

SWISS EPHEMERIS for the year 212 BCE

JANUARY 212 BCE (-211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 26 44	7♁52'23	16♊53	23♋22	0♌33	20♍30	16♎58	16♏30	26♐24	4°R16	15♑48	20°R43	19♒4	23♓58	n.a.								
M 2	6 30 40	8°53'17	1♁57	24°55	1°46	20°49	17°9	16°34	26°24	4♎15	15°50	20♑39	19°1	24°5	n.a.								
T 3	6 34 37	9°54'09	17°13	26°29	2°59	21°7	17°20	16°39	26°24	4°13	15°52	20°32	18°58	24°11	n.a.								
W 4	6 38 33	10°55'01	2♁30	28°4	4°11	21°24	17°30	16°43	26°R24	4°12	15°54	20°24	18°55	24°18	n.a.								
T 5	6 42 30	11°55'51	17°38	29°40	5°24	21°41	17°41	16°48	26°24	4°10	15°56	20°16	18°52	24°25	n.a.								
F 6	6 46 26	12°56'40	2♐27	1♁16	6°37	21°58	17°51	16°53	26°24	4°9	15°58	20°9	18°48	24°31	n.a.								
S 7	6 50 23	13°57'28	16°50	2°53	7°50	22°14	18°2	16°57	26°24	4°7	16°0	20°4	18°45	24°38	n.a.								
S 8	6 54 19	14°58'14	0♌45	4°31	9°3	22°29	18°12	17°2	26°24	4°6	16°1	20°0	18°42	24°45	n.a.								
M 9	6 58 16	15°59'00	14°13	6°9	10°17	22°45	18°22	17°7	26°23	4°4	16°3	19°D59	18°39	24°52	n.a.								
T 10	7 2 13	16°59'44	27°15	7°48	11°30	22°59	18°32	17°12	26°23	4°3	16°5	20°0	18°36	24°58	n.a.								
W11	7 6 9	18°0'27	9♎56	9°29	12°43	23°14	18°42	17°17	26°23	4°1	16°7	20°1	18°33	25°5	n.a.								
T 12	7 10 6	19°1'09	22°19	11°10	13°56	23°27	18°51	17°23	26°22	3°59	16°9	20°R1	18°29	25°12	n.a.								
F 13	7 14 2	20°1'49	4♋30	12°51	15°9	23°41	19°1	17°28	26°22	3°58	16°11	20°0	18°26	25°18	n.a.								
S 14	7 17 59	21°2'29	16°32	14°34	16°22	23°53	19°11	17°33	26°21	3°56	16°12	19°56	18°23	25°25	n.a.								
S 15	7 21 55	22°3'06	28°28	16°18	17°35	24°6	19°20	17°39	26°21	3°55	16°14	19°50	18°20	25°32	n.a.								
M16	7 25 52	23°3'43	10♁20	18°2	18°49	24°17	19°29	17°44	26°20	3°53	16°16	19°41	18°17	25°39	n.a.								
T 17	7 29 48	24°4'17	22°12	19°47	20°2	24°28	19°39	17°50	26°19	3°51	16°18	19°29	18°14	25°45	n.a.								
W18	7 33 45	25°4'50	4♌3	21°33	21°15	24°39	19°48	17°55	26°19	3°50	16°19	19°16	18°10	25°52	n.a.								
T 19	7 37 42	26°5'22	25°56	23°21	22°29	24°49	19°57	18°1	26°18	3°48	16°21	19°3	18°7	25°59	n.a.								
F 20	7 41 38	27°5'51	17°52	25°9	23°42	24°58	20°6	18°7	26°17	3°46	16°23	18°50	18°4	26°5	n.a.								
S 21	7 45 35	28°6'18	9♋53	26°57	24°55	25°7	20°14	18°13	26°16	3°45	16°24	18°40	18°1	26°12	n.a.								
S 22	7 49 31	29°6'44	22°1	28°47	26°8	25°15	20°23	18°18	26°15	3°43	16°26	18°31	17°58	26°19	n.a.								
M23	7 53 28	0♌7'07	4♎18	0♌38	27°22	25°23	20°31	18°24	26°14	3°41	16°28	18°25	17°54	26°26	n.a.								
T 24	7 57 24	1°7'28	16°50	2°29	28°35	25°29	20°40	18°30	26°13	3°40	16°29	18°23	17°51	26°32	n.a.								
W25	8 1 21	2°7'48	29°39	4°21	29°49	25°36	20°48	18°36	26°12	3°38	16°31	18°D22	17°48	26°39	n.a.								
T 26	8 5 17	3°8'05	12♁50	6°14	1♁2	25°41	20°56	18°43	26°11	3°36	16°32	18°R22	17°45	26°46	n.a.								
F 27	8 9 14	4°8'20	26°27	8°8	2°15	25°46	21°4	18°49	26°9	3°35	16°34	18°22	17°42	26°52	n.a.								
S 28	8 13 11	5°8'33	10♊31	10°2	3°29	25°51	21°12	18°55	26°8	3°33	16°36	18°20	17°39	26°59	n.a.								
S 29	8 17 7	6°8'43	25°3	11°57	4°42	25°54	21°20	19°1	26°7	3°31	16°37	18°16	17°35	27°6	n.a.								
M30	8 21 4	7°8'52	9♁59	13°52	5°55	25°57	21°27	19°8	26°6	3°30	16°38	18°9	17°32	27°13	n.a.								
T 31	8 25 0	8♌8'59	25♁13	15♌47	7♁9	25♎59	21♎35	19♋14	26♐4	3♁28	16♑40	18♒0	17♒29	27♓19	n.a.								

Delta T = 03h33m39s Julian Calendar 1 Jan. 212 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 213 BCE
 The year -211 astronomical counting style corresponds to year 212 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 212 BCE (-211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 28 57	9♌9'03	10♎33	17♏42	8♁22	26♐1	21♎42	19♋21	26°R3	3°R26	16♑41	17°R49	17♒26	27♓26	n.a.								
T 2	8 32 53	10°9'05	25°50	19°37	9°36	26°2	21°49	19°27	26°R1	3♎25	16°43	17♑38	17°23	27°33	n.a.								
F 3	8 36 50	11°9'06	10♐50	21°31	10°49	26°R2	21°56	19°34	26°0	3°23	16°44	17°27	17°20	27°39	n.a.								
S 4	8 40 47	12°9'04	25°27	23°25	12°3	26°1	22°3	19°41	25°58	3°21	16°45	17°19	17°16	27°46	n.a.								
S 5	8 44 43	13°9'01	9♌34	25°17	13°16	26°0	22°9	19°47	25°57	3°20	16°47	17°13	17°13	27°53	n.a.								
M 6	8 48 40	14°8'56	23°11	27°8	14°30	25°57	22°16	19°54	25°55	3°18	16°48	17°10	17°10	28°0	n.a.								
T 7	8 52 36	15°8'49	6♎19	28°57	15°43	25°54	22°22	20°1	25°53	3°16	16°49	17°9	17°7	28°6	n.a.								
W 8	8 56 33	16°8'41	19°1	0♋43	16°56	25°51	22°29	20°8	25°51	3°15	16°51	17°9	17°4	28°13	n.a.								
T 9	9 0 29	17°8'30	1♋24	2°26	18°10	25°46	22°35	20°15	25°50	3°13	16°52	17°9	17°0	28°20	n.a.								
F 10	9 4 26	18°8'18	13°32	4°6	19°23	25°41	22°41	20°21	25°48	3°11	16°53	17°7	16°57	28°26	n.a.								
S 11	9 8 22	19°8'04	25°30	5°43	20°37	25°35	22°46	20°28	25°46	3°10	16°54	17°3	16°54	28°33	n.a.								
S 12	9 12 19	20°7'49	7♁21	7°14	21°51	25°28	22°52	20°35	25°44	3°8	16°55	16°56	16°51	28°40	n.a.								
M13	9 16 16	21°7'31	19°11	8°41	23°4	25°21	22°58	20°42	25°42	3°7	16°57	16°46	16°48	28°47	n.a.								
T 14	9 20 12	22°7'11	1♌2	10°3	24°18	25°12	23°3	20°50	25°40	3°5	16°58	16°33	16°45	28°53	n.a.								
W15	9 24 9	23°6'49	12°55	11°19	25°31	25°3	23°8	20°57	25°38	3°4	16°59	16°19	16°41	29°0	n.a.								
T 16	9 28 5	24°6'26	24°53	12°28	26°45	24°53	23°13	21°4	25°36	3°2	17°0	16°5	16°38	29°7	n.a.								
F 17	9 32 2	25°5'59	6♋56	13°31	27°58	24°42	23°18	21°11	25°34	3°0	17°1	15°51	16°35	29°13	n.a.								
S 18	9 35 58	26°5'31	19°6	14°27	29°12	24°31	23°22	21°18	25°32	2°59	17°2	15°39	16°32	29°20	n.a.								
S 19	9 39 55	27°5'01	1♎24	15°15	0♌25	24°19	23°27	21°26	25°30	2°57	17°3	15°29	16°29	29°27	n.a.								
M20	9 43 51	28°4'28	13°51	15°57	1°39	24°6	23°31	21°33	25°28	2°56	17°4	15°23	16°26	29°34	n.a.								
T 21	9 47 48	29°3'53	26°30	16°30	2°52	23°52	23°35	21°40	25°26	2°54	17°5	15°19	16°22	29°40	n.a.								
W22	9 51 44	0♋3'15	9♁23	16°56	4°6	23°38	23°39	21°48	25°23	2°53	17°6	15°18	16°19	29°47	n.a.								
T 23	9 55 41	1°2'35	22°34	17°14	5°19	23°23	23°43	21°55	25°21	2°52	17°6	15°D18	16°16	29°54	n.a.								
F 24	9 59 38	2°1'53	6♊4	17°24	6°33	23°7	23°47	22°2	25°19	2°50	17°7	15°R18	16°13	0♌0	n.a.								
S 25	10 3 34	3°1'08	19°58	17°R26	7°46	22°50	23°50	22°10	25°17	2°49	17°8	15°17	16°10	0°7	n.a.								
S 26	10 7 31	4°0'21	4♁14	17°21	9°0	22°33	23°53	22°17	25°14	2°47	17°9	15°14	16°6	0°14	n.a.								
M27	10 11 27	4°59'31	18°53	17°9	10°13	22°16	23°56	22°25	25°12	2°46	17°10	15°8	16°3	0°21	n.a.								
T 28	10 15 24	5♋58'39	3♎48	16♋50	11♌27	21♎58	23♎59	22♋32	25♐10	2♁45	17♑10	15♒0	16♒0	0♌27	n.a.								

