

SWISS EPHEMERIS for the year 1213 BCE

JANUARY 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	5 53 48	0°3'34"	15°55'	4°42'	13°55'	24°30'	10°R52	10°K22	15°40'	22°R40	3°M25	29°R17	0°K53	27°M53	n.a.		
T 2	5 57 45	1°4'29"	0°Ω29	5°50'	14°51'	24°45'	10°II44	10°P26	15°42'	22°II38	3°27'	29°M12	0°49'	28°0'	n.a.		
W 3	6 1 41	2°5'11"	14°37'	6°59'	15°47'	24°59'	10°37'	10°31'	15°43'	22°36'	3°28'	29°8'	0°46'	28°6'	n.a.		
T 4	6 5 38	3°5'52"	28°15'	8°11'	16°43'	25°15'	10°30'	10°35'	15°45'	22°35'	3°30'	29°D7	0°43'	28°13'	n.a.		
F 5	6 9 34	4°6'31"	11°M26	9°25'	17°41'	25°31'	10°24'	10°40'	15°46'	22°33'	3°31'	29°8'	0°40'	28°20'	n.a.		
S 6	6 13 31	5°7'09"	24°11'	10°40'	18°38'	25°47'	10°17'	10°44'	15°47'	22°31'	3°32'	29°9'	0°37'	28°26'	n.a.		
S 7	6 17 27	6°7'45"	6°Ω36	11°57'	19°36'	26°30'	10°10'	10°49'	15°49'	22°30'	3°34'	29°R9	0°34'	28°33'	n.a.		
M 8	6 21 24	7°8'20"	18°45'	13°15'	20°35'	26°20'	10°4'	10°54'	15°50'	22°28'	3°35'	29°8'	0°30'	28°40'	n.a.		
T 9	6 25 21	8°8'54"	0°M43	14°34'	21°34'	26°38'	9°57'	10°59'	15°51'	22°27'	3°36'	29°6'	0°27'	28°47'	n.a.		
W10	6 29 17	9°9'26"	12°36'	15°55'	22°33'	26°56'	9°51'	11°4'	15°53'	22°25'	3°38'	29°1'	0°24'	28°53'	n.a.		
T 11	6 33 14	10°9'57"	24°26'	17°17'	23°33'	27°14'	9°45'	11°9'	15°54'	22°23'	3°39'	28°53'	0°21'	29°0'	n.a.		
F 12	6 37 10	11°10'26"	6°K18	18°41'	24°33'	27°33'	9°39'	11°14'	15°55'	22°22'	3°40'	28°45'	0°18'	29°7'	n.a.		
S 13	6 41 7	12°10'53"	18°15'	20°6'	25°34'	27°52'	9°33'	11°19'	15°56'	22°20'	3°41'	28°35'	0°14'	29°14'	n.a.		
S 14	6 45 3	13°11'19"	0°Ω17	21°31'	26°34'	28°12'	9°28'	11°24'	15°57'	22°19'	3°42'	28°26'	0°11'	29°20'	n.a.		
M15	6 49 0	14°11'43"	12°28'	22°58'	27°36'	28°32'	9°22'	11°30'	15°58'	22°17'	3°43'	28°18'	0°8'	29°27'	n.a.		
T 16	6 52 56	15°12'05"	24°47'	24°26'	28°37'	28°52'	9°17'	11°35'	15°58'	22°16'	3°44'	28°12'	0°5'	29°34'	n.a.		
W17	6 56 53	16°12'25"	7°M16	25°55'	29°39'	29°13'	9°12'	11°40'	15°59'	22°14'	3°45'	28°7'	0°2'	29°40'	n.a.		
T 18	7 0 50	17°12'43"	19°56'	27°26'	0°K42	29°34'	9°7'	11°46'	16°0'	22°13'	3°46'	28°5'	29°M59	29°47'	n.a.		
F 19	7 4 46	18°12'59"	2°K47	28°57'	1°44'	29°55'	9°2'	11°52'	16°1'	22°11'	3°47'	28°D5	29°55'	29°54'	n.a.		
S 20	7 8 43	19°13'13"	15°51'	0°Ω29	2°47'	0°K17	8°57'	11°57'	16°1'	22°10'	3°48'	28°6'	29°52'	0°K1	n.a.		
S 21	7 12 39	20°13'24"	29°10'	2°2'	3°50'	0°39'	8°52'	12°3'	16°2'	22°8'	3°49'	28°8'	29°49'	0°7'	n.a.		
M22	7 16 36	21°13'33"	12°Y45	3°37'	4°53'	1°1'	8°48'	12°9'	16°2'	22°7'	3°50'	28°9'	29°46'	0°14'	n.a.		
T 23	7 20 32	22°13'40"	26°37'	5°12'	5°57'	1°23'	8°44'	12°15'	16°3'	22°5'	3°51'	28°R9	29°43'	0°21'	n.a.		
W24	7 24 29	23°13'45"	10°K47	6°49'	7°1'	1°46'	8°40'	12°21'	16°3'	22°4'	3°52'	28°8'	29°40'	0°28'	n.a.		
T 25	7 28 25	24°13'47"	25°13'	8°26'	8°5'	2°10'	8°36'	12°27'	16°4'	22°2'	3°52'	28°5'	29°36'	0°34'	n.a.		
F 26	7 32 22	25°13'48"	9°II52	10°5'	9°9'	2°33'	8°33'	12°33'	16°4'	22°1'	3°53'	28°1'	29°33'	0°41'	n.a.		
S 27	7 36 19	26°13'45"	24°37'	11°45'	10°14'	2°57'	8°29'	12°39'	16°4'	22°0'	3°54'	27°56'	29°30'	0°48'	n.a.		
S 28	7 40 15	27°13'41"	9°Ω22	13°25'	11°19'	3°21'	8°26'	12°45'	16°5'	21°58'	3°55'	27°51'	29°27'	0°54'	n.a.		
M29	7 44 12	28°13'35"	24°0'	15°7'	12°24'	3°45'	8°23'	12°52'	16°5'	21°57'	3°55'	27°47'	29°24'	1°1'	n.a.		
T 30	7 48 8	29°13'26"	8°Ω22	16°50'	13°29'	4°10'	8°20'	12°58'	16°5'	21°56'	3°56'	27°45'	29°20'	1°8'	n.a.		
W31	7 52 5	0°M13'15"	22°Ω24	18°Ω34	14°K34	4°K35	8°II17	13°K5	16°R5	21°II55	3°M56	27°D44	29°M17	1°K15	n.a.		

Delta T = 08h22m16s Julian Calendar 1 Jan. 1213 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1214 BCE
 The year -1212 astronomical counting style corresponds to year 1213 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 56 1	1°M13'02"	6°M2	20°Ω20	15°K40	5°K0	8°R15	13°K11	16°R5	21°R53	3°M57	27°M44	29°M14	1°K21	n.a.		
F 2	7 59 58	2°12'47"	19°16'	22°6'	16°46'	5°25'	8°II12	13°R18	16°Ω5	21°II52	3°57'	27°45'	29°11'	1°28'	n.a.		
S 3	8 3 54	3°12'30"	2°Ω6	23°54'	17°52'	5°50'	8°10'	13°24'	16°5'	21°51'	3°58'	27°46'	29°8'	1°35'	n.a.		
S 4	8 7 51	4°12'11"	14°37'	25°43'	18°58'	6°16'	8°8'	13°31'	16°4'	21°50'	3°58'	27°48'	29°5'	1°41'	n.a.		
M 5	8 11 48	5°11'51"	26°50'	27°33'	20°4'	6°42'	8°6'	13°37'	16°4'	21°49'	3°59'	27°49'	29°1'	1°48'	n.a.		
T 6	8 15 44	6°11'28"	8°M52	29°24'	21°11'	7°8'	8°5'	13°44'	16°4'	21°48'	3°59'	27°R49	28°58'	1°55'	n.a.		
W 7	8 19 41	7°11'04"	20°47'	1°M16	22°18'	7°35'	8°3'	13°51'	16°4'	21°46'	3°59'	27°49'	28°55'	2°2'	n.a.		
T 8	8 23 37	8°10'38"	2°K38	3°10'	23°24'	8°1'	8°2'	13°58'	16°3'	21°45'	4°0'	27°47'	28°52'	2°8'	n.a.		
F 9	8 27 34	9°10'10"	14°32'	5°5'	24°31'	8°28'	8°1'	14°5'	16°3'	21°44'	4°0'	27°45'	28°49'	2°15'	n.a.		
S 10	8 31 30	10°9'40"	26°32'	7°1'	25°39'	8°55'	8°0'	14°12'	16°2'	21°43'	4°0'	27°42'	28°46'	2°22'	n.a.		
S 11	8 35 27	11°9'08"	8°Ω40	8°58'	26°46'	9°22'	8°0'	14°19'	16°2'	21°42'	4°0'	27°39'	28°42'	2°29'	n.a.		
M12	8 39 23	12°8'33"	20°59'	10°56'	27°53'	9°50'	7°59'	14°26'	16°1'	21°41'	4°1'	27°37'	28°39'	2°35'	n.a.		
T 13	8 43 20	13°7'57"	3°M32	12°55'	29°1'	10°17'	7°59'	14°33'	16°1'	21°40'	4°1'	27°35'	28°36'	2°42'	n.a.		
W14	8 47 17	14°7'19"	16°18'	14°55'	0°K8	10°45'	7°D59	14°40'	16°0'	21°40'	4°1'	27°34'	28°33'	2°49'	n.a.		
T 15	8 51 13	15°6'38"	29°19'	16°56'	1°16'	11°13'	7°59'	14°47'	15°59'	21°39'	4°1'	27°D34	28°30'	2°55'	n.a.		
F 16	8 55 10	16°5'55"	12°K33	18°57'	2°24'	11°41'	8°0'	14°54'	15°58'	21°38'	4°R1	27°34'	28°26'	3°2'	n.a.		
S 17	8 59 6	17°5'10"	20°59'	3°32'	12°9'	8°0'	8°0'	15°1'	15°57'	21°37'	4°1'	27°35'	28°23'	3°9'	n.a.		
S 18	9 3 3	18°4'22"	9°Y39	23°2'	4°40'	12°38'	8°1'	15°9'	15°57'	21°36'	4°1'	27°36'	28°20'	3°16'	n.a.		
M19	9 6 59	19°3'32"	23°29'	25°4'	5°48'	13°7'	8°2'	15°16'	15°56'	21°35'	4°1'	27°37'	28°17'	3°22'	n.a.		
T 20	9 10 56	20°2'39"	7°K29	27°7'	6°57'	13°35'	8°3'	15°23'	15°55'	21°35'	4°1'	27°37'	28°14'	3°29'	n.a.		
W21	9 14 52	21°1'44"	21°37'	29°9'	8°5'	14°4'	8°4'	15°31'	15°54'	21°34'	4°0'	27°R37	28°11'	3°36'	n.a.		
T 22	9 18 49	22°0'47"	5°II52	1°K10	9°14'	14°33'	8°6'	15°38'	15°53'	21°33'	4°0'	27°37'	28°7'	3°43'	n.a.		
F 23	9 22 46	22°59'47"	20°10'	3°10'	10°22'	15°3'	8°8'	15°45'	15°51'	21°33'	4°0'	27°37'	28°4'	3°49'	n.a.		
S 24	9 26 42	23°58'45"	4°Ω29	5°10'	11°31'	15°32'	8°9'	15°53'	15°50'	21°32'	4°0'	27°36'	28°1'	3°56'	n.a.		
S 25	9 30 39	24°57'40"	18°45'	7°7'	12°40'	16°2'	8°11'	16°0'	15°49'	21°32'	4°0'	27°36'	27°58'	4°3'	n.a.		
M26	9 34 35	25°56'33"	2°Ω54	9°2'	13°48'	16°31'	8°14'	16°8'	15°48'	21°31'	3°59'	27°36'	27°55'	4°9'	n.a.		
T 27	9 38 32	26°55'24"	16°51'	10°55'	14°57'	17°1'	8°16'	16°15'	15°46'	21°31'	3°59'	27°36'	27°52'	4°16'	n.a.		
W28	9 42 28	27°54'12"	0°M34	12°45'	16°6'	17°31'	8°19'	16°23'	15°45'	21°30'	3°59'	27°36'	27°48'	4°23'	n.a.		
T 29	9 46 25	28°52'58"	13°M59	14°K32	17°Ω16	18°K1	8°II21	16°K30	15°Ω44	21°II30	3°M58	27°Ω36	27°M45	4°K30	n.a.		

