

SWISS EPHEMERIS for the year 3414 BCE

JANUARY 3414 BCE (-3413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	4 49 39	15♌8'22	8♉17	14♋58	22♌21	20♌26	24♌37	12°R15	26°R19	11♌38	3♌21	5♌13	4♌42	1♌19	n.a.									
T 2	4 53 35	16° 8'28	22°14	16°50	23°35	21°10	24°48	12♌11	26♌17	11°40	3°23	5°14	4°39	1°26	n.a.									
W 3	4 57 32	17° 8'32	6♌33	18°43	24°49	21°53	24°59	12° 6	26°14	11°42	3°24	5°R14	4°35	1°33	n.a.									
T 4	5 1 28	18° 8'34	21°12	20°37	26° 3	22°37	25°10	12° 1	26°12	11°44	3°26	5°14	4°32	1°39	n.a.									
F 5	5 5 25	19° 8'34	6♌2	22°32	27°17	23°20	25°21	11°56	26° 9	11°46	3°28	5°13	4°29	1°46	n.a.									
S 6	5 9 21	20° 8'31	20°58	24°27	28°31	24° 4	25°32	11°52	26° 6	11°49	3°29	5°11	4°26	1°53	n.a.									
S 7	5 13 18	21° 8'27	5♌50	26°23	29°45	24°47	25°43	11°47	26° 4	11°51	3°31	5° 9	4°23	1°59	n.a.									
M 8	5 17 15	22° 8'20	20°31	28°19	0♌59	25°31	25°53	11°42	26° 1	11°53	3°32	5° 7	4°20	2° 6	n.a.									
T 9	5 21 11	23° 8'12	4♌55	0♌16	2°13	26°14	26° 4	11°38	25°59	11°55	3°34	5° 5	4°16	2°13	n.a.									
W10	5 25 8	24° 8'01	19° 0	2°12	3°27	26°57	26°14	11°33	25°56	11°57	3°35	5°D 5	4°13	2°19	n.a.									
T 11	5 29 4	25° 7'49	2♌45	4° 8	4°41	27°40	26°24	11°28	25°53	11°59	3°37	5° 5	4°10	2°26	n.a.									
F 12	5 33 1	26° 7'35	16° 9	6° 4	5°55	28°24	26°34	11°24	25°51	12° 2	3°38	5° 6	4° 7	2°33	n.a.									
S 13	5 36 57	27° 7'19	29°14	7°59	7° 9	29° 7	26°44	11°19	25°48	12° 4	3°39	5° 7	4° 4	2°40	n.a.									
S 14	5 40 54	28° 7'00	12♌4	9°53	8°23	29°50	26°54	11°15	25°45	12° 6	3°41	5° 9	4° 0	2°46	n.a.									
M15	5 44 50	29° 6'40	24°39	11°45	9°37	0♌33	27° 4	11°10	25°43	12° 8	3°42	5°10	3°57	2°53	n.a.									
T 16	5 48 47	0♌3	6'18	7♌3	13°35	10°51	1°16	27°14	11° 6	25°40	12°10	3°44	5°R10	3°54	3° 0	n.a.								
W17	5 52 44	1° 5'54	19°16	15°24	12° 5	1°59	27°23	11° 2	25°38	12°13	3°45	5° 9	3°51	3° 6	n.a.									
T 18	5 56 40	2° 5'27	1♌22	17° 9	13°19	2°42	27°33	10°57	25°35	12°15	3°46	5° 7	3°48	3°13	n.a.									
F 19	6 0 37	3° 4'58	13°21	18°51	14°33	3°25	27°42	10°53	25°32	12°17	3°47	5° 4	3°45	3°20	n.a.									
S 20	6 4 33	4° 4'27	25°16	20°29	15°47	4° 8	27°51	10°49	25°30	12°19	3°49	4°59	3°41	3°27	n.a.									
S 21	6 8 30	5° 3'54	7♌7	22° 3	17° 1	4°51	28° 0	10°45	25°27	12°22	3°50	4°53	3°38	3°33	n.a.									
M22	6 12 26	6° 3'18	18°58	23°32	18°15	5°33	28° 9	10°41	25°25	12°24	3°51	4°48	3°35	3°40	n.a.									
T 23	6 16 23	7° 2'39	0♌50	24°56	19°29	6°16	28°18	10°37	25°22	12°26	3°52	4°43	3°32	3°47	n.a.									
W24	6 20 20	8° 1'58	12°48	26°15	20°43	6°59	28°27	10°33	25°20	12°28	3°53	4°39	3°29	3°53	n.a.									
T 25	6 24 16	9° 1'15	24°55	27°28	21°57	7°41	28°35	10°29	25°17	12°31	3°54	4°36	3°26	4° 0	n.a.									
F 26	6 28 13	10° 0'29	7♌15	28°34	23°11	8°24	28°44	10°25	25°15	12°33	3°55	4°D35	3°22	4° 7	n.a.									
S 27	6 32 9	10°59'40	19°53	29°33	24°25	9° 6	28°52	10°21	25°12	12°35	3°57	4°35	3°19	4°13	n.a.									
S 28	6 36 6	11°58'49	2♌53	0♌26	25°38	9°49	29° 0	10°17	25°10	12°37	3°58	4°36	3°16	4°20	n.a.									
M29	6 40 2	12°57'55	16°18	1°12	26°52	10°31	29° 9	10°14	25° 7	12°40	3°59	4°38	3°13	4°27	n.a.									
T 30	6 43 59	13°56'59	0♌10	1°50	28° 6	11°14	29°16	10°10	25° 5	12°42	4° 0	4°R39	3°10	4°34	n.a.									
W31	6 47 55	14♌56'00	14♌30	2♌21	29♌20	11♌56	29♌24	10♌7	25♌2	12♌44	4♌0	4♌39	3♌6	4♌40	n.a.									