Delta T = 03h33m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 212 BCE

MARCH 212 BCE (-211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 19 20	6 ^h 57'45	18 ^h Ω53	16 ^h R25	12 ^h ♁40	21 ^h R39	24 ^h ♃ 2	22 ^h ♁40	25 ^h R 7	2 ^h R43	17 ^h ♁11	14 ^h R50	15 ^h ♁57	0 ^h ♁34	n.a.	
T 2	10 23 17	7 ^h 56'48	3 ^h ♃58	15 ^h ♁54	13 ^h 54	21 ^h ♃20	24 ^h 4	22 ^h 47	25 ^h ♃ 5	2 ^h Ω42	17 ^h 12	14 ^h ♁40	15 ^h 54	0 ^h 41	n.a.	
F 3	10 27 13	8 ^h 55'49	18 ^h 53	15 ^h 18	15 ^h 7	21 ^h 0	24 ^h 7	22 ^h 55	25 ^h 2	2 ^h 41	17 ^h 12	14 ^h 31	15 ^h 51	0 ^h 48	n.a.	
S 4	10 31 10	9 ^h 54'48	3 ^h ♁29	14 ^h 38	16 ^h 21	20 ^h 40	24 ^h 9	23 ^h 3	25 ^h 0	2 ^h 39	17 ^h 13	14 ^h 23	15 ^h 47	0 ^h 54	n.a.	
S 5	10 35 7	10 ^h 53'45	17 ^h 40	13 ^h 54	17 ^h 34	20 ^h 19	24 ^h 11	23 ^h 10	24 ^h 58	2 ^h 38	17 ^h 13	14 ^h 18	15 ^h 44	1 ^h 1	n.a.	
M 6	10 39 3	11 ^h 52'40	1 ^h ♃22	13 ^h 9	18 ^h 48	19 ^h 58	24 ^h 13	23 ^h 18	24 ^h 55	2 ^h 37	17 ^h 14	14 ^h 15	15 ^h 41	1 ^h 8	n.a.	
T 7	10 43 0	12 ^h 51'34	14 ^h 36	12 ^h 22	20 ^h 1	19 ^h 36	24 ^h 14	23 ^h 25	24 ^h 53	2 ^h 36	17 ^h 14	14 ^h D14	15 ^h 38	1 ^h 14	n.a.	
W 8	10 46 56	13 ^h 50'25	27 ^h 25	11 ^h 34	21 ^h 15	19 ^h 15	24 ^h 16	23 ^h 33	24 ^h 50	2 ^h 35	17 ^h 15	14 ^h 15	15 ^h 35	1 ^h 21	n.a.	
T 9	10 50 53	14 ^h 49'15	9 ^h ♁52	10 ^h 47	22 ^h 29	18 ^h 53	24 ^h 17	23 ^h 41	24 ^h 48	2 ^h 33	17 ^h 15	14 ^h R15	15 ^h 31	1 ^h 28	n.a.	
F 10	10 54 49	15 ^h 48'02	22 ^h 3	10 ^h 1	23 ^h 42	18 ^h 30	24 ^h 18	23 ^h 48	24 ^h 45	2 ^h 32	17 ^h 16	14 ^h 15	15 ^h 28	1 ^h 35	n.a.	
S 11	10 58 46	16 ^h 46'48	4 ^h ♁ 2	9 ^h 17	24 ^h 56	18 ^h 8	24 ^h 19	23 ^h 56	24 ^h 43	2 ^h 31	17 ^h 16	14 ^h 14	15 ^h 25	1 ^h 41	n.a.	
S 12	11 2 42	17 ^h 45'33	15 ^h 54	8 ^h 35	26 ^h 9	17 ^h 45	24 ^h 20	24 ^h 4	24 ^h 40	2 ^h 30	17 ^h 16	14 ^h 10	15 ^h 22	1 ^h 48	n.a.	
M 13	11 6 39	18 ^h 44'15	27 ^h 45	7 ^h 58	27 ^h 23	17 ^h 23	24 ^h 20	24 ^h 12	24 ^h 38	2 ^h 29	17 ^h 17	14 ^h 3	15 ^h 19	1 ^h 55	n.a.	
T 14	11 10 36	19 ^h 42'55	9 ^h ♁37	7 ^h 24	28 ^h 36	17 ^h 0	24 ^h 20	24 ^h 19	24 ^h 35	2 ^h 28	17 ^h 17	13 ^h 55	15 ^h 16	2 ^h 1	n.a.	
W 15	11 14 32	20 ^h 41'34	21 ^h 34	6 ^h 55	29 ^h 50	16 ^h 37	24 ^h R20	24 ^h 27	24 ^h 32	2 ^h 27	17 ^h 17	13 ^h 46	15 ^h 12	2 ^h 8	n.a.	
T 16	11 18 29	21 ^h 40'10	3 ^h ♁38	6 ^h 30	1 ^h ♁ 3	16 ^h 14	24 ^h 20	24 ^h 35	24 ^h 30	2 ^h 26	17 ^h 18	13 ^h 36	15 ^h 9	2 ^h 15	n.a.	
F 17	11 22 25	22 ^h 38'45	15 ^h 51	6 ^h 10	2 ^h 17	15 ^h 52	24 ^h 20	24 ^h 42	24 ^h 27	2 ^h 25	17 ^h 18	13 ^h 26	15 ^h 6	2 ^h 22	n.a.	
S 18	11 26 22	23 ^h 37'17	28 ^h 14	5 ^h 55	3 ^h 30	15 ^h 29	24 ^h 20	24 ^h 50	24 ^h 25	2 ^h 24	17 ^h 18	13 ^h 18	15 ^h 3	2 ^h 28	n.a.	
S 19	11 30 18	24 ^h 35'48	10 ^h ♁47	5 ^h 46	4 ^h 44	15 ^h 7	24 ^h 19	24 ^h 58	24 ^h 22	2 ^h 23	17 ^h 18	13 ^h 11	15 ^h 0	2 ^h 35	n.a.	
M 20	11 34 15	25 ^h 34'16	23 ^h 30	5 ^h D41	5 ^h 57	14 ^h 45	24 ^h 18	25 ^h 6	24 ^h 20	2 ^h 22	17 ^h 18	13 ^h 7	14 ^h 57	2 ^h 42	n.a.	
T 21	11 38 11	26 ^h 32'43	6 ^h ♁26	5 ^h 42	7 ^h 11	14 ^h 23	24 ^h 17	25 ^h 13	24 ^h 17	2 ^h 21	17 ^h 18	13 ^h 5	14 ^h 53	2 ^h 48	n.a.	
W 22	11 42 8	27 ^h 31'07	19 ^h 33	5 ^h 48	8 ^h 24	14 ^h 1	24 ^h 16	25 ^h 21	24 ^h 14	2 ^h 21	17 ^h 18	13 ^h D 5	14 ^h 50	2 ^h 55	n.a.	
T 23	11 46 5	28 ^h 29'29	2 ^h ♃55	5 ^h 58	9 ^h 38	13 ^h 40	24 ^h 15	25 ^h 29	24 ^h 12	2 ^h 20	17 ^h R18	13 ^h 6	14 ^h 47	3 ^h 2	n.a.	
F 24	11 50 1	29 ^h 27'49	16 ^h 31	6 ^h 14	10 ^h 51	13 ^h 19	24 ^h 13	25 ^h 37	24 ^h 9	2 ^h 19	17 ^h 18	13 ^h 8	14 ^h 44	3 ^h 9	n.a.	
S 25	11 53 58	0 ^h ♁26'07	0 ^h ♁23	6 ^h 34	12 ^h 5	12 ^h 59	24 ^h 11	25 ^h 44	24 ^h 7	2 ^h 18	17 ^h 18	13 ^h R 8	14 ^h 41	3 ^h 15	n.a.	
S 26	11 57 54	1 ^h 24'23	14 ^h 30	6 ^h 58	13 ^h 18	12 ^h 39	24 ^h 9	25 ^h 52	24 ^h 4	2 ^h 18	17 ^h 18	13 ^h 7	14 ^h 37	3 ^h 22	n.a.	
M 27	12 1 51	2 ^h 22'36	28 ^h 52	7 ^h 27	14 ^h 32	12 ^h 19	24 ^h 7	26 ^h 0	24 ^h 2	2 ^h 17	17 ^h 18	13 ^h 5	14 ^h 34	3 ^h 29	n.a.	
T 28	12 5 47	3 ^h 20'47	13 ^h Ω26	8 ^h 0	15 ^h 45	12 ^h 1	24 ^h 5	26 ^h 7	23 ^h 59	2 ^h 16	17 ^h 18	13 ^h 1	14 ^h 31	3 ^h 36	n.a.	
W 29	12 9 44	4 ^h 18'56	28 ^h 6	8 ^h 37	16 ^h 59	11 ^h 42	24 ^h 2	26 ^h 15	23 ^h 57	2 ^h 16	17 ^h 18	12 ^h 56	14 ^h 28	3 ^h 42	n.a.	
T 30	12 13 40	5 ^h 17'03	12 ^h ♃47	9 ^h 18	18 ^h 12	11 ^h 25	24 ^h 0	26 ^h 23	23 ^h 54	2 ^h 15	17 ^h 18	12 ^h 50	14 ^h 25	3 ^h 49	n.a.	
F 31	12 17 37	6 ^h ♁15'08	27 ^h ♃20	10 ^h ♁ 3	19 ^h ♁26	11 ^h ♃ 8	23 ^h ♃57	26 ^h ♁31	23 ^h ♃52	2 ^h Ω15	17 ^h ♁17	12 ^h ♁44	14 ^h ♁22	3 ^h ♁56	n.a.	

