

SWISS EPHEMERIS for the year 1218 BCE

JANUARY 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	5 54 37	0°16'25	6°11'10	18°47'49	24°R38	20°43'39	3°33'4	11°35'51	23°11'2	11°R15	21°43'38	8°R23	7°11'34	4°33'32	n.a.
W 2	5 58 33	1°17'09	19°51	20°27	24°R25	21°17	3°48	11°58	23°2	11°R13	21°39	8°R21	7°31	4°39	n.a.
T 3	6 2 30	2°17'52	3°47	22°6	24°10	21°55	4°3	12°5	23°2	11°12	21°40	8°D21	7°28	4°46	n.a.
F 4	6 6 27	3°18'33	17°54	23°45	23°53	22°34	4°17	12°13	23°3	11°10	21°41	8°22	7°25	4°52	n.a.
S 5	6 10 23	4°19'13	2°11	25°25	23°33	23°12	4°31	12°20	23°3	11°9	21°42	8°23	7°21	4°59	n.a.
S 6	6 14 20	5°19'52	16°39	27°6	23°11	23°50	4°46	12°27	23°3	11°7	21°44	8°24	7°18	5°6	n.a.
M 7	6 18 16	6°20'30	1°11	28°48	22°47	24°28	5°0	12°35	23°3	11°6	21°45	8°R25	7°15	5°12	n.a.
T 8	6 22 13	7°21'06	15°44	0°31	22°20	25°6	5°14	12°42	23°R3	11°4	21°45	8°25	7°12	5°19	n.a.
W 9	6 26 9	8°21'40	0°31	2°15	21°51	25°44	5°29	12°49	23°3	11°3	21°46	8°24	7°9	5°26	n.a.
T 10	6 30 6	9°22'13	14°26	4°0	21°21	26°22	5°43	12°56	23°3	11°1	21°47	8°21	7°6	5°32	n.a.
F 11	6 34 2	10°22'44	28°25	5°45	20°49	27°0	5°57	13°4	23°3	11°0	21°48	8°16	7°2	5°39	n.a.
S 12	6 37 59	11°23'13	12°4	7°32	20°15	27°38	6°12	13°11	23°3	10°58	21°49	8°11	6°59	5°46	n.a.
S 13	6 41 56	12°23'40	25°20	9°19	19°40	28°16	6°26	13°18	23°3	10°57	21°50	8°5	6°56	5°52	n.a.
M 14	6 45 52	13°24'05	8°14	11°7	19°5	28°54	6°40	13°26	23°2	10°56	21°51	8°0	6°53	5°59	n.a.
T 15	6 49 49	14°24'28	20°46	12°56	18°28	29°32	6°55	13°33	23°2	10°54	21°51	7°56	6°50	6°6	n.a.
W 16	6 53 45	15°24'48	3°Y1	14°47	17°50	0°M10	7°9	13°40	23°1	10°53	21°52	7°53	6°47	6°12	n.a.
T 17	6 57 42	16°25'07	15°2	16°38	17°13	0°48	7°23	13°48	23°1	10°52	21°53	7°D52	6°43	6°19	n.a.
F 18	7 1 38	17°25'23	26°54	18°29	16°35	1°25	7°37	13°55	23°1	10°50	21°53	7°53	6°40	6°26	n.a.
S 19	7 5 35	18°25'37	8°R43	20°22	15°57	2°3	7°52	14°2	23°0	10°49	21°54	7°54	6°37	6°32	n.a.
S 20	7 9 31	19°25'49	20°33	22°15	15°20	2°41	8°6	14°10	22°59	10°48	21°54	7°56	6°34	6°39	n.a.
M 21	7 13 28	20°25'59	2°II30	24°10	14°43	3°19	8°20	14°17	22°59	10°47	21°55	7°R57	6°31	6°46	n.a.
T 22	7 17 25	21°26'06	14°37	26°4	14°8	3°56	8°34	14°24	22°58	10°45	21°55	7°57	6°27	6°52	n.a.
W 23	7 21 21	22°26'12	26°58	27°59	13°34	4°34	8°49	14°32	22°57	10°44	21°56	7°55	6°24	6°59	n.a.
T 24	7 25 18	23°26'15	9°E36	29°55	13°0	5°11	9°3	14°39	22°56	10°43	21°56	7°51	6°21	7°6	n.a.
F 25	7 29 14	24°26'16	22°30	1°45	12°29	5°49	9°17	14°46	22°55	10°42	21°57	7°45	6°18	7°12	n.a.
S 26	7 33 11	25°26'15	5°L42	3°46	11°59	6°27	9°31	14°54	22°55	10°41	21°57	7°37	6°15	7°19	n.a.
S 27	7 37 7	26°26'13	19°9	5°42	11°32	7°4	9°45	15°1	22°54	10°40	21°57	7°29	6°12	7°26	n.a.
M 28	7 41 4	27°26'08	2°M50	7°37	11°6	7°42	9°59	15°8	22°53	10°39	21°57	7°20	6°8	7°32	n.a.
T 29	7 45 0	28°26'01	16°40	9°31	10°42	8°19	10°13	15°15	22°51	10°38	21°58	7°13	6°5	7°39	n.a.
W 30	7 48 57	29°25'52	0°L38	11°24	10°21	8°56	10°27	15°22	22°50	10°37	21°58	7°7	6°2	7°46	n.a.
T 31	7 52 54	0°25'41	14°L41	13°15	10°R2	9°M34	10°R41	15°R30	22°M49	10°II36	21°L58	7°II4	5°II59	7°R52	n.a.

Delta T = 08h23m59s Julian Calendar 1 Jan. 1218 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1219 BCE
 The year -1217 astronomical counting style corresponds to year 1218 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	7 56 50	1°25'29	28°48	15°45	9°R46	10°M11	10°R55	15°R37	22°R48	10°R35	21°L58	7°D3	5°II56	7°R59	n.a.
S 2	8 0 47	2°25'15	12°M55	16°52	9°R32	10°48	11°9	15°44	22°M47	10°II34	21°58	7°II3	5°53	8°6	n.a.
S 3	8 4 43	3°24'59	27°3	18°36	9°21	11°26	11°22	15°51	22°45	10°33	21°58	7°4	5°49	8°12	n.a.
M 4	8 8 40	4°24'41	11°R11	20°17	9°12	12°3	11°36	15°58	22°44	10°32	21°R58	7°R4	5°46	8°19	n.a.
T 5	8 12 36	5°24'21	25°15	21°54	9°5	12°40	11°50	16°5	22°43	10°31	21°58	7°3	5°43	8°26	n.a.
W 6	8 16 33	6°24'00	9°R15	23°27	9°1	13°17	12°4	16°12	22°41	10°30	21°58	6°59	5°40	8°32	n.a.
T 7	8 20 29	7°23'36	23°6	24°55	9°D0	13°54	12°18	16°19	22°40	10°29	21°58	6°52	5°37	8°39	n.a.
F 8	8 24 26	8°23'10	6°45	26°18	9°1	14°31	12°31	16°26	22°38	10°29	21°58	6°43	5°33	8°46	n.a.
S 9	8 28 23	9°22'42	20°10	27°35	9°4	15°8	12°45	16°33	22°37	10°28	21°58	6°33	5°30	8°52	n.a.
S 10	8 32 19	10°22'12	3°R17	28°46	9°9	15°45	12°58	16°40	22°35	10°27	21°58	6°21	5°27	8°59	n.a.
M 11	8 36 16	11°21'39	16°5	29°50	9°17	16°22	13°12	16°47	22°33	10°27	21°58	6°11	5°24	9°6	n.a.
T 12	8 40 12	12°21'04	28°36	0°R48	9°27	16°58	13°25	16°54	22°32	10°26	21°57	6°1	5°21	9°12	n.a.
W 13	8 44 9	13°20'27	10°Y50	1°38	9°39	17°35	13°39	17°1	22°30	10°25	21°57	5°54	5°18	9°19	n.a.
T 14	8 48 5	14°19'47	22°51	2°22	9°53	18°12	13°52	17°8	22°28	10°25	21°57	5°49	5°14	9°26	n.a.
F 15	8 52 2	15°19'05	4°R44	2°57	10°9	18°48	14°5	17°15	22°26	10°24	21°56	5°47	5°11	9°32	n.a.
S 16	8 55 58	16°18'20	16°32	3°25	10°28	19°25	14°19	17°21	22°24	10°24	21°56	5°D46	5°8	9°39	n.a.
S 17	8 59 55	17°17'33	28°22	3°46	10°48	20°1	14°32	17°28	22°22	10°23	21°56	5°47	5°5	9°46	n.a.
M 18	9 3 52	18°16'43	10°II20	3°58	11°9	20°37	14°45	17°35	22°20	10°23	21°55	5°R47	5°2	9°52	n.a.
T 19	9 7 48	19°15'51	22°30	4°R3	11°33	21°14	14°58	17°41	22°19	10°23	21°55	5°46	4°59	9°59	n.a.
W 20	9 11 45	20°14'57	4°E56	4°1	11°58	21°50	15°11	17°48	22°17	10°22	21°54	5°42	4°55	10°6	n.a.
T 21	9 15 41	21°14'00	17°43	3°52	12°25	22°26	15°24	17°55	22°15	10°22	21°54	5°36	4°52	10°12	n.a.
F 22	9 19 38	22°13'01	0°L52	3°36	12°54	23°2	15°37	18°1	22°12	10°21	21°53	5°28	4°49	10°19	n.a.
S 23	9 23 34	23°12'00	14°23	3°13	13°24	23°38	15°50	18°8	22°10	10°21	21°52	5°17	4°46	10°26	n.a.
S 24	9 27 31	24°10'56	28°15	2°45	13°55	24°14	16°3	18°14	22°8	10°21	21°52	5°5	4°43	10°32	n.a.
M 25	9 31 27	25°9'50	12°M22	2°12	14°28	24°50	16°15	18°20	22°6	10°21	21°51	4°54	4°39	10°39	n.a.
T 26	9 35 24	26°8'42	26°40	1°34	15°3	25°26	16°28	18°27	22°4	10°21	21°50	4°43	4°36	10°45	n.a.
W 27	9 39 21	27°7'32	11°L3	0°53	15°38	26°2	16°41	18°33	22°2	10°20	21°50	4°35	4°33	10°52	n.a.
T 28	9 43 17	28°6'21	25°L26	0°R9	16°R15	26°M37	16°R53	18°R39	21°M59	10°II20	21°L49	4°II29	4°II30	10°R59	n.a.

