

SWISS EPHEMERIS for the year 3412 BCE

JANUARY 3412 BCE (-3411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	4 51 41	15°38'56	22°56	28°R28	0°10	6°35	18°32	9°R 4	6°R15	15°58	7°M 4	27°R 9	25°Y59	22°Y54	n.a.
F 2	4 55 37	16°39'03	5°25	28°27 6	1°24	7°16	18°46	9°5 0	6°512	16° 1	7° 6	27°Y 7	25°56	23° 0	n.a.
S 3	4 59 34	17°39'07	17°36	27°35	2°39	7°57	19° 0	8°55	6°10	16° 3	7° 7	27°D 6	25°53	23° 7	n.a.
S 4	5 3 31	18°39'09	29°33	26°56	3°53	8°38	19°15	8°51	6° 8	16° 5	7° 9	27° 6	25°50	23°14	n.a.
M 5	5 7 27	19°39'09	11°Y22	26°10	5° 7	9°18	19°29	8°47	6° 5	16° 7	7°11	27° 8	25°46	23°20	n.a.
T 6	5 11 24	20°39'06	23° 9	25°19	6°22	9°59	19°43	8°43	6° 3	16° 9	7°12	27°R 8	25°43	23°27	n.a.
W 7	5 15 20	21°39'01	4°58	24°23	7°36	10°40	19°58	8°38	6° 0	16°11	7°14	27° 8	25°40	23°34	n.a.
T 8	5 19 17	22°38'54	16°54	23°24	8°50	11°21	20°12	8°34	5°58	16°13	7°15	27° 6	25°37	23°40	n.a.
F 9	5 23 13	23°38'44	28°59	22°23	10° 5	12° 1	20°26	8°30	5°55	16°15	7°17	27° 1	25°34	23°47	n.a.
S 10	5 27 10	24°38'32	11°II17	21°22	11°19	12°42	20°41	8°25	5°53	16°17	7°18	26°54	25°31	23°54	n.a.
S 11	5 31 7	25°38'18	23°49	20°23	12°33	13°23	20°55	8°21	5°50	16°19	7°20	26°45	25°27	24° 0	n.a.
M12	5 35 3	26°38'01	6°36	19°25	13°47	14° 3	21° 9	8°16	5°47	16°21	7°21	26°35	25°24	24° 7	n.a.
T13	5 39 0	27°37'43	19°36	18°32	15° 1	14°44	21°24	8°12	5°45	16°24	7°23	26°24	25°21	24°13	n.a.
W14	5 42 56	28°37'22	2°49	17°42	16°15	15°24	21°38	8° 7	5°42	16°26	7°24	26°13	25°18	24°20	n.a.
T15	5 46 53	29°36'59	16°14	16°58	17°30	16° 5	21°52	8° 3	5°40	16°28	7°26	26° 5	25°15	24°27	n.a.
F16	5 50 49	0°36'34	29°50	16°19	18°44	16°45	22° 7	7°58	5°37	16°30	7°27	25°58	25°11	24°33	n.a.
S17	5 54 46	1°36'07	13°M35	15°46	19°58	17°26	22°21	7°54	5°35	16°32	7°28	25°55	25° 8	24°40	n.a.
S18	5 58 42	2°35'38	27°29	15°20	21°12	18° 6	22°35	7°49	5°32	16°35	7°30	25°D53	25° 5	24°47	n.a.
M19	6 2 39	3°35'07	11°32	15° 0	22°26	18°47	22°49	7°44	5°29	16°37	7°31	25°53	25° 2	24°53	n.a.
T20	6 6 36	4°34'34	25°42	14°46	23°40	19°27	23° 3	7°40	5°27	16°39	7°32	25°R54	24°59	25° 0	n.a.
W21	6 10 32	5°33'59	10°M 0	14°39	24°54	20° 7	23°18	7°35	5°24	16°41	7°34	25°53	24°56	25° 7	n.a.
T22	6 14 29	6°33'22	24°23	14°D37	26° 8	20°48	23°32	7°31	5°22	16°43	7°35	25°50	24°52	25°13	n.a.
F23	6 18 25	7°32'44	8°46	14°42	27°22	21°28	23°46	7°26	5°19	16°46	7°36	25°45	24°49	25°20	n.a.
S24	6 22 22	8°32'03	23° 5	14°52	28°35	22° 8	24° 0	7°21	5°16	16°48	7°37	25°36	24°46	25°27	n.a.
S25	6 26 18	9°31'20	7°35	15° 7	29°49	22°49	24°14	7°17	5°14	16°50	7°39	25°26	24°43	25°33	n.a.
M26	6 30 15	10°30'34	21° 9	15°28	1°33	23°29	24°28	7°12	5°11	16°52	7°40	25°14	24°40	25°40	n.a.
T27	6 34 11	11°29'47	4°44	15°53	2°17	24° 9	24°42	7° 7	5° 9	16°55	7°41	25° 2	24°37	25°47	n.a.
W28	6 38 8	12°28'57	17°57	16°23	3°31	24°49	24°56	7° 3	5° 6	16°57	7°42	24°51	24°33	25°53	n.a.
T29	6 42 5	13°28'04	0°47	16°57	4°44	25°29	25°10	6°58	5° 3	16°59	7°43	24°42	24°30	26° 0	n.a.
F30	6 46 1	14°27'09	13°17	17°35	5°58	26°10	25°24	6°54	5° 1	17° 2	7°44	24°36	24°27	26° 6	n.a.
S31	6 49 58	15°26'11	25°X29	18°17	7°12	26°50	25°38	6°49	4°58	17°3 4	7°M45	24°Y33	24°Y24	26°Y13	n.a.

Delta T = 25h32m55s Julian Calendar 1 Jan. 3412 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3413 BCE
 The year -3411 astronomical counting style corresponds to year 3412 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3412 BCE (-3411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	6 53 54	16°25'11	7°Y28	19°27 3	8°25	27°30	25°52	6°R44	4°R56	17°3 6	7°M46	24°R31	24°Y21	26°Y20	n.a.
M 2	6 57 51	17°24'08	19°18	19°52	9°39	28°10	26° 6	6°340	4°553	17° 8	7°47	24°Y31	24°17	26°26	n.a.
T 3	7 1 47	18°23'03	1°8 6	20°45	10°52	28°50	26°20	6°35	4°51	17°11	7°48	24°31	24°14	26°33	n.a.
W 4	7 5 44	19°21'55	12°56	21°40	12° 6	29°30	26°34	6°31	4°48	17°13	7°49	24°30	24°11	26°40	n.a.
T 5	7 9 40	20°20'45	24°55	22°38	13°19	0°X10	26°47	6°27	4°46	17°15	7°50	24°27	24° 8	26°46	n.a.
F 6	7 13 37	21°19'33	7°II 6	23°39	14°33	0°50	27° 1	6°22	4°43	17°17	7°51	24°22	24° 5	26°53	n.a.
S 7	7 17 34	22°18'18	19°33	24°43	15°46	1°29	27°15	6°18	4°41	17°20	7°51	24°13	24° 2	27° 0	n.a.
S 8	7 21 30	23°17'01	2°519	25°49	16°59	2° 9	27°28	6°13	4°38	17°22	7°52	24° 3	23°58	27° 6	n.a.
M 9	7 25 27	24°15'41	15°23	26°58	18°12	2°49	27°42	6° 9	4°36	17°24	7°53	23°51	23°55	27°13	n.a.
T10	7 29 23	25°14'19	28°45	28° 9	19°26	3°29	27°55	6° 5	4°34	17°26	7°54	23°38	23°52	27°20	n.a.
W11	7 33 20	26°12'56	12°Q23	29°22	20°39	4° 9	28° 9	6° 1	4°31	17°29	7°54	23°26	23°49	27°26	n.a.
T12	7 37 16	27°11'29	26°13	0°337	21°52	4°49	28°22	5°56	4°29	17°31	7°55	23°15	23°46	27°33	n.a.
F13	7 41 13	28°10'01	10°M12	1°55	23° 5	5°28	28°36	5°52	4°27	17°33	7°56	23° 8	23°43	27°40	n.a.
S14	7 45 9	29° 8'31	24°16	3°14	24°18	6° 8	28°49	5°48	4°24	17°35	7°56	23° 3	23°39	27°46	n.a.
S15	7 49 6	0°36'59	8°23	4°35	25°31	6°48	29° 2	5°44	4°22	17°38	7°57	23° 1	23°36	27°53	n.a.
M16	7 53 3	1° 5'25	22°30	5°59	26°44	7°27	29°15	5°40	4°20	17°40	7°57	23° 0	23°33	27°59	n.a.
T17	7 56 59	2° 3'50	6°M37	7°24	27°57	8° 7	29°29	5°36	4°18	17°42	7°58	23° 0	23°30	28° 6	n.a.
W18	8 0 56	3° 2'13	20°42	8°51	29°10	8°47	29°42	5°32	4°15	17°44	7°58	23° 0	23°27	28°13	n.a.
T19	8 4 52	4° 0'34	4°46	10°19	0°X23	9°26	29°55	5°29	4°13	17°46	7°59	22°57	23°23	28°19	n.a.
F20	8 8 49	4°58'53	18°45	11°50	1°36	10° 6	0°3 8	5°25	4°11	17°49	7°59	22°51	23°20	28°26	n.a.
S21	8 12 45	5°57'11	2°337	13°22	2°48	10°45	0°21	5°21	4° 9	17°51	8° 0	22°43	23°17	28°33	n.a.
S22	8 16 42	6°55'26	16°21	14°56	4° 1	11°25	0°34	5°18	4° 7	17°53	8° 0	22°33	23°14	28°39	n.a.
M23	8 20 39	7°53'40	29°52	16°32	5°14	12° 4	0°47	5°14	4° 5	17°55	8° 1	22°21	23°11	28°46	n.a.
T24	8 24 35	8°51'52	13°8 8	18° 9	6°26	12°44	0°59	5°11	4° 3	17°57	8° 1	22° 9	23° 8	28°53	n.a.
W25	8 28 32	9°50'02	26° 7	19°48	7°39	13°23	1°12	5° 7	4° 1	17°59	8° 1	21°58	23° 4	28°59	n.a.
T26	8 32 28	10°48'09	8°X48	21°29	8°52	14° 3	1°25	5° 4	3°59	18° 2	8° 1	21°49	23° 1	29° 6	n.a.
F27	8 36 25	11°46'15	21°12	23°12	10° 4	14°42	1°37	5° 1	3°57	18° 4	8° 2	21°42	22°58	29°13	n.a.
S28	8 40 21	12°44'18	3°Y21	24°56	11°X16	15°X21	1°50	4°57	3°55	18°3 6	8°M 2	21°Y39	22°Y55	29°Y19	n.a.