Delta T = 03h33m37s Julian Calendar 1 March 212 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 212 BCE
 The year -211 astronomical counting style corresponds to year 212 B.C.E historical counting style.

APRIL 212 BCE (-211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 21 34	7 ^h ♁13'11	11 ^h ♁39	10 ^h ♁51	20 ^h ♁39	10 ^h R51	23 ^h R54	26 ^h ♁38	23 ^h R49	2 ^h R14	17 ^h R17	12 ^h R40	14 ^h ♁18	4 ^h ♁ 2	n.a.	
S 2	12 25 30	8 ^h 11'13	25 ^h 39	11 ^h 42	21 ^h 53	10 ^h ♃35	23 ^h ♃51	26 ^h 46	23 ^h ♃47	2 ^h Ω14	17 ^h ♁17	12 ^h ♁37	14 ^h 15	4 ^h 9	n.a.	
M 3	12 29 27	9 ^h 9'13	9 ^h ♃17	12 ^h 37	23 ^h 6	10 ^h 20	23 ^h 47	26 ^h 53	23 ^h 44	2 ^h 13	17 ^h 17	12 ^h D36	14 ^h 12	4 ^h 16	n.a.	
T 4	12 33 23	10 ^h 7'11	22 ^h 30	13 ^h 34	24 ^h 20	10 ^h 6	23 ^h 44	27 ^h 1	23 ^h 42	2 ^h 13	17 ^h 16	12 ^h 37	14 ^h 9	4 ^h 23	n.a.	
W 5	12 37 20	11 ^h 5'08	5 ^h ♁21	14 ^h 35	25 ^h 33	9 ^h 52	23 ^h 40	27 ^h 9	23 ^h 39	2 ^h 12	17 ^h 16	12 ^h 38	14 ^h 6	4 ^h 29	n.a.	
T 6	12 41 16	12 ^h 3'03	17 ^h 52	15 ^h 39	26 ^h 47	9 ^h 39	23 ^h 36	27 ^h 16	23 ^h 37	2 ^h 12	17 ^h 15	12 ^h 40	14 ^h 3	4 ^h 36	n.a.	
F 7	12 45 13	13 ^h 0'57	0 ^h ♁ 3	16 ^h 45	28 ^h 0	9 ^h 27	23 ^h 32	27 ^h 24	23 ^h 35	2 ^h 12	17 ^h 15	12 ^h 41	13 ^h 59	4 ^h 43	n.a.	
S 8	12 49 9	13 ^h 58'50	12 ^h 8	17 ^h 54	29 ^h 14	9 ^h 15	23 ^h 28	27 ^h 31	23 ^h 32	2 ^h 11	17 ^h 15	12 ^h R42	13 ^h 56	4 ^h 49	n.a.	
S 9	12 53 6	14 ^h 56'41	24 ^h 3	19 ^h 6	0 ^h ♁27	9 ^h 5	23 ^h 23	27 ^h 39	23 ^h 30	2 ^h 11	17 ^h 14	12 ^h 41	13 ^h 53	4 ^h 56	n.a.	
M 10	12 57 3	15 ^h 54'31	5 ^h ♁55	20 ^h 20	1 ^h 41	8 ^h 55	23 ^h 19	27 ^h 46	23 ^h 28	2 ^h 11	17 ^h 14	12 ^h 40	13 ^h 50	5 ^h 3	n.a.	
T 11	13 0 59	16 ^h 52'20	17 ^h 50	21 ^h 37	2 ^h 54	8 ^h 46	23 ^h 14	27 ^h 54	23 ^h 25	2 ^h 11	17 ^h 13	12 ^h 37	13 ^h 47	5 ^h 10	n.a.	
W 12	13 4 56	17 ^h 50'07	29 ^h 50	22 ^h 56	4 ^h 8	8 ^h 38	23 ^h 9	28 ^h 1	23 ^h 23	2 ^h 10	17 ^h 13	12 ^h 34	13 ^h 43	5 ^h 16	n.a.	
T 13	13 8 52	18 ^h 47'53	12 ^h ♁ 0	24 ^h 18	5 ^h 21	8 ^h 30	23 ^h 4	28 ^h 9	23 ^h 21	2 ^h 10	17 ^h 12	12 ^h 30	13 ^h 40	5 ^h 23	n.a.	
F 14	13 12 49	19 ^h 45'37	24 ^h 21	25 ^h 42	6 ^h 35	8 ^h 23	22 ^h 59	28 ^h 16	23 ^h 19	2 ^h 10	17 ^h 11	12 ^h 26	13 ^h 37	5 ^h 30	n.a.	
S 15	13 16 45	20 ^h 43'20	6 ^h ♁56	27 ^h 8	7 ^h 48	8 ^h 18	22 ^h 54	28 ^h 24	23 ^h 16	2 ^h 10	17 ^h 11	12 ^h 23	13 ^h 34	5 ^h 37	n.a.	
S 16	13 20 42	21 ^h 41'02	19 ^h 46	28 ^h 36	9 ^h 2	8 ^h 13	22 ^h 49	28 ^h 31	23 ^h 14	2 ^h 10	17 ^h 10	12 ^h 21	13 ^h 31	5 ^h 43	n.a.	
M 17	13 24 38	22 ^h 38'42	2 ^h ♁50	0 ^h ♁ 7	10 ^h 15	8 ^h 8	22 ^h 43	28 ^h 38	23 ^h 12	2 ^h D10	17 ^h 9	12 ^h 19	13 ^h 28	5 ^h 50	n.a.	
T 18	13 28 35	23 ^h 36'21	16 ^h 8	1 ^h 40	11 ^h 29											