Delta T = 08h23m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1218 BCE

MARCH 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 47 14	29°57'07	9♐44	29°R23	16♄53	27♐13	17♄6	18♄45	21°R57	10°R20	21°R48	4°R26	4♐27	11♄5	n.a.
S 2	9 51 10	0♈3'51	23°55	28°36	17°32	27°48	17°18	18°52	21°55	10°20	21°47	4°26	4♐24	11°12	n.a.
S 3	9 55 7	1°2'34	7♌57	27°49	18°13	28°24	17°30	18°58	21°53	10°D20	21°46	4°26	4°20	11°19	n.a.
M 4	9 59 3	2°1'15	21°51	27°3	18°54	28°59	17°42	19°4	21°50	10°20	21°46	4°25	4°17	11°25	n.a.
T 5	10 3 0	2°59'54	5♄36	26°19	19°36	29°34	17°55	19°10	21°48	10°20	21°45	4°23	4°14	11°32	n.a.
W 6	10 6 56	3°58'32	19°12	25°37	20°20	0♈9	18°7	19°16	21°46	10°20	21°44	4°18	4°11	11°39	n.a.
T 7	10 10 53	4°57'07	2°38	24°59	21°4	0°44	18°19	19°22	21°43	10°20	21°43	4°10	4°8	11°45	n.a.
F 8	10 14 50	5°55'41	15°53	24°24	21°49	1°19	18°31	19°27	21°41	10°21	21°42	3°59	4°5	11°52	n.a.
S 9	10 18 46	6°54'12	28°56	23°53	22°36	1°54	18°42	19°33	21°38	10°21	21°41	3°47	4°1	11°59	n.a.
S 10	10 22 43	7°52'42	11♈46	23°26	23°22	2°28	18°54	19°39	21°36	10°21	21°40	3°33	3°58	12°5	n.a.
M11	10 26 39	8°51'09	24°21	23°4	24°10	3°3	19°6	19°45	21°33	10°21	21°39	3°20	3°55	12°12	n.a.
T 12	10 30 36	9°49'34	6♐43	22°48	24°59	3°37	19°17	19°50	21°31	10°22	21°38	3°9	3°52	12°19	n.a.
W13	10 34 32	10°47'57	18°51	22°36	25°48	4°12	19°29	19°56	21°29	10°22	21°36	3°0	3°49	12°25	n.a.
T 14	10 38 29	11°46'18	0♈49	22°29	26°38	4°46	19°40	20°1	21°26	10°22	21°35	2°53	3°45	12°32	n.a.
F 15	10 42 25	12°44'37	12°40	22°D28	27°28	5°20	19°52	20°7	21°24	10°23	21°34	2°50	3°42	12°39	n.a.
S 16	10 46 22	13°42'54	24°28	22°31	28°20	5°54	20°3	20°12	21°21	10°23	21°33	2°48	3°39	12°45	n.a.
S 17	10 50 19	14°41'09	6♐17	22°39	29°11	6°27	20°14	20°17	21°18	10°24	21°32	2°D48	3°36	12°52	n.a.
M18	10 54 15	15°39'21	18°14	22°53	0♈4	7°1	20°25	20°22	21°16	10°24	21°31	2°R48	3°33	12°59	n.a.
T 19	10 58 12	16°37'31	0♄23	23°10	0°57	7°35	20°36	20°28	21°13	10°25	21°29	2°47	3°30	13°5	n.a.
W20	11 2 8	17°35'40	12°50	23°33	1°51	8°8	20°47	20°33	21°11	10°25	21°28	2°45	3°26	13°12	n.a.
T 21	11 6 5	18°33'46	25°40	24°0	2°45	8°41	20°58	20°38	21°8	10°26	21°27	2°40	3°23	13°19	n.a.
F 22	11 10 1	19°31'50	8♐55	24°31	3°39	9°14	21°8	20°43	21°6	10°26	21°25	2°33	3°20	13°25	n.a.
S 23	11 13 58	20°29'52	22°36	25°6	4°35	9°47	21°19	20°48	21°3	10°27	21°24	2°24	3°17	13°32	n.a.
S 24	11 17 54	21°27'52	6♐43	25°45	5°30	10°20	21°29	20°52	21°1	10°28	21°23	2°13	3°14	13°39	n.a.
M25	11 21 51	22°25'50	21°10	26°28	6°26	10°52	21°40	20°57	20°58	10°28	21°21	2°2	3°10	13°45	n.a.
T 26	11 25 48	23°23'46	5♄52	27°14	7°23	11°25	21°50	21°2	20°56	10°29	21°20	1°53	3°7	13°52	n.a.
W27	11 29 44	24°21'40	20°40	28°4	8°20	11°57	22°0	21°6	20°53	10°30	21°19	1°45	3°4	13°58	n.a.
T 28	11 33 41	25°19'33	5♐26	28°57	9°18	12°29	22°10	21°11	20°51	10°31	21°17	1°41	3°1	14°5	n.a.
F 29	11 37 37	26°17'25	20°4	29°53	10°15	13°1	22°20	21°15	20°48	10°31	21°16	1°38	2°58	14°12	n.a.
S 30	11 41 34	27°15'15	4♈30	0♈53	11°14	13°33	22°29	21°20	20°45	10°32	21°14	1°D38	2°55	14°18	n.a.
S 31	11 45 30	28°13'04	18♈39	1♈55	12°12	14♈4	22°39	21°24	20°43	10°33	21°13	1°38	2°51	14°25	n.a.

Delta T = 08h23m55s Julian Calendar 1 March 1218 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1218 BCE
 The year -1217 astronomical counting style corresponds to year 1218 B.C.E historical counting style.