Delta T = 25h34m07s Julian Calendar 1 Jan. 3414 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3415 BCE
 The year -3413 astronomical counting style corresponds to year 3414 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3414 BCE (-3413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 51 52	15♌54'59	29♌15	2♌44	0♌34	12♌39	29♌32	10°R 3	25°R 0	12♌46	4♌1	4°R37	3♌3	4♌47	n.a.									
F 2	6 55 49	16°53'56	14♌19	3° 0	1°48	13°21	29°39	10♌0	24♌58	12°49	4° 2	4♌33	3° 0	4°54	n.a.									
S 3	6 59 45	17°52'50	29°33	3° 8	3° 1	14° 3	29°47	9°57	24°55	12°51	4° 3	4°27	2°57	5° 0	n.a.									
S 4	7 3 42	18°51'42	14♌47	3°R10	4°15	14°45	29°54	9°54	24°53	12°53	4° 4	4°20	2°54	5° 7	n.a.									
M 5	7 7 38	19°50'32	29°49	3° 4	5°29	15°27	0♌1	9°50	24°51	12°56	4° 5	4°14	2°51	5°14	n.a.									
T 6	7 11 35	20°49'20	14♌32	2°51	6°43	16° 9	0° 8	9°47	24°48	12°58	4° 6	4° 8	2°47	5°21	n.a.									
W 7	7 15 31	21°48'06	28°51	2°32	7°57	16°52	0°15	9°44	24°46	13° 0	4° 6	4° 4	2°44	5°27	n.a.									
T 8	7 19 28	22°46'50	12♌42	2° 7	9°10	17°34	0°22	9°42	24°44	13° 2	4° 7	4° 1	2°41	5°34	n.a.									
F 9	7 23 24	23°45'32	26° 6	1°37	10°24	18°16	0°28	9°39	24°42	13° 4	4° 8	4°D 1	2°38	5°41	n.a.									
S 10	7 27 21	24°44'12	9♌6	1° 2	11°38	18°57	0°35	9°36	24°40	13° 7	4° 8	4° 2	2°35	5°47	n.a.									
S 11	7 31 18	25°42'51	21°46	0°24	12°52	19°39	0°41	9°34	24°37	13° 9	4° 9	4° 3	2°32	5°54	n.a.									
M12	7 35 14	26°41'27	4♌9	29♌42	14° 6	20°21	0°47	9°31	24°35	13°11	4°10	4°R 3	2°28	6° 1	n.a.									
T 13	7 39 11	27°40'02	16°20	28°58	15°19	21° 3	0°53	9°29	24°33	13°13	4°10	4° 3	2°25	6° 8	n.a.									
W14	7 43 7	28°38'34	28°23	28°13	16°33	21°45	0°59	9°26	24°31	13°16	4°11	4° 0	2°22	6°14	n.a.									
T 15	7 47 4	29°37'05	10♌19	27°27	17°47	22°26	1° 4	9°24	24°29	13°18	4°11	3°54	2°19	6°21	n.a.									
F 16	7 51 0	0♌35'34	22°12	26°41	19° 1	23° 8	1°10	9°22	24°27	13°20	4°12	3°46	2°16	6°28	n.a.									
S 17	7 54 57	1°34'00	4♌3	25°57	20°14	23°50	1°15	9°20	24°25	13°22	4°12	3°36	2°12	6°34	n.a.									
S 18	7 58 53	2°32'24	15°54	25°14	21°28	24°31	1°20	9°18	24°23	13°24	4°12	3°25	2° 9	6°41	n.a.									
M19	8 2 50	3°30'47	27°47	24°35	22°42	25°13	1°25	9°16	24°22	13°26	4°13	3°13	2° 6	6°48	n.a.									
T 20	8 6 47	4°29'07	9♌43	23°58	23°56	25°54	1°30	9°14	24°20	13°29	4°13	3° 3	2° 3	6°55	n.a.									
W21	8 10 43	5°27'24	21°44	23°25	25° 9	26°36	1°34	9°13	24°18	13°31	4°14	2°53	2° 0	7° 1	n.a.									
T 22	8 14 40	6°25'40	3♌54	22°57	26°23	27°17	1°39	9°11	24°16	13°33	4°14	2°46	1°57	7° 8	n.a.									
F 23	8 18 36	7°23'53	16°14	22°33	27°37	27°59	1°43	9°10	24°15	13°35	4°14	2°42	1°53	7°15	n.a.									
S 24	8 22 33	8°22'04	28°50	22°13	28°51	28°40	1°47	9° 8	24°13	13°37	4°14	2°40	1°50	7°21	n.a.									
S 25	8 26 29	9°20'13	11♌44	21°59	0♌4	29°21	1°51	9° 7	24°11	13°39	4°15	2°D39	1°47	7°28	n.a.									
M26	8 30 26	10°18'20	25° 1	21°49	1°18	0♌3	1°55	9° 6	24°10	13°41	4°15	2°40	1°44	7°35	n.a.									
T 27	8 34 22	11°16'24	8♌45	21°D44	2°32	0°44	1°58	9° 5	24° 8	13°43	4°15	2°R40	1°41	7°42	n.a.									
W28	8 38 19	12♌14'26	22♌56	21♌45	3♌45	1♌25	2♌2	9♌4	24♌7	13♌45	4♌15	2♌38	1♌37	7♌48	n.a.									

