

SWISS EPHEMERIS for the year 3413 BCE

JANUARY 3413 BCE (-3412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	4 48 41	14°53'24	25°09	29°17	8°R19	14°34	21°27	25°R57	1°R18	13°47	5°13	16°25	15°22	12°11	n.a.
W 2	4 52 38	15°53'32	9°15	1°0	8°4	15°7	21°40	25°II53	1°16	13°49	5°14	16°26	15°19	12°18	n.a.
T 3	4 56 35	16°53'38	23°16	2°39	7°47	15°39	21°54	25°48	1°13	13°51	5°16	16°28	15°16	12°25	n.a.
F 4	5 0 31	17°53'43	7°11	4°15	7°27	16°11	22°7	25°43	1°11	13°53	5°18	16°29	15°12	12°32	n.a.
S 5	5 4 28	18°53'46	20°56	5°47	7°5	16°44	22°21	25°39	1°8	13°55	5°19	16°R30	15°9	12°38	n.a.
S 6	5 8 24	19°53'46	4°31	7°14	6°41	17°16	22°34	25°34	1°6	13°57	5°21	16°28	15°6	12°45	n.a.
M 7	5 12 21	20°53'45	17°54	8°36	6°15	17°48	22°48	25°29	1°3	14°0	5°22	16°25	15°3	12°52	n.a.
T 8	5 16 17	21°53'42	1°2	9°53	5°46	18°19	23°1	25°25	1°1	14°2	5°24	16°20	15°0	12°58	n.a.
W 9	5 20 14	22°53'36	13°56	11°2	5°16	18°51	23°14	25°20	0°58	14°4	5°25	16°14	14°57	13°5	n.a.
T 10	5 24 11	23°53'28	26°33	12°5	4°44	19°22	23°27	25°15	0°56	14°6	5°27	16°7	14°53	13°12	n.a.
F 11	5 28 7	24°53'17	8°55	13°1	4°10	19°54	23°40	25°11	0°53	14°8	5°28	16°1	14°50	13°19	n.a.
S 12	5 32 4	25°53'05	21°5	13°49	3°35	20°25	23°54	25°6	0°50	14°10	5°30	15°55	14°47	13°25	n.a.
S 13	5 36 0	26°52'49	3°4	14°29	2°59	20°56	24°7	25°1	0°48	14°12	5°31	15°50	14°44	13°32	n.a.
M 14	5 39 57	27°52'31	14°57	15°0	2°22	21°26	24°20	24°56	0°45	14°15	5°33	15°47	14°41	13°39	n.a.
T 15	5 43 53	28°52'11	26°48	15°23	1°44	21°57	24°32	24°52	0°43	14°17	5°34	15°D46	14°38	13°45	n.a.
W 16	5 47 50	29°51'48	8°42	15°36	1°6	22°28	24°45	24°47	0°40	14°19	5°35	15°46	14°34	13°52	n.a.
T 17	5 51 46	0°51'23	20°44	15°R42	0°28	22°58	24°58	24°42	0°37	14°21	5°37	15°48	14°31	13°59	n.a.
F 18	5 55 43	1°50'55	3°0	15°38	29°28	23°28	25°11	24°38	0°35	14°23	5°38	15°49	14°28	14°6	n.a.
S 19	5 59 40	2°50'24	15°33	15°27	29°12	23°58	25°24	24°33	0°32	14°26	5°39	15°R50	14°25	14°12	n.a.
S 20	6 3 36	3°49'52	28°28	15°7	28°35	24°28	25°36	24°28	0°30	14°28	5°41	15°49	14°22	14°19	n.a.
M 21	6 7 33	4°49'16	11°II46	14°41	27°58	24°58	25°49	24°24	0°27	14°30	5°42	15°46	14°18	14°26	n.a.
T 22	6 11 29	5°48'39	25°27	14°7	27°23	25°27	26°1	24°19	0°24	14°32	5°43	15°41	14°15	14°32	n.a.
W 23	6 15 26	6°47'59	9°30	13°28	26°49	25°56	26°14	24°15	0°22	14°35	5°44	15°34	14°12	14°39	n.a.
T 24	6 19 22	7°47'17	23°50	12°43	26°17	26°25	26°26	24°10	0°19	14°37	5°46	15°26	14°9	14°46	n.a.
F 25	6 23 19	8°46'32	8°21	11°55	25°46	26°54	26°38	24°6	0°17	14°39	5°47	15°17	14°6	14°52	n.a.
S 26	6 27 15	9°45'46	22°56	11°4	25°17	27°23	26°50	24°1	0°14	14°41	5°48	15°9	14°3	14°59	n.a.
S 27	6 31 12	10°44'57	7°28	10°11	24°51	27°51	27°3	23°57	0°12	14°44	5°49	15°3	13°59	15°6	n.a.
M 28	6 35 9	11°44'07	21°53	9°18	24°26	28°20	27°15	23°52	0°9	14°46	5°50	14°59	13°56	15°13	n.a.
T 29	6 39 5	12°43'14	6°1	8°25	24°4	28°48	27°27	23°48	0°6	14°48	5°51	14°58	13°53	15°19	n.a.
W 30	6 43 2	13°42'19	20°8	7°33	23°44	29°15	27°39	23°44	0°4	14°50	5°52	14°D58	13°50	15°26	n.a.
T 31	6 46 58	14°41'23	3°II55	6°45	23°26	29°43	27°II50	23°II40	0°1	14°53	5°II53	14°58	13°47	15°33	n.a.

Delta T = 25h33m31s Julian Calendar 1 Jan. 3413 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3414 BCE
 The year -3412 astronomical counting style corresponds to year 3413 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3413 BCE (-3412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	6 50 55	15°40'24	17°II29	5°R59	23°R11	0°10	28°II2	23°R35	29°R59	14°55	5°II54	14°R59	13°R44	15°R39	n.a.
S 2	6 54 51	16°39'23	0°45	5°37	22°58	0°37	28°14	23°II31	29°II57	14°57	5°55	14°R57	13°40	15°46	n.a.
S 3	6 58 48	17°38'21	14°2	4°40	22°48	1°4	28°25	23°27	29°54	15°0	5°56	14°54	13°37	15°53	n.a.
M 4	7 2 44	18°37'17	27°2	4°8	22°40	1°31	28°37	23°23	29°52	15°2	5°57	14°48	13°34	16°0	n.a.
T 5	7 6 41	19°36'10	9°50	3°41	22°35	1°57	28°48	23°19	29°49	15°4	5°58	14°39	13°31	16°6	n.a.
W 6	7 10 38	20°35'01	22°27	3°19	22°32	2°23	29°0	23°15	29°47	15°6	5°58	14°28	13°28	16°13	n.a.
T 7	7 14 34	21°33'50	4°53	3°3	22°D32	2°49	29°11	23°11	29°44	15°9	5°59	14°16	13°24	16°20	n.a.
F 8	7 18 31	22°32'37	17°7	2°53	22°34	3°14	29°22	23°8	29°42	15°11	6°0	14°3	13°21	16°26	n.a.
S 9	7 22 27	23°31'21	29°12	2°D48	22°38	3°40	29°33	23°4	29°40	15°13	6°1	13°52	13°18	16°33	n.a.
S 10	7 26 24	24°30'03	11°R8	2°49	22°45	4°4	29°44	23°0	29°37	15°15	6°1	13°42	13°15	16°40	n.a.
M 11	7 30 20	25°28'42	22°59	2°55	22°53	4°29	29°55	22°57	29°35	15°18	6°2	13°35	13°12	16°46	n.a.
T 12	7 34 17	26°27'19	4°49	3°6	23°4	4°53	0°47	22°53	29°33	15°20	6°3	13°31	13°9	16°53	n.a.
W 13	7 38 13	27°25'54	16°41	3°22	23°17	5°17	0°16	22°50	29°31	15°22	6°3	13°29	13°5	17°0	n.a.
T 14	7 42 10	28°24'26	28°41	3°43	23°32	5°41	0°27	22°46	29°29	15°24	6°4	13°D28	13°2	17°7	n.a.
F 15	7 46 7	29°22'56	10°R55	4°9	23°49	6°4	0°37	22°43	29°26	15°26	6°5	13°R28	12°59	17°13	n.a.
S 16	7 50 3	0°21'23	23°27	4°39	24°8	6°27	0°48	22°40	29°24	15°29	6°5	13°28	12°56	17°20	n.a.
S 17	7 54 0	1°19'48	6°II22	5°13	24°29	6°50	0°58	22°36	29°22	15°31	6°6	13°26	12°53	17°27	n.a.
M 18	7 57 56	2°18'11	19°43	5°51	24°51	7°12	1°8	22°33	29°20	15°33	6°6	13°22	12°50	17°33	n.a.
T 19	8 1 53	3°16'32	3°33	6°33	25°15	7°34	1°18	22°30	29°18	15°35	6°7	13°15	12°46	17°40	n.a.
W 20	8 5 49	4°14'50	17°50	7°18	25°41	7°55	1°28	22°27	29°16	15°37	6°7	13°6	12°43	17°47	n.a.
T 21	8 9 46	5°13'07	2°II29	8°7	26°8	8°17	1°38	22°25	29°14	15°40	6°7	12°56	12°40	17°53	n.a.
F 22	8 13 43	6°11'21	17°23	8°59	26°37	8°37	1°47	22°22	29°12	15°42	6°8	12°44	12°37	18°0	n.a.
S 23	8 17 39	7°9'33	2°II23	9°55	27°8	8°58	1°57	22°19	29°10	15°44	6°8	12°34	12°34	18°7	n.a.
S 24	8 21 36	8°7'43	17°20	10°53	27°40	9°18	2°6	22°17	29°8	15°46	6°8	12°25	12°30	18°14	n.a.
M 25	8 25 32	9°5'52	2°5	11°54	28°13	9°37	2°16	22°14	29°7	15°48	6°9	12°20	12°27	18°20	n.a.
T 26	8 29 29	10°3'58	16°32	12°58	28°48	9°56	2°25	22°12	29°5	15°50	6°9	12°16	12°24	18°27	n.a.
W 27	8 33 25	11°2'03	0°II40	14°5	29°24	10°15	2°34	22°9	29°3	15°52	6°9	12°15	12°21	18°34	n.a.
T 28	8 37 22	12°0'07	14°26	15°14	0°1	10°33	2°43	22°7	29°1	15°54	6°9	12°15	12°18	18°40	n.a.
F 29	8 41 18	12°58'09	27°II53	16°26	0°39	10°51	2°47	22°II5	29°II0	15°57	6°II9	12°15	12°15	18°47	n.a.