APRIL 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	11 49 27	29°10'52	2♄32	3♈0	13°11	14♈36	22°39	21°28	20°R40	10°34	21°R11	1°R39	2°48	14°32	n.a.
T 2	11 53 23	0♐8'38	16°9	4°8	14°11	15°7	22°58	21°32	20°38	10°35	21°10	1°37	2°45	14°38	n.a.
W 3	11 57 20	1°6'23	29°31	5°19	15°11	15°38	23°7	21°36	20°35	10°36	21°8	1°34	2°42	14°45	n.a.
T 4	12 1 17	2°4'07	12°39	6°32	16°11	16°9	23°17	21°40	20°33	10°37	21°7	1°28	2°39	14°52	n.a.
F 5	12 5 13	3°1'50	25°34	7°48	17°11	16°39	23°26	21°44	20°30	10°38	21°5	1°20	2°36	14°58	n.a.
S 6	12 9 10	3°59'31	8♈17	9°6	18°12	17°9	23°35	21°48	20°28	10°39	21°4	1°11	2°32	15°5	n.a.
S 7	12 13 6	4°57'10	20°48	10°27	19°13	17°39	23°43	21°52	20°26	10°40	21°2	1°1	2°29	15°12	n.a.
M 8	12 17 3	5°54'49	3♐7	11°50	20°14	18°9	23°52	21°55	20°23	10°41	21°1	0°51	2°26	15°18	n.a.
T 9	12 20 59	6°52'25	15°17	13°15	21°16	18°39	24°1	21°59	20°21	10°43	20°59	0°42	2°23	15°25	n.a.
W10	12 24 56	7°50'01	27°17	14°43	22°18	19°8	24°9	22°3	20°18	10°44	20°57	0°35	2°20	15°32	n.a.
T 11	12 28 52	8°47'35	9♈10	16°13	23°20	19°37	24°17	22°6	20°16	10°45	20°56	0°30	2°16	15°38	n.a.
F 12	12 32 49	9°45'07	20°58	17°46	24°22	20°6	24°26	22°9	20°14	10°46	20°54	0°28	2°13	15°45	n.a.
S 13	12 36 45	10°42'39	2°44	19°20	25°25	20°34	24°34	22°12	20°11	10°48	20°53	0°D27	2°10	15°52	n.a.
S 14	12 40 42	11°40'08	14°33	20°57	26°28	21°3	24°41	22°16	20°9	10°49	20°51	0°28	2°7	15°58	n.a.
M15	12 44 39	12°37'37	26°30	22°36	27°31	21°30	24°49	22°19	20°7	10°50	20°49	0°29	2°4	16°5	n.a.
T 16	12 48 35	13°35'03	8♄38	24°17	28°34	21°58	24°57	22°22	20°4	10°52	20°48	0°R30	2°1	16°12	n.a.
W17	12 52 32	14°32'29	21°4	26°1	29°37	22°25	25°4	22°24	20°2	10°53	20°46	0°30	1°57	16°18	n.a.
T 18	12 56 28	15°29'53	3♐51	27°47	0♈41	22°53	25°11	22°27	20°0	10°54	20°45	0°29	1°54	16°25	n.a.
F 19	13 0 25	16°27'15	17°5	29°35	1°45	23°19	25°19	22°30	19°58	10°56	20°43	0°25	1°51	16°31	n.a.
S 20	13 4 21	17°24'36	0♐46	1°25	2°49	23°46	25°26	22°32	19°56	10°57	20°41	0°20	1°48	16°38	n.a.
S 21	13 8 18	18°21'56	14°56	3°17	3°54	24°12	25°33	22°35	19°53	10°59	20°40	0°14	1°45	16°45	n.a.
M22	13 12 14	19°19'14	29°30	5°12	4°58	24°38	25°39	22°37	19°51	11°0	20°38	0°8	1°41	16°51	n.a.
T 23	13 16 11	20°16'32	14°23	7°9	6°3	25°3	25°46	22°40	19°49	11°2	20°36	0°2	1°38	16°58	n.a.
W24	13 20 8	21°13'48	29°28	9°7	7°8	25°28	25°52	22°42	19°47	11°3	20°35	29°58	1°35	17°5	n.a.
T 25	13 24 4	22°11'03	14°33	11°8	8°13	25°53	25°58	22°44	19°45	11°5	20°33	29°56	1°32	17°11	n.a.
F 26	13 28 1	23°8'18	29°32	13°11	9°18	26°17	26°5	22°46	19°43	11°6	20°31	29°D55	1°29	17°18	n.a.
S 27	13 31 57	24°5'32	14°15	15°15	10°24	26°41	26°10	22°48	19°41	11°8	20°30	29°55	1°26	17°25	n.a.
S 28	13 35 54	25°2'46	28°39	17°21	11°29	27°5	26°16	22°50	19°39	11°10	20°28	29°57	1°22	17°31	n.a.
M29	13 39 50	25°59'59	12°41	19°29	12°35	27°28	26°22	22°51	19°37	11°11	20°26	29°58	1°19	17°38	n.a.
T 30	13 43 47	26°57'12	26°21	21°37	13°41	27°51	26°27	22°53	19°35	11°13	20°25	29°R59	1°16	17°45	n.a.

Delta T = 08h23m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1218 BCE

MAY 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 47 43	27°54'24	9°39	23°47	14°47	28°13	26°33	22°55	19°R34	11°15	20°R23	29°R58	1°13	17°51	n.a.
T 2	13 51 40	28°51'35	22°38	25°58	15°53	28°35	26°38	22°56	19°M32	11°17	20°22	29°R56	1°10	17°58	n.a.
F 3	13 55 37	29°48'46	5°X21	28° 9	17° 0	28°56	26°43	22°57	19°30	11°18	20°20	29°53	1° 7	18° 5	n.a.
S 4	13 59 33	0°45'57	17°49	0°21	18° 6	29°17	26°47	22°59	19°28	11°20	20°18	29°48	1° 3	18°11	n.a.
S 5	14 3 30	1°43'07	0°Y 6	2°32	19°13	29°38	26°52	23° 0	19°27	11°22	20°17	29°44	1° 0	18°18	n.a.
M 6	14 7 26	2°40'17	12°12	4°44	20°20	29°58	26°57	23° 1	19°25	11°24	20°15	29°39	0°57	18°25	n.a.
T 7	14 11 23	3°37'26	24°10	6°55	21°27	0°Z17	27° 1	23° 2	19°24	11°25	20°14	29°35	0°54	18°31	n.a.
W 8	14 15 19	4°34'35	6°X 3	9° 5	22°34	0°36	27° 5	23° 3	19°22	11°27	20°12	29°32	0°51	18°38	n.a.
T 9	14 19 16	5°31'43	17°51	11°14	23°41	0°55	27° 9	23° 3	19°20	11°29	20°10	29°31	0°47	18°44	n.a.
F 10	14 23 12	6°28'51	29°38	13°22	24°48	1°13	27°13	23° 4	19°19	11°31	20° 9	29°D30	0°44	18°51	n.a.
S 11	14 27 9	7°25'59	11°II26	15°28	25°56	1°30	27°16	23° 5	19°18	11°33	20° 7	29°30	0°41	18°58	n.a.
S 12	14 31 6	8°23'05	23°17	17°33	27° 3	1°47	27°19	23° 5	19°16	11°35	20° 6	29°32	0°38	19° 4	n.a.
M13	14 35 2	9°20'12	5°E16	19°37	28°11	2° 3	27°23	23° 5	19°15	11°37	20° 4	29°33	0°35	19°11	n.a.
T 14	14 38 59	10°17'18	17°26	21°38	29°18	2°19	27°26	23° 6	19°14	11°39	20° 3	29°35	0°32	19°18	n.a.
W15	14 42 55	11°14'23	29°52	23°38	0°Y26	2°34	27°29	23° 6	19°12	11°41	20° 1	29°36	0°28	19°24	n.a.
T 16	14 46 52	12°11'28	12°Ω38	25°35	1°34	2°49	27°31	23°R 6	19°11	11°43	20° 0	29°R36	0°25	19°31	n.a.
F 17	14 50 48	13° 8'32	25°47	27°31	2°42	3° 3	27°34	23° 6	19°10	11°45	19°58	29°36	0°22	19°38	n.a.
S 18	14 54 45	14° 5'36	9°M22	29°25	3°51	3°16	27°36	23° 6	19° 9	11°47	19°57	29°35	0°19	19°44	n.a.
S 19	14 58 41	15° 2'39	23°24	1°II16	4°59	3°29	27°38	23° 6	19° 8	11°49	19°55	29°33	0°16	19°51	n.a.
M20	15 2 38	15°59'42	7°Δ53	3° 5	6° 7	3°41	27°40	23° 5	19° 7	11°51	19°54	29°31	0°13	19°58	n.a.
T 21	15 6 35	16°56'45	22°43	4°52	7°16	3°52	27°42	23° 5	19° 6	11°53	19°52	29°30	0° 9	20° 4	n.a.
W22	15 10 31	17°53'47	7°M49	6°37	8°24	4° 3	27°43	23° 4	19° 5	11°55	19°51	29°29	0° 6	20°11	n.a.
T 23	15 14 28	18°50'50	23° 1	8°20	9°33	4°13	27°44	23° 4	19° 4	11°57	19°50	29°D28	0° 3	20°18	n.a.
F 24	15 18 24	19°47'52	8°X11	10° 1	10°42	4°23	27°46	23° 3	19° 3	11°59	19°48	29°28	0° 0	20°24	n.a.
S 25	15 22 21	20°44'55	23° 8	11°39	11°51	4°31	27°46	23° 2	19° 2	12° 1	19°47	29°29	29°R57	20°31	n.a.
S 26	15 26 17	21°41'58	7°Z47	13°16	13° 0	4°39	27°47	23° 1	19° 2	12° 3	19°46	29°29	29°53	20°38	n.a.
M27	15 30 14	22°39'02	22° 1	14°50	14° 9	4°47	27°48	23° 0	19° 1	12° 5	19°44	29°30	29°50	20°44	n.a.
T 28	15 34 10	23°36'06	5°Δ49	16°22	15°18	4°53	27°48	22°59	19° 0	12° 7	19°43	29°30	29°47	20°51	n.a.
W29	15 38 7	24°33'10	19°12	17°51	16°27	4°59	27°R48	22°58	19° 0	12°10	19°42	29°R31	29°44	20°57	n.a.
T 30	15 42 4	25°30'15	2°X11	19°19	17°36	5° 4	27°48	22°56	18°59	12°12	19°40	29°31	29°41	21° 4	n.a.
F 31	15 46 0	26°27'20	14°X49	20°II44	18°Y46	5°Z 8	27°Z48	22°Z55	18°M59	12°II14	19°Δ39	29°R31	29°R38	21°R11	n.a.