Delta T = 25h34m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3414 BCE

MAY 3414 BCE (-3413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 42 45	11°Y29'42	10♁ 1	25Y43	19Y52	12Y48	29°R43	11II18	24II13	15☾10	3°R31	26°R50	28♁20	14♁45	n.a.
W 2	12 46 42	12°26'39	24°20	27°37	21° 5	13°27	29♁36	11°23	24°15	15°10	3III29	26♁45	28°17	14°51	n.a.
T 3	12 50 38	13°23'37	8II17	29°28	22°19	14° 6	29°29	11°28	24°16	15°11	3°28	26°42	28°14	14°58	n.a.
F 4	12 54 35	14°20'35	21°50	18I17	23°33	14°45	29°22	11°33	24°18	15°11	3°27	26°D41	28°11	15° 5	n.a.
S 5	12 58 32	15°17'34	4♁58	3° 4	24°46	15°24	29°14	11°38	24°20	15°12	3°25	26°41	28° 8	15°12	n.a.
S 6	13 2 28	16°14'33	17°43	4°50	26° 0	16° 3	29° 7	11°43	24°22	15°12	3°24	26°42	28° 5	15°18	n.a.
M 7	13 6 25	17°11'32	0☾ 9	6°32	27°14	16°42	29° 0	11°48	24°24	15°12	3°22	26°43	28° 1	15°25	n.a.
T 8	13 10 21	18° 8'32	12°19	8°13	28°27	17°21	28°52	11°54	24°26	15°13	3°21	26°45	27°58	15°32	n.a.
W 9	13 14 18	19° 5'32	24°18	9°52	29°41	18° 0	28°45	11°59	24°28	15°13	3°19	26°R45	27°55	15°38	n.a.
T 10	13 18 14	20° 2'33	6♁12	11°29	0♁55	18°39	28°38	12° 4	24°30	15°13	3°18	26°43	27°52	15°45	n.a.
F 11	13 22 11	20°59'35	18° 4	13° 3	2° 8	19°18	28°30	12°10	24°32	15°13	3°17	26°40	27°49	15°52	n.a.
S 12	13 26 7	21°56'36	0♁ 0	14°35	3°22	19°57	28°22	12°15	24°34	15°13	3°15	26°36	27°46	15°59	n.a.
S 13	13 30 4	22°53'39	12° 2	16° 6	4°36	20°36	28°15	12°21	24°36	15°13	3°14	26°31	27°42	16° 5	n.a.
M 14	13 34 1	23°50'42	24°13	17°34	5°49	21°15	28° 7	12°27	24°39	15°14	3°12	26°25	27°39	16°12	n.a.
T 15	13 37 57	24°47'46	6Y37	18°59	7° 3	21°53	27°59	12°32	24°41	15°14	3°11	26°20	27°36	16°19	n.a.
W 16	13 41 54	25°44'50	19°13	20°23	8°17	22°32	27°52	12°38	24°43	15°R14	3° 9	26°15	27°33	16°25	n.a.
T 17	13 45 50	26°41'55	2♁ 2	21°44	9°31	23°11	27°44	12°44	24°46	15°14	3° 8	26°12	27°30	16°32	n.a.
F 18	13 49 47	27°39'01	15° 5	23° 3	10°44	23°50	27°36	12°50	24°48	15°14	3° 6	26°10	27°26	16°39	n.a.
S 19	13 53 43	28°36'07	28°21	24°20	11°58	24°28	27°29	12°56	24°51	15°13	3° 5	26°D10	27°23	16°46	n.a.
S 20	13 57 40	29°33'14	11II50	25°34	13°12	25° 7	27°21	13° 2	24°53	15°13	3° 3	26°10	27°20	16°52	n.a.
M 21	14 1 36	0♁30'21	25°30	26°46	14°25	25°46	27°13	13° 8	24°56	15°13	3° 2	26°12	27°17	16°59	n.a.
T 22	14 5 33	1°27'29	9♁21	27°56	15°39	26°25	27° 6	13°14	24°58	15°13	3° 0	26°13	27°14	17° 6	n.a.
W 23	14 9 30	2°24'37	23°22	29° 2	16°53	27° 3	26°58	13°20	25° 1	15°13	2°59	26°14	27°11	17°13	n.a.
T 24	14 13 26	3°21'45	7♁32	0II 6	18° 7	27°42	26°50	13°26	25° 3	15°13	2°58	26°R14	27° 7	17°19	n.a.
F 25	14 17 23	4°18'54	21°50	1° 7	19°20	28°20	26°43	13°33	25° 6	15°12	2°56	26°13	27° 4	17°26	n.a.
S 26	14 21 19	5°16'04	6II11	2° 6	20°34	28°59	26°35	13°39	25° 9	15°12	2°55	26°12	27° 1	17°33	n.a.
S 27	14 25 16	6°13'14	20°33	3° 1	21°48	29°38	26°28	13°45	25°12	15°12	2°53	26° 9	26°58	17°39	n.a.
M 28	14 29 12	7°10'25	4♁51	3°53	23° 1	0♁16	26°20	13°52	25°14	15°11	2°52	26° 7	26°55	17°46	n.a.
T 29	14 33 9	8° 7'36	19° 0	4°42	24°15	0°55	26°13	13°58	25°17	15°11	2°50	26° 4	26°51	17°53	n.a.
W 30	14 37 5	9° 4'49	2II56	5°27	25°29	1°33	26° 5	14° 5	25°20	15°11	2°49	26° 3	26°48	18° 0	n.a.
T 31	14 41 2	10♁ 2'02	16II35	6II 9	26♁42	2♁12	25♁58	14II11	25II23	15☾10	2II47	26♁ 2	26♁45	18♁ 6	n.a.

Delta T = 25h33m55s Julian Calendar 1 May 3414 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3414 BCE
 The year -3413 astronomical counting style corresponds to year 3414 B.C.E historical counting style.

