°18	29°34	8° 7	n.a.
F 26	19 57 0	27°44'55	21° 0	0♁44	13° 5	10°30	27°41	3°17	2°26	8°40	18°58	28°17	29°31	8°14	n.a.
S 27	20 0 57	28°42'51	4♁54	2°39	14° 9	11° 0	27°33	3°20	2°28	8°42	18°57	28°D17	29°27	8°20	n.a.
S 28	20 4 53	29°40'49	18°55	4°34	15°13	11°30	27°25	3°22	2°31	8°44	18°56	28°17	29°24	8°27	n.a.
M29	20 8 50	0♁38'48	3♁ 2	6°27	16°16	12° 1	27°17	3°25	2°33	8°46	18°55	28°R18	29°21	8°34	n.a.
T 30	20 12 46	1°36'48	17°13	8°19	17°20	12°33	27°10	3°27	2°35	8°49	18°54	28°16	29°18	8°40	n.a.
W31	20 16 43	2♁34'50	1♁28	10♁ 9	18♁23	13♁ 4	27♁ 2	3♁30	2♁37	8♁51	18♁53	28♁13	29♁15	8♁47	n.a.

Delta T = 03h33m09s Julian Calendar 1 July 210 BCE == Greg. Calendar 27 June 210 BCE

The year -209 astronomical counting style corresponds to year 210 B.C.E historical counting style.

AUGUST 210 BCE (-209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 20 39	3♁32'53	15♁43	11♁59	19♁26	13♁36	26°R54	3♁32	2♁40	8♁53	18°R52	28°R 8	29♁12	8♁54	n.a.
F 2	20 24 36	4°30'58	29°55	13°47	20°28	14° 8	26♁46	3°34	2°42	8°55	18°R51	28♁ 1	29° 8	9° 0	n.a.
S 3	20 28 33	5°29'05	13♁59	15°34	21°31	14°41	26°38	3°36	2°44	8°58	18°50	27°52	29° 5	9° 7	n.a.
S 4	20 32 29	6°27'13	27°50	17°19	22°33	15°14	26°31	3°38	2°47	9° 0	18°49	27°44	29° 2	9°14	n.a.
M 5	20 36 26	7°25'23	11♁26	19° 4	23°34	15°47	26°23	3°40	2°49	9° 2	18°48	27°36	28°59	9°21	n.a.
T 6	20 40 22	8°23'34	24°43	20°47	24°36	16°20	26°16	3°42	2°52	9° 4	18°47	27°30	28°56	9°27	n.a.
W 7	20 44 19	9°21'48	7♁39	22°29	25°37	16°54	26° 8	3°43	2°54	9° 7	18°47	27°26	28°52	9°34	n.a.
T 8	20 48 15	10°20'04	20°16	24°10	26°38	17°28	26° 1	3°45	2°57	9° 9	18°46	27°24	28°49	9°41	n.a.
F 9	20 52 12	11°18'21	2°Y36	25°49	27°38	18° 2	25°53	3°46	3° 0	9°11	18°45	27°D24	28°46	9°47	n.a.
S 10	20 56 8	12°16'41	14°42	27°28	28°38	18°36	25°46	3°47	3° 2	9°13	18°44	27°25	28°43	9°54	n.a.
S 11	21 0 5	13°15'03	26°37	29° 5	29°38	19°11	25°39	3°49	3° 5	9°15	18°44	27°27	28°40	10° 1	n.a.
M12	21 4 2	14°13'27	8♁28	0♁41	0♁38	19°46	25°32	3°50	3° 8	9°18	18°43	27°28	28°37	10° 7	n.a.
T 13	21 7 58	15°11'54	20°19	2°16	1°37	20°21	25°25	3°51	3°11	9°20	18°42	27°R28	28°33	10°14	n.a.
W14	21 11 55	16°10'23	2♁15	3°50	2°36	20°57	25°18	3°51	3°13	9°22	18°42	27°26	28°30	10°21	n.a.
T 15	21 15 51	17° 8'54	14°21	5°23	3°34	21°32	25°11	3°52	3°16	9°24	18°41	27°23	28°27	10°27	n.a.