Delta T = 08h23m52s Julian Calendar 1 May 1218 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1218 BCE
 The year -1217 astronomical counting style corresponds to year 1218 B.C.E historical counting style.

JUNE 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 49 57	27°B24'26	27°X10	22°II 7	19°Y55	5°Z12	27°R48	22°R53	18°R58	12°II16	19°R38	29°R30	29°R34	21°R17	n.a.
S 2	15 53 53	28°21'32	9°Y18	23°28	21° 5	5°15	27°Z47	22°Z52	18°M58	12°18	19°Δ37	29°R30	29°31	21°24	n.a.
M 3	15 57 50	29°18'39	21°16	24°46	22°15	5°16	27°46	22°50	18°58	12°20	19°36	29°D30	29°28	21°31	n.a.
T 4	16 1 46	0°II15'46	3°X 7	26° 2	23°25	5°18	27°45	22°48	18°57	12°23	19°35	29°30	29°25	21°37	n.a.
W 5	16 5 43	1°12'55	14°55	27°15	24°34	5°R18	27°44	22°47	18°57	12°25	19°33	29°30	29°22	21°44	n.a.
T 6	16 9 39	2°10'03	26°42	28°26	25°44	5°18	27°43	22°45	18°57	12°27	19°32	29°R30	29°19	21°51	n.a.
F 7	16 13 36	3° 7'13	8°II30	29°34	26°54	5°16	27°41	22°42	18°57	12°29	19°31	29°30	29°15	21°57	n.a.
S 8	16 17 33	4° 4'22	20°23	0°E40	28° 4	5°14	27°39	22°40	18°57	12°31	19°30	29°30	29°12	22° 4	n.a.
S 9	16 21 29	5° 1'33	2°E21	1°43	29°15	5°12	27°37	22°38	18°D57	12°34	19°29	29°29	29° 9	22°11	n.a.
M10	16 25 26	5°58'44	14°28	2°42	0°X25	5° 8	27°35	22°36	18°57	12°36	19°28	29°29	29° 6	22°17	n.a.
T 11	16 29 22	6°55'55	26°46	3°39	1°35	5° 4	27°33	22°33	18°57	12°38	19°27	29°28	29° 3	22°24	n.a.
W12	16 33 19	7°53'07	9°Ω18	4°33	2°46	4°59	27°30	22°31	18°57	12°40	19°26	29°27	28°59	22°31	n.a.
T 13	16 37 15	8°50'19	22° 6	5°24	3°56	4°53	27°28	22°28	18°57	12°42	19°25	29°26	28°56	22°37	n.a.
F 14	16 41 12	9°47'31	5°M13	6°11	5° 6	4°46	27°25	22°26	18°58	12°45	19°24	29°D26	28°53	22°44	n.a.
S 15	16 45 8	10°44'44	18°42	6°54	6°17	4°39	27°22	22°23	18°58	12°47	19°24	29°26	28°50	22°50	n.a.
S 16	16 49 5	11°41'58	2°Δ34	7°34	7°28	4°31	27°18	22°20	18°58	12°49	19°23	29°26	28°47	22°57	n.a.
M17	16 53 2	12°39'12	16°50	8°11	8°38	4°22	27°15	22°17	18°59	12°51	19°22	29°27	28°44	23° 4	n.a.
T 18	16 56 58	13°36'27	1°M26	8°43	9°49	4°13	27°11	22°14	18°59	12°54	19°21	29°28	28°40	23°10	n.a.
W19	17 0 55	14°33'42	16°19	9°11	11° 0	4° 3	27° 8	22°11	19° 0	12°56	19°20	29°29	28°37	23°17	n.a.
T 20	17 4 51	15°30'58	1°X23	9°34	12°11	3°53	27° 4	22° 8	19° 0	12°58	19°20	29°R29	28°34	23°24	n.a.
F 21	17 8 48	16°28'15	16°29	9°53	13°22	3°41	26°59	22° 5	19° 1	13° 0	19°19	29°29	28°31	23°30	n.a.
S 22	17 12 44	17°25'34	1°Z28	10° 8	14°33	3°30	26°55	22° 1	19° 1	13° 3	19°18	29°27	28°28	23°37	n.a.
S 23	17 16 41	18°22'53	16°13	10°17	15°44	3°17	26°51	21°58	19° 2	13° 5	19°18	29°25	28°25	23°44	n.a.
M24	17 20 37	19°20'14	0°Δ35	10°R22	16°56	3° 5	26°46	21°55	19° 3	13° 7	19°17	29°23	28°21	23°50	n.a.
T 25	17 24 34	20°17'35	14°32	10°21	18° 7	2°51	26°41	21°51	19° 4	13° 9	19°17	29°20	28°18	23°57	n.a.
W26	17 28 31	21°14'58	28° 1	10°15	19°18	2°38	26°36	21°48	19° 5	13°11	19°16	29°18	28°15	24° 4	n.a.
T 27	17 32 27	22°12'23	11°X 4	10° 4	20°30	2°24	26°31	21°44	19° 6	13°14	19°16	29°17	28°12	24°10	n.a.
F 28	17 36 24	23° 9'48	23°43	9°48	21°41	2° 9	26°26	21°40	19° 7	13°16	19°15	29°D16	28° 9	24°17	n.a.
S 29	17 40 20	24° 7'16	6°Y 3	9°27	22°53	1°54	26°20	21°37	19° 8	13°18	19°15	29°17	28° 5	24°24	n.a.
S 30	17 44 17	25°II 4'45	18°Y 7	9°E 0	24°R 4	1°Z39	26°R15	21°Z33	19°M 9	13°II20	19°Δ14	29°R18	28°R 2	24°R30	n.a.