Delta T = 08h22m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1213 BCE

MARCH 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	9 50 21	29 ⁵⁵ 1'42	27 ¹⁷ 6	16 ¹⁸ 15	18 ³⁸ 25	18 ³⁸ 32	8 ¹¹ 24	16 ¹⁸ 38	15 ¹⁰ R42	21 ¹⁰ R29	3 ¹⁰ R58	27 ¹⁰ R36	27 ¹⁰ 42	4 ¹⁰ 36	n.a.
S 2	9 54 18	0 ¹⁰ 50'24	9 ¹⁵ 54	17 ¹⁵ 54	19 ¹⁵ 34	19 ¹⁵ 2	8 ¹⁰ 28	16 ¹⁶ 46	15 ¹⁰ 41	21 ¹¹ 29	3 ¹⁰ 57	27 ¹⁰ 35	27 ¹⁰ 39	4 ¹⁰ 43	n.a.
S 3	9 58 15	1 ¹⁰ 49'04	22 ²² 24	19 ¹⁹ 29	20 ¹⁰ 43	19 ¹⁰ 32	8 ¹⁰ 31	16 ¹⁶ 53	15 ¹⁰ 39	21 ¹⁰ 28	3 ¹⁰ 57	27 ¹⁰ 35	27 ¹⁰ 36	4 ¹⁰ 50	n.a.
M 4	10 2 11	2 ¹⁰ 47'42	4 ¹⁰ 40	21 ¹⁰ 0	21 ¹⁰ 53	20 ¹⁰ 3	8 ¹⁰ 34	17 ¹⁰ 1	15 ¹⁰ 38	21 ¹⁰ 28	3 ¹⁰ 56	27 ¹⁰ 34	27 ¹⁰ 32	4 ¹⁰ 57	n.a.
T 5	10 6 8	3 ¹⁰ 46'19	16 ¹⁰ 44	22 ¹⁰ 26	23 ¹⁰ 2	20 ¹⁰ 34	8 ¹⁰ 38	17 ¹⁰ 9	15 ¹⁰ 36	21 ¹⁰ 28	3 ¹⁰ 56	27 ¹⁰ 34	27 ¹⁰ 29	5 ¹⁰ 3	n.a.
W 6	10 10 4	4 ¹⁰ 44'53	28 ¹⁰ 40	23 ¹⁰ 47	24 ¹⁰ 12	21 ¹⁰ 5	8 ¹⁰ 42	17 ¹⁰ 16	15 ¹⁰ 34	21 ¹⁰ 28	3 ¹⁰ 55	27 ¹⁰ 33	27 ¹⁰ 26	5 ¹⁰ 10	n.a.
T 7	10 14 1	5 ¹⁰ 43'26	10 ¹⁰ 34	25 ¹⁰ 4	25 ¹⁰ 22	21 ¹⁰ 36	8 ¹⁰ 46	17 ¹⁰ 24	15 ¹⁰ 33	21 ¹⁰ 27	3 ¹⁰ 54	27 ¹⁰ D33	27 ¹⁰ 23	5 ¹⁰ 17	n.a.
F 8	10 17 57	6 ¹⁰ 41'57	22 ¹⁰ 28	26 ¹⁰ 15	26 ¹⁰ 31	22 ¹⁰ 7	8 ¹⁰ 50	17 ¹⁰ 32	15 ¹⁰ 31	21 ¹⁰ 27	3 ¹⁰ 54	27 ¹⁰ 34	27 ¹⁰ 20	5 ¹⁰ 23	n.a.
S 9	10 21 54	7 ¹⁰ 40'27	4 ¹⁰ 29	27 ¹⁰ 20	27 ¹⁰ 41	22 ¹⁰ 38	8 ¹⁰ 54	17 ¹⁰ 40	15 ¹⁰ 29	21 ¹⁰ 27	3 ¹⁰ 53	27 ¹⁰ 34	27 ¹⁰ 17	5 ¹⁰ 30	n.a.
S 10	10 25 50	8 ¹⁰ 38'54	16 ¹⁰ 40	28 ¹⁰ 20	28 ¹⁰ 51	23 ¹⁰ 9	8 ¹⁰ 59	17 ¹⁰ 47	15 ¹⁰ 27	21 ¹⁰ 27	3 ¹⁰ 52	27 ¹⁰ 35	27 ¹⁰ 13	5 ¹⁰ 37	n.a.
M 11	10 29 47	9 ¹⁰ 37'20	29 ¹⁰ 5	29 ¹⁰ 15	0 ¹⁰ 1	23 ¹⁰ 40	9 ¹⁰ 4	17 ¹⁰ 55	15 ¹⁰ 26	21 ¹⁰ 27	3 ¹⁰ 52	27 ¹⁰ 36	27 ¹⁰ 10	5 ¹⁰ 44	n.a.
T 12	10 33 44	10 ¹⁰ 35'44	11 ¹⁰ 47	0 ¹⁰ Y 3	1 ¹⁰ 11	24 ¹⁰ 12	9 ¹⁰ 8	18 ¹⁰ 3	15 ¹⁰ 24	21 ¹⁰ 27	3 ¹⁰ 51	27 ¹⁰ 37	27 ¹⁰ 7	5 ¹⁰ 50	n.a.
W 13	10 37 40	11 ¹⁰ 34'06	24 ¹⁰ 47	0 ¹⁰ 46	2 ¹⁰ 21	24 ¹⁰ 44	9 ¹⁰ 13	18 ¹⁰ 11	15 ¹⁰ 22	21 ¹⁰ D27	3 ¹⁰ 50	27 ¹⁰ R38	27 ¹⁰ 4	5 ¹⁰ 57	n.a.
T 14	10 41 37	12 ¹⁰ 32'26	8 ¹⁰ X 7	1 ¹⁰ 24	3 ¹⁰ 31	25 ¹⁰ 15	9 ¹⁰ 18	18 ¹⁰ 18	15 ¹⁰ 20	21 ¹⁰ 27	3 ¹⁰ 49	27 ¹⁰ 38	27 ¹⁰ 1	6 ¹⁰ 4	n.a.
F 15	10 45 33	13 ¹⁰ 30'44	21 ¹⁰ 46	1 ¹⁰ 55	4 ¹⁰ 41	25 ¹⁰ 47	9 ¹⁰ 24	18 ¹⁰ 26	15 ¹⁰ 18	21 ¹⁰ 27	3 ¹⁰ 48	27 ¹⁰ 37	26 ¹⁰ 57	6 ¹⁰ 10	n.a.
S 16	10 49 30	14 ¹⁰ 29'00	5 ¹⁰ Y40	2 ¹⁰ 20	5 ¹⁰ 51	26 ¹⁰ 19	9 ¹⁰ 29	18 ¹⁰ 34	15 ¹⁰ 16	21 ¹⁰ 27	3 ¹⁰ 48	27 ¹⁰ 35	26 ¹⁰ 54	6 ¹⁰ 17	n.a.
S 17	10 53 26	15 ¹⁰ 27'14	19 ¹⁰ 47	2 ¹⁰ 40	7 ¹⁰ 2	26 ¹⁰ 51	9 ¹⁰ 35	18 ¹⁰ 42	15 ¹⁰ 14	21 ¹⁰ 27	3 ¹⁰ 47	27 ¹⁰ 33	26 ¹⁰ 51	6 ¹⁰ 24	n.a.
M 18	10 57 23	16 ¹⁰ 25'26	4 ¹⁰ 2	2 ¹⁰ 54	8 ¹⁰ 12	27 ¹⁰ 23	9 ¹⁰ 41	18 ¹⁰ 50	15 ¹⁰ 12	21 ¹⁰ 27	3 ¹⁰ 46	27 ¹⁰ 30	26 ¹⁰ 48	6 ¹⁰ 31	n.a.
T 19	11 1 19	17 ¹⁰ 23'36	18 ¹⁰ 21	3 ¹⁰ 2	9 ¹⁰ 22	27 ¹⁰ 55	9 ¹⁰ 47	18 ¹⁰ 58	15 ¹⁰ 10	21 ¹⁰ 27	3 ¹⁰ 45	27 ¹⁰ 28	26 ¹⁰ 45	6 ¹⁰ 37	n.a.
W 20	11 5 16	18 ¹⁰ 21'44	2 ¹⁰ II40	3 ¹⁰ R 5	10 ¹⁰ 33	28 ¹⁰ 28	9 ¹⁰ 53	19 ¹⁰ 5	15 ¹⁰ 8	21 ¹⁰ 27	3 ¹⁰ 44	27 ¹⁰ 26	26 ¹⁰ 42	6 ¹⁰ 44	n.a.
T 21	11 9 13	19 ¹⁰ 19'50	16 ¹⁰ 55	3 ¹⁰ 2	11 ¹⁰ 43	29 ¹⁰ 0	9 ¹⁰ 59	19 ¹⁰ 13	15 ¹⁰ 5	21 ¹⁰ 28	3 ¹⁰ 43	27 ¹⁰ D26	26 ¹⁰ 38	6 ¹⁰ 51	n.a.
F 22	11 13 9	20 ¹⁰ 17'54	1 ¹⁰ 5	2 ¹⁰ 53	12 ¹⁰ 53	29 ¹⁰ 33	10 ¹⁰ 5	19 ¹⁰ 21	15 ¹⁰ 3	21 ¹⁰ 28	3 ¹⁰ 42	27 ¹⁰ 26	26 ¹⁰ 35	6 ¹⁰ 58	n.a.
S 23	11 17 6	21 ¹⁰ 15'56	15 ¹⁰ 6	2 ¹⁰ 40	14 ¹⁰ 4	0 ¹⁰ II 5	10 ¹⁰ 12	19 ¹⁰ 29	15 ¹⁰ 1	21 ¹⁰ 28	3 ¹⁰ 41	27 ¹⁰ 27	26 ¹⁰ 32	7 ¹⁰ 4	n.a.
S 24	11 21 2	22 ¹⁰ 13'55	28 ¹⁰ 58	2 ¹⁰ 22	15 ¹⁰ 14	0 ¹⁰ 38	10 ¹⁰ 18	19 ¹⁰ 37	14 ¹⁰ 59	21 ¹⁰ 29	3 ¹⁰ 40	27 ¹⁰ 29	26 ¹⁰ 29	7 ¹⁰ 11	n.a.
M 25	11 24 59	23 ¹⁰ 11'52	12 ¹⁰ 39	2 ¹⁰ 0	16 ¹⁰ 25	1 ¹⁰ 10	10 ¹⁰ 25	19 ¹⁰ 45	14 ¹⁰ 57	21 ¹⁰ 29	3 ¹⁰ 39	27 ¹⁰ 30	26 ¹⁰ 26	7 ¹⁰ 18	n.a.
T 26	11 28 55	24 ¹⁰ 9'48	26 ¹⁰ 9	1 ¹⁰ 34	17 ¹⁰ 36	1 ¹⁰ 43	10 ¹⁰ 32	19 ¹⁰ 52	14 ¹⁰ 54	21 ¹⁰ 29	3 ¹⁰ 37	27 ¹⁰ R30	26 ¹⁰ 23	7 ¹⁰ 24	n.a.
W 27	11 32 52	25 ¹⁰ 7'41	9 ¹⁰ 17	1 ¹⁰ 5	18 ¹⁰ 46	2 ¹⁰ 16	10 ¹⁰ 39	20 ¹⁰ 0	14 ¹⁰ 52	21 ¹⁰ 30	3 ¹⁰ 36	27 ¹⁰ 30	26 ¹⁰ 19	7 ¹⁰ 31	n.a.
T 28	11 36 48	26 ¹⁰ 5'33	2 ¹⁰ 32	0 ¹⁰ 32	19 ¹⁰ 57	2 ¹⁰ 49	10 ¹⁰ 46	20 ¹⁰ 8	14 ¹⁰ 50	21 ¹⁰ 30	3 ¹⁰ 35	27 ¹⁰ 28	26 ¹⁰ 16	7 ¹⁰ 38	n.a.
F 29	11 40 45	27 ¹⁰ 3'23	5 ¹⁰ 23	29 ¹⁰ X58	21 ¹⁰ 8	3 ¹⁰ 22	10 ¹⁰ 54	20 ¹⁰ 16	14 ¹⁰ 47	21 ¹⁰ 31	3 ¹⁰ 34	27 ¹⁰ 25	26 ¹⁰ 13	7 ¹⁰ 45	n.a.
S 30	11 44 42	28 ¹⁰ 1'12	18 ¹⁰ 1	29 ¹⁰ 22	22 ¹⁰ 19	3 ¹⁰ 55	11 ¹⁰ 1	20 ¹⁰ 24	14 ¹⁰ 45	21 ¹⁰ 31	3 ¹⁰ 33	27 ¹⁰ 20	26 ¹⁰ 10	7 ¹⁰ 51	n.a.
S 31	11 48 38	28 ¹⁰ X58'59	0 ¹⁰ II25	28 ¹⁰ X45	23 ¹⁰ 30	4 ¹⁰ II28	11 ¹⁰ II 9	20 ¹⁰ X31	14 ¹⁰ 43	21 ¹⁰ II32	3 ¹⁰ II32	27 ¹⁰ 15	26 ¹⁰ 7	7 ¹⁰ X58	n.a.