Delta T = 25h32m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3412 BCE

MARCH 3412 BCE (-3411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 44 18	13 ⁴² 19	15 ¹⁹ 19	26 ³² 42	12 ¹² 29	16 ¹⁶ 1	2 ²³ 2	4 ⁴ R54	3 ³ R53	18 ¹⁸ 8	8 ⁸ M 2	21°R37	22 ¹⁹ 52	29 ¹⁹ 26	n.a.								
M 2	8 48 14	14°40'19	27° 9	28°30	13°41	16°40	2°15	4 ⁴ 51	3 ³ 52	18°10	8° 2	21°D37	22°48	29°33	n.a.								
T 3	8 52 11	15°38'16	8 ⁸ 57	0 ⁰ 20	14°53	17°19	2°27	4°48	3°50	18°12	8° 2	21°Y37	22°45	29°39	n.a.								
W 4	8 56 7	16°36'11	20°48	2°11	16° 6	17°59	2°39	4°45	3°48	18°14	8° 2	21°R37	22°42	29°46	n.a.								
T 5	9 0 4	17°34'04	2 ² II48	4° 4	17°18	18°38	2°51	4°43	3°47	18°16	8° 3	21°36	22°39	29°52	n.a.								
F 6	9 4 1	18°31'56	15° 2	5°59	18°30	19°17	3° 3	4°40	3°45	18°18	8° 3	21°33	22°36	29°59	n.a.								
S 7	9 7 57	19°29'45	27°33	7°55	19°42	19°56	3°15	4°37	3°43	18°20	8°R 3	21°27	22°33	0 ⁰ 6	n.a.								
S 8	9 11 54	20°27'32	10 ¹⁰ 26	9°53	20°54	20°36	3°27	4°35	3°42	18°22	8° 3	21°20	22°29	0°12	n.a.								
M 9	9 15 50	21°25'17	23°41	11°53	22° 6	21°15	3°39	4°32	3°40	18°24	8° 2	21°11	22°26	0°19	n.a.								
T 10	9 19 47	22°23'01	7 ⁷ II19	13°54	23°18	21°54	3°51	4°30	3°39	18°26	8° 2	21° 1	22°23	0°26	n.a.								
W11	9 23 43	23°20'43	21°18	15°57	24°29	22°33	4° 3	4°28	3°38	18°28	8° 2	20°52	22°20	0°32	n.a.								
T 12	9 27 40	24°18'23	5 ⁵ III32	18° 2	25°41	23°12	4°14	4°25	3°36	18°30	8° 2	20°44	22°17	0°39	n.a.								
F 13	9 31 37	25°16'01	19°56	20° 8	26°53	23°51	4°26	4°23	3°35	18°32	8° 2	20°38	22°14	0°46	n.a.								
S 14	9 35 33	26°13'38	4 ⁴ 25	22°15	28° 4	24°30	4°37	4°21	3°34	18°34	8° 2	20°35	22°10	0°52	n.a.								
S 15	9 39 30	27°11'14	18°53	24°23	29°16	25° 9	4°48	4°19	3°32	18°36	8° 2	20°D34	22° 7	0°59	n.a.								
M16	9 43 26	28° 8'48	3 ³ III17	26°32	0 ⁰ Y27	25°48	5° 0	4°17	3°31	18°37	8° 1	20°35	22° 4	1° 6	n.a.								
T 17	9 47 23	29° 6'22	17°32	28°42	1°39	26°27	5°11	4°16	3°30	18°39	8° 1	20°36	22° 1	1°12	n.a.								
W18	9 51 19	0 ⁰ X 3'54	1 ¹ X38	0 ⁰ X52	2°50	27° 6	5°22	4°14	3°29	18°41	8° 1	20°R36	21°58	1°19	n.a.								
T 19	9 55 16	1° 1'25	15°33	3° 2	4° 1	27°45	5°33	4°12	3°28	18°43	8° 0	20°35	21°54	1°26	n.a.								
F 20	9 59 12	1°58'55	29°17	5°13	5°13	28°24	5°44	4°11	3°27	18°45	8° 0	20°32	21°51	1°32	n.a.								
S 21	10 3 9	2°56'24	12 ¹² 349	7°23	6°24	29° 3	5°54	4°10	3°26	18°46	8° 0	20°27	21°48	1°39	n.a.								
S 22	10 7 6	3°53'52	26° 9	9°33	7°35	29°42	6° 5	4° 8	3°25	18°48	7°59	20°21	21°45	1°46	n.a.								
M23	10 11 2	4°51'18	9 ⁹ 16	11°42	8°46	0 ⁰ Y21	6°16	4° 7	3°24	18°50	7°59	20°13	21°42	1°52	n.a.								
T 24	10 14 59	5°48'44	22° 9	13°49	9°57	0°59	6°26	4° 6	3°24	18°52	7°58	20° 5	21°39	1°59	n.a.								
W25	10 18 55	6°46'08	4 ⁴ X49	15°56	11° 8	1°38	6°36	4° 5	3°23	18°53	7°58	19°58	21°35	2° 5	n.a.								
T 26	10 22 52	7°43'31	17°15	18° 0	12°19	2°17	6°47	4° 4	3°22	18°55	7°57	19°52	21°32	2°12	n.a.								
F 27	10 26 48	8°40'52	29°28	20° 3	13°29	2°56	6°57	4° 3	3°22	18°56	7°57	19°48	21°29	2°19	n.a.								
S 28	10 30 45	9°38'13	11 ¹¹ Y31	22° 4	14°40	3°35	7° 7	4° 3	3°21	18°58	7°56	19°46	21°26	2°25	n.a.								
S 29	10 34 41	10°35'32	23°25	24° 2	15°51	4°14	7°17	4° 2	3°20	19° 0	7°55	19°D46	21°23	2°32	n.a.								
M30	10 38 38	11°32'49	5 ⁵ X13	25°59	17° 1	4°52	7°27	4° 2	3°20	19° 1	7°55	19°47	21°20	2°39	n.a.								
T 31	10 42 34	12 ¹² X30'06	17 ¹⁷ 8 1	27 ²⁷ X52	18 ¹⁸ Y12	5 ⁵ Y31	7 ⁷ 36	4 ⁴ 5 1	3 ³ 519	19 ¹⁹ 3 3	7 ⁷ II54	19 ¹⁹ Y49	21 ²¹ Y16	2 ² 845	n.a.								

Delta T = 25h32m49s Julian Calendar 1 March 3412 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 3412 BCE
 The year -3411 astronomical counting style corresponds to year 3412 B.C.E historical counting style.