JUNE 3414 BCE (-3413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 44 58	10♁59'17	29III56	6II47	27♁56	2♁50	25°R51	14II18	25II26	15°R10	2°R46	26°D 2	26♁42	18♁13	n.a.
S 2	14 48 55	11°56'33	12♁57	7°21	29°10	3°29	25♁44	14°24	25°29	15☾ 9	2II44	26♁ 2	26°39	18°20	n.a.
S 3	14 52 52	12°53'50	25°39	7°50	0II23	4° 7	25°37	14°31	25°32	15° 9	2°43	26° 3	26°36	18°27	n.a.
M 4	14 56 48	13°51'08	8☾ 4	8°16	1°37	4°46	25°30	14°38	25°35	15° 8	2°41	26° 4	26°32	18°33	n.a.
T 5	15 0 45	14°48'28	20°15	8°37	2°51	5°24	25°23	14°45	25°38	15° 7	2°40	26° 5	26°29	18°40	n.a.
W 6	15 4 41	15°45'49	2♁16	8°54	4° 5	6° 3	25°16	14°51	25°41	15° 7	2°38	26° 6	26°26	18°47	n.a.
T 7	15 8 38	16°43'12	14°10	9° 6	5°18	6°41	25° 9	14°58	25°44	15° 6	2°37	26°R 6	26°23	18°53	n.a.
F 8	15 12 34	17°40'36	26° 4	9°12	6°32	7°19	25° 3	15° 5	25°47	15° 5	2°36	26° 6	26°20	19° 0	n.a.
S 9	15 16 31	18°38'02	8♁ 0	9°R14	7°46	7°58	24°56	15°12	25°50	15° 5	2°34	26° 6	26°17	19° 7	n.a.
S 10	15 20 28	19°35'29	20° 5	9°10	8°59	8°36	24°50	15°19	25°54	15° 4	2°33	26° 5	26°13	19°14	n.a.
M 11	15 24 24	20°32'58	2Y20	9° 1	10°13	9°14	24°44	15°26	25°57	15° 3	2°31	26° 4	26°10	19°20	n.a.
T 12	15 28 21	21°30'28	14°51	8°47	11°27	9°53	24°37	15°33	26° 0	15° 2	2°30	26° 4	26° 7	19°27	n.a.
W 13	15 32 17	22°28'00	27°38	8°28	12°40	10°31	24°31	15°40	26° 3	15° 1	2°29	26° 3	26° 4	19°34	n.a.
T 14	15 36 14	23°25'34	10♁44	8° 3	13°54	11° 9	24°25	15°47	26° 7	15° 1	2°27	26° 3	26° 1	19°40	n.a.
F 15	15 40 10	24°23'09	24° 7	7°33	15° 8	11°48	24°20	15°54	26°10	15° 0	2°26	26°D 3	25°57	19°47	n.a.
S 16	15 44 7	25°20'46	7II48	6°59	16°22	12°26	24°14	16° 1	26°13	14°59	2°25	26° 3	25°54	19°54	n.a.
S 17	15 48 3	26°18'24	21°42	6°20	17°35	13° 4	24° 9	16° 8	26°17	14°58	2°23	26°R 3	25°51	20° 1	n.a.
M 18	15 52 0	27°16'04	5♁48	5°37	18°49	13°43	24° 3	16°15	26°20	14°57	2°22	26° 3	25°48	20° 7	n.a.
T 19	15 55 57	28°13'45	20° 2	4°51	20° 3	14°21	23°58	16°22	26°24	14°56	2°21	26° 3	25°45	20°14	n.a.
W 20	15 59 53	29°11'27	4♁19	4° 3	21°16	14°59	23°53	16°29	26°27	14°55	2°19	26° 2	25°42	20°21	n.a.
T 21	16 3 50	0II 9'11	18°37	3°12	22°30	15°37	23°48	16°37	26°31	14°54	2°18	26° 2	25°38	20°28	n.a.
F 22	16 7 46	1° 6'56	2II52	2°21	23°44	16°16	23°43	16°44	26°34	14°53	2°17	26°D 2	25°35	20°34	n.a.
S 23	16 11 43	2° 4'42	17° 1	1°30	24°57	16°54	23°39	16°51	26°38	14°52	2°16	26° 2	25°32	20°41	n.a.
S 24	16 15 39	3° 2'30	1♁ 3	0°40	26°11	17°32	23°34	16°58	26°41	14°50	2°14	26° 3	25°29	20°48	n.a.
M 25	16 19 36	4° 0'19	14°56	29♁53	27°25	18°10	23°30	17° 6	26°45	14°49	2°13	26° 3	25°26	20°54	n.a.
T 26	16 23 32	4°58'10	28°38	29° 9	28°38	18°48	23°26	17°13	26°48	14°48	2°12	26° 4	25°23	21° 1	n.a.
W 27	16 27 29	5°56'02	12II 7	28°28	29°52	19°26	23°22	17°20	26°52	14°47	2°11	26° 5	25°19	21° 8	n.a.
T 28	16 31 26	6°53'56	25°23	27°53	1♁ 5	20° 5	23°18	17°27	26°55	14°46	2°10	26°R 5	25°16	21°15	n.a.
F 29	16 35 22	7°51'52	8♁25	27°24	2°19	20°43	23°15	17°35	26°59	14°44	2° 8	26° 5	25°13	21°21	n.a.
S 30	16 39 19	8II49'49	21♁12	27♁ 1	3♁33	21♁21	23♁12	17II42	27II 3	14☾43	2II 7	26♁ 4	25♁10	21♁28	n.a.