Delta T = 25h33m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3413 BCE

MARCH 3413 BCE (-3412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 45 15	13 ⁵⁶ 09	11 ²⁷ 2	17 ³⁴ 40	1 ¹⁸ 18	11 ¹⁵ 8	3 ²⁷ 1	22 ²⁰ R 3	28 ²⁰ R58	15 ¹⁵ 59	6 ¹¹ 9	12 ²⁰ R13	12 ¹⁸ 11	18 ¹⁸ 54	n.a.								
S 2	8 49 11	14 ⁵⁴ 08	23 ⁵⁷	18 ⁵⁶	1 ⁵⁹	11 ²⁵	3 ⁹	22 ¹¹ 1	28 ¹¹ 57	16 ¹	6 ¹⁰	12 ⁸ 9	12 ⁸	19 ⁰	n.a.								
M 3	8 53 8	15 ⁵² 06	6 ³³ 9	20 ¹⁵	2 ⁴⁰	11 ⁴¹	3 ¹⁸	21 ⁵⁹	28 ⁵⁵	16 ³	6 ¹⁰	12 ²	12 ⁵	19 ⁷	n.a.								
T 4	8 57 5	16 ⁵⁰ 01	19 ⁹	21 ³⁵	3 ²³	11 ⁵⁷	3 ²⁶	21 ⁵⁷	28 ⁵⁴	16 ⁵	6 ¹⁰	11 ⁵²	12 ²	19 ¹⁴	n.a.								
W 5	9 1 1	17 ⁴⁷ 55	1 ³⁰	22 ⁵⁸	4 ⁶	12 ¹³	3 ³⁴	21 ⁵⁶	28 ⁵²	16 ⁷	6 ¹⁰ R10	11 ⁴⁰	11 ⁵⁹	19 ²¹	n.a.								
T 6	9 4 58	18 ⁴⁵ 47	13 ⁴³	24 ²³	4 ⁵¹	12 ²⁷	3 ⁴²	21 ⁵⁴	28 ⁵¹	16 ⁹	6 ¹⁰	11 ²⁶	11 ⁵⁶	19 ²⁷	n.a.								
F 7	9 8 54	19 ⁴³ 38	25 ⁴⁷	25 ⁵¹	5 ³⁶	12 ⁴¹	3 ⁵⁰	21 ⁵³	28 ⁴⁹	16 ¹¹	6 ¹⁰	11 ¹²	11 ⁵²	19 ³⁴	n.a.								
S 8	9 12 51	20 ⁴¹ 27	7 ⁴⁵	27 ²⁰	6 ²²	12 ⁵⁵	3 ⁵⁸	21 ⁵¹	28 ⁴⁸	16 ¹³	6 ¹⁰	11 ⁰	11 ⁴⁹	19 ⁴¹	n.a.								
S 9	9 16 47	21 ³⁹ 13	19 ³⁷	28 ⁵¹	7 ⁹	13 ⁸	4 ⁶	21 ⁵⁰	28 ⁴⁷	16 ¹⁵	6 ⁹	10 ⁴⁹	11 ⁴⁶	19 ⁴⁷	n.a.								
M10	9 20 44	22 ³⁶ 59	1 ²⁷	0 ²⁴	7 ⁵⁶	13 ²¹	4 ¹³	21 ⁴⁹	28 ⁴⁶	16 ¹⁶	6 ⁹	10 ⁴⁰	11 ⁴³	19 ⁵⁴	n.a.								
T 11	9 24 40	23 ³⁴ 42	13 ¹⁵	1 ⁵⁹	8 ⁴⁵	13 ³³	4 ²¹	21 ⁴⁸	28 ⁴⁴	16 ¹⁸	6 ⁹	10 ³⁵	11 ⁴⁰	20 ¹	n.a.								
W12	9 28 37	24 ³² 23	25 ⁷	3 ³⁷	9 ³⁴	13 ⁴⁴	4 ²⁸	21 ⁴⁷	28 ⁴³	16 ²⁰	6 ⁹	10 ³²	11 ³⁶	20 ⁷	n.a.								
T 13	9 32 34	25 ³⁰ 03	7 ⁶	5 ¹⁶	10 ²⁴	13 ⁵⁵	4 ³⁵	21 ⁴⁶	28 ⁴²	16 ²²	6 ⁹	10 ^{D31}	11 ³³	20 ¹⁴	n.a.								
F 14	9 36 30	26 ²⁷ 41	19 ¹⁸	6 ⁵⁷	11 ¹⁴	14 ⁵	4 ⁴²	21 ⁴⁵	28 ⁴¹	16 ²⁴	6 ⁸	10 ³¹	11 ³⁰	20 ²¹	n.a.								
S 15	9 40 27	27 ²⁵ 17	1 ⁴⁷	8 ⁴⁰	12 ⁵	14 ¹⁴	4 ⁴⁹	21 ⁴⁴	28 ⁴⁰	16 ²⁶	6 ⁸	10 ^{R31}	11 ²⁷	20 ²⁷	n.a.								
S 16	9 44 23	28 ²² 51	14 ³⁹	10 ²⁵	12 ⁵⁷	14 ²³	4 ⁵⁵	21 ⁴⁴	28 ³⁹	16 ²⁸	6 ⁸	10 ³⁰	11 ²⁴	20 ³⁴	n.a.								
M17	9 48 20	29 ²⁰ 24	27 ⁵⁸	12 ¹²	13 ⁴⁹	14 ³¹	5 ²	21 ⁴³	28 ³⁸	16 ²⁹	6 ⁷	10 ²⁷	11 ²¹	20 ⁴¹	n.a.								
T 18	9 52 16	0 ¹⁷ 55	11 ³⁴ 6	14 ¹	14 ⁴²	14 ³⁹	5 ⁸	21 ⁴³	28 ³⁸	16 ³¹	6 ⁷	10 ²²	11 ¹⁷	20 ⁴⁸	n.a.								
W19	9 56 13	1 ¹⁵ 24	26 ³	15 ⁵²	15 ³⁵	14 ⁴⁶	5 ¹⁴	21 ⁴³	28 ³⁷	16 ³³	6 ⁷	10 ¹⁴	11 ¹⁴	20 ⁵⁴	n.a.								
T 20	10 0 9	2 ¹² 52	10 ⁴⁷	17 ⁴⁵	16 ²⁹	14 ⁵²	5 ²¹	21 ⁴²	28 ³⁶	16 ³⁵	6 ⁶	10 ⁵	11 ¹¹	21 ¹	n.a.								
F 21	10 4 6	3 ¹⁰ 18	25 ⁵¹	19 ⁴⁰	17 ²⁴	14 ⁵⁷	5 ²⁶	21 ^{D42}	28 ³⁵	16 ³⁶	6 ⁶	9 ⁵⁵	11 ⁸	21 ⁸	n.a.								
S 22	10 8 3	4 ⁷ 43	11 ¹⁷ 5	21 ³⁷	18 ¹⁹	15 ²	5 ³²	21 ⁴²	28 ³⁵	16 ³⁸	6 ⁵	9 ⁴⁶	11 ⁵	21 ¹⁴	n.a.								
S 23	10 11 59	5 ⁵ 06	26 ¹⁸	23 ³⁶	19 ¹⁴	15 ⁶	5 ³⁸	21 ⁴³	28 ³⁴	16 ⁴⁰	6 ⁵	9 ³⁹	11 ¹	21 ²¹	n.a.								
M24	10 15 56	6 ² 29	11 ²⁰	25 ³⁶	20 ¹⁰	15 ¹⁰	5 ⁴³	21 ⁴³	28 ³⁴	16 ⁴¹	6 ⁴	9 ³⁴	10 ⁵⁸	21 ²⁸	n.a.								
T 25	10 19 52	6 ⁵⁹ 50	26 ⁴	27 ³⁹	21 ⁷	15 ¹²	5 ⁴⁸	21 ⁴³	28 ³³	16 ⁴³	6 ⁴	9 ³¹	10 ⁵⁵	21 ³⁴	n.a.								
W26	10 23 49	7 ⁵⁷ 10	10 ¹¹ 24	29 ⁴³	22 ³	15 ¹⁴	5 ⁵³	21 ⁴³	28 ³³	16 ⁴⁴	6 ³	9 ^{D30}	10 ⁵²	21 ⁴¹	n.a.								
T 27	10 27 45	8 ⁵⁴ 29	24 ¹⁹	1 ⁴⁸	23 ¹	15 ¹⁶	5 ⁵⁸	21 ⁴⁴	28 ³²	16 ⁴⁶	6 ²	9 ³¹	10 ⁴⁹	21 ⁴⁸	n.a.								
F 28	10 31 42	9 ⁵¹ 48	7 ²⁷ 49	3 ⁵⁵	23 ⁵⁸	15 ^{R16}	6 ³	21 ⁴⁵	28 ³²	16 ⁴⁸	6 ²	9 ^{R31}	10 ⁴⁶	21 ⁵⁴	n.a.								
S 29	10 35 38	10 ⁴⁹ 06	20 ⁵⁶	6 ³	24 ⁵⁶	15 ¹⁶	6 ⁸	21 ⁴⁵	28 ³²	16 ⁴⁹	6 ¹	9 ³¹	10 ⁴²	22 ¹	n.a.								
S 30	10 39 35	11 ⁴⁶ 23	3 ⁴⁴	8 ¹³	25 ⁵⁵	15 ¹⁵	6 ¹²	21 ⁴⁶	28 ³²	16 ⁵¹	6 ⁰	9 ²⁸	10 ³⁹	22 ⁸	n.a.								
M31	10 43 32	12 ⁴³ 39	16 ³¹ 7	10 ²³	26 ⁵⁴	15 ¹³	6 ¹⁷	21 ⁴⁷	28 ³²	16 ⁵²	6 ⁰	9 ²⁴	10 ³⁶	22 ¹⁵	n.a.								