APRIL 3412 BCE (-3411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 46 31	13 ¹³ X27'21	28 ²⁸ 852	29 ²⁹ X44	19 ¹⁹ Y22	6 ⁶ Y10	7 ⁷ 346	4 ⁴ R 1	3 ³ R19	19 ¹⁹ 3 4	7°R53	19 ¹⁹ Y50	21 ²¹ Y13	2 ² 852	n.a.								
T 2	10 50 28	14°24'35	10 ¹⁰ II52	1 ¹ Y32	20°32	6°48	7°55	4 ⁴ 5 1	3 ³ 519	19° 6	7 ⁷ II53	19°R51	21°10	2°59	n.a.								
F 3	10 54 24	15°21'48	23° 5	3°18	21°42	7°27	8° 5	4°D 1	3°19	19° 7	7°52	19°51	21° 7	3° 5	n.a.								
S 4	10 58 21	16°19'00	5 ⁵ 36	5° 1	22°53	8° 6	8°14	4° 1	3°18	19° 9	7°51	19°49	21° 4	3°12	n.a.								
S 5	11 2 17	17°16'10	18°29	6°41	24° 3	8°44	8°23	4° 1	3°18	19°10	7°50	19°46	21° 0	3°19	n.a.								
M 6	11 6 14	18°13'20	1 ¹ 47	8°19	25°13	9°23	8°32	4° 1	3°18	19°11	7°50	19°42	20°57	3°25	n.a.								
T 7	11 10 10	19°10'28	15°31	9°53	26°22	10° 2	8°41	4° 1	3°18	19°13	7°49	19°38	20°54	3°32	n.a.								
W 8	11 14 7	20° 7'35	29°39	11°25	27°32	10°40	8°50	4° 2	3°D18	19°14	7°48	19°34	20°51	3°39	n.a.								
T 9	11 18 3	21° 4'42	14 ¹⁴ III 8	12°54	28°42	11°19	8°58	4° 2	3°18	19°15	7°47	19°30	20°48	3°45	n.a.								
F 10	11 22 0	22° 1'47	28°53	14°19	29°51	11°57	9° 7	4° 3	3°18	19°17	7°46	19°27	20°45	3°52	n.a.								
S 11	11 25 57	22°58'52	13 ¹³ 245	15°42	1 ¹ 8 1	12°36	9°15	4° 4	3°18	19°18	7°45	19°D26	20°41	3°58	n.a.								
S 12	11 29 53	23°55'56	28°37	17° 2	2°10	13°15	9°23	4° 4	3°19	19°19	7°44	19°26	20°38	4° 5	n.a.								
M13	11 33 50	24°53'00	13 ¹³ III22	18°18	3°19	13°53	9°31	4° 5	3°19	19°20	7°43	19°27	20°35	4°12	n.a.								
T 14	11 37 46	25°50'04	27°54	19°32	4°29	14°32	9°39	4° 6	3°19	19°21	7°42	19°29	20°32	4°18	n.a.								
W15	11 41 43	26°47'07	12 ¹² X10	20°43	5°38	15°10	9°47	4° 7	3°19	19°22	7°41	19°30	20°29	4°25	n.a.								
T 16	11 45 39	27°44'10	26° 8	21°50	6°47	15°49	9°55	4° 9	3°20	19°24	7°40	19°R31	20°25	4°32	n.a.								
F 17	11 49 36	28°41'13	9 ⁹ 347	22°54	7°56	16°27	10° 2	4°10	3°20	19°25	7°39	19°30	20°22	4°38	n.a.								
S 18	11 53 32	29°38'16	23° 8	23°54	9° 4	17° 6	10°10	4°11	3°21	19°26	7°38	19°29	20°19	4°45	n.a.								
S 19	11 57 29	0 ⁰ Y35'18	6 ⁶ 12	24°51	10°13	17°44	10°17	4°13	3°21	19°27	7°37	19°27	20°16	4°52	n.a.								
M20	12 1 26	1°32'21	19° 0	25°45	11°22	18°22	10°24	4°14	3°22	19°28	7°36	19°24	20°13	4°58	n.a.								
T 21	12 5 22	2°29'23	1 ¹ X34	26°35	12°30	19° 1	10°31	4°16	3°23	19°29	7°35	19°22	20°10	5° 5	n.a.								
W22	12 9 19	3°26'25	13°56	27°21	13°39	19°39	10°38	4°18	3°24	19°30	7°34	19°20	20° 6	5°12	n.a.								
T 23	12 13 15	4°23'26	26° 7	28° 4	14°47	20°18	10°44	4°20	3°24	19°30	7°33	19°18	20° 3	5°18	n.a.								
F 24	12 17 12	5°20'28	8 ⁸ Y 9	28°42	15°55	20°56	10°51	4°22	3°25	19°31	7°31	19°17	20° 0	5°25	n.a.								
S 25	12 21 8	6°17'29	20° 3	29°17	17° 3	21°35	10°57	4°24	3°26	19°32	7°30	19°D17	19°57	5°32	n.a.								
S 26	12 25 5	7°14'30	1 ¹ 853	29°47	18°11	22°13	11° 3	4°26	3°27	19°33	7°29	19°17	19°54	5°38	n.a.								
M27	12 29 1	8°11'30	13°40	0 ⁰ 813	19°19	22°51	11° 9	4°28	3°28	19°34	7°28	19°18	19°51	5°45	n.a.								
T 28	12 32 58	9° 8'31	25°28	0°35	20°26	23°30	11°15	4°30	3°29	19°34	7°27	19°19	19°47	5°52	n.a.								
W29	12 36 55	10° 5'31	7 ⁷ II20	0°53	21°34	24° 8	11°21	4°33	3°30	19°35	7°25	19°20	19°44	5°58	n.a.								
T 30	12 40 51	11 ¹¹ Y 2'31	19 ¹⁹ II20	1 ¹ 8 5	22 ²² 841	24 ²⁴ Y46	11 ¹¹ 327	4 ⁴ 535	3 ³ 531	19 ¹⁹ 36	7 ⁷ II24	19 ¹⁹ Y20	19 ¹⁹ Y41	6 ⁶ 8 5	n.a.								

Delta T = 25h32m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3412 BCE

MAY 3412 BCE (-3411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	12 44 48	11°59'31	18°33	18°14	23°48	25°25	11°32	45°38	35°32	19°36	7°R23	19°21	19°38	6°11	n.a.
S 2	12 48 44	12°56'31	14° 2	1°R17	24°56	26° 3	11°37	4°41	3°34	19°37	7°M22	19°R21	19°35	6°18	n.a.
S 3	12 52 41	13°53'30	26°52	1°17	26° 3	26°41	11°42	4°43	3°35	19°38	7°20	19°21	19°31	6°25	n.a.
M 4	12 56 37	14°50'29	10°M 6	1°11	27° 9	27°20	11°47	4°46	3°36	19°38	7°19	19°20	19°28	6°31	n.a.
T 5	13 0 34	15°47'28	23°46	1° 1	28°16	27°58	11°52	4°49	3°38	19°39	7°18	19°20	19°25	6°38	n.a.
W 6	13 4 30	16°44'27	7°M53	0°47	29°22	28°36	11°56	4°52	3°39	19°39	7°16	19°20	19°22	6°45	n.a.
T 7	13 8 27	17°41'26	22°24	0°28	0°II29	29°15	12° 1	4°55	3°41	19°40	7°15	19°20	19°19	6°51	n.a.
F 8	13 12 24	18°38'24	7°H16	0° 6	1°35	29°53	12° 5	4°59	3°42	19°40	7°14	19°19	19°16	6°58	n.a.
S 9	13 16 20	19°35'24	22°21	29°Y39	2°41	0°R31	12° 9	5° 2	3°44	19°40	7°12	19°19	19°12	7° 5	n.a.
S 10	13 20 17	20°32'23	7°M30	29°10	3°47	1° 9	12°13	5° 5	3°46	19°41	7°11	19°19	19° 9	7°11	n.a.
M11	13 24 13	21°29'23	22°34	28°38	4°53	1°48	12°16	5° 9	3°47	19°41	7° 9	19°19	19° 6	7°18	n.a.
T 12	13 28 10	22°26'24	7°H25	28° 3	5°58	2°26	12°20	5°12	3°49	19°41	7° 8	19°19	19° 3	7°25	n.a.
W13	13 32 6	23°23'25	21°56	27°26	7° 3	3° 4	12°23	5°16	3°51	19°42	7° 7	19°19	19° 0	7°31	n.a.
T 14	13 36 3	24°20'27	6°R 4	26°49	8° 8	3°42	12°26	5°20	3°53	19°42	7° 5	19°18	18°57	7°38	n.a.
F 15	13 39 59	25°17'30	19°47	26°10	9°13	4°21	12°29	5°23	3°54	19°42	7° 4	19°D18	18°53	7°45	n.a.
S 16	13 43 56	26°14'34	3°H 6	25°32	10°18	4°59	12°32	5°27	3°56	19°42	7° 2	19°18	18°50	7°51	n.a.
S 17	13 47 53	27°11'38	16° 2	24°54	11°23	5°37	12°35	5°31	3°58	19°42	7° 1	19°18	18°47	7°58	n.a.
M18	13 51 49	28° 8'43	28°40	24°18	12°27	6°15	12°37	5°35	4° 0	19°42	6°59	19°19	18°44	8° 5	n.a.
T 19	13 55 46	29° 5'49	11°H 1	23°44	13°31	6°54	12°39	5°39	4° 2	19°43	6°58	19°20	18°41	8°11	n.a.
W20	13 59 42	0°R 2'56	23°10	23°13	14°35	7°32	12°41	5°44	4° 5	19°R43	6°56	19°21	18°37	8°18	n.a.
T 21	14 3 39	1° 0'04	5°Y10	22°44	15°39	8°10	12°43	5°48	4° 7	19°43	6°55	19°22	18°34	8°25	n.a.
F 22	14 7 35	1°57'12	17° 3	22°20	16°42	8°48	12°45	5°52	4° 9	19°42	6°54	19°R22	18°31	8°31	n.a.
S 23	14 11 32	2°54'21	28°52	22° 0	17°46	9°27	12°46	5°57	4°11	19°42	6°52	19°22	18°28	8°38	n.a.
S 24	14 15 28	3°51'32	10°R39	21°44	18°49	10° 5	12°47	6° 1	4°13	19°42	6°51	19°21	18°25	8°45	n.a.
M25	14 19 25	4°48'43	22°27	21°34	19°51	10°43	12°48	6° 6	4°16	19°42	6°49	19°19	18°22	8°51	n.a.
T 26	14 23 21	5°45'55	4°II18	21°D28	20°54	11°21	12°49	6°10	4°18	19°42	6°48	19°17	18°18	8°58	n.a.
W27	14 27 18	6°43'07	16°15	21°28	21°56	12° 0	12°50	6°15	4°20	19°42	6°46	19°15	18°15	9° 4	n.a.
T 28	14 31 15	7°40'21	28°19	21°34	22°58	12°38	12°50	6°20	4°23	19°42	6°45	19°12	18°12	9°11	n.a.
F 29	14 35 11	8°37'35	10°R34	21°46	24° 0	13°16	12°51	6°24	4°25	19°41	6°43	19° 9	18° 9	9°18	n.a.
S 30	14 39 8	9°34'50	23° 4	22° 3	25° 1	13°54	12°R51	6°29	4°28	19°41	6°42	19° 8	18° 6	9°24	n.a.
S 31	14 43 4	10°R32'06	5°M52	22°Y27	26°II 3	14°R32	12°R51	6°34	4°30	19°R41	6°M40	19°D 7	18°Y 2	9°R31	n.a.