Delta T = 25h33m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3414 BCE

JULY 3414 BCE (-3413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 43 15	9II47'49	3☾45	26°R46	4☾46	21♁59	23°R 8	17II49	27II 6	14°R42	2°R 6	26°R 2	25♁ 7	21♁35	n.a.
M 2	16 47 12	10°45'51	16° 5	26♁38	6° 0	22°37	23♁ 5	17°57	27°10	14♁31	2III 5	26♁ 0	25° 3	21°42	n.a.
T 3	16 51 8	11°43'54	28°13	26°D37	7°13	23°15	23° 2	18° 4	27°14	14°39	2° 4	25°58	25° 0	21°48	n.a.
W 4	16 55 5	12°42'00	10♁13	26°45	8°27	23°53	23° 0	18°12	27°17	14°38	2° 3	25°56	24°57	21°55	n.a.
T 5	16 59 1	13°40'08	22° 7	27° 2	9°40	24°31	22°57	18°19	27°21	14°37	2° 2	25°54	24°54	22° 2	n.a.
F 6	17 2 58	14°38'18	4♁ 0	27°26	10°54	25° 9	22°55	18°26	27°25	14°35	2° 1	25°53	24°51	22° 8	n.a.
S 7	17 6 55	15°36'30	15°55	27°59	12° 7	25°47	22°53	18°34	27°28	14°34	2° 0	25°D52	24°48	22°15	n.a.
S 8	17 10 51	16°34'45	27°58	28°40	13°21	26°25	22°51	18°41	27°32	14°32	1°59	25°53	24°44	22°22	n.a.
M 9	17 14 48	17°33'01	10♀13	29°28	14°34	27° 4	22°49	18°49	27°36	14°31	1°58	25°54	24°41	22°29	n.a.
T 10	17 18 44	18°31'21	22°45	0II24	15°48	27°42	22°48	18°56	27°40	14°30	1°57	25°55	24°38	22°35	n.a.
W11	17 22 41	19°29'42	5♁37	1°28	17° 1	28°20	22°46	19° 3	27°43	14°28	1°56	25°57	24°35	22°42	n.a.
T 12	17 26 37	20°28'06	18°51	2°37	18°15	28°58	22°45	19°11	27°47	14°27	1°55	25°58	24°32	22°49	n.a.
F 13	17 30 34	21°26'32	2II30	3°54	19°28	29°36	22°44	19°18	27°51	14°25	1°55	25°R58	24°29	22°56	n.a.
S 14	17 34 30	22°25'00	16°30	5°15	20°42	0III14	22°43	19°26	27°55	14°24	1°54	25°57	24°25	23° 2	n.a.
S 15	17 38 27	23°23'30	0☽51	6°43	21°55	0°52	22°43	19°33	27°58	14°22	1°53	25°54	24°22	23° 9	n.a.
M16	17 42 24	24°22'03	15°25	8°14	23° 9	1°30	22°42	19°40	28° 2	14°21	1°52	25°51	24°19	23°16	n.a.
T 17	17 46 20	25°20'37	0♁ 6	9°50	24°22	2° 8	22°42	19°48	28° 6	14°19	1°52	25°46	24°16	23°22	n.a.
W18	17 50 17	26°19'14	14°48	11°30	25°35	2°46	22°D42	19°55	28°10	14°17	1°51	25°42	24°13	23°29	n.a.
T 19	17 54 13	27°17'52	29°23	13°12	26°49	3°24	22°42	20° 2	28°14	14°16	1°50	25°39	24° 9	23°36	n.a.
F 20	17 58 10	28°16'32	13III46	14°57	28° 2	4° 2	22°43	20°10	28°17	14°14	1°49	25°36	24° 6	23°43	n.a.
S 21	18 2 6	29°15'14	27°55	16°45	29°16	4°40	22°43	20°17	28°21	14°13	1°49	25°D36	24° 3	23°49	n.a.
S 22	18 6 3	0☽13'58	11♁47	18°33	0♁29	5°17	22°44	20°25	28°25	14°11	1°48	25°36	24° 0	23°56	n.a.
M23	18 9 59	1°12'44	25°23	20°23	1°42	5°55	22°45	20°32	28°29	14° 9	1°48	25°37	23°57	24° 3	n.a.
T 24	18 13 56	2°11'32	8III43	22°14	2°55	6°33	22°46	20°39	28°32	14° 8	1°47	25°39	23°54	24°10	n.a.
W25	18 17 53	3°10'22	21°49	24° 6	4° 9	7°11	22°47	20°46	28°36	14° 6	1°47	25°R40	23°50	24°16	n.a.
T 26	18 21 49	4° 9'14	4♁42	25°58	5°22	7°49	22°49	20°54	28°40	14° 5	1°46	25°40	23°47	24°23	n.a.
F 27	18 25 46	5° 8'08	17°24	27°50	6°35	8°27	22°51	21° 1	28°44	14° 3	1°46	25°37	23°44	24°30	n.a.
S 28	18 29 42	6° 7'04	29°54	29°42	7°48	9° 5	22°53	21° 8	28°48	14° 1	1°45	25°33	23°41	24°36	n.a.
S 29	18 33 39	7° 6'02	12☾15	1♁34	9° 1	9°43	22°55	21°15	28°51	14° 0	1°45	25°27	23°38	24°43	n.a.
M30	18 37 35	8° 5'03	24°26	3°25	10°14	10°21	22°57	21°23	28°55	13°58	1°44	25°20	23°35	24°50	n.a.
T 31	18 41 32	9☽ 4'06	6♁29	5☽16	11♁28	10III59	22♁59	21III30	28III59	13☾56	1III44	25♁12	23♁31	24♁57	n.a.