Delta T = 25h33m25s Julian Calendar 1 March 3413 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3413 BCE
 The year -3412 astronomical counting style corresponds to year 3413 B.C.E historical counting style.

APRIL 3413 BCE (-3412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	10 47 28	13 ⁴⁰ 54	28 ³⁶	12 ³⁴	27 ⁵³	15 ^{R11}	6 ²⁰	21 ⁴⁸	28 ^{R31}	16 ⁵³	5 ^{R59}	9 ^{R17}	10 ³³	22 ²¹	n.a.								
W 2	10 51 25	14 ³⁸ 09	10 ⁴⁶	14 ⁴⁵	28 ⁵²	15 ⁷	6 ²⁴	21 ⁴⁹	28 ^{D31}	16 ⁵⁵	5 ¹¹ 58	9 ⁸ 9	10 ³⁰	22 ²⁸	n.a.								
T 3	10 55 21	15 ³⁵ 22	22 ⁴⁸	16 ⁵⁶	29 ⁵²	15 ³	6 ²⁸	21 ⁵¹	28 ³¹	16 ⁵⁶	5 ⁵⁷	8 ⁵⁹	10 ²⁷	22 ³⁵	n.a.								
F 4	10 59 18	16 ³² 35	4 ⁴⁴	19 ⁷	0 ⁵³	14 ⁵⁸	6 ³¹	21 ⁵²	28 ³¹	16 ⁵⁸	5 ⁵⁷	8 ⁴⁹	10 ²³	22 ⁴¹	n.a.								
S 5	11 3 14	17 ²⁹ 47	16 ³⁶	21 ¹⁸	1 ⁵³	14 ⁵³	6 ³⁵	21 ⁵³	28 ³²	16 ⁵⁹	5 ⁵⁶	8 ³⁹	10 ²⁰	22 ⁴⁸	n.a.								
S 6	11 7 11	18 ²⁶ 58	28 ²⁶	23 ²⁸	2 ⁵⁴	14 ⁴⁷	6 ³⁸	21 ⁵⁵	28 ³²	17 ⁰	5 ⁵⁵	8 ³²	10 ¹⁷	22 ⁵⁵	n.a.								
M 7	11 11 7	19 ²⁴ 08	10 ¹⁵ 16	25 ³⁸	3 ⁵⁵	14 ⁴⁰	6 ⁴¹	21 ⁵⁶	28 ³²	17 ²	5 ⁵⁴	8 ²⁶	10 ¹⁴	23 ¹	n.a.								
T 8	11 15 4	20 ²¹ 17	22 ⁶	27 ⁴⁶	4 ⁵⁶	14 ³²	6 ⁴⁴	21 ⁵⁸	28 ³²	17 ³	5 ⁵³	8 ²²	10 ¹¹	23 ⁸	n.a.								
W 9	11 19 1	21 ¹⁸ 26	4 ⁸	29 ⁵²	5 ⁵⁸	14 ²³	6 ⁴⁶	22 ⁰	28 ³³	17 ⁴	5 ⁵²	8 ^{D21}	10 ⁷	23 ¹⁵	n.a.								
T 10	11 22 57	22 ¹⁵ 33	16 ³	1 ⁵⁷	7 ⁰	14 ¹⁴	6 ⁴⁹	22 ²	28 ³³	17 ⁵	5 ⁵¹	8 ²¹	10 ⁴	23 ²¹	n.a.								
F 11	11 26 54	23 ¹² 40	28 ¹⁷	4 ¹	8 ²	14 ⁴	6 ⁵¹	22 ⁴	28 ³³	17 ⁶	5 ⁵⁰	8 ²²	10 ¹	23 ²⁸	n.a.								
S 12	11 30 50	24 ⁹ 46	10 ¹¹ 48	6 ²	9 ⁴	13 ⁵⁴	6 ⁵³	22 ⁶	28 ³⁴	17 ⁷	5 ⁴⁹	8 ²³	9 ⁵⁸	23 ³⁵	n.a.								
S 13	11 34 47	25 ⁶ 51	23 ³⁸	8 ²	10 ⁷	13 ⁴³	6 ⁵⁵	22 ⁸	28 ³⁴	17 ⁹	5 ⁴⁸	8 ^{R24}	9 ⁵⁵	23 ⁴¹	n.a.								
M14	11 38 43	26 ³ 55	6 ⁵²	9 ⁵⁹	11 ¹⁰	13 ³¹	6 ⁵⁷	22 ¹¹	28 ³⁵	17 ¹⁰	5 ⁴⁷	8 ²⁴	9 ⁵²	23 ⁴⁸	n.a.								
T 15	11 42 40	27 ⁰ 58	20 ³⁴	11 ⁵⁴	12 ¹³	13 ¹⁹	6 ⁵⁸	22 ¹³	28 ³⁶	17 ¹¹	5 ⁴⁶	8 ²¹	9 ⁴⁸	23 ⁵⁵	n.a.								
W16	11 46 36	27 ⁵⁸ 00	4 ⁴³	13 ⁴⁷	13 ¹⁶	13 ⁶	7 ⁰	22 ¹⁵	28 ³⁶	17 ¹²	5 ⁴⁵	8 ¹⁸	9 ⁴⁵	24 ²	n.a.								
T 17	11 50 33	28 ⁵⁵ 02	19 ¹⁹	15 ³⁷	14 ²⁰	12 ⁵²	7 ¹	22 ¹⁸	28 ³⁷	17 ¹³													