SWISS EPHEMERIS for the year 212 BCE

MAY 212 BCE (-211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 19 50	6♂ 3'33	17♎27	25♃7	27♃24	8♎32	21°R13	0♃17	22°R46	2♎13	16°R57	12♂18	12♂43	7♎24	n.a.								
T 2	14 23 47	7° 0'53	0♃30	27°10	28°38	8°40	21♎ 6	0°24	22♎44	2°14	16♃56	12°18	12°40	7°31	n.a.								
W 3	14 27 43	7°58'12	13°16	29°14	29°51	8°48	20°59	0°31	22°43	2°14	16°55	12°18	12°37	7°38	n.a.								
T 4	14 31 40	8°55'30	25°45	1♂20	1♂ 5	8°56	20°51	0°37	22°41	2°15	16°54	12°19	12°34	7°44	n.a.								
F 5	14 35 36	9°52'48	7♂59	3°28	2°18	9° 5	20°44	0°44	22°40	2°16	16°53	12°19	12°30	7°51	n.a.								
S 6	14 39 33	10°50'05	20° 2	5°37	3°32	9°15	20°37	0°50	22°38	2°16	16°52	12°19	12°27	7°58	n.a.								
S 7	14 43 29	11°47'21	1♎59	7°47	4°45	9°26	20°29	0°57	22°37	2°17	16°51	12°19	12°24	8° 4	n.a.								
M 8	14 47 26	12°44'37	13°52	9°58	5°59	9°37	20°22	1° 3	22°36	2°18	16°50	12°19	12°21	8°11	n.a.								
T 9	14 51 23	13°41'52	25°48	12° 9	7°12	9°49	20°14	1°10	22°34	2°18	16°48	12°19	12°18	8°18	n.a.								
W10	14 55 19	14°39'06	7♃49	14°21	8°26	10° 2	20° 6	1°16	22°33	2°19	16°47	12°20	12°14	8°25	n.a.								
T11	14 59 16	15°36'20	20° 1	16°32	9°39	10°15	19°59	1°22	22°32	2°20	16°46	12°20	12°11	8°31	n.a.								
F12	15 3 12	16°33'34	2♃28	18°44	10°53	10°28	19°51	1°29	22°31	2°20	16°45	12°20	12° 8	8°38	n.a.								
S13	15 7 9	17°30'47	15°12	20°55	12° 7	10°42	19°44	1°35	22°29	2°21	16°43	12°21	12° 5	8°45	n.a.								
S14	15 11 5	18°28'00	28°14	23° 5	13°20	10°57	19°36	1°41	22°28	2°22	16°42	12°21	12° 2	8°52	n.a.								
M15	15 15 2	19°25'12	11♂37	25°15	14°34	11°13	19°28	1°47	22°27	2°23	16°41	12°R21	11°59	8°58	n.a.								
T16	15 18 58	20°22'24	25°17	27°23	15°47	11°29	19°21	1°53	22°26	2°24	16°40	12°21	11°55	9° 5	n.a.								
W17	15 22 55	21°19'35	9♂15	29°30	17° 1	11°45	19°13	1°59	22°25	2°25	16°38	12°21	11°52	9°12	n.a.								
T18	15 26 52	22°16'46	23°25	1♂35	18°15	12° 2	19° 5	2° 5	22°25	2°26	16°37	12°20	11°49	9°18	n.a.								
F19	15 30 48	23°13'56	7♂43	3°38	19°28	12°20	18°58	2°11	22°24	2°27	16°36	12°18	11°46	9°25	n.a.								
S20	15 34 45	24°11'06	22° 6	5°40	20°42	12°38	18°50	2°17	22°23	2°28	16°34	12°17	11°43	9°32	n.a.								
S21	15 38 41	25° 8'15	6♂28	7°40	21°55	12°56	18°43	2°22	22°22	2°29	16°33	12°16	11°40	9°39	n.a.								
M22	15 42 38	26° 5'23	20°46	9°37	23° 9	13°15	18°35	2°28	22°22	2°30	16°32	12°D15	11°36	9°45	n.a.								
T23	15 46 34	27° 2'31	4♎56	11°33	24°23	13°35	18°27	2°34	22°21	2°31	16°30	12°16	11°33	9°52	n.a.								
W24	15 50 31	27°59'37	18°58	13°26	25°36	13°55	18°20	2°39	22°20	2°32	16°29	12°16	11°30	9°59	n.a.								
T25	15 54 27	28°56'44	2♂49	15°18	26°50	14°15	18°13	2°45	22°20	2°34	16°28	12°17	11°27	10° 6	n.a.								
F26	15 58 24	29°53'49	16°28	17° 7	28° 4	14°36	18° 5	2°50	22°19	2°35	16°26	12°19	11°24	10°12	n.a.								
S27	16 2 21	0♂50'55	29°55	18°54	29°17	14°58	17°58	2°55	22°19	2°36	16°25	12°20	11°20	10°19	n.a.								
S28	16 6 17	1°48'00	13♎ 9	20°39	0♂31	15°20	17°51	3° 1	22°18	2°37	16°23	12°R20	11°17	10°26	n.a.								
M29	16 10 14	2°45'05	26° 9	22°21	1°44	15°42	17°43	3° 6	22°18	2°39	16°22	12°19	11°14	10°32	n.a.								
T30	16 14 10	3°42'10	8♃56	24° 2	2°58	16° 4	17°36	3°11	22°18	2°40	16°21	12°18	11°11	10°39	n.a.								
W31	16 18 7	4♂39'15	21♃30	25♂40	4♂12	16♎27	17♎29	3♃16	22♎18	2♎41	16♃19	12♂15	11♂ 8	10♎46	n.a.								

Delta T = 03h33m35s Julian Calendar 1 May 212 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 212 BCE

The year -211 astronomical counting style corresponds to year 212 B.C.E historical counting style.

JUNE 212 BCE (-211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 22 3	5♂36'20	3♂52	27♂16	5♂26	16♎51	17°R22	3♃21	22°R17	2♎43	16°R18	12°R12	11♂ 5	10♎53	n.a.								
F 2	16 26 0	6°33'25	16° 2	28°50	6°39	17°15	17♎15	3°26	22♎17	2°44	16♃16	12♂ 8	11° 1	10°59	n.a.								
S 3	16 29 57	7°30'30	28° 4	0♂21	7°53	17°39	17° 9	3°31	22°17	2°45	16°15	12° 4	10°58	11° 6	n.a.								
S 4	16 33 53	8°27'36	9♎59	1°51	9° 7	18° 4	17° 2	3°35	22°D17	2°47	16°13	12° 1	10°55	11°13	n.a.								
M 5	16 37 50	9°24'42	21°52	3°18	10°20	18°29	16°55	3°40	22°17	2°48	16°12	11°58	10°52	11°19	n.a.								
T 6	16 41 46	10°21'48	3♃46	4°42	11°34	18°54	16°49	3°44	22°17	2°50	16°10	11°57	10°49	11°26	n.a.								
W 7	16 45 43	11°18'55	15°47	6° 5	12°48	19°20	16°42	3°49	22°18	2°51	16° 9	11°D57	10°46	11°33	n.a.								
T 8	16 49 39	12°16'02	27°58	7°24	14° 2	19°46	16°36	3°53	22°18	2°53	16° 7	11°58	10°42	11°40	n.a.								
F 9	16 53 36	13°13'10	10♃25	8°42	15°15	20°12	16°30	3°58	22°18	2°54	16° 6	11°59	10°39	11°46	n.a.								
S10	16 57 32	14°10'18	23°11	9°57	16°29	20°39	16°24	4° 2	22°18	2°56	16° 4	12° 1	10°36	11°53	n.a.								
S11	17 1 29	15° 7'27	6♂20	11°10	17°43	21° 6	16°18	4° 6	22°19	2°58	16° 3	12°R 2	10°33	12° 0	n.a.								
M12	17 5 26	16° 4'36	19°53	12°20	18°57	21°33	16°12	4°10	22°19	2°59	16° 1	12° 2	10°30	12° 7	n.a.								
T13	17 9 22	17° 1'46	3♂51	13°27	20°11	22° 1	16° 7	4°14	22°19	3° 1	16° 0	12° 0	10°26	12°13	n.a.								
W14	17 13 19	17°58'57	18°10	14°32	21°25	22°29	16° 1	4°18	22°20	3° 3	15°58	11°57	10°23	12°20	n.a.								
T15	17 17 15	18°56'08	2♂46	15°33	22°38	22°58	15°56	4°22	22°21	3° 4	15°57	11°52	10°20	12°27	n.a.								
F16	17 21 12	19°53'19	17♂1	16°32	23°52	23°26	15°50	4°26	22°21	3° 6	15°56	11°47	10°17	12°33	n.a.								
S17	17 25 8	20°50'31	2♎19	17°28	25° 6	23°55	15°45	4°29	22°22	3° 8	15°54	11°41	10°14	12°40	n.a.								
S18	17 29 5	21°47'43	17° 1	18°20	26°20	24°24	15°40	4°33	22°23	3° 9	15°53	11°36	10°11	12°47	n.a.								
M19	17 33 1	22°44'55	1♎32	19°10	27°34	24°54	15°36	4°36	22°23	3°11	15°51	11°33	10° 7	12°54	n.a.								
T20	17 36 58	23°42'08	15°46	19°55	28°48	25°24	15°31	4°39	22°24	3°13	15°50	11°31	10° 4	13° 0	n.a.								
W21	17 40 55	24°39'20	29°43	20°38	0♂ 2	25°54	15°27	4°43	22°25	3°15	15°48	11°D31	10° 1	13° 7	n.a.								
T22	17 44 51	25°36'34	13♂22	21°16	1°16	26°25	15°22	4°46	22°26	3°17	15°47	11°32	9°58	13°14	n.a.								
F23	17 48 48	26°33'47	26°43	21°51	2°29	26°55	15°18	4°49	22°27	3°19	15°45	11°33	9°55	13°21	n.a.								
S24	17 52 44	27°31'01	9♎50	22°21	3°43	27°26	15°14	4°52	22°28	3°20	15°44	11°R34	9°52	13°27	n.a.								
S25	17 56 41	28°28'16	22°42	22°47	4°57	27°57	15°10	4°55	22°29	3°22	15°42	11°33	9°48	13°34	n.a.								
M26	18 0 37	29°25'32	5♃23	23° 9	6°11	28°29	15° 7	4°58	22°30	3°24	15°41	11°31	9°45	13°41	n.a.								
T27	18 4 34	0♂22'48	17°52	23°26	7°25	29° 1	15° 3	5° 0	22°31	3°26	15°39	11°26	9°42	13°47	n.a.								
W28	18 8 30	1°20'05	0♂31	23°39	8°39	29°33	15° 0	5° 3	22°33	3°28	15°38	11°19	9°39	13°54	n.a.								
T29	18 12 27	2°17'23	12°24	23°47	9°53	0♂ 5	14°57	5° 5	22°34	3°30	15°37	11°11	9°36	14° 1	n.a.								
F30	18 16 24	3♂14'42	24♂28	23°R49	11♂ 7	0♂37	14♎54	5♃ 8	22♎35	3♎32	15♃35	11♂ 1	9♂32	14♎ 8	n.a.								