Delta T = 08h22m13s Julian Calendar 1 March 1213 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1213 BCE
 The year -1212 astronomical counting style corresponds to year 1213 B.C.E historical counting style.

APRIL 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	11 52 35	29 ¹⁰ X56'44	12 ¹⁰ II38	28 ¹⁰ R 8	24 ¹⁰ 441	5 ¹⁰ II 2	11 ¹⁰ II16	20 ¹⁰ X39	14 ¹⁰ R40	21 ¹⁰ II32	3 ¹⁰ R30	27 ¹⁰ R 9	26 ¹⁰ 3	8 ¹⁰ X 5	n.a.
T 2	11 56 31	0 ¹⁰ Y54'28	24 ¹⁰ 41	27 ¹⁰ X32	25 ¹⁰ 52	5 ¹⁰ 35	11 ¹⁰ 24	20 ¹⁰ 47	14 ¹⁰ 38	21 ¹⁰ 33	3 ¹⁰ II29	27 ¹⁰ 4	26 ¹⁰ 0	8 ¹⁰ 11	n.a.
W 3	12 0 28	1 ¹⁰ 52'11	6 ¹⁰ X37	26 ¹⁰ 56	27 ¹⁰ 3	6 ¹⁰ 8	11 ¹⁰ 32	20 ¹⁰ 55	14 ¹⁰ 36	21 ¹⁰ 34	3 ¹⁰ 28	27 ¹⁰ 0	25 ¹⁰ 57	8 ¹⁰ 18	n.a.
T 4	12 4 24	2 ¹⁰ 49'53	18 ¹⁰ 29	26 ¹⁰ 22	28 ¹⁰ 14	6 ¹⁰ 42	11 ¹⁰ 40	21 ¹⁰ 2	14 ¹⁰ 33	21 ¹⁰ 34	3 ¹⁰ 26	26 ¹⁰ 58	25 ¹⁰ 54	8 ¹⁰ 25	n.a.
F 5	12 8 21	3 ¹⁰ 47'33	0 ¹⁰ 23	25 ¹⁰ 50	29 ¹⁰ 25	7 ¹⁰ 15	11 ¹⁰ 49	21 ¹⁰ 10	14 ¹⁰ 31	21 ¹⁰ 35	3 ¹⁰ 25	26 ¹⁰ D57	25 ¹⁰ 51	8 ¹⁰ 32	n.a.
S 6	12 12 17	4 ¹⁰ 45'12	12 ¹⁰ 23	25 ¹⁰ 21	0 ¹⁰ X36	7 ¹⁰ 49	11 ¹⁰ 57	21 ¹⁰ 18	14 ¹⁰ 28	21 ¹⁰ 36	3 ¹⁰ 24	26 ¹⁰ 57	25 ¹⁰ 48	8 ¹⁰ 38	n.a.
S 7	12 16 14	5 ¹⁰ 42'50	24 ¹⁰ 33	24 ¹⁰ 55	1 ¹⁰ 47	8 ¹⁰ 23	12 ¹⁰ 5	21 ¹⁰ 25	14 ¹⁰ 26	21 ¹⁰ 37	3 ¹⁰ 22	26 ¹⁰ 58	25 ¹⁰ 44	8 ¹⁰ 45	n.a.
M 8	12 20 11	6 ¹⁰ 40'27	6 ¹⁰ 59	24 ¹⁰ 33	2 ¹⁰ 58	8 ¹⁰ 57	12 ¹⁰ 14	21 ¹⁰ 33	14 ¹⁰ 23	21 ¹⁰ 37	3 ¹⁰ 21	26 ¹⁰ 59	25 ¹⁰ 41	8 ¹⁰ 52	n.a.
T 9	12 24 7	7 ¹⁰ 38'03	19 ¹⁰ 44	24 ¹⁰ 14	4 ¹⁰ 9	9 ¹⁰ 30	12 ¹⁰ 23	21 ¹⁰ 41	14 ¹⁰ 21	21 ¹⁰ 38	3 ¹⁰ 20	27 ¹⁰ 1	25 ¹⁰ 38	8 ¹⁰ 59	n.a.
W 10	12 28 4	8 ¹⁰ 35'37	2 ¹⁰ X53	23 ¹⁰ 59	5 ¹⁰ 21	10 ¹⁰ 4	12 ¹⁰ 31	21 ¹⁰ 48	14 ¹⁰ 18	21 ¹⁰ 39	3 ¹⁰ 18	27 ¹⁰ R 1	25 ¹⁰ 35	9 ¹⁰ 5	n.a.
T 11	12 32 0	9 ¹⁰ 33'10	16 ¹⁰ 26	23 ¹⁰ 49	6 ¹⁰ 32	10 ¹⁰ 38	12 ¹⁰ 40	21 ¹⁰ 56	14 ¹⁰ 16	21 ¹⁰ 40	3 ¹⁰ 17	26 ¹⁰ 59	25 ¹⁰ 32	9 ¹⁰ 12	n.a.
F 12	12 35 57	10 ¹⁰ 30'42	0 ¹⁰ Y22	23 ¹⁰ 43	7 ¹⁰ 43	11 ¹⁰ 12	12 ¹⁰ 49	22 ¹⁰ 4	14 ¹⁰ 13	21 ¹⁰ 41	3 ¹⁰ 15	26 ¹⁰ 56	25 ¹⁰ 29	9 ¹⁰ 19	n.a.
S 13	12 39 53	11 ¹⁰ 28'13	14 ¹⁰ 40	23 ¹⁰ D42	8 ¹⁰ 55	11 ¹⁰ 46	12 ¹⁰ 58	22 ¹⁰ 11	14 ¹⁰ 11	21 ¹⁰ 42	3 ¹⁰ 14	26 ¹⁰ 50	25 ¹⁰ 25	9 ¹⁰ 25	n.a.
S 14	12 43 50	12 ¹⁰ 25'43	29 ¹⁰ 14	23 ¹⁰ 45	10 ¹⁰ 6	12 ¹⁰ 21	13 ¹⁰ 8	22 ¹⁰ 19	14 ¹⁰ 8	21 ¹⁰ 43	3 ¹⁰ 12	26 ¹⁰ 44	25 ¹⁰ 22	9 ¹⁰ 32	n.a.
M 15	12 47 46	13 ¹⁰ 23'11	13 ¹⁰ X56	23 ¹⁰ 52	11 ¹⁰ 17	12 ¹⁰ 55	13 ¹⁰ 17	22 ¹⁰ 26	14 ¹⁰ 6	21 ¹⁰ 44	3 ¹⁰ 11	26 ¹⁰ 37	25 ¹⁰ 19	9 ¹⁰ 39	n.a.
T 16	12 51 43	14 ¹⁰ 20'38	28 ¹⁰ 40	24 ¹⁰ 4	12 ¹⁰ 29	13 ¹⁰ 29	13 ¹⁰ 26	22 ¹⁰ 34	14 ¹⁰ 3	21 ¹⁰ 45	3 ¹⁰ 9	26 ^{10</}			