SWISS EPHEMERIS for the year 3413 BCE

MAY 3413 BCE (-3412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 45 45	12°12'58	1♋48	7♄ 6	29♁30	9°R 5	6°R57	23II 3	28II53	17♄23	5°R27	7°R47	8♄58	25♋42	n.a.		
F 2	12 49 41	13° 9'58	13°39	8°19	0♋37	8♄47	6♄55	23° 7	28°54	17°24	5♁26	7♄43	8°54	25°49	n.a.		
S 3	12 53 38	14° 6'59	25°29	9°29	1°43	8°30	6°53	23°11	28°56	17°24	5°24	7°39	8°51	25°55	n.a.		
S 4	12 57 34	15° 4'00	7♄19	10°37	2°50	8°13	6°51	23°15	28°58	17°25	5°23	7°36	8°48	26° 2	n.a.		
M 5	13 1 31	16° 1'01	19°11	11°41	3°57	7°56	6°49	23°19	28°59	17°25	5°22	7°34	8°45	26° 9	n.a.		
T 6	13 5 27	16°58'02	1♄ 7	12°42	5° 3	7°39	6°46	23°23	29° 1	17°26	5°20	7°33	8°42	26°15	n.a.		
W 7	13 9 24	17°55'03	13°11	13°40	6°11	7°22	6°43	23°28	29° 3	17°26	5°19	7°D33	8°38	26°22	n.a.		
T 8	13 13 21	18°52'05	25°23	14°35	7°18	7° 6	6°41	23°32	29° 4	17°26	5°17	7°34	8°35	26°29	n.a.		
F 9	13 17 17	19°49'06	7II47	15°27	8°25	6°50	6°38	23°36	29° 6	17°27	5°16	7°35	8°32	26°35	n.a.		
S 10	13 21 14	20°46'08	20°24	16°15	9°32	6°35	6°34	23°41	29° 8	17°27	5°15	7°36	8°29	26°42	n.a.		
S 11	13 25 10	21°43'10	3♄19	16°59	10°40	6°20	6°31	23°45	29°10	17°27	5°13	7°37	8°26	26°49	n.a.		
M12	13 29 7	22°40'13	16°34	17°40	11°48	6° 5	6°27	23°50	29°12	17°27	5°12	7°R38	8°23	26°55	n.a.		
T13	13 33 3	23°37'15	0♁11	18°17	12°56	5°51	6°24	23°55	29°14	17°28	5°10	7°38	8°19	27° 2	n.a.		
W14	13 37 0	24°34'17	14°11	18°50	14° 3	5°38	6°20	24° 0	29°16	17°28	5° 9	7°37	8°16	27° 9	n.a.		
T15	13 40 56	25°31'20	28°33	19°19	15°12	5°25	6°16	24° 4	29°18	17°28	5° 7	7°36	8°13	27°15	n.a.		
F16	13 44 53	26°28'23	13II14	19°43	16°20	5°12	6°11	24° 9	29°20	17°28	5° 6	7°35	8°10	27°22	n.a.		
S17	13 48 50	27°25'26	28°10	20° 3	17°28	5° 1	6° 7	24°14	29°23	17°28	5° 4	7°34	8° 7	27°29	n.a.		
S18	13 52 46	28°22'29	13♁12	20°19	18°36	4°50	6° 3	24°19	29°25	17°R28	5° 3	7°33	8° 4	27°35	n.a.		
M19	13 56 43	29°19'33	28°12	20°30	19°45	4°39	5°58	24°25	29°27	17°28	5° 2	7°33	8° 0	27°42	n.a.		
T20	14 0 39	0♄16'38	13II 2	20°36	20°53	4°30	5°53	24°30	29°30	17°28	5° 0	7°D32	7°57	27°49	n.a.		
W21	14 4 36	1°13'44	27°34	20°R38	22° 2	4°21	5°48	24°35	29°32	17°28	4°59	7°33	7°54	27°55	n.a.		
T22	14 8 32	2°10'50	11♁44	20°34	23°11	4°12	5°43	24°40	29°34	17°28	4°57	7°33	7°51	28° 2	n.a.		
F23	14 12 29	3° 7'58	25°28	20°26	24°20	4° 5	5°37	24°46	29°37	17°28	4°56	7°34	7°48	28° 9	n.a.		
S24	14 16 25	4° 5'06	8♄47	20°13	25°29	3°58	5°32	24°51	29°39	17°27	4°54	7°34	7°44	28°15	n.a.		
S25	14 20 22	5° 2'16	21°41	19°55	26°38	3°52	5°26	24°57	29°42	17°27	4°53	7°34	7°41	28°22	n.a.		
M26	14 24 19	5°59'27	4♁14	19°32	27°48	3°47	5°20	25° 2	29°44	17°27	4°51	7°R34	7°38	28°29	n.a.		
T27	14 28 15	6°56'39	16°30	19° 5	28°57	3°43	5°14	25° 8	29°47	17°27	4°50	7°34	7°35	28°36	n.a.		
W28	14 32 12	7°53'52	28°33	18°35	0♄ 6	3°39	5° 8	25°13	29°50	17°26	4°48	7°D34	7°32	28°42	n.a.		
T29	14 36 8	8°51'06	10♋27	18° 0	1°16	3°37	5° 2	25°19	29°52	17°26	4°47	7°34	7°29	28°49	n.a.		
F30	14 40 5	9°48'22	22°17	17°22	2°26	3°35	4°56	25°25	29°55	17°26	4°45	7°35	7°25	28°56	n.a.		
S31	14 44 1	10♄45'39	4♄ 7	16♄42	3♄35	3♁34	4♄49	25II31	29II58	17♄25	4II44	7♄35	7♄22	29♋ 2	n.a.		

Delta T = 25h33m19s Julian Calendar 1 May 3413 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3413 BCE
 The year -3412 astronomical counting style corresponds to year 3413 B.C.E historical counting style.

JUNE 3413 BCE (-3412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 47 58	11♄42'56	15♄59	16°R 0	4♄45	3°D33	4°R43	25II37	0♄ 0	17°R25	4°R42	7♄35	7♄19	29♋ 9	n.a.		
M 2	14 51 54	12°40'16	27°57	15♄16	5°55	3♁34	4♄36	25°43	0° 3	17♄24	4II41	7°35	7°16	29°16	n.a.		
T 3	14 55 51	13°37'36	10♄ 3	14°32	7° 5	3°35	4°29	25°49	0° 6	17°24	4°40	7°R36	7°13	29°22	n.a.		
W 4	14 59 48	14°34'58	22°19	13°48	8°16	3°38	4°23	25°55	0° 9	17°23	4°38	7°35	7° 9	29°29	n.a.		
T 5	15 3 44	15°32'20	4II47	13° 5	9°26	3°41	4°16	26° 1	0°12	17°23	4°37	7°35	7° 6	29°36	n.a.		
F 6	15 7 41	16°29'44	17°27	12°24	10°36	3°45	4° 9	26° 7	0°15	17°22	4°35	7°34	7° 3	29°42	n.a.		
S 7	15 11 37	17°27'10	0♄21	11°45	11°46	3°49	4° 1	26°13	0°18	17°21	4°34	7°33	7° 0	29°49	n.a.		
S 8	15 15 34	18°24'36	13°30	11°10	12°57	3°55	3°54	26°19	0°21	17°21	4°32	7°31	6°57	29°56	n.a.		
M 9	15 19 30	19°22'03	26°54	10°39	14° 8	4° 1	3°47	26°26	0°24	17°20	4°31	7°30	6°54	0♄ 2	n.a.		
T10	15 23 27	20°19'32	10♁33	10°13	15°18	4° 8	3°39	26°32	0°27	17°19	4°30	7°29	6°50	0° 9	n.a.		
W11	15 27 23	21°17'01	24°28	9°52	16°29	4°16	3°32	26°38	0°30	17°19	4°28	7°D29	6°47	0°16	n.a.		
T12	15 31 20	22°14'31	8II38	9°37	17°40	4°25	3°24	26°45	0°33	17°18	4°27	7°30	6°44	0°22	n.a.		
F13	15 35 17	23°12'03	23° 1	9°28	18°51	4°35	3°17	26°51	0°37	17°17	4°25	7°31	6°41	0°29	n.a.		
S14	15 39 13	24° 9'35	7♄34	9°D25	20° 2	4°45	3° 9	26°58	0°40	17°16	4°24	7°32	6°38	0°36	n.a.		
S15	15 43 10	25° 7'09	22°13	9°29	21°13	4°56	3° 2	27° 4	0°43	17°15	4°23	7°33	6°35	0°42	n.a.		
M16	15 47 6	26° 4'45	6II52	9°40	22°24	5° 7	2°54	27°11	0°46	17°15	4°21	7°R33	6°31	0°49	n.a.		
T17	15 51 3	27° 2'21	21°25	9°58	23°35	5°20	2°46	27°17	0°50	17°14	4°20	7°33	6°28	0°56	n.a.		
W18	15 54 59	28° 0'00	5♄47	10°24	24°46	5°33	2°38	27°24	0°53	17°13	4°19	7°31	6°25	1° 2	n.a.		
T19	15 58 56	28°57'40	19°50	10°56	25°58	5°47	2°30	27°31	0°56	17°12	4°17	7°29	6°22	1° 9	n.a.		
F20	16 2 52	29°55'22	3♄33	11°35	27° 9	6° 1	2°23	27°37	1° 0	17°11	4°16	7°26	6°19	1°16	n.a.		
S21	16 6 49	0II53'05	16°53	12°22	28°21	6°16	2°15	27°44	1° 3	17°10	4°15	7°23	6°15	1°22	n.a.		
S22	16 10 46	1°50'51	29°50	13°15	29°32	6°32	2° 7	27°51	1° 6	17° 9	4°13	7°19	6°12	1°29	n.a.		
M23	16 14 42	2°48'38	12♁25	14°14	0♄44	6°48	1°59	27°58	1°10	17° 8	4°12	7°17	6° 9	1°36	n.a.		
T24	16 18 39	3°46'27	24°43	15°21	1°56	7° 5	1°51	28° 5	1°13	17° 7	4°11	7°15	6° 6	1°42	n.a.		
W25	16 22 35	4°44'19	6♋46	16°33	3° 8	7°23	1°43	28°12	1°17	17° 5	4°10	7°D15	6° 3	1°49	n.a.		
T26	16 26 32	5°42'12	18°41	17°51	4°20	7°41	1°36	28°18	1°20	17° 4	4° 9	7°16	6° 0	1°56	n.a.		
F27	16 30 28	6°40'07	0♄30	19°14	5°32	8° 0	1°28	28°25	1°24	17° 3	4° 7	7°17	5°56	2° 2	n.a.		
S28	16 34 25	7°38'05	12°21	20°43	6°44	8°20	1°20	28°32	1°27	17° 2	4° 6	7°19	5°53	2° 9	n.a.		
S29	16 38 21	8°36'04	24°16	22°16	7°56	8°40	1°12	28°39	1°31	17° 1	4° 5	7°20	5°50	2°16	n.a.		
M30	16 42 18	9II34'05	6♄20	23♄54	9♄ 8	9♁ 0	1♄ 5	28II46	1♄34	17♄ 0	4II 4	7°R21	5♄47	2♄22	n.a.		