Delta T = 25h32m44s Julian Calendar 1 May 3412 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3412 BCE
 The year -3411 astronomical counting style corresponds to year 3412 B.C.E historical counting style.

JUNE 3412 BCE (-3411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	14 47 1	11°R29'22	19°M 0	22°Y57	27°II 3	15°R11	12°R50	6°R39	4°R33	19°R40	6°R39	19°Y 7	17°Y59	9°R38	n.a.
T 2	14 50 57	12°26'39	2°M32	23°32	28° 4	15°49	12°R50	6°45	4°36	19°R40	6°M37	19° 8	17°56	9°44	n.a.
W 3	14 54 54	13°23'58	16°29	24°14	29° 4	16°27	12°49	6°50	4°38	19°40	6°36	19° 9	17°53	9°51	n.a.
T 4	14 58 50	14°21'16	0°H52	25° 1	0°R 4	17° 5	12°48	6°55	4°41	19°39	6°35	19°11	17°50	9°58	n.a.
F 5	15 2 47	15°18'36	15°37	25°54	1° 3	17°44	12°47	7° 0	4°44	19°39	6°33	19°R11	17°47	10° 4	n.a.
S 6	15 6 44	16°15'57	0°M40	26°53	2° 2	18°22	12°46	7° 6	4°47	19°38	6°32	19°11	17°43	10°11	n.a.
S 7	15 10 40	17°13'19	15°52	27°58	3° 1	19° 0	12°44	7°11	4°49	19°38	6°30	19° 9	17°40	10°18	n.a.
M 8	15 14 37	18°10'43	1°H 4	29° 8	4° 0	19°38	12°43	7°16	4°52	19°37	6°29	19° 6	17°37	10°24	n.a.
T 9	15 18 33	19° 8'08	16° 7	0°R23	4°57	20°17	12°41	7°22	4°55	19°36	6°27	19° 3	17°34	10°31	n.a.
W10	15 22 30	20° 5'34	0°R51	1°44	5°55	20°55	12°39	7°28	4°58	19°36	6°26	18°58	17°31	10°38	n.a.
T 11	15 26 26	21° 3'02	15°10	3° 9	6°52	21°33	12°36	7°33	5° 1	19°35	6°25	18°54	17°28	10°44	n.a.
F 12	15 30 23	22° 0'32	29° 1	4°39	7°49	22°11	12°34	7°39	5° 4	19°34	6°23	18°51	17°24	10°51	n.a.
S 13	15 34 20	22°58'03	12°H24	6°14	8°45	22°49	12°31	7°45	5° 7	19°34	6°22	18°49	17°21	10°58	n.a.
S 14	15 38 16	23°55'36	25°21	7°53	9°41	23°28	12°29	7°50	5°10	19°33	6°20	18°D49	17°18	11° 4	n.a.
M15	15 42 13	24°53'11	7°H55	9°35	10°36	24° 6	12°26	7°56	5°13	19°32	6°19	18°49	17°15	11°11	n.a.
T 16	15 46 9	25°50'47	20°11	11°22	11°31	24°44	12°22	8° 2	5°16	19°31	6°18	18°51	17°12	11°18	n.a.
W17	15 50 6	26°48'25	2°Y13	13°11	12°25	25°23	12°19	8° 8	5°19	19°30	6°16	18°52	17° 8	11°24	n.a.
T 18	15 54 2	27°46'05	14° 6	15° 3	13°19	26° 1	12°15	8°14	5°23	19°30	6°15	18°R53	17° 5	11°31	n.a.
F 19	15 57 59	28°43'47	25°55	16°57	14°12	26°39	12°12	8°20	5°26	19°29	6°14	18°53	17° 2	11°38	n.a.
S 20	16 1 55	29°41'30	7°R41	18°54	15° 4	27°17	12° 8	8°26	5°29	19°28	6°12	18°51	16°59	11°44	n.a.
S 21	16 5 52	0°II39'16	19°30	20°52	15°56	27°56	12° 4	8°32	5°32	19°27	6°11	18°48	16°56	11°51	n.a.
M22	16 9 48	1°37'03	1°II22	22°51	16°48	28°34	11°59	8°39	5°36	19°26	6°10	18°42	16°53	11°58	n.a.
T 23	16 13 45	2°34'52	13°20	24°51	17°39	29°12	11°55	8°45	5°39	19°25	6° 8	18°35	16°49	12° 4	n.a.
W24	16 17 42	3°32'42	25°26	26°52	18°29	29°51	11°50	8°51	5°42	19°24	6° 7	18°26	16°46	12°11	n.a.
T 25	16 21 38	4°30'34	7°R40	28°53	19°18	0°II29	11°45	8°58	5°46	19°23	6° 6	18°18	16°43	12°18	n.a.
F 26	16 25 35	5°28'28	20° 5	0°II53	20° 7	1° 7	11°40	9° 4	5°49	19°22	6° 5	18°10	16°40	12°24	n.a.
S 27	16 29 31	6°26'23	2°M41	2°54	20°55	1°46	11°35	9°10	5°52	19°21	6° 3	18° 4	16°37	12°31	n.a.
S 28	16 33 28	7°24'20	15°32	4°54	21°42	2°24	11°30	9°17	5°56	19°19	6° 2	18° 0	16°34	12°38	n.a.
M29	16 37 24	8°22'18	28°40	6°54	22°28	3° 2	11°25	9°23	5°59	19°18	6° 1	17°57	16°30	12°44	n.a.
T 30	16 41 21	9°II20'18	12°M 6	8°II53	23°R13	3°II41	11°R19	9°R30	6°R 3	19°R17	6°M 0	17°D57	16°Y27	12°R51	n.a.