SWISS EPHEMERIS for the year 1213 BCE

MAY 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	13 50 51	28°39'53	14°52	5°13	0°24	22°11	15°59	24°22	13°R26	22°II 4	2°R46	25°R17	24°28	11°26	n.a.
T 2	13 54 48	29°37'03	26°43	6°25	1°36	22°46	16°10	24°29	13°24	22° 6	2°M44	25°10	24°25	11°33	n.a.
F 3	13 58 44	08°34'13	8°35	7°42	2°48	23°21	16°21	24°36	13°22	22° 7	2°43	25° 5	24°22	11°40	n.a.
S 4	14 2 41	1°31'22	20°33	9° 1	4° 0	23°56	16°32	24°43	13°19	22° 9	2°41	25° 3	24°19	11°46	n.a.
S 5	14 6 37	2°28'31	2°41	10°23	5°12	24°32	16°43	24°50	13°17	22°10	2°40	25°D 2	24°15	11°53	n.a.
M 6	14 10 34	3°25'40	15° 5	11°48	6°24	25° 7	16°54	24°56	13°15	22°12	2°38	25° 2	24°12	12° 0	n.a.
T 7	14 14 31	4°22'48	27°49	13°17	7°36	25°43	17° 6	25° 3	13°12	22°14	2°36	25°R 3	24° 9	12° 7	n.a.
W 8	14 18 27	5°19'56	10°57	14°48	8°48	26°18	17°17	25°10	13°10	22°15	2°35	25° 2	24° 6	12°13	n.a.
T 9	14 22 24	6°17'04	24°33	16°22	10° 0	26°54	17°28	25°16	13° 8	22°17	2°33	24°59	24° 3	12°20	n.a.
F 10	14 26 20	7°14'12	8°Y38	17°59	11°13	27°29	17°40	25°23	13° 6	22°18	2°32	24°53	24° 0	12°27	n.a.
S 11	14 30 17	8°11'19	23° 8	19°39	12°25	28° 5	17°51	25°29	13° 4	22°20	2°30	24°45	23°56	12°34	n.a.
S 12	14 34 13	9° 8'26	8° 0	21°22	13°37	28°41	18° 3	25°36	13° 1	22°22	2°28	24°36	23°53	12°40	n.a.
M13	14 38 10	10° 5'33	23° 4	23° 8	14°49	29°17	18°14	25°42	12°59	22°24	2°27	24°25	23°50	12°47	n.a.
T 14	14 42 6	11° 2'40	8°II10	24°56	16° 2	29°52	18°26	25°48	12°57	22°25	2°25	24°15	23°47	12°54	n.a.
W15	14 46 3	11°59'46	23° 9	26°47	17°14	08°28	18°38	25°55	12°55	22°27	2°24	24° 7	23°44	13° 0	n.a.
T 16	14 50 0	12°56'52	7°252	28°41	18°26	1° 4	18°50	26° 1	12°53	22°29	2°22	24° 1	23°40	13° 7	n.a.
F 17	14 53 56	13°53'57	22°14	08°37	19°39	1°40	19° 2	26° 7	12°51	22°31	2°21	23°57	23°37	13°14	n.a.
S 18	14 57 53	14°51'02	6°L13	2°36	20°51	2°16	19°13	26°13	12°49	22°33	2°19	23°56	23°34	13°21	n.a.
S 19	15 1 49	15°48'06	19°49	4°37	22° 3	2°52	19°25	26°19	12°47	22°34	2°17	23°56	23°31	13°27	n.a.
M20	15 5 46	16°45'10	3°M 4	6°40	23°16	3°29	19°37	26°25	12°45	22°36	2°16	23°56	23°28	13°34	n.a.
T 21	15 9 42	17°42'14	16° 0	8°44	24°28	4° 5	19°50	26°31	12°43	22°38	2°14	23°55	23°25	13°41	n.a.
W22	15 13 39	18°39'17	28°42	10°50	25°41	4°41	20° 2	26°37	12°41	22°40	2°13	23°51	23°21	13°47	n.a.
T 23	15 17 35	19°36'20	11°211	12°58	26°53	5°17	20°14	26°43	12°39	22°42	2°11	23°45	23°18	13°54	n.a.
F 24	15 21 32	20°33'23	23°30	15° 6	28° 6	5°54	20°26	26°48	12°38	22°44	2°10	23°36	23°15	14° 1	n.a.
S 25	15 25 29	21°30'26	5°M41	17°16	29°19	6°30	20°38	26°54	12°36	22°46	2° 8	23°24	23°12	14° 8	n.a.
S 26	15 29 25	22°27'29	17°45	19°26	08°31	7° 6	20°51	27° 0	12°34	22°48	2° 7	23°11	23° 9	14°14	n.a.
M27	15 33 22	23°24'32	29°44	21°36	1°44	7°43	21° 3	27° 5	12°32	22°50	2° 5	22°57	23° 6	14°21	n.a.
T 28	15 37 18	24°21'36	11°J38	23°46	2°56	8°19	21°15	27°11	12°31	22°52	2° 4	22°44	23° 2	14°28	n.a.
W29	15 41 15	25°18'40	23°30	25°55	4° 9	8°56	21°28	27°16	12°29	22°54	2° 2	22°33	22°59	14°34	n.a.
T 30	15 45 11	26°15'44	5°Z21	28° 4	5°22	9°32	21°40	27°21	12°28	22°56	2° 1	22°23	22°56	14°41	n.a.
F 31	15 49 8	27°12'49	17°Z13	0°II12	6°B35	10°29	21°53	27°27	12°26	22°II58	2°M 0	22°17	22°53	14°48	n.a.

Delta T = 08h22m09s Julian Calendar 1 May 1213 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1213 BCE
 The year -1212 astronomical counting style corresponds to year 1213 B.C.E historical counting style.

JUNE 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	15 53 4	28° 9'54	29°Z11	2°II20	7°B48	10°246	22°II 6	27°J32	12°R25	23°II 0	1°R58	22°R13	22°50	14°J55	n.a.
S 2	15 57 1	29° 6'59	11°M19	4°26	9° 0	11°23	22°18	27°37	12°23	23° 2	1°M57	22°11	22°46	15° 1	n.a.
M 3	16 0 58	0°II 4'06	23°41	6°31	10°13	11°59	22°31	27°42	12°22	23° 4	1°55	22°11	22°43	15° 8	n.a.
T 4	16 4 54	1° 1'13	6°J22	8°34	11°26	12°36	22°43	27°47	12°20	23° 6	1°54	22°11	22°40	15°15	n.a.
W 5	16 8 51	1°58'20	19°26	10°36	12°39	13°13	22°56	27°52	12°19	23° 8	1°53	22°10	22°37	15°21	n.a.
T 6	16 12 47	2°55'29	2°Y59	12°36	13°52	13°50	23° 9	27°56	12°18	23°10	1°51	22° 8	22°34	15°28	n.a.
F 7	16 16 44	3°52'38	17° 0	14°35	15° 5	14°27	23°22	28° 1	12°16	23°12	1°50	22° 2	22°31	15°35	n.a.
S 8	16 20 40	4°49'48	1°B31	16°32	16°18	15° 4	23°35	28° 6	12°15	23°15	1°49	21°55	22°27	15°42	n.a.
S 9	16 24 37	5°46'59	16°26	18°27	17°31	15°41	23°47	28°10	12°14	23°17	1°48	21°45	22°24	15°48	n.a.
M10	16 28 33	6°44'11	1°II38	20°20	18°44	16°18	24° 0	28°15	12°13	23°19	1°46	21°35	22°21	15°55	n.a.
T 11	16 32 30	7°41'23	16°55	22°12	19°58	16°55	24°13	28°19	12°12	23°21	1°45	21°25	22°18	16° 2	n.a.
W12	16 36 27	8°38'36	2°28 8	24° 2	21°11	17°33	24°26	28°23	12°11	23°23	1°44	21°17	22°15	16° 8	n.a.
T 13	16 40 23	9°35'50	17° 5	25°50	22°24	18°10	24°39	28°28	12°10	23°25	1°43	21°11	22°12	16°15	n.a.
F 14	16 44 20	10°33'04	1°L40	27°36	23°37	18°47	24°52	28°32	12° 9	23°28	1°42	21° 7	22° 8	16°22	n.a.
S 15	16 48 16	11°30'19	15°48	29°21	24°50	19°25	25° 5	28°36	12° 8	23°30	1°40	21°D 6	22° 5	16°29	n.a.
S 16	16 52 13	12°27'34	29°30	1°28 3	26° 4	20° 2	25°18	28°40	12° 7	23°32	1°39	21° 6	22° 2	16°35	n.a.
M17	16 56 9	13°24'50	12°M46	2°44	27°17	20°40	25°31	28°43	12° 7	23°34	1°38	21°R 6	21°59	16°42	n.a.
T 18	17 0 6	14°22'06	25°40	4°24	28°30	21°17	25°44	28°47	12° 6	23°36	1°37	21° 6	21°56	16°49	n.a.
W19	17 4 3	15°19'23	8°215	6° 1	29°44	21°55	25°57	28°51	12° 5	23°38	1°36	21° 3	21°52	16°55	n.a.
T 20	17 7 59	16°16'41	20°36	7°37	0°II57	22°32	26°10	28°54	12° 5	23°41	1°35	20°59	21°49	17° 2	n.a.
F 21	17 11 56	17°13'59	2°M46	9°11	2°11	23°10	26°23	28°58	12° 4	23°43	1°34	20°51	21°46	17° 9	n.a.
S 22	17 15 52	18°11'19	14°49	10°43	3°24	23°48	26°36	29° 1	12° 3	23°45	1°33	20°42	21°43	17°16	n.a.
S 23	17 19 49	19° 8'39	26°46	12°14	4°38	24°25	26°50	29° 5	12° 3	23°47	1°32	20°31	21°40	17°22	n.a.
M24	17 23 45	20° 6'00	8°J40	13°42	5°51	25° 3	27° 3	29° 8	12° 3	23°50	1°31	20°20	21°37	17°29	n.a.
T 25	17 27 42	21° 3'23	20°32	15° 9	7° 5	25°41	27°16	29°11	12° 2	23°52	1°30	20° 9	21°33	17°36	n.a.
W26	17 31 38	22° 0'46	2°Z23	16°34	8°18	26°19	27°29	29°14	12° 2	23°54	1°30	19°59	21°30	17°42	n.a.
T 27	17 35 35	22°58'11	14°17	17°57	9°32	26°57	27°42	29°17	12° 2	23°56	1°29	19°52	21°27	17°49	n.a.
F 28	17 39 32	23°55'37	26°14	19°19	10°46	27°35	27°55	29°20	12° 1	23°58	1°28	19°47	21°24	17°56	n.a.
S 29	17 43 28	24°53'04	8°M17	20°38	11°59	28°13	28° 9	29°22	12° 1	24° 1	1°27	19°44	21°21	18° 2	n.a.
S 30	17 47 25	25°II50'33	20°M29	21°255	13°II13	28°251	28°II22	29°J25	12° 1	24°II 3	1°M26	19°D43	21°18	18°J 9	n.a.