Delta T = 25h33m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3413 BCE

JULY 3413 BCE (-3412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 46 15	10II32'09	18♁37	25♁35	10♁20	9♁21	0°R57	28II53	1♁38	16°R58	4°R 3	7°R21	5♁44	2♁29	n.a.
W 2	16 50 11	11°30'14	1II 7	27°20	11°33	9°43	0♁49	29° 0	1°41	16♁57	4II 2	7♁18	5°41	2°36	n.a.
T 3	16 54 8	12°28'22	13°54	29° 8	12°45	10° 5	0°42	29° 8	1°45	16°56	4° 1	7°15	5°37	2°42	n.a.
F 4	16 58 4	13°26'31	26°56	0II58	13°58	10°28	0°34	29°15	1°49	16°54	3°59	7° 9	5°34	2°49	n.a.
S 5	17 2 1	14°24'43	10♁14	2°50	15°10	10°51	0°27	29°22	1°52	16°53	3°58	7° 3	5°31	2°56	n.a.
S 6	17 5 57	15°22'56	23°45	4°44	16°23	11°15	0°20	29°29	1°56	16°52	3°57	6°57	5°28	3° 2	n.a.
M 7	17 9 54	16°21'11	7II27	6°39	17°36	11°39	0°12	29°36	2° 0	16°50	3°56	6°52	5°25	3° 9	n.a.
T 8	17 13 51	17°19'28	21°20	8°35	18°48	12° 4	0° 5	29°43	2° 3	16°49	3°55	6°47	5°21	3°16	n.a.
W 9	17 17 47	18°17'47	5II20	10°31	20° 1	12°29	29II58	29°51	2° 7	16°48	3°54	6°45	5°18	3°22	n.a.
T 10	17 21 44	19°16'07	19°26	12°28	21°14	12°55	29°51	29°58	2°11	16°46	3°54	6°D44	5°15	3°29	n.a.
F 11	17 25 40	20°14'29	3♁36	14°25	22°27	13°21	29°44	0♁ 5	2°15	16°45	3°53	6°45	5°12	3°36	n.a.
S 12	17 29 37	21°12'52	17°50	16°21	23°40	13°47	29°37	0°12	2°18	16°43	3°52	6°46	5° 9	3°42	n.a.
S 13	17 33 33	22°11'18	2II 4	18°17	24°53	14°14	29°31	0°19	2°22	16°42	3°51	6°R47	5° 6	3°49	n.a.
M 14	17 37 30	23° 9'45	16°16	20°13	26° 6	14°41	29°24	0°27	2°26	16°40	3°50	6°47	5° 2	3°56	n.a.
T 15	17 41 26	24° 8'15	0♁24	22° 8	27°20	15° 9	29°18	0°34	2°30	16°39	3°49	6°44	4°59	4° 2	n.a.
W 16	17 45 23	25° 6'46	14°24	24° 2	28°33	15°37	29°11	0°41	2°33	16°37	3°48	6°40	4°56	4° 9	n.a.
T 17	17 49 20	26° 5'20	28°10	25°55	29°46	16° 6	29° 5	0°48	2°37	16°36	3°48	6°33	4°53	4°16	n.a.
F 18	17 53 16	27° 3'55	11♁41	27°48	1II 0	16°35	28°59	0°56	2°41	16°34	3°47	6°25	4°50	4°22	n.a.
S 19	17 57 13	28° 2'33	24°54	29°39	2°13	17° 4	28°53	1° 3	2°45	16°33	3°46	6°16	4°47	4°29	n.a.
S 20	18 1 9	29° 1'14	7♁47	1♁30	3°27	17°33	28°47	1°10	2°48	16°31	3°46	6° 7	4°43	4°36	n.a.
M 21	18 5 6	29°59'56	20°21	3°20	4°40	18° 3	28°41	1°18	2°52	16°29	3°45	6° 0	4°40	4°42	n.a.
T 22	18 9 2	0♁58'41	2♁38	5° 8	5°54	18°33	28°36	1°25	2°56	16°28	3°44	5°54	4°37	4°49	n.a.
W 23	18 12 59	1°57'28	14°41	6°56	7° 8	19° 4	28°31	1°32	3° 0	16°26	3°44	5°50	4°34	4°56	n.a.
T 24	18 16 55	2°56'18	26°35	8°42	8°22	19°35	28°25	1°40	3° 4	16°25	3°43	5°48	4°31	5° 2	n.a.
F 25	18 20 52	3°55'10	8♁25	10°28	9°35	20° 6	28°20	1°47	3° 7	16°23	3°42	5°D48	4°27	5° 9	n.a.
S 26	18 24 49	4°54'05	20°15	12°12	10°49	20°38	28°15	1°54	3°11	16°21	3°42	5°49	4°24	5°16	n.a.
S 27	18 28 45	5°53'02	2♁11	13°56	12° 3	21° 9	28°11	2° 1	3°15	16°20	3°41	5°R49	4°21	5°22	n.a.
M 28	18 32 42	6°52'02	14°19	15°39	13°17	21°41	28° 6	2° 9	3°19	16°18	3°41	5°49	4°18	5°29	n.a.
T 29	18 36 38	7°51'05	26°42	17°20	14°31	22°14	28° 2	2°16	3°22	16°16	3°40	5°47	4°15	5°36	n.a.
W 30	18 40 35	8°50'09	9II24	19° 1	15°45	22°47	27°57	2°23	3°26	16°15	3°40	5°42	4°12	5°42	n.a.
T 31	18 44 31	9♁49'17	22II27	20♁40	17II 0	23♁19	27II53	2♁30	3♁30	16♁13	3II40	5♁35	4♁ 8	5♁49	n.a.