Delta T = 25h32m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3412 BCE

JULY 3412 BCE (-3411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 45 18	10II18'19	25II52	10II51	23Ω58	4II19	11°R13	9Ω36	6Ω 6	19°R16	5°R59	17°Y58	16°Y24	12Ω58	n.a.							
T 2	16 49 14	11°16'22	10Ω 1	12°48	24°42	4°57	11Ω 7	9°43	6°10	19Ω15	5III58	17°59	16°21	13° 4	n.a.							
F 3	16 53 11	12°14'27	24°30	14°44	25°24	5°36	11° 1	9°50	6°13	19°13	5°56	17°R59	16°18	13°11	n.a.							
S 4	16 57 7	13°12'33	9III18	16°39	26° 6	6°14	10°55	9°56	6°17	19°12	5°55	17°57	16°14	13°18	n.a.							
S 5	17 1 4	14°10'42	24°18	18°32	26°47	6°52	10°49	10° 3	6°20	19°11	5°54	17°53	16°11	13°24	n.a.							
M 6	17 5 0	15° 8'52	9Ω23	20°25	27°26	7°31	10°42	10°10	6°24	19°10	5°53	17°47	16° 8	13°31	n.a.							
T 7	17 8 57	16° 7'04	24°23	22°17	28° 5	8° 9	10°36	10°16	6°28	19° 8	5°52	17°38	16° 5	13°38	n.a.							
W 8	17 12 53	17° 5'18	9Ω 9	24° 7	28°42	8°48	10°29	10°23	6°31	19° 7	5°51	17°29	16° 2	13°44	n.a.							
T 9	17 16 50	18° 3'35	23°33	25°56	29°18	9°26	10°22	10°30	6°35	19° 6	5°50	17°20	15°59	13°51	n.a.							
F 10	17 20 47	19° 1'53	7Ω30	27°44	29°53	10° 4	10°16	10°37	6°38	19° 4	5°49	17°13	15°55	13°58	n.a.							
S 11	17 24 43	20° 0'14	20°58	29°30	0Ω26	10°43	10° 9	10°44	6°42	19° 3	5°48	17° 7	15°52	14° 4	n.a.							
S 12	17 28 40	20°58'37	3Ω58	1Ω16	0°59	11°21	10° 1	10°51	6°46	19° 1	5°47	17° 3	15°49	14°11	n.a.							
M13	17 32 36	21°57'02	16°34	3° 0	1°29	12° 0	9°54	10°58	6°50	19° 0	5°46	17° 2	15°46	14°18	n.a.							
T 14	17 36 33	22°55'30	28°49	4°43	1°59	12°38	9°47	11° 5	6°53	18°59	5°45	17°D 2	15°43	14°24	n.a.							
W15	17 40 29	23°54'00	10°Y50	6°25	2°27	13°17	9°39	11°12	6°57	18°57	5°45	17°R 2	15°40	14°31	n.a.							
T 16	17 44 26	24°52'32	22°42	8° 6	2°53	13°55	9°32	11°19	7° 1	18°56	5°44	17° 2	15°36	14°38	n.a.							
F 17	17 48 22	25°51'07	4Ω29	9°46	3°18	14°34	9°24	11°26	7° 4	18°54	5°43	17° 1	15°33	14°44	n.a.							
S 18	17 52 19	26°49'44	16°17	11°25	3°41	15°12	9°17	11°33	7° 8	18°53	5°42	16°57	15°30	14°51	n.a.							
S 19	17 56 16	27°48'24	28° 9	13° 2	4° 2	15°51	9° 9	11°40	7°12	18°51	5°41	16°50	15°27	14°58	n.a.							
M20	18 0 12	28°47'06	10II 8	14°39	4°21	16°29	9° 1	11°47	7°16	18°50	5°41	16°41	15°24	15° 4	n.a.							
T 21	18 4 9	29°45'50	22°16	16°14	4°39	17° 8	8°54	11°54	7°19	18°48	5°40	16°30	15°20	15°11	n.a.							
W22	18 8 5	0Ω44'37	4Ω34	17°49	4°55	17°47	8°46	12° 1	7°23	18°46	5°39	16°17	15°17	15°18	n.a.							
T 23	18 12 2	1°43'26	17° 4	19°22	5° 8	18°25	8°38	12° 8	7°27	18°45	5°39	16° 4	15°14	15°24	n.a.							
F 24	18 15 58	2°42'16	29°44	20°54	5°20	19° 4	8°30	12°15	7°31	18°43	5°38	15°51	15°11	15°31	n.a.							
S 25	18 19 55	3°41'09	12Ω36	22°25	5°30	19°42	8°22	12°22	7°35	18°42	5°37	15°41	15° 8	15°38	n.a.							
S 26	18 23 51	4°40'04	25°40	23°56	5°37	20°21	8°14	12°30	7°38	18°40	5°37	15°33	15° 5	15°44	n.a.							
M27	18 27 48	5°39'01	8III55	25°25	5°42	21° 0	8° 6	12°37	7°42	18°38	5°36	15°28	15° 1	15°51	n.a.							
T 28	18 31 45	6°38'00	22°24	26°53	5°45	21°38	7°58	12°44	7°46	18°37	5°36	15°26	14°58	15°58	n.a.							
W29	18 35 41	7°37'01	6Ω 7	28°20	5°R46	22°17	7°50	12°51	7°50	18°35	5°35	15°26	14°55	16° 4	n.a.							
T 30	18 39 38	8°36'04	20° 5	29°46	5°44	22°56	7°42	12°58	7°53	18°34	5°35	15°26	14°52	16°11	n.a.							
F 31	18 43 34	9Ω35'08	4III18	1Ω11	5Ω40	23II34	7Ω34	13Ω 5	7Ω57	18Ω32	5III34	15°Y25	14°Y49	16Ω18	n.a.							

Delta T = 25h32m38s Julian Calendar 1 July 3412 BCE == Greg. Calendar 3 June 3412 BCE
 The year -3411 astronomical counting style corresponds to year 3412 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3412 BCE (-3411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 47 31	10Ω34'15	18III45	2Ω34	5°R34	24II13	7°R26	13Ω13	8Ω 1	18°R30	5°R34	15°R22	14°Y46	16Ω24	n.a.							
S 2	18 51 27	11°33'24	3Ω24	3°57	5Ω25	24°52	7Ω18	13°20	8° 5	18Ω29	5III33	15°Y17	14°42	16°31	n.a.							
M 3	18 55 24	12°32'35	18° 7	5°18	5°13	25°30	7°10	13°27	8° 9	18°27	5°33	15° 8	14°39	16°38	n.a.							
T 4	18 59 21	13°31'48	2Ω50	6°38	5° 0	26° 9	7° 2	13°34	8°12	18°25	5°33	14°58	14°36	16°44	n.a.							
W 5	19 3 17	14°31'03	17°22	7°57	4°44	26°48	6°54	13°41	8°16	18°24	5°32	14°46	14°33	16°51	n.a.							
T 6	19 7 14	15°30'21	1Ω38	9°15	4°25	27°27	6°46	13°49	8°20	18°22	5°32	14°34	14°30	16°58	n.a.							
F 7	19 11 10	16°29'41	15°31	10°31	4° 5	28° 6	6°38	13°56	8°24	18°20	5°32	14°23	14°26	17° 4	n.a.							
S 8	19 15 7	17°29'03	28°58	11°45	3°42	28°44	6°31	14° 3	8°28	18°19	5°31	14°15	14°23	17°11	n.a.							
S 9	19 19 3	18°28'28	12Ω 0	12°58	3°17	29°23	6°23	14°10	8°31	18°17	5°31	14° 9	14°20	17°18	n.a.							
M10	19 23 0	19°27'55	24°38	14°10	2°50	0Ω 2	6°15	14°17	8°35	18°15	5°31	14° 6	14°17	17°24	n.a.							
T 11	19 26 56	20°27'24	6°Y55	15°19	2°22	0°41	6° 8	14°25	8°39	18°14	5°31	14° 5	14°14	17°31	n.a.							
W12	19 30 53	21°26'56	18°58	16°27	1°51	1°20	6° 0	14°32	8°42	18°12	5°31	14° 5	14°11	17°38	n.a.							
T 13	19 34 50	22°26'31	0Ω51	17°32	1°20	1°59	5°53	14°39	8°46	18°10	5°31	14° 5	14° 7	17°44	n.a.							
F 14	19 38 46	23°26'08	12°39	18°35	0°47	2°37	5°46	14°46	8°50	18° 9	5°31	14° 3	14° 4	17°51	n.a.							
S 15	19 42 43	24°25'48	24°28	19°36	0°13	3°16	5°38	14°53	8°54	18° 7	5°D31	14° 0	14° 1	17°58	n.a.							
S 16	19 46 39	25°25'30	6II24	20°34	29Ω38	3°55	5°31	15° 0	8°57	18° 5	5°31	13°54	13°58	18° 4	n.a.							
M17	19 50 36	26°25'15	18°29	21°29	29° 2	4°34	5°24	15° 7	9° 1	18° 4	5°31	13°45	13°55	18°11	n.a.							
T 18	19 54 32	27°25'02	0Ω46	22°20	28°26	5°13	5°17	15°14	9° 5	18° 2	5°31	13°34	13°52	18°18	n.a.							
W19	19 58 29	28°24'52	13°18	23° 9	27°50	5°52	5°11	15°22	9° 8	18° 0	5°31	13°21	13°48	18°24	n.a.							
T 20	20 2 25	29°24'43	26° 4	23°53	27°14	6°31	5° 4	15°29	9°12	17°59	5°31	13° 8	13°45	18°31	n.a.							
F 21	20 6 22	0Ω24'37	9Ω 5	24°33	26°38	7°10	4°57	15°36	9°16	17°57	5°31	12°55	13°42	18°38	n.a.							
S 22	20 10 19	1°24'33	22°19	25° 8	26° 2	7°49	4°51	15°43	9°19	17°55	5°31	12°45	13°39	18°44	n.a.							
S 23	20 14 15	2°24'31	5III44	25°38	25°28	8°28	4°45	15°50	9°23	17°54	5°32	12°37	13°36	18°51	n.a.							
M24	20 18 12	3°24'31	19°19	26° 3	24°54	9° 7	4°39	15°57	9°26	17°52	5°32	12°32	13°32	18°58	n.a.							
T 25	20 22 8	4°24'33	3Ω 3	26°21	24°22	9°46	4°33	16° 4	9°30	17°51	5°32	12°30	13°29	19° 4	n.a.							
W26	20 26 5	5°24'37	16°54	26°32	23°51	10°25	4°27	16°11	9°33	17°49	5°32	12°D30	13°26	19°11	n.a.							
T 27	20 30 1	6°24'43	0III52	26°R37	23°21	11° 5	4°21	16°18	9°37	17°47	5°33	12°R30	13°23	19°18	n.a.							
F 28	20 33 58	7°24'50	14°58	26°33	22°54	11°44	4°15	16°24	9°40	17°46	5°33	12°30	13°20	19°24	n.a.							
S 29	20 37 54	8°24'59	29° 9	26°20	22°28	12°23	4°10	16°31	9°44	17°44	5°34	12°28	13°17	19°31	n.a.							
S 30	20 41 51	9°25'11	13Ω25	25°59	22° 4	13° 2	4° 5	16°38	9°47	17°43	5°34	12°24	13°13	19°38	n.a.							
M31	20 45 48	10Ω25'23	27Ω43	25Ω29	21Ω43	13Ω41	4Ω 0	16Ω45	9Ω51	17Ω41	5III34	12°Y17	13°Y10	19Ω44	n.a.							