Delta T = 08h22m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1213 BCE

JULY 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	17 51 21	26II48°03	2X53	23E11	14II27	29E29	28II35	29X28	12°R 1	24II 5	1°R26	19≈44	21≈14	18≈16	n.a.
T 2	17 55 18	27°45'34	15°35	24°24	15°41	0°0	28°48	29°30	12°D 1	24° 7	1M25	19°45	21°11	18°23	n.a.
W 3	17 59 14	28°43'08	28°38	25°35	16°54	0°45	29° 1	29°32	12°D 1	24°10	1°24	19°R45	21° 8	18°29	n.a.
T 4	18 3 11	29°40'42	12Y 4	26°44	18° 8	1°24	29°14	29°35	12° 1	24°12	1°24	19°45	21° 5	18°36	n.a.
F 5	18 7 7	0E38°19	25°58	27°51	19°22	2° 2	29°28	29°37	12° 1	24°14	1°23	19°42	21° 2	18°43	n.a.
S 6	18 11 4	1°35'57	10Y19	28°55	20°36	2°40	29°41	29°39	12° 1	24°16	1°22	19°38	20°58	18°49	n.a.
S 7	18 15 1	2°33'38	25° 4	29°56	21°50	3°19	29°54	29°41	12° 2	24°18	1°22	19°32	20°55	18°56	n.a.
M 8	18 18 57	3°31'20	10II 7	0L55	23° 4	3°57	0E 7	29°42	12° 2	24°21	1°21	19°25	20°52	19° 3	n.a.
T 9	18 22 54	4°29'03	25°20	1°51	24°18	4°36	0°20	29°44	12° 2	24°23	1°21	19°18	20°49	19°10	n.a.
W10	18 26 50	5°26'48	10E32	2°45	25°32	5°14	0°34	29°46	12° 3	24°25	1°20	19°13	20°46	19°16	n.a.
T 11	18 30 47	6°24'35	25°33	3°35	26°46	5°53	0°47	29°47	12° 3	24°27	1°20	19° 9	20°43	19°23	n.a.
F 12	18 34 43	7°22'23	10L15	4°22	28° 0	6°32	1° 0	29°49	12° 3	24°29	1°19	19° 7	20°39	19°30	n.a.
S 13	18 38 40	8°20'12	24°32	5° 5	29°15	7°10	1°13	29°50	12° 4	24°32	1°19	19°D 7	20°36	19°36	n.a.
S 14	18 42 36	9°18'03	8Y21	5°45	0E29	7°49	1°26	29°51	12° 5	24°34	1°19	19° 8	20°33	19°43	n.a.
M15	18 46 33	10°15'55	21°44	6°21	1°43	8°28	1°39	29°52	12° 5	24°36	1°18	19° 9	20°30	19°50	n.a.
T 16	18 50 30	11°13'49	4L42	6°52	2°57	9° 7	1°52	29°53	12° 6	24°38	1°18	19°10	20°27	19°57	n.a.
W17	18 54 26	12°11'43	17°18	7°20	4°12	9°46	2° 5	29°54	12° 7	24°40	1°18	19°R10	20°24	20° 3	n.a.
T 18	18 58 23	13° 9'40	29°38	7°43	5°26	10°25	2°19	29°55	12° 8	24°42	1°18	19° 9	20°20	20°10	n.a.
F 19	19 2 19	14° 7'38	11M45	8° 1	6°40	11° 4	2°32	29°55	12° 8	24°45	1°17	19° 6	20°17	20°17	n.a.
S 20	19 6 16	15° 5'37	23°43	8°13	7°55	11°43	2°45	29°56	12° 9	24°47	1°17	19° 2	20°14	20°23	n.a.
S 21	19 10 12	16° 3'38	5X37	8°21	9° 9	12°22	2°58	29°56	12°10	24°49	1°17	18°56	20°11	20°30	n.a.
M22	19 14 9	17° 1'41	17°28	8°R22	10°23	13° 1	3°11	29°56	12°11	24°51	1°17	18°50	20° 8	20°37	n.a.
T 23	19 18 5	17°59'45	29°21	8°18	11°38	13°40	3°24	29°57	12°12	24°53	1°17	18°45	20° 4	20°43	n.a.
W24	19 22 2	18°57'51	11E16	8° 8	12°52	14°20	3°37	29°R57	12°13	24°55	1°D17	18°40	20° 1	20°50	n.a.
T 25	19 25 59	19°55'59	23°15	7°52	14° 7	14°59	3°49	29°57	12°15	24°57	1°17	18°37	19°58	20°57	n.a.
F 26	19 29 55	20°54'09	5≈21	7°29	15°21	15°38	4° 2	29°57	12°16	24°59	1°17	18°34	19°55	21° 4	n.a.
S 27	19 33 52	21°52'21	17°35	7° 0	16°36	16°18	4°15	29°56	12°17	25° 1	1°17	18°D34	19°52	21°10	n.a.
S 28	19 37 48	22°50'34	29°59	6°25	17°50	16°57	4°28	29°56	12°18	25° 3	1°17	18°34	19°49	21°17	n.a.
M29	19 41 45	23°48'50	12X35	5°44	19° 5	17°37	4°41	29°56	12°20	25° 5	1°17	18°35	19°45	21°24	n.a.
T 30	19 45 41	24°47'08	25°25	4°57	20°20	18°16	4°54	29°55	12°21	25° 7	1°18	18°37	19°42	21°30	n.a.
W31	19 49 38	25E45'28	8Y33	4L 6	21E34	18L56	5E 6	29X54	12°D23	25II 9	1M18	18≈38	19≈39	21≈37	n.a.