Delta T = 25h33m13s Julian Calendar 1 July 3413 BCE == Greg. Calendar 3 June 3413 BCE
 The year -3412 astronomical counting style corresponds to year 3413 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3413 BCE (-3412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 48 28	10♁48'26	5♁51	22♁19	18II14	23♁53	27°R49	2♁38	3♁34	16°R12	3°R39	5°R26	4♁ 5	5♁56	n.a.
S 2	18 52 24	11°47'38	19°33	23°57	19°28	24°26	27II46	2°45	3°38	16♁10	3II39	5♁15	4° 2	6° 2	n.a.
S 3	18 56 21	12°46'52	3II32	25°34	20°42	25° 0	27°42	2°52	3°41	16° 8	3°39	5° 4	3°59	6° 9	n.a.
M 4	19 0 18	13°46'08	17°41	27°10	21°57	25°34	27°39	2°59	3°45	16° 7	3°38	4°54	3°56	6°16	n.a.
T 5	19 4 14	14°45'27	1II56	28°45	23°11	26° 8	27°36	3° 7	3°49	16° 5	3°38	4°46	3°53	6°22	n.a.
W 6	19 8 11	15°44'47	16°12	0II20	24°26	26°43	27°33	3°14	3°53	16° 3	3°38	4°40	3°49	6°29	n.a.
T 7	19 12 7	16°44'09	0♁27	1°53	25°40	27°17	27°30	3°21	3°56	16° 2	3°38	4°37	3°46	6°36	n.a.
F 8	19 16 4	17°43'33	14°36	3°26	26°55	27°52	27°28	3°28	4° 0	16° 0	3°37	4°D36	3°43	6°42	n.a.
S 9	19 20 0	18°42'59	28°39	4°58	28° 9	28°28	27°25	3°35	4° 4	15°58	3°37	4°R36	3°40	6°49	n.a.
S 10	19 23 57	19°42'28	12II36	6°29	29°24	29° 3	27°23	3°42	4° 7	15°56	3°37	4°36	3°37	6°56	n.a.
M 11	19 27 53	20°41'58	26°26	7°59	0♁39	29°39	27°21	3°50	4°11	15°55	3°37	4°34	3°33	7° 2	n.a.
T 12	19 31 50	21°41'30	10♁ 9	9°28	1°54	0II14	27°19	3°57	4°15	15°53	3°37	4°30	3°30	7° 9	n.a.
W 13	19 35 47	22°41'04	23°42	10°57	3° 8	0°50	27°18	4° 4	4°18	15°52	3°D37	4°23	3°27	7°16	n.a.
T 14	19 39 43	23°40'41	7♁ 6	12°24	4°23	1°26	27°16	4°11	4°22	15°50	3°37	4°13	3°24	7°22	n.a.
F 15	19 43 40	24°40'19	20°17	13°51	5°38	2° 3	27°15	4°18	4°26	15°48	3°37	4° 1	3°21	7°29	n.a.
S 16	19 47 36	25°40'00	3♁14	15°17	6°53	2°39	27°14	4°25	4°29	15°47	3°37	3°48	3°18	7°36	n.a.
S 17	19 51 33	26°39'43	15°56	16°42	8° 8	3°16	27°13	4°32	4°33	15°45	3°37	3°35	3°14	7°42	n.a.
M 18	19 55 29	27°39'28	28°23	18° 6	9°23	3°53	27°13	4°39	4°36	15°43	3°38	3°23	3°11	7°49	n.a.
T 19	19 59 26	28°39'16	10♁35	19°29	10°38	4°30	27°12	4°45	4°40	15°42	3°38	3°13	3° 8	7°56	n.a.
W 20	20 3 23	29°39'05	22°36	20°52	11°53	5° 7	27°12	4°52	4°44	15°40	3°38	3° 5	3° 5	8° 2	n.a.
T 21	20 7 19	0II38'58	4♁28	22°13	13° 8	5°44	27°D12	4°59	4°47	15°38	3°38	3° 1	3° 2	8° 9	n.a.
F 22	20 11 16	1°38'52	16°16	23°33	14°23	6°22	27°12	5° 6	4°51	15°37	3°38	2°59	2°59	8°16	n.a.
S 23	20 15 12	2°38'49	28° 4	24°52	15°38	7° 0	27°13	5°13	4°54	15°35	3°39	2°58	2°55	8°22	n.a.
S 24	20 19 9	3°38'49	9♁59	26° 9	16°53	7°37	27°13	5°19	4°57	15°34	3°39	2°58	2°52	8°29	n.a.
M 25	20 23 5	4°38'51	22° 6	27°26	18° 9	8°15	27°14	5°26	5° 1	15°32	3°39	2°58	2°49	8°36	n.a.
T 26	20 27 2	5°38'55	4II30	28°40	19°24	8°53	27°15	5°33	5° 4	15°31	3°40	2°55	2°46	8°42	n.a.
W 27	20 30 58	6°39'02	17°16	29°54	20°39	9°32	27°16	5°39	5° 8	15°29	3°40	2°50	2°43	8°49	n.a.
T 28	20 34 55	7°39'11	0♁27	1II 5	21°55	10°10	27°18	5°46	5°11	15°28	3°41	2°43	2°39	8°56	n.a.
F 29	20 38 52	8°39'23	14° 4	2°15	23°10	10°49	27°19	5°53	5°14	15°26	3°41	2°32	2°36	9° 2	n.a.
S 30	20 42 48	9°39'37	28° 5	3°23	24°25	11°27	27°21	5°59	5°18	15°25	3°42	2°20	2°33	9° 9	n.a.
S 31	20 46 45	10II39'52	12II27	4II28	25♁41	12II 6	27II23	6♁ 6	5♁21	15♁23	3II42	2♁ 8	2♁30	9♁16	n.a.

Delta T = 25h33m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3413 BCE

SEPTEMBER 3413 BCE (-3412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	20 50 41	11♏40'10	27♎3	5♎31	26♌56	12♌45	27♌25	6♌12	5♌24	15°R22	3♌43	1°R57	2♌27	9♎22	n.a.								
T 2	20 54 38	12°40'29	11♎45	6°31	28°12	13°24	27°28	6°18	5°27	15°20	3°43	1♏47	2°24	9°29	n.a.								
W 3	20 58 34	13°40'51	26°26	7°29	29°27	14° 3	27°30	6°25	5°31	15°19	3°44	1°41	2°20	9°36	n.a.								
T 4	21 2 31	14°41'14	11♏0	8°23	0♏43	14°42	27°33	6°31	5°34	15°17	3°44	1°37	2°17	9°42	n.a.								
F 5	21 6 27	15°41'38	25°21	9°13	1°58	15°22	27°36	6°37	5°37	15°16	3°45	1°36	2°14	9°49	n.a.								
S 6	21 10 24	16°42'05	9♌29	9°58	3°14	16° 1	27°39	6°43	5°40	15°14	3°46	1°36	2°11	9°56	n.a.								
S 7	21 14 21	17°42'33	23°21	10°40	4°29	16°40	27°43	6°49	5°43	15°13	3°47	1°36	2° 8	10° 2	n.a.								
M 8	21 18 17	18°43'03	6♎59	11°15	5°45	17°20	27°46	6°55	5°46	15°12	3°47	1°34	2° 5	10° 9	n.a.								
T 9	21 22 14	19°43'34	20°24	11°46	7° 0	18° 0	27°50	7° 1	5°49	15°10	3°48	1°31	2° 1	10°16	n.a.								
W10	21 26 10	20°44'07	3♌36	12° 9	8°16	18°40	27°54	7° 7	5°52	15° 9	3°49	1°24	1°58	10°22	n.a.								
T 11	21 30 7	21°44'41	16°37	12°26	9°32	19°20	27°58	7°13	5°55	15° 8	3°50	1°15	1°55	10°29	n.a.								
F 12	21 34 3	22°45'17	29°26	12°35	10°47	20° 0	28° 2	7°19	5°58	15° 7	3°51	1° 4	1°52	10°36	n.a.								
S 13	21 38 0	23°45'55	12♏4	12°R35	12° 3	20°40	28° 7	7°25	6° 1	15° 5	3°52	0°51	1°49	10°42	n.a.								
S 14	21 41 56	24°46'34	24°31	12°26	13°19	21°20	28°11	7°31	6° 4	15° 4	3°53	0°39	1°45	10°49	n.a.								
M15	21 45 53	25°47'15	6♎46	12° 8	14°34	22° 0	28°16	7°36	6° 6	15° 3	3°54	0°27	1°42	10°56	n.a.								
T 16	21 49 50	26°47'58	18°51	11°40	15°50	22°40	28°21	7°42	6° 9	15° 2	3°55	0°18	1°39	11° 2	n.a.								
W17	21 53 46	27°48'42	0♎46	11° 1	17° 6	23°21	28°26	7°47	6°12	15° 1	3°56	0°11	1°36	11° 9	n.a.								
T 18	21 57 43	28°49'28	12°36	10°13	18°21	24° 1	28°32	7°53	6°15	15° 0	3°57	0° 6	1°33	11°15	n.a.								
F 19	22 1 39	29°50'16	24°22	9°15	19°37	24°42	28°37	7°58	6°17	14°59	3°58	0° 5	1°30	11°22	n.a.								
S 20	22 5 36	0♎51'06	6♌10	8° 8	20°53	25°22	28°43	8° 4	6°20	14°58	3°59	0°D 5	1°26	11°29	n.a.								
S 21	22 9 32	1°51'58	18° 3	6°55	22° 9	26° 3	28°49	8° 9	6°22	14°56	4° 0	0° 6	1°23	11°35	n.a.								
M22	22 13 29	2°52'51	0♏17	5°37	23°24	26°43	28°55	8°14	6°25	14°55	4° 1	0°R 6	1°20	11°42	n.a.								
T 23	22 17 25	3°53'46	12°28	4°15	24°40	27°24	29° 1	8°19	6°27	14°55	4° 2	0° 6	1°17	11°49	n.a.								
W24	22 21 22	4°54'43	25°10	2°54	25°56	28° 5	29° 8	8°24	6°30	14°54	4° 4	0° 4	1°14	11°55	n.a.								
T 25	22 25 19	5°55'42	8♌18	1°36	27°12	28°46	29°14	8°29	6°32	14°53	4° 5	29°V59	1°10	12° 2	n.a.								
F 26	22 29 15	6°56'42	21°55	0°23	28°27	29°27	29°21	8°34	6°34	14°52	4° 6	29°53	1° 7	12° 9	n.a.								
S 27	22 33 12	7°57'44	6♏1	29♏18	29°43	0♎8	29°28	8°39	6°37	14°51	4° 7	29°45	1° 4	12°15	n.a.								
S 28	22 37 8	8°58'47	20°32	28°21	0♎59	0°49	29°35	8°44	6°39	14°50	4° 9	29°36	1° 1	12°22	n.a.								
M29	22 41 5	9°59'51	5♎23	27°36	2°15	1°30	29°42	8°49	6°41	14°49	4°10	29°28	0°58	12°29	n.a.								
T 30	22 45 1	11♎0'57	20♎26	27♏2	3♎31	2♎11	29♌50	8♌53	6♌43	14♌48	4♌11	29°V21	0♌55	12°V35	n.a.								