F 16	21 19 48	18° 7'27	26°41	6°55	4°32	22° 8	25° 4	3°53	3°19	9°27	18°40	27°18	28°24	10°34	n.a.
S 17	21 23 44	19° 6'03	9♁18	8°26	5°30	22°44	24°58	3°53	3°22	9°29	18°40	27°12	28°21	10°41	n.a.
S 18	21 27 41	20° 4'40	22°15	9°55	6°27	23°21	24°51	3°54	3°25	9°31	18°39	27° 6	28°17	10°47	n.a.
M19	21 31 37	21° 3'20	5♁31	11°24	7°23	23°57	24°45	3°54	3°28	9°33	18°39	27° 0	28°14	10°54	n.a.
T 20	21 35 34	22° 2'02	19° 6	12°51	8°20	24°34	24°39	3°54	3°31	9°35	18°38	26°55	28°11	11° 1	n.a.
W21	21 39 31	23° 0'46	2♁57	14°17	9°15	25°11	24°33	3°R54	3°34	9°38	18°38	26°51	28° 8	11° 7	n.a.
T 22	21 43 27	23°59'32	17° 0	15°42	10°11	25°49	24°27	3°54	3°37	9°40	18°38	26°49	28° 5	11°14	n.a.
F 23	21 47 24	24°58'20	1♁12	17° 6	11° 5	26°26	24°21	3°54	3°40	9°42	18°37	26°D49	28° 2	11°21	n.a.
S 24	21 51 20	25°57'10	15°29	18°29	11°59	27° 4	24°15	3°54	3°44	9°44	18°37	26°50	27°58	11°27	n.a.
S 25	21 55 17	26°56'02	29°47	19°51	12°53	27°41	24°10	3°53	3°47	9°46	18°36	26°51	27°55	11°34	n.a.
M26	21 59 13	27°54'55	14♁ 3	21°11	13°46	28°20	24° 5	3°53	3°50	9°48	18°36	26°53	27°52	11°41	n.a.
T 27	22 3 10	28°53'51	28°14	22°30	14°39	28°58	23°59	3°52	3°53	9°50	18°36	26°R53	27°49	11°48	n.a.
W28	22 7 6	29°52'48	12♁20	23°47	15°30	29°36	23°54	3°51	3°57	9°53	18°36	26°53	27°46	11°54	n.a.
T 29	22 11 3	0♁51'47	26°18	25° 3	16°22	0♁15	23°50	3°51	4° 0	9°55	18°35	26°51	27°43	12° 1	n.a.
F 30	22 15 0	1°50'48	10♁ 6	26°18	17°12	0°54	23°45	3°50	4° 3	9°57	18°35	26°48	27°39	12° 8	n.a.
S 31	22 18 56	2♁49'51	23♁43	27♁31	18♁ 2	1♁32	23♁40	3♁49	4♁ 7	9♁59	18♁35	26♁44	27♁36	12♁14	n.a.

Delta T = 03h33m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 210 BCE

SEPTEMBER 210 BCE (-209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 22 53	3m48'56	7m8	28m43	18d51	2s12	23R36	3R48	4d10	10d1	18R35	26R41	27R33	12R21	n.a.
M 2	22 26 49	4°48'03	20°19	29°52	19°39	2°51	23R32	3R46	4°13	10°3	18R35	26R38	27°30	12°28	n.a.
T 3	22 30 46	5°47'12	3R15	1d0	20°27	3°30	23°28	3°45	4°17	10°5	18°35	26°35	27°27	12°34	n.a.
W 4	22 34 42	6°46'22	15°56	2°5	21°13	4°10	23°24	3°43	4°20	10°7	18°35	26°34	27°23	12°41	n.a.
T 5	22 38 39	7°45'36	28°22	3°9	21°59	4°49	23°20	3°42	4°24	10°9	18D35	26D34	27°20	12°48	n.a.
F 6	22 42 35	8°44'51	10Y36	4°10	22°44	5°29	23°17	3°40	4°27	10°11	18°35	26°34	27°17	12°54	n.a.
S 7	22 46 32	9°44'08	22°38	5°8	23°28	6°9	23°14	3°38	4°31	10°13	18°35	26°35	27°14	13°1	n.a.