Delta T = 03h33m34s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 212 BCE

JULY 212 BCE (-211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 20 20	48°12'02	68°25	23°R47	12°21	1°10	14°R51	5°V10	22°M37	3°L34	15°R34	10°R51	9°R29	14°R14	n.a.
S 2	18 24 17	5° 9'23	18°18	23°239	13°35	1°43	14°M48	5°12	22°38	3°36	15°R33	10°R43	9°26	14°21	n.a.
M 3	18 28 13	6° 6'45	0°X10	23°27	14°49	2°16	14°46	5°14	22°39	3°38	15°31	10°35	9°23	14°28	n.a.
T 4	18 32 10	7° 4'09	12° 3	23° 9	16° 3	2°49	14°43	5°16	22°41	3°40	15°30	10°30	9°20	14°35	n.a.
W 5	18 36 6	8° 1'34	24° 2	22°45	17°17	3°23	14°41	5°18	22°43	3°42	15°28	10°27	9°17	14°41	n.a.
T 6	18 40 3	8°59'00	6°V10	22°18	18°31	3°57	14°39	5°20	22°44	3°44	15°27	10°D26	9°13	14°48	n.a.
F 7	18 43 59	9°56'27	18°34	21°45	19°45	4°31	14°38	5°22	22°46	3°46	15°26	10°26	9°10	14°55	n.a.
S 8	18 47 56	10°53'56	1°R17	21° 8	20°59	5° 5	14°36	5°23	22°48	3°48	15°24	10°27	9° 7	15° 1	n.a.
S 9	18 51 53	11°51'27	14°24	20°28	22°13	5°39	14°35	5°25	22°49	3°50	15°23	10°R27	9° 4	15° 8	n.a.
M10	18 55 49	12°48'59	27°59	19°44	23°27	6°14	14°34	5°26	22°51	3°52	15°22	10°25	9° 1	15°15	n.a.
T 11	18 59 46	13°46'33	12°II 3	18°57	24°41	6°49	14°33	5°28	22°53	3°55	15°21	10°22	8°58	15°22	n.a.
W12	19 3 42	14°44'08	26°33	18° 9	25°55	7°24	14°32	5°29	22°55	3°57	15°19	10°16	8°54	15°28	n.a.
T 13	19 7 39	15°41'44	11°25	17°20	27°10	7°59	14°31	5°30	22°57	3°59	15°18	10° 8	8°51	15°35	n.a.
F 14	19 11 35	16°39'22	26°31	16°31	28°24	8°35	14°31	5°31	22°59	4° 1	15°17	9°58	8°48	15°42	n.a.
S 15	19 15 32	17°37'01	11°L41	15°42	29°38	9°11	14°30	5°32	23° 1	4° 3	15°16	9°49	8°45	15°49	n.a.
S 16	19 19 29	18°34'42	26°44	14°56	0°L52	9°46	14°D30	5°32	23° 3	4° 5	15°15	9°40	8°42	15°55	n.a.
M17	19 23 25	19°32'23	11°M32	14°12	2° 6	10°22	14°31	5°33	23° 5	4° 7	15°13	9°33	8°38	16° 2	n.a.
T 18	19 27 22	20°30'06	25°58	13°32	3°20	10°59	14°31	5°34	23° 7	4°10	15°12	9°29	8°35	16° 9	n.a.
W19	19 31 18	21°27'50	9°L59	12°57	4°34	11°35	14°31	5°34	23°10	4°12	15°11	9°27	8°32	16°15	n.a.
T 20	19 35 15	22°25'35	23°37	12°26	5°48	12°12	14°32	5°34	23°12	4°14	15°10	9°D26	8°29	16°22	n.a.
F 21	19 39 11	23°23'21	6°L51	12° 2	7° 2	12°48	14°33	5°35	23°14	4°16	15° 9	9°R26	8°26	16°29	n.a.
S 22	19 43 8	24°21'09	19°46	11°45	8°16	13°25	14°34	5°R35	23°16	4°18	15° 8	9°26	8°23	16°36	n.a.
S 23	19 47 4	25°18'58	2°R25	11°35	9°31	14° 3	14°35	5°35	23°19	4°21	15° 7	9°24	8°19	16°42	n.a.
M24	19 51 1	26°16'48	14°51	11°D32	10°45	14°40	14°37	5°34	23°21	4°23	15° 6	9°20	8°16	16°49	n.a.
T 25	19 54 58	27°14'40	27° 7	11°36	11°59	15°17	14°38	5°34	23°24	4°25	15° 5	9°12	8°13	16°56	n.a.
W26	19 58 54	28°12'33	9°R15	11°49	13°13	15°55	14°40	5°34	23°26	4°27	15° 4	9° 2	8°10	17° 2	n.a.
T 27	20 2 51	29°10'28	21°17	12°10	14°27	16°33	14°42	5°34	23°29	4°29	15° 3	8°50	8° 7	17° 9	n.a.
F 28	20 6 47	0°L 8'25	3°R14	12°39	15°41	17°11	14°44	5°33	23°31	4°32	15° 2	8°36	8° 4	17°16	n.a.
S 29	20 10 44	1° 6'23	15° 8	13°15	16°55	17°49	14°47	5°32	23°34	4°34	15° 1	8°23	8° 0	17°23	n.a.
S 30	20 14 40	2° 4'23	27° 0	13°59	18° 9	18°27	14°49	5°32	23°37	4°36	15° 0	8°10	7°57	17°29	n.a.
M31	20 18 37	3°L 2'25	8°R52	14°25	19°L24	19°L 5	14°L52	5°V31	23°M39	4°L38	14°R59	7°R59	7°R54	17°R36	n.a.

Delta T = 03h33m33s Julian Calendar 1 July 212 BCE == Greg. Calendar 27 June 212 BCE
 The year -211 astronomical counting style corresponds to year 212 B.C.E historical counting style.