Delta T = 25h33m49s Julian Calendar 1 July 3414 BCE == Greg. Calendar 3 June 3414 BCE
 The year -3413 astronomical counting style corresponds to year 3414 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3414 BCE (-3413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 45 29	10☽ 3'11	18♁26	7☽ 6	12♁41	11III36	23♁ 2	21III37	29II 3	13°R55	1°R44	25°R 3	23♁28	25♁ 3	n.a.
T 2	18 49 25	11° 2'19	0♁18	8°56	13°54	12°14	23° 5	21°44	29° 6	13☾53	1III43	24♁56	23°25	25°10	n.a.
F 3	18 53 22	12° 1'29	12°10	10°45	15° 7	12°52	23° 8	21°51	29°10	13°51	1°43	24°50	23°22	25°17	n.a.
S 4	18 57 18	13° 0'42	24° 3	12°33	16°20	13°30	23°11	21°58	29°14	13°50	1°43	24°46	23°19	25°24	n.a.
S 5	19 1 15	13°59'57	6♀ 3	14°20	17°33	14° 8	23°15	22° 5	29°17	13°48	1°43	24°43	23°15	25°30	n.a.
M 6	19 5 11	14°59'15	18°15	16° 7	18°46	14°46	23°18	22°12	29°21	13°46	1°42	24°D43	23°12	25°37	n.a.
T 7	19 9 8	15°58'35	0♁42	17°52	19°58	15°24	23°22	22°19	29°25	13°45	1°42	24°44	23° 9	25°44	n.a.
W 8	19 13 4	16°57'58	13°31	19°37	21°11	16° 1	23°26	22°26	29°28	13°43	1°42	24°45	23° 6	25°50	n.a.
T 9	19 17 1	17°57'24	26°45	21°21	22°24	16°39	23°30	22°33	29°32	13°41	1°42	24°R45	23° 3	25°57	n.a.
F 10	19 20 58	18°56'52	10II27	23° 4	23°37	17°17	23°34	22°40	29°36	13°40	1°42	24°44	23° 0	26° 4	n.a.
S 11	19 24 54	19°56'22	24°36	24°47	24°50	17°55	23°39	22°47	29°39	13°38	1°42	24°41	22°56	26°11	n.a.
S 12	19 28 51	20°55'55	9☽11	26°28	26° 3	18°33	23°43	22°54	29°43	13°36	1°D42	24°35	22°53	26°17	n.a.
M13	19 32 47	21°55'31	24° 6	28° 9	27°15	19°11	23°48	23° 1	29°47	13°35	1°42	24°27	22°50	26°24	n.a.
T 14	19 36 44	22°55'08	9♁12	29°49	28°28	19°48	23°53	23° 8	29°50	13°33	1°42	24°18	22°47	26°31	n.a.
W15	19 40 40	23°54'48	24°19	1♁28	29°41	20°26	23°58	23°14	29°54	13°31	1°42	24° 9	22°44	26°38	n.a.
T 16	19 44 37	24°54'29	9III17	3° 6	0III53	21° 4	24° 4	23°21	29°57	13°30	1°42	24° 1	22°41	26°44	n.a.
F 17	19 48 33	25°54'13	23°57	4°44	2° 6	21°42	24° 9	23°28	0☽ 1	13°28	1°42	23°55	22°37	26°51	n.a.
S 18	19 52 30	26°53'59	8♁16	6°21	3°19	22°19	24°15	23°34	0° 4	13°27	1°42	23°51	22°34	26°58	n.a.
S 19	19 56 27	27°53'46	22°11	7°57	4°31	22°57	24°21	23°41	0° 8	13°25	1°43	23°D50	22°31	27° 4	n.a.
M20	20 0 23	28°53'35	5III41	9°33	5°44	23°35	24°27	23°47	0°11	13°23	1°43	23°50	22°28	27°11	n.a.
T 21	20 4 20	29°53'27	18°51	11° 8	6°56	24°13	24°33	23°54	0°15	13°22	1°43	23°R50	22°25	27°18	n.a.
W22	20 8 16	0♁53'20	1♁43	12°42	8° 8	24°50	24°39	24° 0	0°18	13°20	1°43	23°50	22°21	27°25	n.a.
T 23	20 12 13	1°53'15	14°20	14°16	9°21	25°28	24°46	24° 7	0°21	13°19	1°44	23°48	22°18	27°31	n.a.
F 24	20 16 9	2°53'13	26°44	15°49	10°33	26° 6	24°52	24°13	0°25	13°17	1°44	23°44	22°15	27°38	n.a.
S 25	20 20 6	3°53'12	9☾ 0	17°21	11°45	26°44	24°59	24°19	0°28	13°15	1°45	23°36	22°12	27°45	n.a.
S 26	20 24 2	4°53'13	21° 8	18°53	12°58	27°21	25° 6	24°26	0°31	13°14	1°45	23°26	22° 9	27°51	n.a.
M27	20 27 59	5°53'16	3♁10	20°24	14°10	27°59	25°13	24°32	0°35	13°12	1°45	23°13	22° 6	27°58	n.a.
T 28	20 31 56	6°53'22	15° 8	21°54	15°22	28°37	25°20	24°38	0°38	13°11	1°46	23° 0	22° 2	28° 5	n.a.
W29	20 35 52	7°53'29	27° 2	23°24	16°34	29°14	25°28	24°44	0°41	13° 9	1°46	22°46	21°59	28°12	n.a.
T 30	20 39 49	8°53'39	8♁53	24°54	17°46	29°52	25°35	24°50	0°44	13° 8	1°47	22°33	21°56	28°18	n.a.
F 31	20 43 45	9♁53'51	20♁45	26♁22	18III58	0☽30	25♁43	24III56	0☽47	13☾ 6	1III48	22♁22	21♁53	28♁25	n.a.