S 8	22 50 28	10°43'28	4R33	6°3	24°11	6°49	23°11	3°36	4°34	10°15	18°35	26°37	27°11	13°8	n.a.
M 9	22 54 25	11°42'51	16°23	6°56	24°53	7°30	23°8	3°34	4°38	10°17	18°35	26°38	27°8	13°14	n.a.
T 10	22 58 22	12°42'15	28°14	7°45	25°34	8°10	23°5	3°32	4°41	10°19	18°35	26°39	27°4	13°21	n.a.
W11	23 2 18	13°41'42	10II9	8°30	8°30	8°51	23°3	3°30	4°45	10°21	18°35	26R40	27°1	13°28	n.a.
T 12	23 6 15	14°41'12	22°14	9°12	26°53	9°31	23°0	3°28	4°48	10°23	18°35	26°40	26°58	13°34	n.a.
F 13	23 10 11	15°40'44	4R33	9°48	27°30	10°12	22°58	3°25	4°52	10°25	18°36	26°39	26°55	13°41	n.a.
S 14	23 14 8	16°40'18	17°10	10°20	28°7	10°53	22°56	3°23	4°56	10°27	18°36	26°38	26°52	13°48	n.a.
S 15	23 18 4	17°39'55	0d9	10°47	28°42	11°34	22°55	3°20	4°59	10°29	18°36	26°37	26°49	13°55	n.a.
M16	23 22 1	18°39'34	13°31	11°8	29°16	12°15	22°53	3°18	5°3	10°31	18°37	26°36	26°45	14°1	n.a.
T 17	23 25 58	19°39'15	27°17	11°22	29°48	12°56	22°52	3°15	5°6	10°32	18°37	26°35	26°42	14°8	n.a.
W18	23 29 54	20°38'59	11m25	11°30	0m19	13°38	22°51	3°12	5°10	10°34	18°37	26°34	26°39	14°15	n.a.
T 19	23 33 51	21°38'44	25°52	11R30	0°49	14°19	22°50	3°9	5°14	10°36	18°38	26D34	26°36	14°21	n.a.
F 20	23 37 47	22°38'32	10d30	11°23	1°17	15°1	22°49	3°6	5°18	10°38	18°38	26°34	26°33	14°28	n.a.
S 21	23 41 44	23°38'22	25°15	11°7	1°43	15°43	22°48	3°3	5°21	10°40	18°39	26°34	26°29	14°35	n.a.
S 22	23 45 40	24°38'13	9m59	10°42	2°8	16°24	22°48	2°59	5°25	10°41	18°39	26°35	26°26	14°41	n.a.
M23	23 49 37	25°38'07	24°35	10°8	2°31	17°6	22D48	2°56	5°29	10°43	18°40	26°35	26°23	14°48	n.a.
T 24	23 53 33	26°38'02	8s759	9°25	2°52	17°48	22°48	2°53	5°32	10°45	18°40	26R35	26°20	14°55	n.a.
W25	23 57 30	27°37'59	23°8	8°34	3°12	18°31	22°49	2°49	5°36	10°46	18°41	26D35	26°17	15°1	n.a.
T 26	0 1 26	28°37'58	7R0	7°35	3°29	19°13	22°49	2°46	5°40	10°48	18°41	26°35	26°14	15°8	n.a.
F 27	0 5 23	29°37'58	20°34	6°29	3°44	19°55	22°50	2°42	5°44	10°50	18°42	26°35	26°10	15°15	n.a.
S 28	0 9 20	0d38'00	3m52	5°17	3°58	20°38	22°51	2°38	5°47	10°51	18°43	26°35	26°7	15°21	n.a.
S 29	0 13 16	1°38'04	16°54	4°1	4°9	21°20	22°52	2°34	5°51	10°53	18°43	26°36	26°4	15°28	n.a.
M30	0 17 13	2d38'09	29m42	2d44	4m18	22s3	22R53	2R31	5d55	10d54	18s44	26R36	26R1	15R35	n.a.

Delta T = 03h33m07s Julian Calendar 1 Sept. 210 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 210 BCE

The year -209 astronomical counting style corresponds to year 210 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 210 BCE (-209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 21 9	3d38'17	12R17	1R27	4m25	22s45	22R55	2R27	5d59	10d56	18s45	26R37	25R58	15R42	n.a.