Delta T = 25h32m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3412 BCE

SEPTEMBER 3412 BCE (-3411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	20 49 44	11 ^h 25'38	11 ^h 35'58	24 ^h R49	21 ^h R23	14 ^h 20	3 ^h R55	16 ^h 52	9 ^h 54	17 ^h R40	5 ^h 35	12 ^h R 9	13 ^h Y 7	19 ^h 8'51	n.a.
W 2	20 53 41	12 ^h 25'55	26 ^h 5	24 ^h Ω 1	21 ^h Ω 6	14 ^h 59	3 ^h Ω 50	16 ^h 59	9 ^h 57	17 ^h Ω 38	5 ^h 35	11 ^h Y59	13 ^h 4	19 ^h 58	n.a.
T 3	20 57 37	13 ^h 26'13	9 ^h 55	23 ^h 4	20 ^h 52	15 ^h 39	3 ^h 46	17 ^h 5	10 ^h 1	17 ^h 37	5 ^h 36	11 ^h 49	13 ^h 1	20 ^h 4	n.a.
F 4	21 1 34	14 ^h 26'33	23 ^h 36	21 ^h 59	20 ^h 39	16 ^h 18	3 ^h 41	17 ^h 12	10 ^h 4	17 ^h 35	5 ^h 37	11 ^h 39	12 ^h 58	20 ^h 11	n.a.
S 5	21 5 30	15 ^h 26'56	6 ^h 53	20 ^h 48	20 ^h 30	16 ^h 57	3 ^h 37	17 ^h 19	10 ^h 7	17 ^h 34	5 ^h 37	11 ^h 32	12 ^h 54	20 ^h 18	n.a.
S 6	21 9 27	16 ^h 27'20	19 ^h 49	19 ^h 32	20 ^h 22	17 ^h 36	3 ^h 33	17 ^h 25	10 ^h 11	17 ^h 32	5 ^h 38	11 ^h 27	12 ^h 51	20 ^h 24	n.a.
M 7	21 13 23	17 ^h 27'46	2 ^h Y25	18 ^h 14	20 ^h 17	18 ^h 16	3 ^h 29	17 ^h 32	10 ^h 14	17 ^h 31	5 ^h 39	11 ^h 25	12 ^h 48	20 ^h 31	n.a.
T 8	21 17 20	18 ^h 28'15	14 ^h 42	16 ^h 56	20 ^h D15	18 ^h 55	3 ^h 26	17 ^h 38	10 ^h 17	17 ^h 30	5 ^h 39	11 ^h D25	12 ^h 45	20 ^h 38	n.a.
W 9	21 21 17	19 ^h 28'45	26 ^h 46	15 ^h 40	20 ^h 15	19 ^h 34	3 ^h 22	17 ^h 45	10 ^h 20	17 ^h 28	5 ^h 40	11 ^h 26	12 ^h 42	20 ^h 44	n.a.
T 10	21 25 13	20 ^h 29'18	8 ^h 40	14 ^h 29	20 ^h 18	20 ^h 14	3 ^h 19	17 ^h 51	10 ^h 23	17 ^h 27	5 ^h 41	11 ^h 27	12 ^h 38	20 ^h 51	n.a.
F 11	21 29 10	21 ^h 29'53	20 ^h 29	13 ^h 25	20 ^h 23	20 ^h 53	3 ^h 16	17 ^h 58	10 ^h 26	17 ^h 26	5 ^h 42	11 ^h R28	12 ^h 35	20 ^h 58	n.a.
S 12	21 33 6	22 ^h 30'30	2 ^h II20	12 ^h 30	20 ^h 30	21 ^h 32	3 ^h 13	18 ^h 4	10 ^h 29	17 ^h 24	5 ^h 42	11 ^h 27	12 ^h 32	21 ^h 4	n.a.
S 13	21 37 3	23 ^h 31'09	14 ^h 16	11 ^h 45	20 ^h 39	22 ^h 12	3 ^h 11	18 ^h 10	10 ^h 32	17 ^h 23	5 ^h 43	11 ^h 24	12 ^h 29	21 ^h 11	n.a.
M14	21 40 59	24 ^h 31'50	26 ^h 24	11 ^h 11	20 ^h 51	22 ^h 51	3 ^h 8	18 ^h 17	10 ^h 35	17 ^h 22	5 ^h 44	11 ^h 20	12 ^h 26	21 ^h 18	n.a.
T 15	21 44 56	25 ^h 32'33	8 ^h Ω46	10 ^h 49	21 ^h 5	23 ^h 31	3 ^h 6	18 ^h 23	10 ^h 38	17 ^h 21	5 ^h 45	11 ^h 13	12 ^h 23	21 ^h 25	n.a.
W16	21 48 52	26 ^h 33'17	21 ^h 26	10 ^h D39	21 ^h 21	24 ^h 10	3 ^h 4	18 ^h 29	10 ^h 41	17 ^h 19	5 ^h 46	11 ^h 6	12 ^h 19	21 ^h 31	n.a.
T 17	21 52 49	27 ^h 34'04	4 ^h Ω25	10 ^h 40	21 ^h 39	24 ^h 49	3 ^h 2	18 ^h 35	10 ^h 44	17 ^h 18	5 ^h 47	10 ^h 58	12 ^h 16	21 ^h 38	n.a.
F 18	21 56 46	28 ^h 34'52	17 ^h 43	10 ^h 52	21 ^h 59	25 ^h 29	3 ^h 0	18 ^h 41	10 ^h 47	17 ^h 17	5 ^h 48	10 ^h 50	12 ^h 13	21 ^h 45	n.a.
S 19	22 0 42	29 ^h 35'42	1 ^h Ω19	11 ^h 14	22 ^h 21	26 ^h 8	2 ^h 59	18 ^h 47	10 ^h 50	17 ^h 16	5 ^h 49	10 ^h 44	12 ^h 10	21 ^h 51	n.a.
S 20	22 4 39	0 ^h Ω36'34	15 ^h 10	11 ^h 46	22 ^h 44	26 ^h 48	2 ^h 58	18 ^h 53	10 ^h 53	17 ^h 15	5 ^h 50	10 ^h 39	12 ^h 7	21 ^h 58	n.a.
M21	22 8 35	1 ^h 37'27	29 ^h 12	12 ^h 26	23 ^h 10	27 ^h 27	2 ^h 57	18 ^h 59	10 ^h 56	17 ^h 14	5 ^h 51	10 ^h 36	12 ^h 3	22 ^h 5	n.a.
T 22	22 12 32	2 ^h 38'21	13 ^h Ω21	13 ^h 13	23 ^h 37	28 ^h 7	2 ^h 56	19 ^h 5	10 ^h 58	17 ^h 13	5 ^h 52	10 ^h D36	12 ^h 0	22 ^h 11	n.a.
W23	22 16 28	3 ^h 39'17	27 ^h 34	14 ^h 7	24 ^h 6	28 ^h 46	2 ^h 55	19 ^h 11	11 ^h 1	17 ^h 11	5 ^h 53	10 ^h 37	11 ^h 57	22 ^h 18	n.a.
T 24	22 20 25	4 ^h 40'13	11 ^h Ω47	15 ^h 6	24 ^h 36	29 ^h 26	2 ^h 55	19 ^h 17	11 ^h 4	17 ^h 10	5 ^h 54	10 ^h 38	11 ^h 54	22 ^h 25	n.a.
F 25	22 24 21	5 ^h 41'11	25 ^h 59	16 ^h 11	25 ^h 8	0 ^h Ω 6	2 ^h D55	19 ^h 22	11 ^h 6	17 ^h 9	5 ^h 55	10 ^h 40	11 ^h 51	22 ^h 31	n.a.
S 26	22 28 18	6 ^h 42'10	10 ^h Ω 7	17 ^h 20	25 ^h 42	0 ^h 45	2 ^h 55	19 ^h 28	11 ^h 9	17 ^h 9	5 ^h 57	10 ^h R40	11 ^h 48	22 ^h 38	n.a.
S 27	22 32 15	7 ^h 43'11	24 ^h 10	18 ^h 33	26 ^h 17	1 ^h 25	2 ^h 55	19 ^h 34	11 ^h 11	17 ^h 8	5 ^h 58	10 ^h 39	11 ^h 44	22 ^h 45	n.a.
M28	22 36 11	8 ^h 44'12	8 ^h Ω 7	19 ^h 49	26 ^h 53	2 ^h 4	2 ^h 55	19 ^h 39	11 ^h 14	17 ^h 7	5 ^h 59	10 ^h 36	11 ^h 41	22 ^h 51	n.a.
T 29	22 40 8	9 ^h 45'14	21 ^h 56	21 ^h 8	27 ^h 31	2 ^h 44	2 ^h 56	19 ^h 45	11 ^h 16	17 ^h 6	6 ^h 0	10 ^h 32	11 ^h 38	22 ^h 58	n.a.
W30	22 44 4	10 ^h 46'17	5 ^h Ω34	22 ^h Ω29	28 ^h Ω10	3 ^h Ω24	2 ^h Ω57	19 ^h Ω50	11 ^h Ω18	17 ^h Ω 5	6 ^h Ω 2	10 ^h Y27	11 ^h Y35	23 ^h Ω 5	n.a.