Delta T = 25h33m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3414 BCE

SEPTEMBER 3414 BCE (-3413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 47 42	10♁54'04	2♃38	27♂50	20♂10	1♁7	25♁51	25♂2	0♁51	13°R 5	1♂48	22°R13	21♂50	28♁32	n.a.		
S 2	20 51 38	11°54'21	14°38	29°18	21°22	1°45	25°59	25° 8	0°54	13♂4	1°49	22♂8	21°46	28°39	n.a.		
M 3	20 55 35	12°54'39	26°46	0♂44	22°33	2°23	26° 7	25°13	0°57	13° 2	1°49	22° 5	21°43	28°45	n.a.		
T 4	20 59 31	13°55'00	9♂10	2°10	23°45	3° 0	26°15	25°19	1° 0	13° 1	1°50	22° 4	21°40	28°52	n.a.		
W 5	21 3 28	14°55'23	21°52	3°36	24°57	3°38	26°24	25°25	1° 3	12°59	1°51	22° 4	21°37	28°59	n.a.		
T 6	21 7 25	15°55'48	4♂59	5° 0	26° 9	4°16	26°32	25°30	1° 6	12°58	1°52	22° 4	21°34	29° 5	n.a.		
F 7	21 11 21	16°56'16	18°33	6°24	27°20	4°53	26°41	25°36	1° 9	12°57	1°52	22° 2	21°31	29°12	n.a.		
S 8	21 15 18	17°56'46	2♁38	7°47	28°32	5°31	26°50	25°41	1°12	12°55	1°53	21°57	21°27	29°19	n.a.		
S 9	21 19 14	18°57'18	17°12	9° 9	29°43	6° 8	26°59	25°47	1°14	12°54	1°54	21°50	21°24	29°26	n.a.		
M10	21 23 11	19°57'52	2♂11	10°30	0♁55	6°46	27° 8	25°52	1°17	12°53	1°55	21°40	21°21	29°32	n.a.		
T 11	21 27 7	20°58'28	17°26	11°50	2° 6	7°24	27°17	25°57	1°20	12°52	1°56	21°29	21°18	29°39	n.a.		
W12	21 31 4	21°59'05	2♂48	13° 8	3°17	8° 1	27°26	26° 3	1°23	12°50	1°57	21°17	21°15	29°46	n.a.		
T 13	21 35 0	22°59'44	18° 3	14°26	4°28	8°39	27°36	26° 8	1°25	12°49	1°58	21° 6	21°12	29°53	n.a.		
F 14	21 38 57	24° 0'25	3♁2	15°42	5°40	9°16	27°45	26°13	1°28	12°48	1°59	20°58	21° 8	29°59	n.a.		
S 15	21 42 54	25° 1'08	17°36	16°56	6°51	9°54	27°55	26°18	1°31	12°47	2° 0	20°52	21° 5	0♂6	n.a.		
S 16	21 46 50	26° 1'52	1♂42	18° 8	8° 2	10°31	28° 5	26°23	1°33	12°46	2° 1	20°49	21° 2	0°13	n.a.		
M17	21 50 47	27° 2'37	15°19	19°19	9°13	11° 9	28°15	26°27	1°36	12°45	2° 2	20°48	20°59	0°19	n.a.		
T 18	21 54 43	28° 3'24	28°30	20°27	10°23	11°46	28°25	26°32	1°38	12°44	2° 3	20°48	20°56	0°26	n.a.		
W19	21 58 40	29° 4'12	11♂18	21°32	11°34	12°24	28°35	26°37	1°41	12°43	2° 4	20°48	20°52	0°33	n.a.		
T 20	22 2 36	0♂5'01	23°48	22°35	12°45	13° 1	28°45	26°41	1°43	12°42	2° 5	20°46	20°49	0°40	n.a.		
F 21	22 6 33	1° 5'52	6♁5	23°34	13°55	13°39	28°55	26°46	1°46	12°41	2° 6	20°41	20°46	0°46	n.a.		
S 22	22 10 29	2° 6'44	18°11	24°30	15° 6	14°16	29° 6	26°50	1°48	12°40	2° 8	20°34	20°43	0°53	n.a.		
S 23	22 14 26	3° 7'37	0♁10	25°21	16°16	14°53	29°17	26°55	1°50	12°39	2° 9	20°23	20°40	1° 0	n.a.		
M24	22 18 23	4° 8'32	12° 6	26° 8	17°27	15°31	29°27	26°59	1°52	12°38	2°10	20°11	20°37	1° 6	n.a.		
T 25	22 22 19	5° 9'27	23°59	26°49	18°37	16° 8	29°38	27° 3	1°55	12°37	2°11	19°56	20°33	1°13	n.a.		
W26	22 26 16	6°10'25	5♂52	27°25	19°47	16°46	29°49	27° 7	1°57	12°36	2°13	19°42	20°30	1°20	n.a.		
T 27	22 30 12	7°11'23	17°45	27°53	20°57	17°23	0♂0	27°11	1°59	12°35	2°14	19°29	20°27	1°27	n.a.		
F 28	22 34 9	8°12'23	29°40	28°14	22° 7	18° 0	0°11	27°15	2° 1	12°35	2°15	19°17	20°24	1°33	n.a.		
S 29	22 38 5	9°13'24	11♂38	28°27	23°16	18°38	0°22	27°19	2° 3	12°34	2°17	19° 8	20°21	1°40	n.a.		
S 30	22 42 2	10♂14'27	23♂43	28°R31	24♁26	19♁15	0♂33	27♂23	2♁5	12♁33	2♂18	19♁2	20♁18	1♂47	n.a.		