Delta T = 08h22m06s Julian Calendar 1 July 1213 BCE == Greg. Calendar 20 June 1213 BCE
 The year -1212 astronomical counting style corresponds to year 1213 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	19 53 35	26E43°50	21Y59	3°R11	22E49	19L35	5E19	29°R54	12°D24	25II11	1M18	18°R39	19≈36	21≈44	n.a.
F 2	19 57 31	27°42'15	5X46	2L12	24° 4	20°15	5°32	29X53	12°26	25°13	1°18	18≈39	19°33	21°50	n.a.
S 3	20 1 28	28°40'42	19°55	1°12	25°18	20°55	5°44	29°52	12°27	25°15	1°19	18°38	19°30	21°57	n.a.
S 4	20 5 24	29°39'12	4II23	0°11	26°33	21°35	5°57	29°51	12°29	25°17	1°19	18°36	19°26	22° 4	n.a.
M 5	20 9 21	0L37°43	19° 7	29E10	27°48	22°14	6°10	29°49	12°31	25°19	1°19	18°34	19°23	22°11	n.a.
T 6	20 13 17	1°36'18	4E 0	28°12	29° 3	22°54	6°22	29°48	12°32	25°21	1°20	18°32	19°20	22°17	n.a.
W 7	20 17 14	2°34'54	18°56	27°17	0L17	23°34	6°35	29°47	12°34	25°23	1°20	18°30	19°17	22°24	n.a.
T 8	20 21 10	3°33'32	3L47	26°27	1°32	24°14	6°47	29°45	12°36	25°25	1°21	18°29	19°14	22°31	n.a.
F 9	20 25 7	4°32'13	18°23	25°43	2°47	24°54	7° 0	29°43	12°38	25°26	1°21	18°D28	19°10	22°37	n.a.
S 10	20 29 4	5°30'55	2Y39	25° 7	4° 2	25°35	7°12	29°42	12°40	25°28	1°22	18°29	19° 7	22°44	n.a.
S 11	20 33 0	6°29'39	16°32	24°38	5°17	26°15	7°24	29°40	12°42	25°30	1°22	18°29	19° 4	22°51	n.a.
M12	20 36 57	7°28'26	0L 0	24°19	6°32	26°55	7°36	29°38	12°44	25°32	1°23	18°30	19° 1	22°58	n.a.
T 13	20 40 53	8°27'14	13° 3	24° 9	7°47	27°35	7°49	29°36	12°46	25°33	1°23	18°31	18°58	23° 4	n.a.
W14	20 44 50	9°26'04	25°44	24°D 8	9° 2	28°16	8° 1	29°34	12°48	25°35	1°24	18°32	18°55	23°11	n.a.
T 15	20 48 46	10°24'56	8M 6	24°18	10°17	28°56	8°13	29°31	12°50	25°37	1°25	18°R32	18°51	23°18	n.a.
F 16	20 52 43	11°23'50	20°14	24°37	11°32	29°36	8°25	29°29	12°52	25°39	1°26	18°32	18°48	23°24	n.a.
S 17	20 56 39	12°22'45	2X12	25° 6	12°47	0M17	8°37	29°27	12°55	25°40	1°26	18°32	18°45	23°31	n.a.
S 18	21 0 36	13°21'43	14° 4	25°44	14° 2	0°57	8°49	29°24	12°57	25°42	1°27	18°31	18°42	23°38	n.a.
M19	21 4 33	14°20'43	25°55	26°31	15°17	1°38	9° 1	29°21	12°59	25°44	1°28	18°31	18°39	23°44	n.a.
T 20	21 8 29	15°19'44	7E49	27°26	16°32	2°19	9°13	29°19	13° 2	25°45	1°29	18°30	18°35	23°51	n.a.
W21	21 12 26	16°18'48	19°49	28°28	17°47	2°59	9°24	29°16	13° 4	25°47	1°30	18°30	18°32	23°58	n.a.
T 22	21 16 22	17°17'54	1≈57	29°37	19° 2	3°40	9°36	29°13	13° 7	25°48	1°31	18°30	18°29	24° 5	n.a.
F 23	21 20 19	18°17'01	14°15	0L52	20°17	4°21	9°48	29°10	13° 9	25°50	1°32	18°30	18°26	24°11	n.a.
S 24	21 24 15	19°16'11	26°44	2°13	21°32	5° 2	9°59	29° 7	13°12	25°51	1°33	18°30	18°23	24°18	n.a.
S 25	21 28 12	20°15'23	9X27	3°38	22°47	5°43	10°11	29° 4	13°14	25°53	1°34	18°30	18°20	24°25	n.a.
M26	21 32 8	21°14'38	22°22	5° 8	24° 2	6°24	10°22	29° 0	13°17	25°54	1°35	18°29	18°16	24°31	n.a.
T 27	21 36 5	22°13'54	5Y32	6°40	25°17	7° 5	10°34	28°57	13°19	25°56	1°36	18°29	18°13	24°38	n.a.
W28	21 40 2	23°13'13	18°55	8°16	26°32	7°46	10°45	28°54	13°22	25°57	1°37	18°28	18°10	24°45	n.a.
T 29	21 43 58	24°12'35	2X31	9°54	27°48	8°27	10°56	28°50	13°25	25°58	1°38	18°28	18° 7	24°51	n.a.
F 30	21 47 55	25°11'59	16°21	11°35	29° 3	9° 8	11° 7	28°46	13°28	26° 0	1°39	18°28	18° 4	24°58	n.a.
S 31	21 51 51	26L11'25	0II23	13L16	0M18	9M49	11E18	28X43	13°D30	26II 1	1M40	18°D27	18≈ 1	25≈ 5	n.a.

Delta T = 08h22m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1213 BCE

SEPTEMBER 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 55 48	27 ¹⁰ 10'54	14 ^{II} 36	14 ^Ω 59	1 [♁] 33	10 [♁] 30	11 [♁] 29	28 ^R 39	13 [♁] 33	26 ^{II} 2	1 [♁] 41	18 [♁] 28	17 [♁] 57	25 [♁] 11	n.a.		
M 2	21 59 44	28 ¹⁰ 10'26	28 ⁵⁹	16 ⁴³	2 ⁴⁸	11 ¹²	11 ⁴⁰	28 [♁] 35	13 ³⁶	26 ⁴	1 ⁴³	18 ²⁸	17 ⁵⁴	25 ¹⁸	n.a.		
T 3	22 3 41	29 ¹⁰ 10'00	13 [♁] 27	18 ²⁷	4 ⁴	11 ⁵³	11 ⁵¹	28 ³¹	13 ³⁹	26 ⁵	1 ⁴⁴	18 ²⁹	17 ⁵¹	25 ²⁵	n.a.		
W 4	22 7 37	0 [♁] 9'37	27 ⁵⁶	20 ¹²	5 ¹⁹	12 ³⁵	12 ²	28 ²⁷	13 ⁴²	26 ⁶	1 ⁴⁵	18 ³⁰	17 ⁴⁸	25 ³²	n.a.		
T 5	22 11 34	1 ⁹ 9'15	12 ^Ω 22	21 ⁵⁷	6 ³⁴	13 ¹⁶	12 ¹²	28 ²³	13 ⁴⁵	26 ⁷	1 ⁴⁷	18 ^R 31	17 ⁴⁵	25 ³⁸	n.a.		
F 6	22 15 31	2 ⁸ 8'56	26 ³⁹	23 ⁴¹	7 ⁴⁹	13 ⁵⁸	12 ²³	28 ¹⁹	13 ⁴⁸	26 ⁸	1 ⁴⁸	18 ³¹	17 ⁴¹	25 ⁴⁵	n.a.		
S 7	22 19 27	3 ⁸ 8'39	10 [♁] 43	25 ²⁶	9 ⁴	14 ³⁹	12 ³⁴	28 ¹⁵	13 ⁵¹	26 ⁹	1 ⁴⁹	18 ³⁰	17 ³⁸	25 ⁵²	n.a.		
S 8	22 23 24	4 ⁸ 8'24	24 ²⁸	27 ¹¹	10 ²⁰	15 ²¹	12 ⁴⁴	28 ¹¹	13 ⁵⁴	26 ¹⁰	1 ⁵¹	18 ²⁸	17 ³⁵	25 ⁵⁸	n.a.		
M 9	22 27 20	5 ⁸ 8'12	7 [♁] 54	28 ⁵⁵	11 ³⁵	16 ³	12 ⁵⁴	28 ⁷	13 ⁵⁷	26 ¹²	1 ⁵²	18 ²⁶	17 ³²	26 ⁵	n.a.		
T 10	22 31 17	6 ⁸ 8'01	20 ⁵⁷	0 [♁] 39	12 ⁵⁰	16 ⁴⁴	13 ⁴	28 ²	14 ⁰	26 ¹³	1 ⁵⁴	18 ²³	17 ²⁹	26 ¹²	n.a.		
W11	22 35 13	7 ⁷ 7'52	3 [♁] 40	2 ²²	14 ⁵	17 ²⁶	13 ¹⁵	27 ⁵⁸	14 ³	26 ¹⁴	1 ⁵⁵	18 ²¹	17 ²⁶	26 ¹⁸	n.a.		
T 12	22 39 10	8 ⁷ 7'45	16 ⁵ 4 ⁵	15 ²¹	18 ⁸	13 ²⁵	27 ⁵³	14 ⁶	26 ¹⁴	1 ⁵⁷	18 ¹⁹	17 ²²	26 ²⁵	n.a.			
F 13	22 43 6	9 ⁷ 7'40	28 ¹⁴	5 ⁴⁷	16 ³⁶	18 ⁵⁰	13 ³⁴	27 ⁴⁹	14 ¹⁰	26 ¹⁵	1 ⁵⁸	18 ¹⁷	17 ¹⁹	26 ³²	n.a.		
S 14	22 47 3	10 ⁷ 7'36	10 [♁] 13	7 ²⁹	17 ⁵¹	19 ³²	13 ⁴⁴	27 ⁴⁴	14 ¹³	26 ¹⁶	2 ⁰	18 ^D 17	17 ¹⁶	26 ³⁹	n.a.		
S 15	22 51 0	11 ⁷ 7'35	22 ⁵	9 ¹¹	19 ⁷	20 ¹⁴	13 ⁵⁴	27 ⁴⁰	14 ¹⁶	26 ¹⁷	2 ²	18 ¹⁷	17 ¹³	26 ⁴⁵	n.a.		
M16	22 54 56	12 ⁷ 7'35	3 [♁] 56	10 ⁵¹	20 ²²	20 ⁵⁶	14 ⁴	27 ³⁵	14 ¹⁹	26 ¹⁸	2 ³	18 ¹⁹	17 ¹⁰	26 ⁵²	n.a.		
T 17	22 58 53	13 ⁷ 7'37	15 ⁵¹	12 ³²	21 ³⁷	21 ³⁸	14 ¹³	27 ³⁰	14 ²³	26 ¹⁹	2 ⁵	18 ²⁰	17 ⁷	26 ⁵⁹	n.a.		
W18	23 2 49	14 ⁷ 7'41	27 ⁵³	14 ¹¹	22 ⁵²	22 ²⁰	14 ²²	27 ²⁶	14 ²⁶	26 ²⁰	2 ⁷	18 ²²	17 ³	27 ⁵	n.a.		
T 19	23 6 46	15 ⁷ 7'47	10 [♁] 8	15 ⁵⁰	24 ⁸	23 ³	14 ³²	27 ²¹	14 ²⁹	26 ²⁰	2 ⁸	18 ²³	17 ⁰	27 ¹²	n.a.		
F 20	23 10 42	16 ⁷ 7'54	22 ³⁷	17 ²⁹	25 ²³	23 ⁴⁵	14 ⁴¹	27 ¹⁶	14 ³³	26 ²¹	2 ¹⁰	18 ^R 23	16 ⁵⁷	27 ¹⁹	n.a.		
S 21	23 14 39	17 ⁸ 8'04	5 [♁] 23	19 ⁷	26 ³⁸	24 ²⁷	14 ⁵⁰	27 ¹¹	14 ³⁶	26 ²²	2 ¹²	18 ²²	16 ⁵⁴	27 ²⁵	n.a.		
S 22	23 18 35	18 ⁸ 8'15	18 ²⁶	20 ⁴⁵	27 ⁵³	25 ¹⁰	14 ⁵⁹	27 ⁷	14 ⁴⁰	26 ²²	2 ¹³	18 ²⁰	16 ⁵¹	27 ³²	n.a.		
M23	23 22 32	19 ⁸ 8'28	1 [♁] 47	22 ²²	29 ⁹	25 ⁵²	15 ⁸	27 ²	14 ⁴³	26 ²³	2 ¹⁵	18 ¹⁶	16 ⁴⁷	27 ³⁹	n.a.		
T 24	23 26 28	20 ⁸ 8'43	15 ²²	23 ⁵⁸	0 [♁] 24	26 ³⁵	15 ¹⁶	26 ⁵⁷	14 ⁴⁶	26 ²³	2 ¹⁷	18 ¹¹	16 ⁴⁴	27 ⁴⁵	n.a.		
W25	23 30 25	21 ⁹ 9'00	29 ¹¹	25 ³⁵	1 ³⁹	27 ¹⁷	15 ²⁵	26 ⁵²	14 ⁵⁰	26 ²⁴	2 ¹⁹	18 ⁵	16 ⁴¹	27 ⁵²	n.a.		
T 26	23 34 22	22 ⁹ 9'20	13 [♁] 8	27 ¹⁰	2 ⁵⁴	28 ⁰	15 ³⁴	26 ⁴⁷	14 ⁵³	26 ²⁵	2 ²¹	18 ⁰	16 ³⁸	27 ⁵⁹	n.a.		
F 27	23 38 18	23 ⁹ 9'41	27 ¹⁴	28 ⁴⁶	4 ¹⁰	28 ⁴²	15 ⁴²	26 ⁴²	14 ⁵⁷	26 ²⁵	2 ²³	17 ⁵⁶	16 ³⁵	28 ⁵	n.a.		
S 28	23 42 15	24 ¹⁰ 10'05	11 ^{II} 22	0 [♁] 20	5 ²⁵	29 ²⁵	15 ⁵⁰	26 ³⁷	15 ⁰	26 ²⁵	2 ²⁵	17 ⁵⁴	16 ³²	28 ¹²	n.a.		
S 29	23 46 11	25 ¹⁰ 10'30	25 ³¹	1 ⁵⁵	6 ⁴⁰	0 [♁] 8	15 ⁵⁸	26 ³²	15 ⁴	26 ²⁶	2 ²⁶	17 ^D 53	16 ²⁸	28 ¹⁹	n.a.		
M30	23 50 8	26 ¹⁰ 10'58	9 [♁] 40	3 [♁] 29	7 [♁] 55	0 [♁] 51	16 [♁] 6	26 [♁] 27	15 [♁] 8	26 ^{II} 26	2 [♁] 28	17 [♁] 54	16 [♁] 25	28 [♁] 26	n.a.		