AUGUST 212 BCE (-211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 22 33	4°L 0'28	20°R46	15°250	20°L38	19°L44	14°L55	5°R30	23°M42	4°L41	14°R58	7°R50	7°R51	17°R43	n.a.
W 2	20 26 30	4°58'34	2°V45	16°56	21°52	20°23	14°58	5°V29	23°45	4°43	14°R57	7°R44	7°48	17°50	n.a.
T 3	20 30 27	5°56'41	14°52	18° 8	23° 6	21° 1	15° 1	5°28	23°48	4°45	14°57	7°41	7°44	17°56	n.a.
F 4	20 34 23	6°54'51	27°14	19°27	24°20	21°40	15° 5	5°26	23°51	4°47	14°56	7°40	7°41	18° 3	n.a.
S 5	20 38 20	7°53'03	9°R53	20°51	25°34	22°19	15° 8	5°25	23°53	4°49	14°55	7°40	7°38	18°10	n.a.
S 6	20 42 16	8°51'17	22°55	22°20	26°48	22°59	15°12	5°23	23°56	4°52	14°54	7°40	7°35	18°16	n.a.
M 7	20 46 13	9°49'34	6°II24	23°54	28° 3	23°38	15°16	5°22	23°59	4°54	14°54	7°38	7°32	18°23	n.a.
T 8	20 50 9	10°47'52	20°23	25°31	29°17	24°18	15°20	5°20	24° 2	4°56	14°53	7°34	7°29	18°30	n.a.
W 9	20 54 6	11°46'13	4°S50	27°12	0°M31	24°57	15°24	5°18	24° 5	4°58	14°52	7°28	7°25	18°37	n.a.
T 10	20 58 2	12°44'36	19°43	28°56	1°45	25°37	15°29	5°16	24° 8	5° 1	14°52	7°19	7°22	18°43	n.a.
F 11	21 1 59	13°43'01	4°L43	0°L43	2°59	26°17	15°33	5°14	24°11	5° 3	14°51	7° 8	7°19	18°50	n.a.
S 12	21 5 56	14°41'28	20°15	2°32	4°13	26°57	15°38	5°12	24°15	5° 5	14°51	6°57	7°16	18°57	n.a.
S 13	21 9 52	15°39'57	5°M31	4°22	5°27	27°38	15°43	5°10	24°18	5° 7	14°50	6°47	7°13	19° 3	n.a.
M14	21 13 49	16°38'27	20°33	6°13	6°41	28°18	15°48	5° 8	24°21	5° 9	14°49	6°39	7°10	19°10	n.a.
T 15	21 17 45	17°37'00	5°L13	8° 6	7°56	28°58	15°54	5° 5	24°24	5°12	14°49	6°33	7° 6	19°17	n.a.
W16	21 21 42	18°35'34	19°25	9°58	9°10	29°39	15°59	5° 3	24°27	5°14	14°49	6°30	7° 3	19°24	n.a.
T 17	21 25 38	19°34'10	3°L 8	11°52	10°24	0°M20	16° 5	5° 0	24°31	5°16	14°48	6°D29	7° 0	19°30	n.a.
F 18	21 29 35	20°32'48	16°25	13°45	11°38	1° 1	16°10	4°58	24°34	5°18	14°48	6°R30	6°57	19°37	n.a.
S 19	21 33 31	21°31'27	29°19	15°38	12°52	1°42	16°16	4°55	24°37	5°20	14°47	6°29	6°54	19°44	n.a.
S 20	21 37 28	22°30'09	11°R52	17°30	14° 6	2°23	16°22	4°52	24°40	5°22	14°47	6°28	6°50	19°51	n.a.
M21	21 41 25	23°28'52	24°11	19°23	15°20	3° 4	16°29	4°49	24°44	5°25	14°47	6°24	6°47	19°57	n.a.
T 22	21 45 21	24°27'37	6°Z19	21°14	16°34	3°46	16°35	4°46	24°47	5°27	14°46	6°17	6°44	20° 4	n.a.
W23	21 49 18	25°26'24	18°20	23° 5	17°48	4°27	16°42	4°43	24°51	5°29	14°46	6° 8	6°41	20°11	n.a.
T 24	21 53 14	26°25'13	0°R16	24°55	19° 2	5° 9	16°48	4°40	24°54	5°31	14°46	5°57	6°38	20°17	n.a.
F 25	21 57 11	27°24'04	12° 9	26°45	20°16	5°50	16°55	4°37	24°57	5°33	14°46	5°44	6°35	20°24	n.a.
S 26	22 1 7	28°22'57	24° 1	28°34	21°30	6°32	17° 2	4°33	25° 1	5°35	14°45	5°31	6°31	20°31	n.a.
S 27	22 5 4	29°21'52	5°R54	0°M21	22°44	7°14	17° 9	4°30	25° 4	5°37	14°45	5°19	6°28	20°38	n.a.
M28	22 9 0	0°M20'49	17°50	2° 8	23°58	7°56	17°17	4°26	25° 8	5°39	14°45	5° 9	6°25	20°44	n.a.
T 29	22 12 57	1°19'48	29°49	3°54	25°12	8°38	17°24	4°23	25°11	5°41	14°45	5° 1	6°22	20°51	n.a.
W30	22 16 54	2°18'49	11°V53	5°39	26°26	9°20	17°31	4°19	25°15	5°43	14°45	4°56	6°19	20°58	n.a.
T 31	22 20 50	3°M17'53	24°V 7	7°M24	27°M40	10°M 3	17°M39	4°V15	25°M19	5°L45	14°D45	4°R53	6°R15	21°R 4	n.a.

Delta T = 03h33m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 212 BCE

SEPTEMBER 212 BCE (-211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 24 47	4♐16'59	6♋31	9♍7	28♍54	10♌45	17♌47	4♋R11	25♍22	5♌47	14♌45	4♋53	6♋12	21♌11	n.a.
S 2	22 28 43	5°16'08	19°12	10°49	0♌8	11°28	17°55	4♋Y8	25°26	5°49	14°45	4°53	6°9	21°18	n.a.
S 3	22 32 40	6°15'19	2♌11	12°31	1°22	12°10	18°3	4°4	25°29	5°51	14°45	4°R54	6°6	21°25	n.a.
M 4	22 36 36	7°14'33	15°34	14°12	2°36	12°53	18°11	4°0	25°33	5°53	14°45	4°54	6°3	21°31	n.a.
T 5	22 40 33	8°13'49	29°23	15°52	3°50	13°36	18°20	3°55	25°37	5°55	14°45	4°52	6°0	21°38	n.a.
W 6	22 44 29	9°13'08	13♌38	17°31	5°4	14°19	18°28	3°51	25°40	5°57	14°45	4°48	5°56	21°45	n.a.
T 7	22 48 26	10°12'29	28°19	19°9	6°18	15°2	18°37	3°47	25°44	5°59	14°46	4°41	5°53	21°51	n.a.
F 8	22 52 23	11°11'52	13♌19	20°47	7°32	15°45	18°45	3°43	25°48	6°1	14°46	4°33	5°50	21°58	n.a.
S 9	22 56 19	12°11'18	28°31	22°24	8°46	16°28	18°54	3°39	25°51	6°3	14°46	4°25	5°47	22°5	n.a.
S 10	23 0 16	13°10'45	13♍44	24°0	10°0	17°11	19°3	3°34	25°55	6°5	14°46	4°18	5°44	22°12	n.a.
M11	23 4 12	14°10'15	28°48	25°35	11°14	17°55	19°12	3°30	25°59	6°7	14°47	4°11	5°41	22°18	n.a.
T 12	23 8 9	15°9'47	13♌34	27°10	12°28	18°38	19°22	3°25	26°2	6°9	14°47	4°8	5°37	22°25	n.a.
W 13	23 12 5	16°9'21	27°54	28°44	13°42	19°22	19°31	3°21	26°6	6°10	14°47	4°D6	5°34	22°32	n.a.
T 14	23 16 2	17°8'57	11♌46	0♌17	14°55	20°5	19°41	3°16	26°10	6°12	14°48	4°6	5°31	22°38	n.a.
F 15	23 19 58	18°8'35	25°10	1°49	16°9	20°49	19°50	3°12	26°14	6°14	14°48	4°7	5°28	22°45	n.a.
S 16	23 23 55	19°8'15	8♌9	3°21	17°23	21°33	20°0	3°7	26°17	6°16	14°49	4°8	5°25	22°52	n.a.
S 17	23 27 52	20°7'56	20°45	4°53	18°37	22°17	20°10	3°2	26°21	6°17	14°49	4°R9	5°21	22°59	n.a.
M 18	23 31 48	21°7'40	3♌4	6°23	19°51	23°1	20°20	2°58	26°25	6°19	14°50	4°8	5°18	23°5	n.a.
T 19	23 35 45	22°7'25	15°11	7°53	21°4	23°45	20°30	2°53	26°29	6°21	14°50	4°5	5°15	23°12	n.a.
W 20	23 39 41	23°7'12	27°8	9°22	22°18	24°29	20°40	2°48	26°33	6°23	14°51	4°1	5°12	23°19	n.a.
T 21	23 43 38	24°7'01	9♌1	10°51	23°32	25°13	20°50	2°43	26°36	6°24	14°51	3°54	5°9	23°26	n.a.
F 22	23 47 34	25°6'51	20°53	12°19	24°46	25°58	21°0	2°39	26°40	6°26	14°52	3°47	5°6	23°32	n.a.
S 23	23 51 31	26°6'44	2♋46	13°46	25°59	26°42	21°11	2°34	26°44	6°27	14°53	3°40	5°2	23°39	n.a.
S 24	23 55 27	27°6'39	14°43	15°12	27°13	27°26	21°21	2°29	26°48	6°29	14°53	3°33	4°59	23°46	n.a.
M 25	23 59 24	28°6'35	26°45	16°38	28°27	28°11	21°32	2°24	26°51	6°31	14°54	3°27	4°56	23°52	n.a.
T 26	0 3 20	29°6'34	8♋54	18°3	29°40	28°55	21°43	2°19	26°55	6°32	14°55	3°23	4°53	23°59	n.a.
W 27	0 7 17	0♌6'34	21°11	19°27	0♌54	29°40	21°53	2°14	26°59	6°34	14°56	3°20	4°50	24°6	n.a.
T 28	0 11 14	1°6'37	3♋37	20°51	2°7	0♌25	22°4	2°9	27°3	6°35	14°57	3°D20	4°47	24°13	n.a.
F 29	0 15 10	2°6'42	16°15	22°13	3°21	1°9	22°15	2°5	27°7	6°36	14°57	3°20	4°43	24°19	n.a.
S 30	0 19 7	3♌6'49	29♋6	23°35	4♌35	1♌54	22♌27	2♋Y0	27♋10	6♌38	14♌58	3♋22	4♋40	24♌26	n.a.