W 2	0 25 6	4°38'26	24°40	0d14	4°30	23°28	22°56	2R23	6°2	10°57	18°46	26R37	25°54	15°48	n.a.
T 3	0 29 2	5°38'37	6Y53	29m6	4R32	24°11	22°58	2°18	6°6	10°59	18°46	26°37	25°51	15°55	n.a.
F 4	0 32 59	6°38'49	18°57	28°5	4°32	24°54	23°0	2°14	6°10	11°0	18°47	26°36	25°48	16°2	n.a.
S 5	0 36 55	7°39'04	0R55	27°14	4°29	25°37	23°3	2°10	6°14	11°2	18°48	26°35	25°45	16°8	n.a.
S 6	0 40 52	8°39'21	12°47	26°33	4°24	26°20	23°5	2°6	6°18	11°3	18°49	26°33	25°42	16°15	n.a.
M 7	0 44 49	9°39'40	24°37	26°3	4°17	27°3	23°8	2°1	6°21	11°4	18°50	26°31	25°39	16°22	n.a.
T 8	0 48 45	10°40'01	6II28	25°45	4°7	27°46	23°11	1°57	6°25	11°6	18°51	26°29	25°35	16°28	n.a.
W 9	0 52 42	11°40'24	18°22	25D39	3°55	28°29	23°14	1°53	6°29	11°7	18°52	26°28	25°32	16°35	n.a.
T 10	0 56 38	12°40'49	0R25	25°44	3°40	29°12	23°17	1°48	6°33	11°8	18°53	26°26	25°29	16°42	n.a.
F 11	1 0 35	13°41'16	12°40	25°59	3°23	29°56	23°21	1°43	6°36	11°10	18°54	26D26	25°26	16°48	n.a.
S 12	1 4 31	14°41'45	25°12	26°25	3°4	0R39	23°24	1°39	6°40	11°11	18°55	26°26	25°23	16°55	n.a.
S 13	1 8 28	15°42'15	8d5	27°0	2°42	1°22	23°28	1°34	6°44	11°12	18°56	26°27	25°20	17°2	n.a.
M14	1 12 24	16°42'48	21°23	27°42	2°18	2°6	23°32	1°30	6°48	11°13	18°57	26°29	25°16	17°9	n.a.
T 15	1 16 21	17°43'23	5m7	28°33	1°53	2°50	23°37	1°25	6°51	11°14	18°58	26°30	25°13	17°15	n.a.
W16	1 20 18	18°44'00	19°18	29°29	1°25	3°33	23°41	1°20	6°55	11°15	19°0	26R31	25°10	17°22	n.a.
T 17	1 24 14	19°44'38	3d54	0d31	0°56	4°17	23°46	1°15	6°59	11°16	19°1	26°31	25°7	17°29	n.a.
F 18	1 28 11	20°45'18	18°50	1°38	0°25	5°1	23°50	1°10	7°2	11°17	19°2	26°30	25°4	17°35	n.a.
S 19	1 32 7	21°45'59	3m57	2°50	29d52	5°44	23°55	1°6	7°6	11°18	19°3	26°27	25°0	17°42	n.a.
S 20	1 36 4	22°46'43	19°5	4°5	29°19	6°28	24°1	1°1	7°10	11°19	19°5	26°24	24°57	17°49	n.a.
M21	1 40 0	23°47'27	4s6	5°23	28°44	7°12	24°6	0°56	7°13	11°20	19°6	26°20	24°54	17°55	n.a.
T 22	1 43 57	24°48'13	18°51	6°43	28°8	7°56	24°12	0°51	7°17	11°21	19°7	26°16	24°51	18°2	n.a.
W23	1 47 53	25°49'00	3R14	8°6	27°32	8°40	24°17	0°46	7°21	11°22	19°9	26°13	24°48	18°9	n.a.
T 24	1 51 50	26°49'48	17°12	9°31	26°56	9°24	24°23	0°41	7°24	11°23	19°10	26°11	24°45	18°16	n.a.