Delta T = 08h23m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1218 BCE

JULY 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	17 48 13	26II 2'15	08 2	8°R29	25816	1°R24	26°R 9	21°R29	19II10	13II22	19°R14	29820	27859	24837	n.a.								
T 2	17 52 10	26°59'47	11°50	7853	26°28	18 8	263 3	2125	19°11	13°25	19°13	29°21	27°56	24°43	n.a.								
W 3	17 56 6	27°57'20	23°37	7°13	27°40	0°52	25°57	21°21	19°12	13°27	19°13	29°R22	27°53	24°50	n.a.								
T 4	18 0 3	28°54'55	5II25	6°30	28°52	0°36	25°51	21°17	19°13	13°29	19°13	29°22	27°50	24°57	n.a.								
F 5	18 4 0	29°52'31	17°19	5°44	0II 4	0°20	25°44	21°13	19°15	13°31	19°13	29°21	27°46	25° 3	n.a.								
S 6	18 7 56	0850'09	29°19	4°55	1°16	0° 4	25°38	21° 9	19°16	13°33	19°12	29°18	27°43	25°10	n.a.								
S 7	18 11 53	1°47'49	11830	4° 5	2°28	29848	25°31	21° 5	19°18	13°35	19°12	29°14	27°40	25°17	n.a.								
M 8	18 15 49	2°45'29	23°50	3°15	3°40	29°33	25°25	21° 0	19°19	13°38	19°12	29° 8	27°37	25°23	n.a.								
T 9	18 19 46	3°43'11	6823	2°26	4°52	29°17	25°18	20°56	19°21	13°40	19°12	29° 2	27°34	25°30	n.a.								
W10	18 23 42	4°40'55	19° 8	1°38	6° 4	29° 1	25°11	20°52	19°22	13°42	19°12	28°57	27°31	25°37	n.a.								
T 11	18 27 39	5°38'40	2II 7	0°52	7°17	28°46	25° 4	20°48	19°24	13°44	19°12	28°52	27°27	25°43	n.a.								
F 12	18 31 36	6°36'26	15°20	0°10	8°29	28°31	24°57	20°43	19°26	13°46	19°D12	28°48	27°24	25°50	n.a.								
S 13	18 35 32	7°34'13	28°49	29II33	9°42	28°16	24°50	20°39	19°27	13°48	19°12	28°46	27°21	25°57	n.a.								
S 14	18 39 29	8°32'01	12835	29° 0	10°54	28° 2	24°43	20°34	19°29	13°50	19°12	28°D46	27°18	26° 3	n.a.								
M15	18 43 25	9°29'51	26°38	28°34	12° 7	27°48	24°35	20°30	19°31	13°52	19°12	28°47	27°15	26°10	n.a.								
T 16	18 47 22	10°27'43	10II57	28°14	13°19	27°34	24°28	20°26	19°33	13°54	19°12	28°48	27°11	26°16	n.a.								
W17	18 51 18	11°25'35	25°30	28° 1	14°32	27°21	24°20	20°21	19°35	13°56	19°12	28°R49	27° 8	26°23	n.a.								
T 18	18 55 15	12°23'30	10814	27°D56	15°45	27° 9	24°13	20°17	19°37	13°58	19°12	28°49	27° 5	26°30	n.a.								
F 19	18 59 11	13°21'26	25° 2	27°58	16°58	26°57	24° 5	20°12	19°39	14° 0	19°12	28°46	27° 2	26°36	n.a.								
S 20	19 3 8	14°19'23	9849	28° 9	18°10	26°45	23°57	20° 7	19°41	14° 2	19°13	28°42	26°59	26°43	n.a.								
S 21	19 7 5	15°17'22	24°26	28°27	19°23	26°35	23°50	20° 3	19°43	14° 4	19°13	28°36	26°56	26°50	n.a.								
M22	19 11 1	16°15'23	8845	28°54	20°36	26°24	23°42	19°58	19°45	14° 6	19°13	28°28	26°52	26°56	n.a.								
T 23	19 14 58	17°13'26	22°43	29°29	21°49	26°15	23°34	19°54	19°47	14° 8	19°14	28°21	26°49	27° 3	n.a.								
W24	19 18 54	18°11'31	6814	0811	23° 3	26° 6	23°26	19°49	19°49	14°10	19°14	28°14	26°46	27°10	n.a.								
T 25	19 22 51	19° 9'38	19°20	1° 2	24°16	25°58	23°18	19°45	19°52	14°12	19°14	28° 8	26°43	27°16	n.a.								
F 26	19 26 47	20° 7'47	28° 2	1°59	25°29	25°50	23°10	19°40	19°54	14°14	19°15	28° 4	26°40	27°23	n.a.								
S 27	19 30 44	21° 5'58	14°23	3° 4	26°42	25°43	23° 2	19°35	19°56	14°16	19°15	28° 2	26°37	27°30	n.a.								
S 28	19 34 40	22° 4'12	26°28	4°15	27°56	25°37	22°55	19°31	19°59	14°18	19°16	28°D 2	26°33	27°36	n.a.								
M29	19 38 37	23° 2'27	8822	5°32	29° 9	25°32	22°47	19°26	20° 1	14°19	19°16	28° 3	26°30	27°43	n.a.								
T 30	19 42 34	24° 0'45	20°10	6°55	0822	25°27	22°39	19°22	20° 4	14°21	19°17	28° 4	26°27	27°50	n.a.								
W31	19 46 30	24859'05	1II57	8823	1836	25823	22831	19817	20II 6	14II23	19818	28°R 4	26824	27856	n.a.								

Delta T = 08h23m48s Julian Calendar 1 July 1218 BCE == Greg. Calendar 20 June 1218 BCE
 The year -1217 astronomical counting style corresponds to year 1218 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	19 50 27	25857'27	13II49	9856	2849	25°R20	22°R23	19°R12	20II 9	14II25	19°18	28°R 3	26821	288 3	n.a.								
F 2	19 54 23	26°55'51	25°48	11°33	4° 3	25818	22815	198 8	20°11	14°27	19°19	27859	26°17	28° 9	n.a.								
S 3	19 58 20	27°54'18	7859	13°13	5°17	25°17	22° 7	19° 3	20°14	14°28	19°20	27°53	26°14	28°16	n.a.								
S 4	20 2 16	28°52'46	20°23	14°57	6°31	25°D16	21°59	18°59	20°16	14°30	19°20	27°44	26°11	28°23	n.a.								
M 5	20 6 13	29°51'17	38 1	16°43	7°44	25°16	21°51	18°54	20°19	14°32	19°21	27°34	26° 8	28°29	n.a.								
T 6	20 10 9	0849'50	15°53	18°30	8°58	25°17	21°44	18°50	20°22	14°33	19°22	27°23	26° 5	28°36	n.a.								
W 7	20 14 6	1°48'24	28°59	20°20	10°12	25°19	21°36	18°46	20°25	14°35	19°23	27°12	26° 2	28°43	n.a.								
T 8	20 18 3	2°47'01	12II18	22°11	11°26	25°21	21°28	18°41	20°28	14°37	19°24	27° 2	25°58	28°49	n.a.								
F 9	20 21 59	3°45'39	25°47	24° 3	12°40	25°25	21°21	18°37	20°30	14°38	19°25	26°55	25°55	28°56	n.a.								
S 10	20 25 56	4°44'19	9826	25°55	13°54	25°29	21°13	18°32	20°33	14°40	19°26	26°50	25°52	29° 3	n.a.								
S 11	20 29 52	5°43'01	23°15	27°48	15° 8	25°34	21° 6	18°28	20°36	14°41	19°27	26°47	25°49	29° 9	n.a.								
M12	20 33 49	6°41'45	7II13	29°40	16°22	25°40	20°58	18°24	20°39	14°43	19°28	26°D47	25°46	29°16	n.a.								
T 13	20 37 45	7°40'31	21°20	1833	17°36	25°46	20°51	18°20	20°42	14°44	19°29	26°R47	25°42	29°23	n.a.								
W14	20 41 42	8°39'18	5835	3°25	18°50	25°54	20°44	18°16	20°45	14°46	19°30	26°47	25°39	29°29	n.a.								
T 15	20 45 38	9°38'08	19°55	5°17	20° 5	26° 2	20°37	18°11	20°48	14°47	19°31	26°45	25°36	29°36	n.a.								
F 16	20 49 35	10°36'59	4819	7° 8	21°19	26°10	20°30	18° 7	20°51	14°49	19°32	26°41	25°33	29°43	n.a.								
S 17	20 53 32	11°35'53	18°42	8°59	22°33	26°20	20°23	18° 3	20°54	14°50	19°33	26°34	25°30	29°49	n.a.								
S 18	20 57 28	12°34'48	2858	10°49	23°48	26°30	20°16	17°59	20°58	14°52	19°34	26°24	25°27	29°56	n.a.								
M19	21 1 25	13°33'45	17° 2	12°38	25° 2	26°41	20° 9	17°55	21° 1	14°53	19°35	26°12	25°23	0II 2	n.a.								
T 20	21 5 21	14°32'45	0849	14°26	26°16	26°53	20° 3	17°52	21° 4	14°54	19°37	26° 0	25°20	0° 9	n.a.								
W21	21 9 18	15°31'47	14°14	16°14	27°31	27° 5	19°56	17°48	21° 7	14°56	19°38	25°49	25°17	0°16	n.a.								
T 22	21 13 14	16°30'51	27°17	18° 0	28°45	27°18	19°50	17°44	21°10	14°57	19°39	25°39	25°14	0°22	n.a.								
F 23	21 17 11	17°29'57	9858	19°46	08 0	27°32	19°44	17°40	21°14	14°58	19°41	25°32	25°11	0°29	n.a.								
S 24	21 21 7	18°29'06	22°19	21°31	1°15	27°46	19°38	17°37	21°17	14°59	19°42	25°27	25° 8	0°36	n.a.								
S 25	21 25 4	19°28'17	4824	23°15	2°29	28° 1	19°32	17°33	21°20	15° 0	19°43	25°25	25° 4	0°42	n.a.								
M26	21 29 1	20°27'31	16°18	24°58	3°44	28°16	19°26	17°30	21°24	15° 2	19°45	25°24	25° 1	0°49	n.a.								
T 27	21 32 57	21°26'47	28° 7	26°41	4°59	28°32	19°20	17°26	21°27	15° 3	19°46	25°24	24°58	0°56	n.a.								
W28	21 36 54	22°26'06	9II55	28°22	6°14	28°49	19°15	17°23	21°30	15° 4	19°48	25°24	24°55	1° 2	n.a.								
T 29	21 40 50	23°25'27	21°49	0II 3	7°28	29° 6																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1218 BCE