Delta T = 03h33m31s Julian Calendar 1 Sept. 212 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 212 BCE
 The year -211 astronomical counting style corresponds to year 212 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 212 BCE (-211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 23 3	4♌6'58	12♌12	24♌55	5♌48	2♌39	22♌38	1♋R55	27♋14	6♌39	14♌59	3♋24	4♋37	24♌33	n.a.
M 2	0 27 0	5°7'09	25°36	26°15	7°2	3°24	22°49	1♋Y50	27°18	6°41	15°0	3°25	4°34	24°39	n.a.
T 3	0 30 56	6°7'23	9♌19	27°33	8°15	4°9	23°0	1°45	27°22	6°42	15°1	3°R25	4°31	24°46	n.a.
W 4	0 34 53	7°7'39	23°22	28°50	9°29	4°54	23°12	1°40	27°25	6°43	15°2	3°24	4°27	24°53	n.a.
T 5	0 38 49	8°7'57	7♌45	0♌6	10°42	5°39	23°23	1°35	27°29	6°45	15°3	3°22	4°24	25°0	n.a.
F 6	0 42 46	9°8'18	22°23	1°20	11°56	6°25	23°35	1°31	27°33	6°46	15°4	3°19	4°21	25°6	n.a.
S 7	0 46 43	10°8'40	7♍12	2°32	13°9	7°10	23°47	1°26	27°37	6°47	15°5	3°16	4°18	25°13	n.a.
S 8	0 50 39	11°9'04	22°6	3°42	14°22	7°55	23°59	1°21	27°40	6°48	15°6	3°13	4°15	25°20	n.a.
M 9	0 54 36	12°9'30	6♌54	4°50	15°36	8°40	24°10	1°16	27°44	6°49	15°7	3°10	4°12	25°26	n.a.
T 10	0 58 32	13°9'58	21°30	5°56	16°49	9°26	24°22	1°11	27°48	6°51	15°9	3°9	4°8	25°33	n.a.
W 11	1 2 29	14°10'28	5♌48	6°59	18°3	10°11	24°34	1°7	27°51	6°52	15°10	3°D8	4°5	25°40	n.a.
T 12	1 6 25	15°10'59	19°42	7°59	19°16	10°57	24°46	1°2	27°55	6°53	15°11	3°9	4°2	25°47	n.a.
F 13	1 10 22	16°11'32	3♌11	8°56	20°29	11°43	24°59	0°57	27°59	6°54	15°12	3°10	3°59	25°53	n.a.
S 14	1 14 18	17°12'06	16°16	9°49	21°42	12°28	25°11	0°53	28°2	6°55	15°13	3°12	3°56	26°0	n.a.
S 15	1 18 15	18°12'42	28°58	10°37	22°56	13°14	25°23	0°48	28°6	6°56	15°15	3°13	3°52	26°7	n.a.
M 16	1 22 12	19°13'19	11♌21	11°20	24°9	14°0	25°36	0°44	28°10	6°57	15°16	3°14	3°49	26°13	n.a.
T 17	1 26 8	20°13'58	23°29	11°58	25°22	14°45	25°48	0°39	28°13	6°58	15°17	3°R14	3°46	26°20	n.a.
W 18	1 30 5	21°14'38	5♌27	12°30	26°35	15°31	26°0	0°35	28°17	6°59	15°19	3°13	3°43	26°27	n.a.
T 19	1 34 1	22°15'19	17°20	12°55	27°48	16°17	26°13	0°31	28°20	6°59	15°20	3°12	3°40	26°34	n.a.
F 20	1 37 58	23°16'01	29°12	13°12	29°1	17°3	26°26	0°26	28°24	7°0	15°21	3°11	3°37	26°40	n.a.
S 21	1 41 54	24°16'44	11♋6	13°R21	0♌14	17°49	26°38	0°22	28°27	7°1	15°23	3°10	3°33	26°47	n.a.
S 22	1 45 51	25°17'29	23°7	13°21	1°27	18°35	26°51	0°18	28°31	7°2	15°24	3°8	3°30	26°54	n.a.
M 23	1 49 47	26°18'15	5♋17	13°10	2°40	19°21	27°4	0°14	28°34	7°2	15°26	3°7	3°27	27°0	n.a.
T 24	1 53 44	27°19'02	17°37	12°50	3°53	20°7	27°17	0°10	28°38	7°3	15°27	3°7	3°24	27°7	n.a.
W 25	1 57 41	28°19'51	0♌10	12°19	5°6	20°53	27°30	0°6	28°41	7°4	15°29	3°D7	3°21	27°14	n.a.
T 26	2 1 37	29°20'41	12°56	11°37	6°19	21°39	27°43	0°2	28°45	7°4	15°30	3°7	3°18	27°20	n.a.
F 27	2 5 34	0♌21'33	25°55	10°45	7°32	22°25	27°56	29♋58	28°48	7°5	15°32	3°7	3°14	27°27	n.a.
S 28	2 9 30	1°22'26	9♌8	9°42	8°45	23°11	28°9	29°54	28°51	7°6	15°33	3°7	3°11	27°34	n.a.
S 29	2 13 27	2°23'20	22°33	8°32	9°57	23°58	28°22	29°50	28°55	7°6	15°35	3°7	3°8	27°41	n.a.
M 30	2 17 23	3°24'16	6♌11	7°15	11°10	24°44	28°35	29°47	28°58	7°7	15°37	3°R7	3°5	27°47	n.a.
T 31	2 21 20	4♌25'14	20♌0	5♌54	12♌23	25♌30	28♌48	29♋43	29♋1	7♌7	15♌38	3♋7	3♋2	27♌54	n.a.