F 25	1 55 47	27°50'38	0m46	10°57	26°20	10°8	24°29	0°36	7°28	11°24	19°11	26D11	24°41	18°22	n.a.
S 26	1 59 43	28°51'28	13°55	12°25	25°44	10°52	24°35	0°31	7°32	11°25	19°13	26°12	24°38	18°29	n.a.
S 27	2 3 40	29°52'19	26°44	13°53	25°8	11°36	24°42	0°26	7°35	11°25	19°14	26°13	24°35	18°36	n.a.
M28	2 7 36	0m53'11	9R17	15°23	24°33	12°20	24°48	0°21	7°39	11°26	19°16	26°15	24°32	18°42	n.a.
T 29	2 11 33	1°54'04	21°35	16°53	23°59	13°4	24°55	0°16	7°42	11°27	19°17	26R16	24°29	18°49	n.a.
W30	2 15 29	2°54'59	3Y44	18°24	23°26	13°48	25°2	0°11	7°46	11°27	19°19	26°16	24°26	18°56	n.a.
T 31	2 19 26	3m55'54	15Y45	19d56	22d54	14R33	25R9	0R6	7d49	11d28	19s20	26R14	24R22	19R2	n.a.

Delta T = 03h33m06s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 210 BCE

NOVEMBER 210 BCE (-209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	2 23 22	4♌56'51	27♋41	21♌27	22°R24	15♌17	25♌16	0°R 1	7♌53	11♌29	19♌22	26°R10	24♋19	19♌9	n.a.
S 2	2 27 19	5°57'48	9♌33	23° 0	21♌56	16° 1	25°23	29♋56	7°56	11°29	19°23	26♋4	24°16	19°16	n.a.
S 3	2 31 16	6°58'47	21°25	24°32	21°30	16°45	25°31	29°51	8° 0	11°30	19°25	25°57	24°13	19°22	n.a.
M 4	2 35 12	7°59'47	3♌16	26° 5	21° 6	17°30	25°39	29°47	8° 3	11°30	19°26	25°48	24°10	19°29	n.a.
T 5	2 39 9	9° 0'48	15° 9	27°37	20°44	18°14	25°46	29°42	8° 6	11°31	19°28	25°40	24° 6	19°36	n.a.
W 6	2 43 5	10° 1'50	27° 6	29°10	20°24	18°58	25°54	29°37	8°10	11°31	19°30	25°32	24° 3	19°43	n.a.
T 7	2 47 2	11° 2'54	9♌10	0♌43	20° 6	19°43	26° 2	29°32	8°13	11°31	19°31	25°25	24° 0	19°49	n.a.
F 8	2 50 58	12° 3'58	21°24	2°17	19°52	20°27	26°11	29°27	8°16	11°32	19°33	25°21	23°57	19°56	n.a.
S 9	2 54 55	13° 5'04	3♌52	3°50	19°39	21°11	26°19	29°22	8°20	11°32	19°35	25°18	23°54	20° 3	n.a.
S 10	2 58 51	14° 6'11	16°37	5°23	19°29	21°56	26°28	29°18	8°23	11°32	19°36	25°D18	23°51	20° 9	n.a.
M11	3 2 48	15° 7'19	29°45	6°57	19°22	22°40	26°36	29°13	8°26	11°33	19°38	25°19	23°47	20°16	n.a.
T 12	3 6 45	16° 8'28	13♌19	8°30	19°17	23°24	26°45	29° 8	8°29	11°33	19°40	25°20	23°44	20°23	n.a.
W13	3 10 41	17° 9'38	27°20	10° 4	19°D14	24° 9	26°54	29° 4	8°33	11°33	19°42	25°R20	23°41	20°29	n.a.
T 14	3 14 38	18°10'49	11♌49	11°37	19°14	24°53	27° 3	28°59	8°36	11°33	19°43	25°19	23°38	20°36	n.a.
F 15	3 18 34	19°12'00	26°43	13°11	19°17	25°38	27°12	28°55	8°39	11°33	19°45	25°16	23°35	20°43	n.a.
S 16	3 22 31	20°13'13	11♌55	14°45	19°21	26°22	27°22	28°50	8°42	11°33	19°47	25°10	23°32	20°50	n.a.