SEPTEMBER 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 52 40	26♏23'45	28♌46	5♍ 1	11♌13	0♃ 2	18°R55	17°R10	21♍44	15♁ 8	19♌54	25°R 0	24♌42	1♀29	n.a.
M 2	21 56 36	27°23'16	11♌04	6°38	12°28	0°21	18♌50	17♌ 7	21°48	15° 9	19°56	24♌48	24°39	1°36	n.a.
T 3	22 0 33	28°22'49	24°53	8°15	13°43	0°41	18°46	17° 5	21°51	15°10	19°57	24°35	24°36	1°42	n.a.
W 4	22 4 30	29°22'24	8♍22	9°51	14°58	1° 2	18°41	17° 2	21°55	15°11	19°59	24°22	24°33	1°49	n.a.
T 5	22 8 26	0♍22'01	22° 6	11°27	16°13	1°23	18°37	16°59	21°58	15°12	20° 1	24°11	24°29	1°55	n.a.
F 6	22 12 23	1°21'40	6♌ 0	13° 1	17°28	1°44	18°33	16°56	22° 2	15°12	20° 2	24° 1	24°26	2° 2	n.a.
S 7	22 16 19	2°21'21	20° 0	14°35	18°43	2° 6	18°29	16°54	22° 6	15°13	20° 4	23°55	24°23	2° 9	n.a.
S 8	22 20 16	3°21'04	4♌ 5	16° 9	19°58	2°29	18°26	16°52	22° 9	15°14	20° 6	23°52	24°20	2°15	n.a.
M 9	22 24 12	4°20'49	18°11	17°41	21°14	2°52	18°23	16°49	22°13	15°15	20° 8	23°51	24°17	2°22	n.a.
T 10	22 28 9	5°20'36	2♌17	19°13	22°29	3°16	18°19	16°47	22°17	15°15	20° 9	23°51	24°14	2°29	n.a.
W11	22 32 5	6°20'24	16°22	20°45	23°44	3°39	18°16	16°45	22°20	15°16	20°11	23°50	24°10	2°35	n.a.
T 12	22 36 2	7°20'15	0♃26	22°16	24°59	4° 4	18°14	16°43	22°24	15°17	20°13	23°49	24° 7	2°42	n.a.
F 13	22 39 59	8°20'07	14°27	23°46	26°14	4°29	18°11	16°41	22°28	15°17	20°15	23°44	24° 4	2°49	n.a.
S 14	22 43 55	9°20'01	28°24	25°15	27°30	4°54	18° 9	16°39	22°31	15°18	20°17	23°37	24° 1	2°55	n.a.
S 15	22 47 52	10°19'57	12♌13	26°44	28°45	5°19	18° 6	16°37	22°35	15°18	20°19	23°28	23°58	3° 2	n.a.
M16	22 51 48	11°19'55	25°52	28°12	0♍ 0	5°45	18° 4	16°35	22°39	15°19	20°21	23°16	23°54	3° 9	n.a.
T 17	22 55 45	12°19'55	9♌18	29°40	1°16	6°12	18° 3	16°34	22°42	15°19	20°23	23° 4	23°51	3°15	n.a.
W18	22 59 41	13°19'57	22°27	1♌ 6	2°31	6°38	18° 1	16°32	22°46	15°20	20°25	22°53	23°48	3°22	n.a.
T 19	23 3 38	14°20'00	5♍19	2°33	3°46	7° 5	18° 0	16°31	22°50	15°20	20°27	22°42	23°45	3°29	n.a.
F 20	23 7 34	15°20'06	17°53	3°58	5° 2	7°33	17°58	16°30	22°54	15°20	20°29	22°35	23°42	3°35	n.a.
S 21	23 11 31	16°20'14	0♃10	5°23	6°17	8° 0	17°57	16°28	22°57	15°21	20°31	22°30	23°39	3°42	n.a.
S 22	23 15 28	17°20'25	12°13	6°47	7°33	8°28	17°56	16°27	23° 1	15°21	20°33	22°27	23°35	3°48	n.a.
M23	23 19 24	18°20'37	24° 7	8°10	8°48	8°57	17°56	16°26	23° 5	15°21	20°35	22°D27	23°32	3°55	n.a.
T 24	23 23 21	19°20'52	5♁55	9°32	10° 4	9°25	17°56	16°25	23° 9	15°21	20°37	22°27	23°29	4° 2	n.a.
W25	23 27 17	20°21'09	17°43	10°53	11°19	9°54	17°D55	16°25	23°13	15°22	20°39	22°R28	23°26	4° 8	n.a.
T 26	23 31 14	21°21'28	29°37	12°13	12°35	10°23	17°55	16°24	23°16	15°22	20°41	22°28	23°23	4°15	n.a.
F 27	23 35 10	22°21'49	11♌41	13°32	13°50	10°53	17°56	16°23	23°20	15°22	20°43	22°25	23°20	4°22	n.a.
S 28	23 39 7	23°22'12	24° 1	14°50	15° 6	11°23	17°56	16°23	23°24	15°22	20°45	22°21	23°16	4°28	n.a.
S 29	23 43 3	24°22'38	6♌41	16° 6	16°21	11°53	17°57	16°23	23°28	15°22	20°48	22°14	23°13	4°35	n.a.
M30	23 47 0	25♍23'05	19♌44	17♌21	17♍37	12♃23	17♃57	16♃22	23♍31	15°R22	20♌50	22♃ 6	23♃10	4♀42	n.a.

Delta T = 08h23m45s Julian Calendar 1 Sept. 1218 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1218 BCE
 The year -1217 astronomical counting style corresponds to year 1218 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 50 57	26♍23'34	3♍ 9	18♌34	18♍52	12♃54	17♃58	16°R22	23♍35	15°R22	20♌52	21°R56	23♃ 7	4♀48	n.a.
W 2	23 54 53	27°24'05	16°57	19°45	20° 8	13°25	18° 0	16°D22	23°39	15♁22	20°54	21♃46	23° 4	4°55	n.a.
T 3	23 58 50	28°24'38	1♌ 4	20°54	21°23	13°56	18° 1	16♃22	23°43	15°22	20°56	21°38	23° 0	5° 2	n.a.
F 4	0 2 46	29°25'13	15°24	22° 1	22°39	14°27	18° 3	16°22	23°47	15°22	20°59	21°31	22°57	5° 8	n.a.
S 5	0 6 43	0♌25'49	29°52	23° 5	23°55	14°59	18° 5	16°23	23°50	15°22	21° 1	21°26	22°54	5°15	n.a.
S 6	0 10 39	1°26'27	14♌22	24° 7	25°10	15°31	18° 7	16°23	23°54	15°21	21° 3	21°24	22°51	5°22	n.a.
M 7	0 14 36	2°27'07	28°48	25° 4	26°26	16° 3	18° 9	16°23	23°58	15°21	21° 5	21°D24	22°48	5°28	n.a.
T 8	0 18 32	3°27'47	13♌ 8	25°58	27°41	16°35	18°11	16°24	24° 2	15°21	21° 8	21°25	22°45	5°35	n.a.
W 9	0 22 29	4°28'30	27°18	26°48	28°57	17° 7	18°14	16°25	24° 5	15°21	21°10	21°26	22°41	5°41	n.a.
T 10	0 26 26	5°29'13	11♃18	27°33	0♌13	17°40	18°17	16°26	24° 9	15°20	21°12	21°R26	22°38	5°48	n.a.
F 11	0 30 22	6°29'57	25° 6	28°12	1°28	18°13	18°20	16°26	24°13	15°20	21°15	21°25	22°35	5°55	n.a.
S 12	0 34 19	7°30'43	8♌44	28°46	2°44	18°46	18°23	16°27	24°16	15°19	21°17	21°21	22°32	6° 1	n.a.
S 13	0 38 15	8°31'30	22° 9	29°12	4° 0	19°20	18°27	16°29	24°20	15°19	21°19	21°15	22°29	6° 8	n.a.
M14	0 42 12	9°32'18	5♌23	29°31	5°15	19°53	18°30	16°30	24°24	15°19	21°22	21° 9	22°25	6°15	n.a.
T 15	0 46 8	10°33'08	18°24	29°42	6°31	20°27	18°34	16°31	24°28	15°18	21°24	21° 1	22°22	6°21	n.a.
W16	0 50 5	11°33'58	1♍11	29°R44	7°46	21° 1	18°38	16°33	24°31	15°17	21°26	20°54	22°19	6°28	n.a.
T 17	0 54 1	12°34'50	13°46	29°35	9° 2	21°34	18°42	16°34	24°35	15°17	21°29	20°48	22°16	6°35	n.a.
F 18	0 57 58	13°35'43	26° 7	29°17	10°18	22° 9	18°47	16°36	24°39	15°16	21°31	20°43	22°13	6°41	n.a.
S 19	1 1 54	14°36'38	8♃16	28°47	11°33	22°43	18°51	16°38	24°42	15°16	21°33	20°40	22°10	6°48	n.a.
S 20	1 5 51	15°37'34	20°15	28° 7	12°49	23°17	18°56	16°39	24°46	15°15	21°36	20°D39	22° 6	6°55	n.a.
M21	1 9 48	16°38'31	2♁ 6	27°16	14° 5	23°52	19° 1	16°41	24°49	15°14	21°38	20°40	22° 3	7° 1	n.a.
T 22	1 13 44	17°39'30	13°54	26°16	15°20	24°27	19° 6	16°43	24°53	15°14	21°40	20°42	22° 0	7° 8	n.a.
W23	1 17 41	18°40'31	25°41	25° 6	16°36	25° 2	19°12	16°46	24°56	15°13	21°43	20°44	21°57	7°15	n.a.
T 24	1 21 37	19°41'32	7♌34	23°50	17°52	25°37	19°17	16°48	25° 0	15°12	21°45	20°45	21°54	7°21	n.a.
F 25	1 25 34	20°42'35	19°36	22°30	19° 7	26°12	19°23	16°50	25° 4	15°11	21°47	20°R46	21°51	7°28	n.a.
S 26	1 29 30	21°43'40	1♌54	21° 7	20°23	26°47	19°29	16°53	25° 7	15°10	21°50	20°45	21°47	7°35	n.a.
S 27	1 33 27	22°44'45	14°31	19°45	21°38	27°23	19°35	16°55	25°10	15°10	21°52	20°44	21°44	7°41	n.a.
M28	1 37 23	23°45'52	27°32	18°27	22°54	27°58	19°41	16°58	25°14	15° 9	21°55	20°41	21°41	7°48	n.a.
T 29	1 41 20	24°47'00	10♍58	17°15	24°10	28°34	19°47	17° 1	25°17	15° 8	21°57	20°37	21°38	7°54	n.a.
W30	1 45 17	25°48'09	24°51	16°11	25°25	29° 9	19°54	17° 3	25°21	15° 7	21°59	20°33	21°35	8° 1	n.a.
T 31	1 49 13	26♌49'19	9♌ 9	15♌17	26♌41	29♃45	20♃ 0	17♃ 6	25♍24	15♁ 6	22♌ 2	20♃29	21♃31	8♀ 8	n.a.