Delta T = 03h33m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 212 BCE

NOVEMBER 212 BCE (-211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
W 1	2 25 16	5♁26'13	4♁ 1	4°R31	13♂35	26♂17	29♁ 1	29°R40	29♁ 4	7♁ 8	15♂40	3♁ 7	2♁58	28♁ 1	n.a.
T 2	2 29 13	6°27'13	18°11	3♁10	14°48	27° 3	29°15	29♂36	29° 8	7° 8	15°42	3° 7	2°55	28° 7	n.a.
F 3	2 33 10	7°28'14	2♁29	1°53	16° 0	27°49	29°28	29°33	29°11	7° 8	15°43	3° 7	2°52	28°14	n.a.
S 4	2 37 6	8°29'17	16°52	0°42	17°13	28°36	29°41	29°30	29°14	7° 9	15°45	3° 8	2°49	28°21	n.a.
S 5	2 41 3	9°30'21	1♁16	29♁39	18°25	29°22	29°55	29°27	29°17	7° 9	15°47	3° 8	2°46	28°28	n.a.
M 6	2 44 59	10°31'27	15°36	28°47	19°37	0♁ 8	0♂ 8	29°24	29°20	7° 9	15°48	3° 9	2°43	28°34	n.a.
T 7	2 48 56	11°32'33	29°49	28° 5	20°50	0°55	0°22	29°21	29°23	7° 9	15°50	3°R 9	2°39	28°41	n.a.
W 8	2 52 52	12°33'40	13♁49	27°35	22° 2	1°41	0°35	29°18	29°26	7°10	15°52	3° 9	2°36	28°48	n.a.
T 9	2 56 49	13°34'49	27°32	27°17	23°14	2°28	0°49	29°15	29°29	7°10	15°54	3° 8	2°33	28°54	n.a.
F 10	3 0 45	14°35'58	10♂57	27°D 9	24°26	3°14	1° 2	29°12	29°32	7°10	15°56	3° 7	2°30	29° 1	n.a.
S 11	3 4 42	15°37'08	24° 1	27°11	25°38	4° 1	1°16	29°10	29°35	7°10	15°57	3° 5	2°27	29° 8	n.a.
S 12	3 8 39	16°38'18	6♁45	27°24	26°50	4°48	1°29	29° 7	29°38	7°10	15°59	3° 4	2°24	29°15	n.a.
M 13	3 12 35	17°39'29	19°11	27°45	28° 2	5°34	1°43	29° 5	29°41	7°R10	16° 1	3° 2	2°20	29°21	n.a.
T 14	3 16 32	18°40'40	1♁21	28°14	29°14	6°21	1°57	29° 3	29°44	7°10	16° 3	3° 0	2°17	29°28	n.a.
W 15	3 20 28	19°41'52	13°21	28°50	0♁26	7° 7	2°11	29° 0	29°47	7°10	16° 5	2°59	2°14	29°35	n.a.
T 16	3 24 25	20°43'04	25°14	29°33	1°37	7°54	2°24	28°58	29°49	7°10	16° 7	2°D59	2°11	29°41	n.a.
F 17	3 28 21	21°44'16	7♂ 6	0♁22	2°49	8°40	2°38	28°56	29°52	7°10	16° 9	3° 0	2° 8	29°48	n.a.
S 18	3 32 18	22°45'28	19° 0	1°15	4° 1	9°27	2°52	28°54	29°55	7° 9	16°11	3° 1	2° 4	29°55	n.a.
S 19	3 36 14	23°46'41	1♀ 3	2°13	5°12	10°14	3° 6	28°53	29°57	7° 9	16°13	3° 3	2° 1	0♂ 2	n.a.
M 20	3 40 11	24°47'54	13°17	3°15	6°23	11° 0	3°19	28°51	0♁ 0	7° 9	16°14	3° 5	1°58	0° 8	n.a.
T 21	3 44 8	25°49'07	25°46	4°20	7°35	11°47	3°33	28°49	0° 2	7° 9	16°16	3° 6	1°55	0°15	n.a.
W 22	3 48 4	26°50'20	8♁33	5°28	8°46	12°34	3°47	28°48	0° 5	7° 8	16°18	3°R 6	1°52	0°22	n.a.
T 23	3 52 1	27°51'34	21°38	6°39	9°57	13°20	4° 1	28°47	0° 7	7° 8	16°20	3° 5	1°49	0°28	n.a.
F 24	3 55 57	28°52'48	5♁ 1	7°52	11° 8	14° 7	4°15	28°45	0°10	7° 8	16°22	3° 2	1°45	0°35	n.a.
S 25	3 59 54	29°54'02	18°41	9° 8	12°19	14°54	4°29	28°44	0°12	7° 7	16°24	2°58	1°42	0°42	n.a.
S 26	4 3 50	0♂55'17	2♁35	10°25	13°30	15°40	4°43	28°43	0°14	7° 7	16°26	2°54	1°39	0°48	n.a.
M 27	4 7 47	1°56'32	16°39	11°43	14°40	16°27	4°56	28°42	0°17	7° 6	16°28	2°50	1°36	0°55	n.a.
T 28	4 11 43	2°57'47	0♁49	13° 3	15°51	17°14	5°10	28°42	0°19	7° 6	16°30	2°46	1°33	1° 2	n.a.
W 29	4 15 40	3°59'03	15° 1	14°24	17° 1	18° 0	5°24	28°41	0°21	7° 5	16°32	2°43	1°30	1° 9	n.a.
T 30	4 19 37	5♂ 0'19	29♁12	15♁47	18♁12	18♁47	5♂38	28♂40	0♁23	7♁ 5	16♂34	2°D41	1♁26	1♂15	n.a.

Delta T = 03h33m29s Julian Calendar 1 Nov. 212 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 212 BCE
 The year -211 astronomical counting style corresponds to year 212 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 212 BCE (-211) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
F 1	4 23 33	6♂ 1'35	13♁21	17♁10	19♁22	19♁34	5♂52	28°R40	0♁25	7°R 4	16♂36	2♁41	1♁23	1♂22	n.a.
S 2	4 27 30	7° 2'51	27°26	18°34	20°32	20°20	6° 6	28♂40	0°27	7♁ 4	16°38	2°43	1°20	1°29	n.a.
S 3	4 31 26	8° 4'08	11♁24	20° 0	21°42	21° 7	6°20	28°39	0°29	7° 3	16°40	2°44	1°17	1°35	n.a.
M 4	4 35 23	9° 5'24	25°16	21°25	22°52	21°53	6°34	28°D39	0°31	7° 2	16°43	2°45	1°14	1°42	n.a.
T 5	4 39 19	10° 6'41	9♁ 0	22°52	24° 1	22°40	6°48	28°39	0°33	7° 2	16°45	2°R45	1°10	1°49	n.a.
W 6	4 43 16	11° 7'58	22°33	24°19	25°11	23°27	7° 2	28°39	0°35	7° 1	16°47	2°44	1° 7	1°56	n.a.
T 7	4 47 12	12° 9'15	5♂55	25°47	26°20	24°13	7°16	28°40	0°37	7° 0	16°49	2°40	1° 4	2° 2	n.a.
F 8	4 51 9	13°10'32	19° 4	27°15	27°30	25° 0	7°29	28°40	0°39	6°59	16°51	2°34	1° 1	2° 9	n.a.
S 9	4 55 6	14°11'48	1♁57	28°44	28°39	25°47	7°43	28°40	0°40	6°58	16°53	2°27	0°58	2°16	n.a.
S 10	4 59 2	15°13'04	14°36	0♂14	29°48	26°33	7°57	28°41	0°42	6°57	16°55	2°19	0°55	2°22	n.a.
M 11	5 2 59	16°14'19	26°59	1°44	0♁57	27°20	8°11	28°42	0°44	6°57	16°57	2°10	0°51	2°29	n.a.
T 12	5 6 55	17°15'34	9♁ 9	3°14	2° 5	28° 6	8°25	28°43	0°45	6°56	16°59	2° 3	0°48	2°36	n.a.
W 13	5 10 52	18°16'48	21° 9	4°45	3°14	28°53	8°39	28°43	0°47	6°55	17° 1	1°57	0°45	2°42	n.a.
T 14	5 14 48	19°18'01	3♂ 1	6°17	4°22	29°39	8°53	28°45	0°48	6°54	17° 3	1°53	0°42	2°49	n.a.
F 15	5 18 45	20°19'13	14°51	7°49	5°30	0♁26	9° 6	28°46	0°49	6°53	17° 5	1°52	0°39	2°56	n.a.
S 16	5 22 42	21°20'24	26°44	9°21	6°38	1°12	9°20	28°47	0°51	6°52	17° 7	1°D52	0°36	3° 3	n.a.
S 17	5 26 38	22°21'35	8♀44	10°54	7°46	1°59	9°34	28°48	0°52	6°51	17° 9	1°53	0°32	3° 9	n.a.
M 18	5 30 35	23°22'44	20°58	12°28	8°53	2°45	9°48	28°50	0°53	6°50	17°11	1°54	0°29	3°16	n.a.
T 19	5 34 31	24°23'53	3♁29	14° 2	10° 0	3°32	10° 1	28°51	0°55	6°48	17°13	1°R54	0°26	3°23	n.a.
W 20	5 38 28	25°25'00	16°22	15°37	11° 7	4°18	10°15	28°53	0°56	6°47	17°15	1°53	0°23	3°29	n.a.
T 21	5 42 24	26°26'07	29°39	17°12	12°14	5° 5	10°29	28°55	0°57	6°46	17°17	1°50	0°20	3°36	n.a.
F 22	5 46 21	27°27'13	13♁20	18°47	13°21	5°51	10°42	28°57	0°58	6°45	17°20	1°44	0°16	3°43	n.a.
S 23	5 50 17	28°28'18	27°24	20°24	14°27	6°37	10°56	28°59	0°59	6°44	17°22	1°36	0°13	3°49	n.a.
S 24	5 54 14	29°29'22	11♁46	22° 0	15°33	7°24	11°10	29° 1	1° 0	6°42	17°24	1°27	0°10	3°56	n.a.
M 25	5 58 11	0♁30'25	26°20	23°38	16°39	8°10	11°23	29° 3	1° 0	6°41	17°26	1°17	0° 7	4° 3	n.a.
T 26	6 2 7	1°31'27	10♁59	25°16	17°45	8°56	11°37	29° 6	1° 1	6°40	17°28	1° 8	0° 4	4°10	n.a.
W 27	6 6 4	2°32'29	25°35	26°54	18°50	9°43	11°50	29° 8	1° 2	6°39	17°30	1° 1	0° 1	4°16	n.a.
T 28	6 10 0	3°33'29	10♁ 2	28°34	19°55	10°29	12° 4	29°11	1° 3	6°37	17°32	0°56	29♀57	4°23	n.a.
F 29	6 13 57	4°34'29	24°17	0♁14	21° 0	11°15	12°17	29°13	1° 3	6°36	17°34	0°53	29°54	4°30	n.a.
S 30	6 17 53	5°35'28	8♁18	1°54	22° 4	12° 1	12°31	29°16	1° 4	6°35	17°36	0°D53	29°51	4°36	n.a.
S 31	6 21 50	6♁36'26	22♁ 5	3♁36	23♁ 8	12♁47	12♂44	29♂19	1♁ 4	6♁33	17♂38	0♁53	29♀48	4♂43	n.a.

Delta T = 03h33m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]