S 17	3 26 27	21°14'26	27°15	16°19	19°29	27° 7	27°31	28°46	8°45	11°33	19°49	25° 2	23°28	20°56	n.a.
M18	3 30 24	22°15'40	12♌32	17°53	19°38	27°51	27°41	28°42	8°48	11°R33	19°51	24°52	23°25	21° 3	n.a.
T 19	3 34 20	23°16'54	27°35	19°27	19°50	28°36	27°51	28°37	8°51	11°33	19°53	24°43	23°22	21°10	n.a.
W20	3 38 17	24°18'09	12♌15	21° 1	20° 4	29°20	28° 1	28°33	8°54	11°33	19°54	24°35	23°19	21°16	n.a.
T 21	3 42 14	25°19'24	26°26	22°36	20°20	0♌5	28°11	28°29	8°57	11°33	19°56	24°29	23°16	21°23	n.a.
F 22	3 46 10	26°20'39	10♌8	24°10	20°38	0°49	28°21	28°25	9° 0	11°33	19°58	24°26	23°12	21°30	n.a.
S 23	3 50 7	27°21'54	23°21	25°45	20°58	1°33	28°31	28°21	9° 2	11°33	20° 0	24°D24	23° 9	21°37	n.a.
S 24	3 54 3	28°23'08	6♌8	27°20	21°19	2°18	28°41	28°17	9° 5	11°33	20° 2	24°25	23° 6	21°43	n.a.
M25	3 58 0	29°24'23	18°36	28°56	21°43	3° 2	28°52	28°13	9° 8	11°32	20° 4	24°R25	23° 3	21°50	n.a.
T 26	4 1 56	0♌25'38	0♋47	0♌31	22° 9	3°47	29° 2	28° 9	9°11	11°32	20° 6	24°25	23° 0	21°57	n.a.
W27	4 5 53	1°26'52	12°47	2° 7	22°36	4°31	29°13	28° 5	9°13	11°32	20° 8	24°23	22°57	22° 3	n.a.
T 28	4 9 49	2°28'07	24°41	3°43	23° 5	5°16	29°24	28° 2	9°16	11°32	20°10	24°19	22°53	22°10	n.a.
F 29	4 13 46	3°29'22	6♌32	5°19	23°36	6° 0	29°35	27°58	9°19	11°31	20°12	24°12	22°50	22°17	n.a.
S 30	4 17 43	4♌30'36	18♌22	6♌56	24♌8	6♌45	29♌46	27♋55	9♌21	11♌31	20♌14	24♋2	22♋47	22♌23	n.a.

Delta T = 03h33m05s Julian Calendar 1 Nov. 210 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 210 BCE

The year -209 astronomical counting style corresponds to year 210 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 210 BCE (-209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 21 39	5♌31'51	0♌14	8♌33	24♌41	7♌29	29♌57	27°R51	9♌24	11°R30	20♌16	23°R49	22♋44	22♌30	n.a.
M 2	4 25 36	6°33'06	12° 9	10°10	25°16	8°13	0♌8	27♋48	9°26	11°R30	20°18	23♋35	22°41	22°37	n.a.
T 3	4 29 32	7°34'20	24° 8	11°48	25°53	8°58	0°19	27°45	9°29	11°29	20°20	23°21	22°38	22°44	n.a.
W 4	4 33 29	8°35'35	6♌13	13°26	26°31	9°42	0°31	27°42	9°31	11°29	20°22	23° 7	22°34	22°50	n.a.
T 5	4 37 25	9°36'49	18°24	15° 4	27°10	10°27	0°42	27°39	9°33	11°28	20°24	22°56	22°31	22°57	n.a.
F 6	4 41 22	10°38'04	0♌45	16°42	27°50	11°11	0°54	27°36	9°36	11°28	20°26	22°47	22°28	23° 4	n.a.
S 7	4 45 18	11°39'19	13°16	18°21	28°32	11°55	1° 6	27°33	9°38	11°27	20°28	22°41	22°25	23°10	n.a.
S 8	4 49 15	12°40'33	26° 1	20° 0	29°14	12°40	1°18	27°30	9°40	11°26	20°30	22°38	22°22	23°17	n.a.