Delta T = 25h32m31s Julian Calendar 1 Sept. 3412 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3412 BCE
 The year -3411 astronomical counting style corresponds to year 3412 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3412 BCE (-3411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	22 48 1	11 ^h 47'21	19 ^h Ω 1	23 ^h Ω52	28 ^h Ω50	4 ^h Ω 3	2 ^h Ω58	19 ^h Ω55	11 ^h Ω21	17 ^h R 4	6 ^h Ω 3	10 ^h R22	11 ^h Y32	23 ^h Ω11	n.a.
F 2	22 51 57	12 ^h 48'26	2 ^h Ω13	25 ^h 17	29 ^h 32	4 ^h 43	2 ^h 59	20 ^h 1	11 ^h 23	17 ^h Ω 3	6 ^h 4	10 ^h Y18	11 ^h 29	23 ^h 18	n.a.
S 3	22 55 54	13 ^h 49'32	15 ^h 11	26 ^h 43	0 ^h Ω14	5 ^h 23	3 ^h 1	20 ^h 6	11 ^h 25	17 ^h 3	6 ^h 6	10 ^h 15	11 ^h 25	23 ^h 25	n.a.
S 4	22 59 50	14 ^h 50'40	27 ^h 53	28 ^h 10	0 ^h 58	6 ^h 3	3 ^h 2	20 ^h 11	11 ^h 28	17 ^h 2	6 ^h 7	10 ^h 13	11 ^h 22	23 ^h 31	n.a.
M 5	23 3 47	15 ^h 51'48	10 ^h Y20	29 ^h 39	1 ^h 43	6 ^h 42	3 ^h 4	20 ^h 16	11 ^h 30	17 ^h 1	6 ^h 9	10 ^h D12	11 ^h 19	23 ^h 38	n.a.
T 6	23 7 44	16 ^h 52'57	22 ^h 33	1 ^h Ω 8	2 ^h 28	7 ^h 22	3 ^h 6	20 ^h 21	11 ^h 32	17 ^h 1	6 ^h 10	10 ^h 13	11 ^h 16	23 ^h 45	n.a.
W 7	23 11 40	17 ^h 54'08	4 ^h Ω35	2 ^h 38	3 ^h 15	8 ^h 2	3 ^h 8	20 ^h 26	11 ^h 34	17 ^h 0	6 ^h 11	10 ^h 14	11 ^h 13	23 ^h 51	n.a.
T 8	23 15 37	18 ^h 55'20	16 ^h 29	4 ^h 8	4 ^h 3	8 ^h 42	3 ^h 11	20 ^h 31	11 ^h 36	16 ^h 59	6 ^h 13	10 ^h 16	11 ^h 9	23 ^h 58	n.a.
F 9	23 19 33	19 ^h 56'33	28 ^h 18	5 ^h 39	4 ^h 51	9 ^h 21	3 ^h 14	20 ^h 36	11 ^h 38	16 ^h 59	6 ^h 14	10 ^h 17	11 ^h 6	24 ^h 5	n.a.
S 10	23 23 30	20 ^h 57'47	10 ^h II 9	7 ^h 11	5 ^h 41	10 ^h 1	3 ^h 16	20 ^h 40	11 ^h 40	16 ^h 58	6 ^h 16	10 ^h 19	11 ^h 3	24 ^h 12	n.a.
S 11	23 27 26	21 ^h 59'03	22 ^h 4	8 ^h 42	6 ^h 31	10 ^h 41	3 ^h 20	20 ^h 45	11 ^h 42	16 ^h 58	6 ^h 17	10 ^h R19	11 ^h 0	24 ^h 18	n.a.
M12	23 31 23	23 ^h 0'19	4 ^h Ω10	10 ^h 14	7 ^h 23	11 ^h 21	3 ^h 23	20 ^h 49	11 ^h 43	16 ^h 57	6 ^h 19	10 ^h 19	10 ^h 57	24 ^h 25	n.a.
T 13	23 35 19	24 ^h 1'36	16 ^h 31	11 ^h 47	8 ^h 15	12 ^h 1	3 ^h 26	20 ^h 54	11 ^h 45	16 ^h 57	6 ^h 21	10 ^h 17	10 ^h 54	24 ^h 32	n.a.
W14	23 39 16	25 ^h 2'55	29 ^h 11	13 ^h 19	9 ^h 7	12 ^h 41	3 ^h 30	20 ^h 58	11 ^h 47	16 ^h 56	6 ^h 22	10 ^h 16	10 ^h 50	24 ^h 38	n.a.
T 15	23 43 13	26 ^h 4'14	12 ^h Ω13	14 ^h 52	10 ^h 1	13 ^h 21	3 ^h 34	21 ^h 3	11 ^h 49	16 ^h 56	6 ^h 24	10 ^h 14	10 ^h 47	24 ^h 45	n.a.
F 16	23 47 9	27 ^h 5'34	25 ^h 39	16 ^h 24	10 ^h 55	14 ^h 1	3 ^h 38	21 ^h 7	11 ^h 50	16 ^h 56	6 ^h 25	10 ^h 12	10 ^h 44	24 ^h 52	n.a.
S 17	23 51 6	28 ^h 6'55	9 ^h Ω28	17 ^h 57	11 ^h 50	14 ^h 41	3 ^h 42	21 ^h 11	11 ^h 52	16 ^h 55	6 ^h 27	10 ^h 10	10 ^h 41	24 ^h 58	n.a.
S 18	23 55 2	29 ^h 8'16	23 ^h 38	19 ^h 30	12 ^h 45	15 ^h 21	3 ^h 46	21 ^h 15	11 ^h 53	16 ^h 55	6 ^h 29	10 ^h 9	10 ^h 38	25 ^h 5	n.a.
M19	23 58 59	0 ^h Ω 9'38	8 ^h Ω 4	21 ^h 3	13 ^h 41	16 ^h 1	3 ^h 51	21 ^h 19	11 ^h 55	16 ^h					