Delta T = 08h23m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1218 BCE

NOVEMBER 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	1 53 10	27 ^h 50'30	23 ^h 46	14 ^h R34	27 ^h 57	0 ^h 21	20 ^h 37	17 ^h 39	25 ^h 27	15 ^h R 5	22 ^h 4	20 ^h R26	21 ^h 828	8 ^h II14	n.a.
S 2	1 57 6	28 ^h 51'42	8 ^h M37	14 ^h 2	29 ^h 12	0 ^h 58	20 ^h 14	17 ^h 13	25 ^h 31	15 ^h II 4	22 ^h 6	20 ^h 825	21 ^h 25	8 ^h °21	n.a.
S 3	2 1 3	29 ^h 52'55	23 ^h 33	13 ^h 41	0 ^h M28	1 ^h 34	20 ^h 21	17 ^h 16	25 ^h 34	15 ^h 3	22 ^h 9	20 ^h D25	21 ^h 22	8 ^h °28	n.a.
M 4	2 4 59	0 ^h M54'08	8 ^h 26	13 ^h D32	1 ^h 43	2 ^h 10	20 ^h 29	17 ^h 19	25 ^h 37	15 ^h 2	22 ^h 11	20 ^h 25	21 ^h 19	8 ^h °34	n.a.
T 5	2 8 56	1 ^h 55'22	23 ^h 9	13 ^h 32	2 ^h 59	2 ^h 47	20 ^h 36	17 ^h 23	25 ^h 41	15 ^h 0	22 ^h 13	20 ^h 26	21 ^h 16	8 ^h °41	n.a.
W 6	2 12 52	2 ^h 56'36	7 ^h 38	13 ^h 43	4 ^h 15	3 ^h 23	20 ^h 44	17 ^h 26	25 ^h 44	14 ^h 59	22 ^h 16	20 ^h 28	21 ^h 12	8 ^h °48	n.a.
T 7	2 16 49	3 ^h 57'51	21 ^h 47	14 ^h 2	5 ^h 30	4 ^h 0	20 ^h 52	17 ^h 30	25 ^h 47	14 ^h 58	22 ^h 18	20 ^h 29	21 ^h 9	8 ^h °54	n.a.
F 8	2 20 46	4 ^h 59'06	5 ^h 37	14 ^h 30	6 ^h 46	4 ^h 37	21 ^h 0	17 ^h 34	25 ^h 50	14 ^h 57	22 ^h 21	20 ^h R29	21 ^h 6	9 ^h ° 1	n.a.
S 9	2 24 42	6 ^h 0'21	19 ^h 8	15 ^h 5	8 ^h 1	5 ^h 13	21 ^h 8	17 ^h 37	25 ^h 53	14 ^h 56	22 ^h 23	20 ^h 29	21 ^h 3	9 ^h ° 8	n.a.
S 10	2 28 39	7 ^h 1'36	2 ^h X20	15 ^h 46	9 ^h 17	5 ^h 50	21 ^h 16	17 ^h 41	25 ^h 56	14 ^h 54	22 ^h 25	20 ^h 28	21 ^h 0	9 ^h °14	n.a.
M11	2 32 35	8 ^h 2'51	15 ^h 15	16 ^h 33	10 ^h 32	6 ^h 27	21 ^h 24	17 ^h 45	25 ^h 59	14 ^h 53	22 ^h 27	20 ^h 26	20 ^h 57	9 ^h °21	n.a.
T 12	2 36 32	9 ^h 4'06	27 ^h 56	17 ^h 25	11 ^h 48	7 ^h 4	21 ^h 33	17 ^h 49	26 ^h 3	14 ^h 52	22 ^h 30	20 ^h 24	20 ^h 53	9 ^h °28	n.a.
W13	2 40 28	10 ^h 5'22	10 ^h Y24	18 ^h 22	13 ^h 3	7 ^h 41	21 ^h 42	17 ^h 53	26 ^h 6	14 ^h 51	22 ^h 32	20 ^h 23	20 ^h 50	9 ^h °34	n.a.
T 14	2 44 25	11 ^h 6'38	22 ^h 40	19 ^h 23	14 ^h 19	8 ^h 19	21 ^h 50	17 ^h 58	26 ^h 8	14 ^h 49	22 ^h 34	20 ^h 21	20 ^h 47	9 ^h °41	n.a.
F 15	2 48 21	12 ^h 7'54	4 ^h 847	20 ^h 27	15 ^h 34	8 ^h 56	21 ^h 59	18 ^h 2	26 ^h 11	14 ^h 48	22 ^h 37	20 ^h 21	20 ^h 44	9 ^h °48	n.a.
S 16	2 52 18	13 ^h 9'10	16 ^h 46	21 ^h 34	16 ^h 50	9 ^h 33	22 ^h 8	18 ^h 6	26 ^h 14	14 ^h 47	22 ^h 39	20 ^h D20	20 ^h 41	9 ^h °54	n.a.
S 17	2 56 15	14 ^h 10'27	28 ^h 39	22 ^h 44	18 ^h 5	10 ^h 11	22 ^h 18	18 ^h 11	26 ^h 17	14 ^h 45	22 ^h 41	20 ^h 20	20 ^h 37	10 ^h ° 1	n.a.
M18	3 0 11	15 ^h 11'43	10 ^h II29	23 ^h 56	19 ^h 21	10 ^h 48	22 ^h 27	18 ^h 15	26 ^h 20	14 ^h 44	22 ^h 43	20 ^h 21	20 ^h 34	10 ^h ° 8	n.a.
T 19	3 4 8	16 ^h 13'00	22 ^h 16	25 ^h 11	20 ^h 36	11 ^h 26	22 ^h 36	18 ^h 20	26 ^h 23	14 ^h 42	22 ^h 46	20 ^h 21	20 ^h 31	10 ^h °14	n.a.
W20	3 8 4	17 ^h 14'18	4 ^h 5	26 ^h 27	21 ^h 52	12 ^h 3	22 ^h 46	18 ^h 25	26 ^h 25	14 ^h 41	22 ^h 48	20 ^h 22	20 ^h 28	10 ^h °21	n.a.
T 21	3 12 1	18 ^h 15'35	15 ^h 59	27 ^h 45	23 ^h 7	12 ^h 41	22 ^h 56	18 ^h 30	26 ^h 28	14 ^h 39	22 ^h 50	20 ^h 22	20 ^h 25	10 ^h °27	n.a.
F 22	3 15 57	19 ^h 16'53	28 ^h 1	29 ^h 4	24 ^h 23	13 ^h 19	23 ^h 6	18 ^h 34	26 ^h 31	14 ^h 38	22 ^h 52	20 ^h 22	20 ^h 22	10 ^h °34	n.a.
S 23	3 19 54	20 ^h 18'11	10 ^h Ω16	0 ^h M25	25 ^h 38	13 ^h 56	23 ^h 16	18 ^h 39	26 ^h 33	14 ^h 36	22 ^h 54	20 ^h R22	20 ^h 18	10 ^h °41	n.a.
S 24	3 23 50	21 ^h 19'29	22 ^h 48	1 ^h 47	26 ^h 53	14 ^h 34	23 ^h 26	18 ^h 44	26 ^h 36	14 ^h 35	22 ^h 57	20 ^h D22	20 ^h 15	10 ^h °47	n.a.
M25	3 27 47	22 ^h 20'47	5 ^h η42	3 ^h 10	28 ^h 9	15 ^h 12	23 ^h 36	18 ^h 50	26 ^h 39	14 ^h 33	22 ^h 59	20 ^h 22	20 ^h 12	10 ^h °54	n.a.
T 26	3 31 44	23 ^h 22'06	19 ^h 0	4 ^h 33	29 ^h 24	15 ^h 50	23 ^h 46	18 ^h 55	26 ^h 41	14 ^h 32	23 ^h 1	20 ^h 22	20 ^h 9	11 ^h ° 1	n.a.
W27	3 35 40	24 ^h 23'24	2 ^h 45	5 ^h 58	0 ^h X40	16 ^h 28	23 ^h 57	19 ^h 0	26 ^h 44	14 ^h 30	23 ^h 3	20 ^h 23	20 ^h 6	11 ^h ° 7	n.a.
T 28	3 39 37	25 ^h 24'42	16 ^h 57	7 ^h 24	1 ^h 55	17 ^h 6	24 ^h 7	19 ^h 5	26 ^h 46	14 ^h 29	23 ^h 5	20 ^h 23	20 ^h 2	11 ^h °14	n.a.
F 29	3 43 33	26 ^h 26'00	1 ^h M35	8 ^h 50	3 ^h 10	17 ^h 44	24 ^h 18	19 ^h 11	26 ^h 48	14 ^h 27	23 ^h 7	20 ^h 24	19 ^h 59	11 ^h °21	n.a.
S 30	3 47 30	27 ^h M27'19	16 ^h M32	10 ^h M17	4 ^h X26	18 ^h X22	24 ^h 29	19 ^h 316	26 ^h η51	14 ^h II25	23 ^h 9	20 ^h R24	19 ^h 856	11 ^h II27	n.a.