Delta T = 08h22m02s Julian Calendar 1 Sept. 1213 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1213 BCE
 The year -1212 astronomical counting style corresponds to year 1213 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	23 54 4	27 ¹⁰ 11'28	23 [♁] 46	5 [♁] 3	9 [♁] 11	1 [♁] 34	16 [♁] 14	26 ^R 22	15 [♁] 11	26 ^{II} 27	2 [♁] 30	17 [♁] 55	16 [♁] 22	28 [♁] 32	n.a.	
W 2	23 58 1	28 ¹² 12'00	7 [♁] 49	6 ³⁶	10 ²⁶	2 ¹⁷	16 ²²	26 [♁] 18	15 ¹⁵	26 ²⁷	2 ³²	17 ⁵⁷	16 ¹⁹	28 ³⁹	n.a.	
T 3	0 1 57	29 ¹² 12'34	21 ⁴⁷	8 ⁹	11 ⁴¹	3 ⁰	16 ²⁹	26 ¹³	15 ¹⁸	26 ²⁷	2 ³⁴	17 ^R 57	16 ¹⁶	28 ⁴⁶	n.a.	
F 4	0 5 54	0 [♁] 13'10	5 [♁] 37	9 ⁴²	12 ⁵⁶	3 ⁴³	16 ³⁷	26 ⁸	15 ²²	26 ²⁷	2 ³⁶	17 ⁵⁶	16 ¹³	28 ⁵²	n.a.	
S 5	0 9 51	1 ¹³ 13'48	19 ¹⁷	11 ¹⁵	14 ¹²	4 ²⁶	16 ⁴⁴	26 ³	15 ²⁶	26 ²⁷	2 ³⁸	17 ⁵²	16 ⁹	28 ⁵⁹	n.a.	
S 6	0 13 47	2 ¹⁴ 14'27	2 [♁] 44	12 ⁴⁷	15 ²⁷	5 ⁹	16 ⁵¹	25 ⁵⁸	15 ²⁹	26 ²⁸	2 ⁴⁰	17 ⁴⁶	16 ⁶	29 ⁶	n.a.	
M 7	0 17 44	3 ¹⁵ 15'08	15 ⁵⁷	14 ¹⁹	16 ⁴²	5 ⁵²	16 ⁵⁸	25 ⁵³	15 ³³	26 ²⁸	2 ⁴²	17 ³⁹	16 ³	29 ¹²	n.a.	
T 8	0 21 40	4 ¹⁵ 15'50	28 ⁵³	15 ⁵⁰	17 ⁵⁷	6 ³⁵	17 ⁵	25 ⁴⁸	15 ³⁷	26 ²⁸	2 ⁴⁴	17 ³⁰	16 ⁰	29 ¹⁹	n.a.	
W 9	0 25 37	5 ¹⁶ 16'34	11 [♁] 32	17 ²¹	19 ¹²	7 ¹⁹	17 ¹²	25 ⁴³	15 ⁴⁰	26 ²⁸	2 ⁴⁷	17 ²¹	15 ⁵⁷	29 ²⁶	n.a.	
T 10	0 29 33	6 ¹⁷ 17'20	23 ⁵⁵	18 ⁵²	20 ²⁸	8 ²	17 ¹⁸	25 ³⁸	15 ⁴⁴	26 ^R 28	2 ⁴⁹	17 ¹³	15 ⁵³	29 ³²	n.a.	
F 11	0 33 30	7 ¹⁸ 18'07	6 [♁] 4	20 ²³	21 ⁴³	8 ⁴⁵	17 ²⁵	25 ³⁴	15 ⁴⁸	26 ²⁸	2 ⁵¹	17 ⁶	15 ⁵⁰	29 ³⁹	n.a.	
S 12	0 37 26	8 ¹⁸ 18'55	18 ²	21 ⁵³	22 ⁵⁸	9 ²⁹	17 ³¹	25 ²⁹	15 ⁵¹	26 ²⁸	2 ⁵³	17 ¹	15 ⁴⁷	29 ⁴⁶	n.a.	
S 13	0 41 23	9 ¹⁹ 19'44	29 ⁵³	23 ²³	24 ¹³	10 ¹²	17 ³⁷	25 ²⁴	15 ⁵⁵	26 ²⁸	2 ⁵⁵	16 ⁵⁹	15 ⁴⁴	29 ⁵³	n.a.	
M14	0 45 20	10 ²⁰ 20'34	11 [♁] 43	24 ⁵³	25 ²⁸	10 ⁵⁶	17 ⁴³	25 ²⁰	15 ⁵⁹	26 ²⁸	2 ⁵⁷	16 ^D 58	15 ⁴¹	29 ⁵⁹	n.a.	
T 15	0 49 16	11 ²¹ 21'26	23 ³⁶	26 ²²	26 ⁴⁴	11 ³⁹	17 ⁴⁹	25 ¹⁵	16 ³	26 ²⁸	2 ⁵⁹	16 ⁵⁹	15 ³⁸	0 [♁] 6	n.a.	
W16	0 53 13	12 ²² 12'19	5 [♁] 38	27 ⁵¹	27 ⁵⁹	12 ²³	17 ⁵⁵	25 ¹⁰	16 ⁶	26 ²⁷	3 ²	17 ⁰	15 ³⁴	0 ¹³	n.a.	
T 17	0 57 9	13 ²³ 12'12	17 ⁵⁴	29 ¹⁹	29 ¹⁴	13 ⁷	18 ⁰	25 ⁶	16 ¹⁰	26 ²⁷	3 ⁴	17 ^R 1	15 ³¹	0 ¹⁹	n.a.	
F 18	1 1 6	14 ²⁴ 24'07	0 [♁] 28	0 [♁] 47	0 [♁] 29	13 ⁵⁰	18 ⁵	25 ¹	16 ¹⁴	26 ²⁷	3 ⁶	17 ⁰	15 ²⁸	0 ²⁶	n.a.	
S 19	1 5 2	15 ²⁵ 25'03	13 ²³	2 ¹⁵	1 ⁴⁴	14 ³⁴	18 ¹⁰	24 ⁵⁷	16 ¹⁷	26 ²⁷	3 ⁸	16 ⁵⁶	15 ²⁵	0 ³³	n.a.	
S 20	1 8 59	16 ²⁵ 25'59	26 ⁴³	3 ⁴²	2 ⁵⁹	15 ¹⁸	18 ¹⁵	24 ⁵²	16 ²¹	26 ²⁶	3 ¹⁰	16 ⁵¹	15 ²²	0 ³⁹	n.a.	
M21	1 12 55	17 ²⁶ 26'57	10 [♁] 25	5 ⁸	4 ¹⁴	16 ²	18 ²⁰	24 ⁴⁸	16 ²⁵	26 ²⁶	3 ¹³	16 ⁴³	15 ¹⁸	0 ⁴⁶	n.a.	
T 22	1 16 52	18 ²⁷ 27'56	24 ²⁷	6 ³³	5 ²⁹	16 ⁴⁶	18 ²⁵	24 ⁴⁴	16 ²⁹	26 ²⁶	3 ¹⁵	16 ³³	15 ¹⁵	0 ⁵³	n.a.	
W23	1 20 49	19 ²⁸ 28'57	8 [♁] 45	7 ⁵⁷	6 ⁴⁵	17 ³⁰	18 ²⁹	24 ³⁹								