SWISS EPHEMERIS for the year 3412 BCE

NOVEMBER 3412 BCE (-3411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	0 50 14	13♁27'31	6♃28	11♁27	26♁37	24♁41	5♃ 7	22♁ 3	12♁ 9	16♃55	6♁54	10°R11	9♃53	26♃39	n.a.								
M 2	0 54 10	14°28'53	18°42	13° 3	27°40	25°22	5°14	22° 5	12° 9	16°55	6°56	10°Y11	9°50	26°45	n.a.								
T 3	0 58 7	15°30'14	0♃47	14°39	28°43	26° 2	5°21	22° 8	12°10	16°56	6°58	10°11	9°47	26°52	n.a.								
W 4	1 2 4	16°31'36	12°44	16°15	29°47	26°42	5°29	22°11	12°10	16°56	7° 0	10°10	9°44	26°59	n.a.								
T 5	1 6 0	17°32'58	24°37	17°51	0♁50	27°22	5°36	22°13	12°11	16°56	7° 2	10° 9	9°40	27° 5	n.a.								
F 6	1 9 57	18°34'19	6♁28	19°28	1°54	28° 2	5°44	22°15	12°11	16°57	7° 4	10° 8	9°37	27°12	n.a.								
S 7	1 13 53	19°35'40	18°17	21° 5	2°59	28°43	5°52	22°18	12°12	16°57	7° 5	10° 6	9°34	27°19	n.a.								
S 8	1 17 50	20°37'02	0♁12	22°43	4° 4	29°23	6° 0	22°20	12°12	16°58	7° 7	10° 5	9°31	27°25	n.a.								
M 9	1 21 46	21°38'23	12°16	24°21	5° 9	0♁ 3	6° 8	22°22	12°12	16°58	7° 9	10° 5	9°28	27°32	n.a.								
T 10	1 25 43	22°39'44	24°32	25°59	6°14	0°44	6°16	22°24	12°13	16°59	7°11	10°D 4	9°25	27°39	n.a.								
W11	1 29 39	23°41'04	7♁ 6	27°37	7°20	1°24	6°25	22°25	12°13	16°59	7°13	10° 5	9°21	27°45	n.a.								
T 12	1 33 36	24°42'25	20° 2	29°16	8°25	2° 4	6°33	22°27	12°13	17° 0	7°15	10° 6	9°18	27°52	n.a.								
F 13	1 37 33	25°43'45	3♁23	0♁56	9°31	2°44	6°42	22°29	12°R13	17° 0	7°17	10° 7	9°15	27°59	n.a.								
S 14	1 41 29	26°45'05	17°11	2°36	10°38	3°25	6°51	22°30	12°13	17° 1	7°19	10° 8	9°12	28° 6	n.a.								
S 15	1 45 26	27°46'24	1♁26	4°16	11°44	4° 5	7° 0	22°32	12°13	17° 2	7°21	10° 9	9° 9	28°12	n.a.								
M16	1 49 22	28°47'43	16° 4	5°56	12°51	4°45	7° 9	22°33	12°13	17° 2	7°23	10°R 9	9° 6	28°19	n.a.								
T 17	1 53 19	29°49'01	1♁ 0	7°37	13°58	5°26	7°18	22°34	12°13	17° 3	7°25	10° 8	9° 2	28°26	n.a.								
W18	1 57 15	0♁50'18	16° 6	9°18	15° 5	6° 6	7°27	22°35	12°12	17° 4	7°27	10° 6	8°59	28°32	n.a.								
T 19	2 1 12	1°51'35	1♁12	10°59	16°13	6°47	7°37	22°36	12°12	17° 5	7°29	10° 4	8°56	28°39	n.a.								
F 20	2 5 8	2°52'51	16°10	12°40	17°20	7°27	7°46	22°37	12°12	17° 6	7°31	10° 0	8°53	28°46	n.a.								
S 21	2 9 5	3°54'05	0♃51	14°21	18°28	8° 7	7°56	22°38	12°11	17° 7	7°33	9°57	8°50	28°52	n.a.								
S 22	2 13 2	4°55'19	15°10	16° 3	19°36	8°48	8° 6	22°39	12°11	17° 8	7°35	9°55	8°46	28°59	n.a.								
M23	2 16 58	5°56'31	29° 4	17°44	20°44	9°28	8°16	22°39	12°10	17° 9	7°37	9°54	8°43	29° 6	n.a.								
T 24	2 20 55	6°57'42	12♁35	19°25	21°53	10° 9	8°26	22°40	12°10	17°10	7°39	9°D54	8°40	29°12	n.a.								
W25	2 24 51	7°58'51	25°42	21° 5	23° 1	10°49	8°36	22°40	12° 9	17°11	7°41	9°55	8°37	29°19	n.a.								
T 26	2 28 48	8°59'59	8♁30	22°45	24°10	11°29	8°47	22°40	12° 8	17°12	7°43	9°56	8°34	29°26	n.a.								
F 27	2 32 44	10° 1'05	21° 2	24°24	25°18	12°10	8°57	22°40	12° 8	17°13	7°46	9°58	8°31	29°33	n.a.								
S 28	2 36 41	11° 2'11	3♃21	26° 1	26°27	12°50	9° 8	22°R40	12° 7	17°14	7°48	9°59	8°27	29°39	n.a.								
S 29	2 40 37	12° 3'15	15°29	27°37	27°36	13°31	9°18	22°40	12° 6	17°15	7°50	9°R59	8°24	29°46	n.a.								
M30	2 44 34	13♁ 4'17	27♃31	29♁11	28♁45	14♁11	9♃29	22♁40	12♁ 5	17♃16	7♁52	9♃58	8♃21	29♃53	n.a.								

Delta T = 25h32m25s Julian Calendar 1 Nov. 3412 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3412 BCE
 The year -3411 astronomical counting style corresponds to year 3412 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3412 BCE (-3411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 48 31	14♁ 5'18	9♃27	0♁43	29♁55	14♁52	9♃40	22°R40	12°R 4	17♃17	7♁54	9°R54	8♃18	29♃59	n.a.								
W 2	2 52 27	15° 6'18	21°19	2°12	1♁ 4	15°32	9°51	22♁40	12♁ 3	17°19	7°56	9°Y49	8°15	0♁ 6	n.a.								
T 3	2 56 24	16° 7'17	3♁10	3°37	2°14	16°13	10° 2	22°39	12° 2	17°20	7°58	9°43	8°12	0°13	n.a.								
F 4	3 0 20	17° 8'15	15° 2	4°59	3°23	16°53	10°13	22°38	12° 1	17°21	8° 0	9°35	8° 8	0°19	n.a.								
S 5	3 4 17	18° 9'11	26°55	6°15	4°33	17°34	10°25	22°38	12° 0	17°23	8° 2	9°28	8° 5	0°26	n.a.								
S 6	3 8 13	19°10'06	8♁52	7°27	5°43	18°14	10°36	22°37	11°59	17°24	8° 4	9°21	8° 2	0°33	n.a.								
M 7	3 12 10	20°11'00	20°57	8°32	6°53	18°55	10°47	22°36	11°58	17°25	8° 6	9°16	7°59	0°40	n.a.								
T 8	3 16 6	21°11'52	3♁12	9°30	8° 3	19°35	10°59	22°35	11°56	17°27	8° 8	9°12	7°56	0°46	n.a.								
W 9	3 20 3	22°12'43	15°42	10°20	9°13	20°16	11°11	22°34	11°55	17°28	8°10	9°10	7°52	0°53	n.a.								
T 10	3 24 0	23°13'33	28°31	11° 2	10°24	20°57	11°22	22°33	11°54	17°30	8°12	9°D10	7°49	1° 0	n.a.								
F 11	3 27 56	24°14'22	11♁42	11°34	11°34	21°37	11°34	22°32	11°52	17°31	8°14	9°11	7°46	1° 6	n.a.								
S 12	3 31 53	25°15'09	25°19	11°57	12°45	22°18	11°46	22°30	11°51	17°33	8°15	9°12	7°43	1°13	n.a.								
S 13	3 35 49	26°15'55	9♁24	12° 9	13°55	22°58	11°58	22°29	11°49	17°34	8°17	9°R13	7°40	1°20	n.a.								
M14	3 39 46	27°16'39	23°57	12°R10	15° 6	23°39	12°10	22°27	11°48	17°36	8°19	9°12	7°37	1°26	n.a.								
T 15	3 43 42	28°17'22	8♁53	12° 1	16°16	24°19	12°23	22°25	11°46	17°37	8°21	9° 9	7°33	1°33	n.a.								
W16	3 47 39	29°18'04	24° 5	11°41	17°27	25° 0	12°35	22°24	11°44	17°39	8°23	9° 3	7°30	1°40	n.a.								
T 17	3 51 35	0♁18'44	9♁25	11°10	18°38	25°41	12°47	22°22	11°43	17°41	8°25	8°56	7°27	1°47	n.a.								
F 18	3 55 32	1°19'22	24°39	10°30	19°49	26°21	13° 0	22°20	11°41	17°42	8°27	8°48	7°24	1°53	n.a.								
S 19	3 59 29	2°19'58	9♃39	9°42	21° 0	27° 2	13°12	22°18	11°39	17°44	8°29	8°40	7°21	2° 0	n.a.								
S 20	4 3 25	3°20'32	24°15	8°46	22°11	27°42	13°25	22°16	11°37	17°46	8°31	8°32	7°18	2° 7	n.a.								
M21	4 7 22	4°21'04	8♁23	7°45	23°22	28°23	13°37	22°13	11°35	17°48	8°33	8°27	7°14	2°13	n.a.								
T 22	4 11 18	5°21'33	22° 1	6°40	24°33	29° 3	13°50	22°11	11°34	17°49	8°35	8°24	7°11	2°20	n.a.								
W23	4 15 15	6°22'01	5♁12	5°33	25°44	29°44	14° 3	22° 8	11°32	17°51	8°36	8°D23	7° 8	2°27	n.a.								
T 24	4 19 11	7°22'26	17°57	4°25	26°56	0♁25	14°16	22° 6	11°30	17°53	8°38	8°24	7° 5	2°33	n.a.								
F 25	4 23 8	8°22'49	0♃23	3°18	28° 7	1° 5	14°28	22° 3	11°28	17°55	8°40	8°25	7° 2	2°40	n.a.								
S 26	4 27 5	9°23'09	12°34	2°15	29°18	1°46	14°41	22° 1	11°26	17°57	8°42	8°R25	6°58	2°47	n.a.								
S 27	4 31 1	10°23'28	24°34	1°15	0♁30	2°26	14°54	21°58	11°24	17°58	8°44	8°23	6°55	2°54	n.a.								
M28	4 34 58	11°23'44	6♃28	0°21	1°41	3° 7	15° 7	21°55	11°21	18° 0	8°45	8°19	6°52	3° 0	n.a.								
T 29	4 38 54	12°23'58	18°18	29♁32	2°53	3°48	15°21	21°52	11°19	18° 2	8°47	8°13	6°49	3° 7	n.a.								
W30	4 42 51	13°24'11	0♁ 8	28°51	4° 4	4°28	15°34	21°49	11°17	18° 4	8°49	8° 3	6°46	3°14	n.a.								
T 31	4 46 47	14°24'21	12♁ 0	28♁16	5♁16	5° 9	15°47	21♁46	11♁15	18♃ 6	8♁51	7♃52	6♃43	3♁20	n.a.								

Delta T = 25h32m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]