Delta T = 08h23m42s Julian Calendar 1 Nov. 1218 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1218 BCE
 The year -1217 astronomical counting style corresponds to year 1218 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1218 BCE (-1217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	3 51 26	28 ^h M28'37	1 ^h 742	11 ^h M44	5 ^h X41	19 ^h X 0	24 ^h 340	19 ^h 322	26 ^h η53	14 ^h R24	23 ^h 11	20 ^h R24	19 ^h 853	11 ^h II34	n.a.
M 2	3 55 23	29 ^h 29'54	16 ^h 54	13 ^h 12	6 ^h 57	19 ^h 38	24 ^h 51	19 ^h 27	26 ^h 55	14 ^h II22	23 ^h 13	20 ^h 823	19 ^h 50	11 ^h °41	n.a.
T 3	3 59 19	0 ^h X31'11	2 ^h 3 0	14 ^h 41	8 ^h 12	20 ^h 17	25 ^h 2	19 ^h 33	26 ^h 57	14 ^h 21	23 ^h 15	20 ^h 22	19 ^h 47	11 ^h °47	n.a.
W 4	4 3 16	1 ^h 32'28	16 ^h 51	16 ^h 10	9 ^h 27	20 ^h 55	25 ^h 13	19 ^h 39	27 ^h 0	14 ^h 19	23 ^h 17	20 ^h 21	19 ^h 43	11 ^h °54	n.a.
T 5	4 7 13	2 ^h 33'43	1 ^h 819	17 ^h 40	10 ^h 43	21 ^h 33	25 ^h 25	19 ^h 44	27 ^h 2	14 ^h 17	23 ^h 19	20 ^h 19	19 ^h 40	12 ^h ° 1	n.a.
F 6	4 11 9	3 ^h 34'58	15 ^h 22	19 ^h 10	11 ^h 58	22 ^h 12	25 ^h 36	19 ^h 50	27 ^h 4	14 ^h 16	23 ^h 21	20 ^h 18	19 ^h 37	12 ^h ° 7	n.a.
S 7	4 15 6	4 ^h 36'12	28 ^h 58	20 ^h 41	13 ^h 13	22 ^h 50	25 ^h 48	19 ^h 56	27 ^h 6	14 ^h 14	23 ^h 23	20 ^h D18	19 ^h 34	12 ^h °14	n.a.
S 8	4 19 2	5 ^h 37'24	12 ^h X 9	22 ^h 12	14 ^h 28	23 ^h 28	25 ^h 59	20 ^h 2	27 ^h 8	14 ^h 12	23 ^h 25	20 ^h 18	19 ^h 31	12 ^h °21	n.a.
M 9	4 22 59	6 ^h 38'36	24 ^h 58	23 ^h 44	15 ^h 44	24 ^h 7	26 ^h 11	20 ^h 8	27 ^h 10	14 ^h 11	23 ^h 27	20 ^h 18	19 ^h 28	12 ^h °27	n.a.
T 10	4 26 55	7 ^h 39'47	7 ^h Y28	25 ^h 17	16 ^h 59	24 ^h 45	26 ^h 23	20 ^h 14	27 ^h 11	14 ^h 9	23 ^h 29	20 ^h 20	19 ^h 24	12 ^h °34	n.a.
W11	4 30 52	8 ^h 40'56	19 ^h 43	26 ^h 50	18 ^h 14	25 ^h 24	26 ^h 35	20 ^h 20	27 ^h 13	14 ^h 7	23 ^h 30	20 ^h 21	19 ^h 21	12 ^h °41	n.a.
T 12	4 34 48	9 ^h 42'05	1 ^h 846	28 ^h 23	19 ^h 29	26 ^h 2	26 ^h 47	20 ^h 27	27 ^h 15	14 ^h 6	23 ^h 32	20 ^h 23	19 ^h 18	12 ^h °47	n.a.
F 13	4 38 45	10 ^h 43'13	13 ^h 42	29 ^h 57	20 ^h 44	26 ^h 41	26 ^h 59	20 ^h 33	27 ^h 17	14 ^h 4	23 ^h 34	20 ^h 24	19 ^h 15	12 ^h °54	n.a.
S 14	4 42 42	11 ^h 44'20	25 ^h 33	1 ^h X32	22 ^h 0	27 ^h 20	27 ^h 11	20 ^h 39	27 ^h 18	14 ^h 2	23 ^h 36	20 ^h R24	19 ^h 12	13 ^h ° 1	n.a.
S 15	4 46 38	12 ^h 45'26	7 ^h II22	3 ^h 7	23 ^h 15	27 ^h 58	27 ^h 23	20 ^h 46	27 ^h 20	14 ^h 1	23 ^h 38	20 ^h 23	19 ^h 8	13 ^h ° 7	n.a.
M16	4 50 35	13 ^h 46'31	19 ^h 10	4 ^h 42	24 ^h 30	28 ^h 37	27 ^h 35	20 ^h 52	27 ^h 21	13 ^h 59	23 ^h 39	20 ^h 20	19 ^h 5	13 ^h °14	n.a.
T 17	4 54 31	14 ^h 47'34	1 ^h 9 1	6 ^h 19	25 ^h 45	29 ^h 15	27 ^h 48	20 ^h 58	27 ^h 23	13 ^h 57	23 ^h 41	20 ^h 17	19 ^h 2	13 ^h °21	n.a.
W18	4 58 28	15 ^h 48'38	12 ^h 55	7 ^h 56	27 ^h 0	29 ^h 54	28 ^h 0	21 ^h 5	27 ^h 24	13 ^h 55	23 ^h 43	20 ^h 12	18 ^h 59	13 ^h °27	n.a.
T 19	5 2 24	16 ^h 49'40	24 ^h 54	9 ^h 33	28 ^h 15	0 ^h X33	28 ^h 13	21 ^h 11							