M 9	4 53 12	13°41'48	9♌4	21°39	29°58	13°24	1°29	27°27	9°42	11°26	20°32	22°37	22°18	23°24	n.a.
T 10	4 57 8	14°43'02	22°28	23°19	0♌43	14° 8	1°41	27°25	9°44	11°25	20°34	22°37	22°15	23°31	n.a.
W11	5 1 5	15°44'16	6♌16	24°59	1°29	14°53	1°53	27°22	9°46	11°24	20°36	22°37	22°12	23°37	n.a.
T 12	5 5 1	16°45'31	20°29	26°39	2°16	15°37	2° 6	27°20	9°48	11°23	20°38	22°35	22° 9	23°44	n.a.
F 13	5 8 58	17°46'45	5♌6	28°19	3° 3	16°21	2°18	27°18	9°50	11°23	20°40	22°30	22° 6	23°51	n.a.
S 14	5 12 54	18°47'59	20° 4	29°59	3°52	17° 5	2°30	27°16	9°52	11°22	20°42	22°22	22° 3	23°57	n.a.
S 15	5 16 51	19°49'12	5♌15	1♌38	4°41	17°50	2°43	27°14	9°54	11°21	20°44	22°12	21°59	24° 4	n.a.
M16	5 20 48	20°50'26	20°28	3°18	5°31	18°34	2°55	27°12	9°56	11°20	20°46	22° 0	21°56	24°11	n.a.
T 17	5 24 44	21°51'38	5♌33	4°57	6°23	19°18	3° 8	27°10	9°58	11°19	20°48	21°48	21°53	24°17	n.a.
W18	5 28 41	22°52'50	20°20	6°36	7°14	20° 2	3°20	27° 8	10° 0	11°18	20°50	21°38	21°50	24°24	n.a.
T 19	5 32 37	23°54'01	4♌41	8°14	8° 7	20°46	3°33	27° 7	10° 1	11°17	20°52	21°29	21°47	24°31	n.a.
F 20	5 36 34	24°55'11	18°32	9°51	9° 0	21°30	3°46	27° 5	10° 3	11°16	20°54	21°23	21°44	24°38	n.a.
S 21	5 40 30	25°56'20	1♌53	11°26	9°54	22°14	3°59	27° 4	10° 5	11°15	20°56	21°20	21°40	24°44	n.a.
S 22	5 44 27	26°57'28	14°46	13° 0	10°48	22°59	4°12	27° 2	10° 6	11°14	20°58	21°19	21°37	24°51	n.a.
M23	5 48 23	27°58'35	27°17	14°32	11°43	23°43	4°24	27° 1	10° 8	11°13	21° 0	21°19	21°34	24°58	n.a.
T 24	5 52 20	28°59'41	9♋29	16° 1	12°39	24°27	4°38	27° 0	10° 9	11°12	21° 2	21°19	21°31	25° 4	n.a.
W25	5 56 17	0♌0'45	21°29	17°27	13°35	25°11	4°51	26°59	10°10	11°11	21° 4	21°17	21°28	25°11	n.a.
T 26	6 0 13	1° 1'48	3♌21	18°50	14°32	25°55	5° 4	26°58	10°12	11° 9	21° 6	21°13	21°24	25°18	n.a.
F 27	6 4 10	2° 2'50	15°10	20° 9	15°29	26°39	5°17	26°58	10°13	11° 8	21° 8	21° 6	21°21	25°25	n.a.
S 28	6 8 6	3° 3'51	27° 0	21°22	16°27	27°22	5°30	26°57	10°14	11° 7	21°10	20°56	21°18	25°31	n.a.
S 29	6 12 3	4° 4'51	8♌55	22°30	17°25	28° 6	5°44	26°57	10°15	11° 6	21°12	20°44	21°15	25°38	n.a.
M30	6 15 59	5° 5'50	20°55	23°32	18°24	28°50	5°57	26°56	10°16	11° 5	21°14	20°30	21°12	25°45	n.a.
T 31	6 19 56	6♌6'47	3♌3	24♌26	19♌23	29♌34	6♌11	26♋56	10♌17	11♌3	21♌16	20♋16	21♋9	25♌51	n.a.

Delta T = 03h33m04s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]