Delta T = 25h33m07s Julian Calendar 1 Sept. 3413 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3413 BCE
 The year -3412 astronomical counting style corresponds to year 3413 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3413 BCE (-3412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	22 48 58	12♎2'04	5♏31	26°R40	4♎46	2♎52	29♌57	8♌58	6♌45	14°R48	4♌13	29°R17	0♌51	12°V42	n.a.								
T 2	22 52 54	13° 3'12	20°29	26°D29	6° 2	3°33	0♎5	9° 2	6°48	14♌47	4°14	29°V15	0°48	12°49	n.a.								
F 3	22 56 51	14° 4'21	5♌12	26♏29	7°18	4°15	0°13	9° 7	6°50	14°46	4°16	29°D14	0°45	12°55	n.a.								
S 4	23 0 47	15° 5'30	19°35	26°39	8°34	4°56	0°21	9°11	6°51	14°46	4°17	29°15	0°42	13° 2	n.a.								
S 5	23 4 44	16° 6'41	3♎37	27° 0	9°50	5°37	0°29	9°15	6°53	14°45	4°18	29°17	0°39	13° 9	n.a.								
M 6	23 8 41	17° 7'52	17°17	27°29	11° 5	6°19	0°37	9°19	6°55	14°44	4°20	29°R17	0°36	13°15	n.a.								
T 7	23 12 37	18° 9'04	0♌37	28° 5	12°21	7° 0	0°45	9°23	6°57	14°44	4°21	29°16	0°32	13°22	n.a.								
W 8	23 16 34	19°10'17	13°38	28°49	13°37	7°42	0°54	9°27	6°59	14°43	4°23	29°14	0°29	13°29	n.a.								
T 9	23 20 30	20°11'30	26°24	29°39	14°53	8°23	1° 3	9°31	7° 1	14°43	4°25	29° 9	0°26	13°35	n.a.								
F 10	23 24 27	21°12'44	8♏57	0♎35	16° 8	9° 5	1°11	9°35	7° 2	14°42	4°26	29° 3	0°23	13°42	n.a.								
S 11	23 28 23	22°13'58	21°18	1°35	17°24	9°46	1°20	9°38	7° 4	14°42	4°28	28°56	0°20	13°49	n.a.								
S 12	23 32 20	23°15'13	3♎29	2°39	18°40	10°28	1°30	9°42	7° 5	14°42	4°29	28°49	0°16	13°55	n.a.								
M13	23 36 17	24°16'29	15°32	3°47	19°56	11° 9	1°39	9°46	7° 7	14°41	4°31	28°43	0°13	14° 2	n.a.								
T 14	23 40 13	25°17'45	27°28	4°58	21°11	11°51	1°48	9°49	7° 8	14°41	4°33	28°38	0°10	14° 8	n.a.								
W15	23 44 10	26°19'02	9♎19	6°12	22°27	12°33	1°58	9°52	7°10	14°41	4°34	28°34	0° 7	14°15	n.a.								
T 16	23 48 6	27°20'19	21° 6	7°28	23°43	13°14	2° 7	9°56	7°11	14°40	4°36	28°32	0° 4	14°22	n.a.								
F 17	23 52 3	28°21'38	2♌53	8°46	24°58	13°56	2°17	9°59	7°12	14°40	4°38	28°D32	0° 1	14°28	n.a.								
S 18	23 55 59	29°22'57	14°42	10° 6	26°14	14°38	2°27	10° 2	7°14	14°40	4°39	28°33	29°V57	14°35	n.a.								
S 19	23 59 56	0♏24'16	26°37	11°28	27°30	15°19	2°37	10° 5	7°15	14°40	4°41	28°35	29°54	14°42	n.a.								
M20	0 3 52	1°25'37	8♏42	12°51	28°45	16° 1	2°47	10° 8	7°16	14°40	4°43	28°37	29°51	14°48	n.a.								
T 21	0 7 49	2°26'58	21° 1	14°15	0♏1	16°43	2°57	10°10	7°17	14°40	4°45	28°38	29°48	14°55	n.a.								
W22	0 11 45	3°28'20	3♌39	15°40	1°17	17°24	3° 7	10°13	7°18	14°40	4°47	28°R39	29°45	15° 2	n.a.								
T 23	0 15 42	4°29'42	16°40	17° 6	2°32	18° 6	3°18	10°16	7°19	14°D40	4°48	28°38	29°42	15° 8	n.a.								
F 24	0 19 39	5°31'05	0♏7	18°32	3°48	18°48	3°28	10°18	7°20	14°40	4°50	28°36	29°38	15°15	n.a.								
S 25	0 23 35	6°32'29	14° 3	20° 0	5° 4	19°30	3°39	10°20	7°21	14°40	4°52	28°34	29°35	15°22	n.a.								
S 26	0 27 32	7°33'53	28°27	21°27	6°19	20°12	3°50	10°23	7°21	14°40	4°54	28°31	29°32	15°28	n.a.								
M27	0 31 28	8°35'17	13♎15	22°56	7°35	20°53	4° 1	10°25	7°22	14°40	4°56	28°28	29°29	15°35	n.a.								
T 28	0 35 25	9°36'41	28°21	24°25	8°50	21°35	4°12	10°27	7°23	14°40	4°58	28°26	29°26	15°42	n.a.								
W29	0 39 21	10°38'06	13♏35	25°54	10° 6	22°17	4°23	10°29	7°24	14°40	4°59	28°24	29°22	15°48	n.a.								
T 30	0 43 18	11°39'30	28°48	27°24	11°22	22°59	4°34	10°31	7°24	14°41	5° 1	28°D24	29°19	15°55	n.a.								
F 31	0 47 14	12♏40'55	13♌50	28♎54	12♏37	23♎41	4♎45	10♌33	7♌25	14♌41	5♌3	28°V24	29°V16	16°V 2	n.a.								