SWISS EPHEMERIS for the year 1213 BCE

NOVEMBER 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	1 56 18	28♌38'56	15♍22	19♎21	18♏ 0	24♐ 8	19♑ 2	24♒ 4	17♓ 6	26♒20	3♎38	15♑R49	14♒44	1♃59	n.a.
S 2	2 0 14	29°40'08	28°37	20°23	19°15	24°53	19° 5	24♒ 1	17° 9	26♒19	3°40	15♑42	14°40	2° 6	n.a.
S 3	2 4 11	0♍41'21	11♌41	21°20	20°30	25°37	19° 7	23°57	17°13	26°18	3°42	15°33	14°37	2°13	n.a.
M 4	2 8 7	1°42'35	24°34	22°13	21°45	26°22	19° 9	23°54	17°17	26°18	3°44	15°21	14°34	2°20	n.a.
T 5	2 12 4	2°43'49	7♌15	22°59	23° 0	27° 6	19°12	23°51	17°20	26°17	3°47	15° 7	14°31	2°26	n.a.
W 6	2 16 0	3°45'05	19°43	23°38	24°15	27°51	19°13	23°47	17°24	26°16	3°49	14°53	14°28	2°33	n.a.
T 7	2 19 57	4°46'20	1♌59	24°10	25°30	28°36	19°15	23°44	17°28	26°15	3°51	14°39	14°24	2°40	n.a.
F 8	2 23 53	5°47'36	14° 4	24°34	26°45	29°21	19°17	23°41	17°31	26°14	3°54	14°28	14°21	2°46	n.a.
S 9	2 27 50	6°48'53	25°59	24°48	28° 0	0♍ 5	19°18	23°38	17°35	26°13	3°56	14°19	14°18	2°53	n.a.
S 10	2 31 47	7°50'10	7♌49	24°R52	29°15	0°50	19°19	23°36	17°38	26°12	3°58	14°13	14°15	3° 0	n.a.
M11	2 35 43	8°51'27	19°36	24°45	0♌29	1°35	19°20	23°33	17°42	26°11	4° 1	14° 9	14°12	3° 6	n.a.
T 12	2 39 40	9°52'44	1♌27	24°27	1°44	2°20	19°21	23°30	17°45	26°10	4° 3	14° 8	14° 9	3°13	n.a.
W13	2 43 36	10°54'01	13°25	23°56	2°59	3° 5	19°22	23°28	17°49	26° 9	4° 5	14° 8	14° 5	3°20	n.a.
T 14	2 47 33	11°55'18	25°38	23°15	4°14	3°50	19°22	23°25	17°52	26° 8	4° 7	14° 8	14° 2	3°26	n.a.
F 15	2 51 29	12°56'35	8♌10	22°22	5°29	4°35	19°22	23°23	17°56	26° 7	4°10	14° 6	13°59	3°33	n.a.
S 16	2 55 26	13°57'52	21° 6	21°19	6°44	5°20	19°R22	23°21	17°59	26° 6	4°12	14° 3	13°56	3°40	n.a.
S 17	2 59 22	14°59'09	4♌29	20° 8	7°58	6° 5	19°22	23°19	18° 3	26° 5	4°14	13°56	13°53	3°46	n.a.
M18	3 3 19	16° 0'26	18°21	18°51	9°13	6°51	19°22	23°17	18° 6	26° 3	4°16	13°47	13°49	3°53	n.a.
T 19	3 7 16	17° 1'43	2♌39	17°30	10°28	7°36	19°21	23°15	18°10	26° 2	4°19	13°35	13°46	4° 0	n.a.
W20	3 11 12	18° 2'59	17°18	16° 8	11°43	8°21	19°20	23°13	18°13	26° 1	4°21	13°23	13°43	4° 6	n.a.
T 21	3 15 9	19° 4'16	2♌12	14°47	12°57	9° 6	19°19	23°11	18°16	26° 0	4°23	13°11	13°40	4°13	n.a.
F 22	3 19 5	20° 5'33	17° 9	13°32	14°12	9°52	19°18	23°10	18°20	25°58	4°25	13° 1	13°37	4°20	n.a.
S 23	3 23 2	21° 6'51	2♌ 2	12°22	15°27	10°37	19°17	23° 8	18°23	25°57	4°28	12°53	13°34	4°26	n.a.
S 24	3 26 58	22° 8'08	16°43	11°21	16°41	11°22	19°15	23° 7	18°26	25°56	4°30	12°49	13°30	4°33	n.a.
M25	3 30 55	23° 9'25	1♌ 7	10°29	17°56	12° 8	19°14	23° 6	18°29	25°54	4°32	12°47	13°27	4°40	n.a.
T 26	3 34 51	24°10'42	15°11	9°47	19°11	12°53	19°12	23° 5	18°33	25°53	4°34	12°D47	13°24	4°46	n.a.
W27	3 38 48	25°12'00	28°56	9°15	20°25	13°39	19°10	23° 4	18°36	25°52	4°37	12°R47	13°21	4°53	n.a.
T 28	3 42 45	26°13'17	12♌22	8°53	21°40	14°25	19° 7	23° 3	18°39	25°50	4°39	12°46	13°18	5° 0	n.a.
F 29	3 46 41	27°14'34	25°33	8°41	22°54	15°10	19° 5	23° 2	18°42	25°49	4°41	12°43	13°15	5° 7	n.a.
S 30	3 50 38	28♌15'52	8♌29	8°D39	24♌ 9	15♌56	19♑ 2	23♒ 1	18♓45	25♒47	4♎43	12♑37	13♒11	5♃13	n.a.

Delta T = 08h21m59s Julian Calendar 1 Nov. 1213 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1213 BCE
 The year -1212 astronomical counting style corresponds to year 1213 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1213 BCE (-1212) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	3 54 34	29♌17'09	21♌13	8♌45	25♌23	16♌42	18°R59	23°R 1	18♌48	25°R46	4♎45	12°R28	13♒ 8	5♃20	n.a.
M 2	3 58 31	0♌18'25	3♌47	8°59	26°38	17°27	18♑56	23♒ 0	18°51	25♒44	4°47	12♒16	13° 5	5°27	n.a.
T 3	4 2 27	1°19'42	16°10	9°21	27°52	18°13	18°53	23° 0	18°54	25°43	4°49	12° 3	13° 2	5°33	n.a.
W 4	4 6 24	2°20'58	28°25	9°49	29° 7	18°59	18°49	23° 0	18°57	25°41	4°52	11°49	12°59	5°40	n.a.
T 5	4 10 20	3°22'14	10♌30	10°23	0♃21	19°45	18°46	23°D 0	19° 0	25°40	4°54	11°36	12°55	5°47	n.a.
F 6	4 14 17	4°23'28	22°28	11° 3	1°35	20°31	18°42	23° 0	19° 3	25°38	4°56	11°25	12°52	5°53	n.a.
S 7	4 18 14	5°24'43	4♌20	11°48	2°50	21°17	18°38	23° 0	19° 6	25°37	4°58	11°16	12°49	6° 0	n.a.
S 8	4 22 10	6°25'56	16° 8	12°37	4° 4	22° 3	18°34	23° 0	19° 9	25°35	5° 0	11°10	12°46	6° 7	n.a.
M 9	4 26 7	7°27'09	27°55	13°30	5°18	22°49	18°29	23° 0	19°12	25°34	5° 2	11° 7	12°43	6°13	n.a.
T 10	4 30 3	8°28'20	9♌44	14°26	6°33	23°35	18°25	23° 1	19°14	25°32	5° 4	11°D 6	12°40	6°20	n.a.
W11	4 34 0	9°29'31	21°41	15°26	7°47	24°21	18°20	23° 1	19°17	25°30	5° 6	11° 6	12°36	6°27	n.a.
T 12	4 37 56	10°30'40	3♌51	16°29	9° 1	25° 7	18°15	23° 2	19°20	25°29	5° 8	11° 7	12°33	6°33	n.a.
F 13	4 41 53	11°31'48	16°18	17°34	10°15	25°53	18°10	23° 3	19°22	25°27	5°10	11°R 7	12°30	6°40	n.a.
S 14	4 45 49	12°32'55	29° 8	18°42	11°29	26°39	18° 5	23° 4	19°25	25°26	5°12	11° 5	12°27	6°47	n.a.
S 15	4 49 46	13°34'01	12♌26	19°51	12°43	27°25	18° 0	23° 5	19°28	25°24	5°14	11° 2	12°24	6°53	n.a.
M16	4 53 43	14°35'05	26°13	21° 3	13°57	28°11	17°54	23° 6	19°30	25°22	5°15	10°56	12°21	7° 0	n.a.
T 17	4 57 39	15°36'09	10♌30	22°17	15°11	28°58	17°49	23° 7	19°33	25°21	5°17	10°48	12°17	7° 7	n.a.
W18	5 1 36	16°37'11	25°14	23°32	16°25	29°44	17°43	23° 9	19°35	25°19	5°19	10°39	12°14	7°13	n.a.
T 19	5 5 32	17°38'12	10♌17	24°48	17°39	0♌30	17°37	23°10	19°37	25°17	5°21	10°30	12°11	7°20	n.a.
F 20	5 9 29	18°39'12	25°31	26° 6	18°53	1°16	17°31	23°12	19°40	25°16	5°23	10°23	12° 8	7°27	n.a.
S 21	5 13 25	19°40'11	10♌44	27°26	20° 7	2° 3	17°25	23°14	19°42	25°14	5°25	10°17	12° 5	7°33	n.a.
S 22	5 17 22	20°41'08	25°46	28°46	21°21	2°49	17°19	23°15	19°44	25°12	5°26	10°14	12° 1	7°40	n.a.
M23	5 21 19	21°42'05	10♌31	0♌ 8	22°34	3°35	17°12	23°17	19°47	25°11	5°28	10°D13	11°58	7°47	n.a.
T 24	5 25 15	22°43'00	24°52	1°31	23°48	4°22	17° 6	23°19	19°49	25° 9	5°30	10°14	11°55	7°53	n.a.
W25	5 29 12	23°43'55	8♌48	2°54	25° 2	5° 8	16°59	23°22	19°51	25° 7	5°32	10°15	11°52	8° 0	n.a.
T 26	5 33 8	24°44'48	22°19	4°19	26°15	5°55	16°52	23°24	19°53	25° 6	5°33	10°R16	11°49	8° 7	n.a.
F 27	5 37 5	25°45'40	5♌29	5°45	27°29	6°41	16°45	23°26	19°55	25° 4	5°35	10°16	11°46	8°13	n.a.
S 28	5 41 1	26°46'32	18°18	7°12	28°42	7°28	16°38	23°29	19°57	25° 2	5°37	10°13	11°42	8°20	n.a.
S 29	5 44 58	27°47'22	0♌52	8°39	29°56	8°14	16°31	23°31	19°59	25° 0	5°38	10° 9	11°39	8°27	n.a.
M30	5 48 54	28°48'11	13°13	10° 8	1♌ 9	9° 1	16°24	23°34	20° 1	24°59	5°40	10° 3	11°36	8°33	n.a.
T 31	5 52 51	29♌48'58	25♌23	11♌37	2♌23	9♌47	16♑17	23♒37	20♓ 3	24♒57	5♎41	9♒56	11♒33	8♃40	n.a.

Delta T = 08h21m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]