Delta T = 25h33m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3413 BCE

NOVEMBER 3413 BCE (-3412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 51 11	13♌42'19	28♍33	0♎25	13♏53	24♐23	4♑57	10♒34	7♓25	14♔41	5♕5	28♖25	29♗13	16♘8	n.a.		
S 2	0 55 8	14°43'43	12♐52	1°56	15° 8	25° 4	5° 8	10°36	7°25	14°41	5° 7	28°26	29°10	16°15	n.a.		
M 3	0 59 4	15°45'07	26°44	3°27	16°24	25°46	5°20	10°37	7°26	14°42	5° 9	28°27	29° 7	16°21	n.a.		
T 4	1 3 1	16°46'30	10♓11	4°59	17°39	26°28	5°32	10°38	7°26	14°42	5°11	28°28	29° 3	16°28	n.a.		
W 5	1 6 57	17°47'53	23°14	6°31	18°55	27°10	5°43	10°40	7°26	14°43	5°13	28°R28	29° 0	16°35	n.a.		
T 6	1 10 54	18°49'15	5♌56	8° 3	20°10	27°52	5°55	10°41	7°26	14°43	5°15	28°27	28°57	16°41	n.a.		
F 7	1 14 50	19°50'36	18°20	9°36	21°26	28°34	6° 7	10°42	7°27	14°44	5°17	28°26	28°54	16°48	n.a.		
S 8	1 18 47	20°51'57	0♋31	11° 9	22°41	29°16	6°19	10°43	7°R27	14°44	5°19	28°25	28°51	16°55	n.a.		
S 9	1 22 43	21°53'17	12°31	12°42	23°56	29°57	6°31	10°44	7°27	14°45	5°21	28°24	28°47	17° 1	n.a.		
M10	1 26 40	22°54'37	24°25	14°16	25°12	0♒39	6°44	10°44	7°27	14°45	5°23	28°23	28°44	17° 8	n.a.		
T 11	1 30 37	23°55'55	6♑15	15°50	26°27	1°21	6°56	10°45	7°26	14°46	5°25	28°23	28°41	17°15	n.a.		
W12	1 34 33	24°57'14	18° 3	17°24	27°43	2° 3	7° 8	10°45	7°26	14°47	5°27	28°23	28°38	17°21	n.a.		
T 13	1 38 30	25°58'32	29°51	18°59	28°58	2°45	7°21	10°46	7°26	14°48	5°29	28°D23	28°35	17°28	n.a.		
F 14	1 42 26	26°59'49	11♉42	20°34	0♍13	3°27	7°33	10°46	7°26	14°48	5°31	28°23	28°32	17°35	n.a.		
S 15	1 46 23	28° 1'05	23°38	22°10	1°29	4° 8	7°46	10°46	7°25	14°49	5°33	28°R23	28°28	17°41	n.a.		
S 16	1 50 19	29° 2'21	5♐40	23°46	2°44	4°50	7°58	10°R46	7°25	14°50	5°35	28°23	28°25	17°48	n.a.		
M17	1 54 16	0♍ 3'37	17°52	25°23	3°59	5°32	8°11	10°46	7°25	14°51	5°37	28°22	28°22	17°55	n.a.		
T 18	1 58 12	1° 4'52	0♁17	27° 0	5°14	6°14	8°24	10°46	7°24	14°52	5°39	28°22	28°19	18° 1	n.a.		
W19	2 2 9	2° 6'07	12°56	28°37	6°30	6°55	8°37	10°46	7°23	14°53	5°41	28°22	28°16	18° 8	n.a.		
T 20	2 6 6	3° 7'20	25°55	0♍15	7°45	7°37	8°50	10°45	7°23	14°54	5°43	28°22	28°13	18°15	n.a.		
F 21	2 10 2	4° 8'34	9♎14	1°54	9° 0	8°19	9° 3	10°45	7°22	14°54	5°45	28°D22	28° 9	18°21	n.a.		
S 22	2 13 59	5° 9'46	22°57	3°33	10°15	9° 1	9°16	10°44	7°21	14°56	5°47	28°22	28° 6	18°28	n.a.		
S 23	2 17 55	6°10'58	7♎ 4	5°13	11°31	9°42	9°29	10°44	7°21	14°57	5°49	28°22	28° 3	18°34	n.a.		
M24	2 21 52	7°12'09	21° 35	6°53	12°46	10°24	9°42	10°43	7°20	14°58	5°51	28°23	28° 0	18°41	n.a.		
T 25	2 25 48	8°13'20	6♌25	8°34	14° 1	11° 6	9°55	10°42	7°19	14°59	5°53	28°24	27°57	18°48	n.a.		
W26	2 29 45	9°14'29	21°28	10°15	15°16	11°47	10° 8	10°41	7°18	15° 0	5°55	28°R25	27°53	18°54	n.a.		
T 27	2 33 41	10°15'37	6♍32	11°57	16°31	12°29	10°22	10°40	7°17	15° 1	5°57	28°24	27°50	19° 1	n.a.		
F 28	2 37 38	11°16'45	21°42	13°39	17°46	13°11	10°35	10°39	7°16	15° 2	6° 0	28°24	27°47	19° 8	n.a.		
S 29	2 41 35	12°17'51	6♐34	15°22	19° 2	13°52	10°49	10°37	7°15	15° 3	6° 2	28°22	27°44	19°14	n.a.		
S 30	2 45 31	13♍18'56	21♐ 6	17♍ 6	20♍17	14♓34	11♑ 2	10♒36	7♓14	15♔ 5	6♕ 4	28♖20	27♗41	19♘21	n.a.		

Delta T = 25h33m01s Julian Calendar 1 Nov. 3413 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3413 BCE
 The year -3412 astronomical counting style corresponds to year 3413 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3413 BCE (-3412) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 49 28	14♍19'59	5♓12	18♎50	21♍32	15♒16	11♑16	10°R34	7°R13	15♔ 6	6♕ 6	28°R18	27°V38	19°V28	n.a.		
T 2	2 53 24	15°21'01	18°50	20°35	22°47	15°57	11°29	10♒33	7♓11	15° 7	6° 8	28°V16	27°34	19°34	n.a.		
W 3	2 57 21	16°22'01	2♌ 1	22°20	24° 2	16°39	11°43	10°31	7°10	15° 9	6°10	28°15	27°31	19°41	n.a.		
T 4	3 1 17	17°23'00	14°47	24° 6	25°17	17°20	11°57	10°29	7° 9	15°10	6°12	28°D14	27°28	19°48	n.a.		
F 5	3 5 14	18°23'57	27°12	25°52	26°32	18° 2	12°10	10°27	7° 7	15°11	6°14	28°14	27°25	19°54	n.a.		
S 6	3 9 10	19°24'52	9♋20	27°38	27°47	18°43	12°24	10°25	7° 6	15°13	6°16	28°16	27°22	20° 1	n.a.		
S 7	3 13 7	20°25'45	21°17	29°24	29° 2	19°25	12°38	10°23	7° 4	15°14	6°18	28°17	27°19	20° 8	n.a.		
M 8	3 17 4	21°26'37	3♑ 6	1♐11	0♑17	20° 6	12°52	10°21	7° 3	15°16	6°20	28°19	27°15	20°14	n.a.		
T 9	3 21 0	22°27'27	14°53	2°57	1°32	20°48	13° 6	10°19	7° 1	15°17	6°22	28°20	27°12	20°21	n.a.		
W10	3 24 57	23°28'15	26°40	4°43	2°47	21°29	13°19	10°16	7° 0	15°19	6°24	28°R21	27° 9	20°27	n.a.		
T 11	3 28 53	24°29'01	8♉32	6°29	4° 1	22°11	13°33	10°14	6°58	15°20	6°26	28°21	27° 6	20°34	n.a.		
F 12	3 32 50	25°29'46	20°30	8°14	5°16	22°52	13°47	10°11	6°56	15°22	6°28	28°19	27° 3	20°41	n.a.		
S 13	3 36 46	26°30'29	2♐36	9°58	6°31	23°33	14° 1	10° 9	6°55	15°24	6°29	28°16	26°59	20°47	n.a.		
S 14	3 40 43	27°31'11	14°52	11°40	7°46	24°15	14°15	10° 6	6°53	15°25	6°31	28°11	26°56	20°54	n.a.		
M15	3 44 39	28°31'51	27°19	13°21	9° 1	24°56	14°29	10° 3	6°51	15°27	6°33	28° 6	26°53	21° 1	n.a.		
T 16	3 48 36	29°32'29	9♁58	15° 0	10°15	25°37	14°44	10° 0	6°49	15°29	6°35	28° 0	26°50	21° 7	n.a.		
W17	3 52 33	0♑33'06	22°50	16°36	11°30	26°19	14°58	9°57	6°47	15°30	6°37	27°55	26°47	21°14	n.a.		
T 18	3 56 29	1°33'42	5♎57	18° 8	12°45	27° 0	15°12	9°54	6°45	15°32	6°39	27°51	26°44	21°21	n.a.		
F 19	4 0 26	2°34'15	19°18	19°38	14° 0	27°41	15°26	9°51	6°43	15°34	6°41	27°49	26°40	21°27	n.a.		
S 20	4 4 22	3°34'47	2♎55	21° 2	15°14	28°22	15°40	9°48	6°41	15°36	6°43	27°D48	26°37	21°34	n.a.		
S 21	4 8 19	4°35'18	16°50	22°22	16°29	29° 4	15°54	9°45	6°39	15°37	6°45	27°49	26°34	21°41	n.a.		
M22	4 12 15	5°35'47	1♁ 2	23°36	17°44	29°45	16° 9	9°41	6°37	15°39	6°47	27°50	26°31	21°47	n.a.		
T 23	4 16 12	6°36'14	15°29	24°43	18°59	0♒26	16°23	9°38	6°35	15°41	6°48	27°51	26°28	21°54	n.a.		
W24	4 20 8	7°36'40	0♍ 9	25°44	20°13	1° 7	16°37	9°34	6°33	15°43	6°50	27°R52	26°25	22° 1	n.a.		
T 25	4 24 5	8°37'04	14°57	26°36	21°28	1°48	16°51	9°31	6°31	15°45	6°52	27°51	26°21	22° 7	n.a.		
F 26	4 28 2	9°37'26	29°46	27°21	22°42	2°29	17° 6	9°27	6°29	15°47	6°54	27°47	26°18	22°14	n.a.		
S 27	4 31 58	10°37'46	14♑29	27°56	23°57	3°10	17°20	9°23	6°26	15°49	6°56	27°42	26°15	22°20	n.a.		
S 28	4 35 55	11°38'05	28°57	28°22	25°12	3°51	17°34	9°19	6°24	15°51	6°57	27°35	26°12	22°27	n.a.		
M29	4 39 51	12°38'21	13♒ 5	28°38	26°26	4°32	17°49	9°16	6°22	15°53	6°59	27°28	26° 9	22°34	n.a.		
T 30	4 43 48	13°38'35	26°48	28°R45	27°41	5°13	18° 3	9°12	6°19	15°55	7° 1	27°20	26° 5	22°40	n.a.		
W31	4 47 44	14♑38'47	10♒ 5	28♐41	28♑55	5♒54	18♒17	9♁ 8	6♁17	15♔56	7♕ 2	27°V14	26°V 2	22°V47	n.a.		

Delta T = 25h32m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]