Delta T = 25h33m43s Julian Calendar 1 Sept. 3414 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3414 BCE
 The year -3413 astronomical counting style corresponds to year 3414 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3414 BCE (-3413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 45 58	11♂15'31	5♁55	28°R25	25♁36	19♁52	0♂45	27♂26	2♁7	12°R32	2♂19	18°R59	20♁14	1♂54	n.a.		
T 2	22 49 55	12°16'36	18°20	28♂9	26°45	20°30	0°56	27°30	2° 9	12♁32	2°21	18°D59	20°11	2° 0	n.a.		
W 3	22 53 52	13°17'43	1♂1	27°42	27°54	21° 7	1° 8	27°33	2°11	12°31	2°22	18♁59	20° 8	2° 7	n.a.		
T 4	22 57 48	14°18'52	14° 2	27° 4	29° 3	21°44	1°19	27°37	2°12	12°30	2°24	18°R59	20° 5	2°14	n.a.		
F 5	23 1 45	15°20'02	27°27	26°15	0♂13	22°22	1°31	27°40	2°14	12°30	2°25	18°59	20° 2	2°20	n.a.		
S 6	23 5 41	16°21'13	11♁20	25°16	1°21	22°59	1°43	27°43	2°16	12°29	2°27	18°56	19°58	2°27	n.a.		
S 7	23 9 38	17°22'26	25°40	24° 8	2°30	23°36	1°55	27°46	2°17	12°29	2°28	18°51	19°55	2°34	n.a.		
M 8	23 13 34	18°23'39	10♂25	22°53	3°39	24°13	2° 7	27°49	2°19	12°28	2°30	18°43	19°52	2°41	n.a.		
T 9	23 17 31	19°24'54	25°31	21°33	4°47	24°50	2°19	27°52	2°20	12°28	2°32	18°34	19°49	2°47	n.a.		
W10	23 21 27	20°26'10	10♂47	20°10	5°56	25°28	2°31	27°55	2°22	12°28	2°33	18°25	19°46	2°54	n.a.		
T 11	23 25 24	21°27'27	26° 3	18°48	7° 4	26° 5	2°43	27°57	2°23	12°27	2°35	18°16	19°43	3° 1	n.a.		
F 12	23 29 21	22°28'44	11♁7	17°29	8°12	26°42	2°56	28° 0	2°25	12°27	2°37	18° 9	19°39	3° 7	n.a.		
S 13	23 33 17	23°30'02	25°51	16°16	9°20	27°19	3° 8	28° 2	2°26	12°26	2°38	18° 4	19°36	3°14	n.a.		
S 14	23 37 14	24°31'21	10♂9	15°10	10°27	27°56	3°20	28° 5	2°27	12°26	2°40	18° 2	19°33	3°21	n.a.		
M15	23 41 10	25°32'40	23°57	14°14	11°35	28°33	3°33	28° 7	2°28	12°26	2°42	18°D 2	19°30	3°28	n.a.		
T 16	23 45 7	26°34'00	7♂17	13°29	12°42	29°10	3°46	28° 9	2°29	12°26	2°43	18° 3	19°27	3°34	n.a.		
W17	23 49 3	27°35'20	20°11	12°55	13°49	29°47	3°58	28°11	2°30	12°26	2°45	18° 4	19°23	3°41	n.a.		
T 18	23 53 0	28°36'40	2♁44	12°32	14°56	0♂24	4°11	28°13	2°31	12°25	2°47	18°R 4	19°20	3°48	n.a.		
F 19	23 56 56	29°38'00	15° 0	12°20	16° 3	1° 1	4°24	28°15	2°32	12°25	2°49	18° 3	19°17	3°55	n.a.		
S 20	0 0 53	0♁39'21	27° 3	12°D19	17°10	1°38	4°37	28°17	2°33	12°25	2°50	17°59	19°14	4° 1	n.a.		
S 21	0 4 50	1°40'42	8♁59	12°27	18°16	2°15	4°49	28°19	2°34	12°D25	2°52	17°54	19°11	4° 8	n.a.		
M22	0 8 46	2°42'03	20°52	12°44	19°22	2°52	5° 2	28°20	2°35	12°25	2°54	17°46	19° 8	4°15	n.a.		
T 23	0 12 43	3°43'24	2♂43	13°10	20°28	3°29	5°15	28°22	2°36	12°25	2°56	17°37	19° 4	4°21	n.a.		
W24	0 16 39	4°44'46	14°36	13°43	21°33	4° 5	5°29	28°23	2°36	12°25	2°58	17°29	19° 1	4°28	n.a.		
T 25	0 20 36	5°46'07	26°33	14°23	22°39	4°42	5°42	28°24	2°37	12°26	3° 0	17°20	18°58	4°35	n.a.		
F 26	0 24 32	6°47'29	8♂35	15° 8	23°44	5°19	5°55	28°25	2°38	12°26	3° 1	17°13	18°55	4°42	n.a.		
S 27	0 28 29	7°48'50	20°44	15°59	24°48	5°56	6° 8	28°26	2°38	12°26	3° 3	17° 8	18°52	4°48	n.a.		
S 28	0 32 25	8°50'12	3♁0	16°54	25°53	6°33	6°21	28°27	2°39	12°26	3° 5	17° 5	18°49	4°55	n.a.		
M29	0 36 22	9°51'35	15°25	17°53	26°57	7° 9	6°35	28°28	2°39	12°26	3° 7	17°D 4	18°45	5° 2	n.a.		
T 30	0 40 18	10°52'57	28° 2	18°56	28° 1	7°46	6°48	28°29	2°39	12°27	3° 9	17° 4	18°42	5° 8	n.a.		
W31	0 44 15	11♁54'20	10♂52	20♂2	29♂5	8♂23	7♂2	28♂29	2♁40	12♁27	3♂11	17♁6	18♁39	5♂15	n.a.		

Delta T = 25h33m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3414 BCE

NOVEMBER 3414 BCE (-3413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 48 12	12♂55'43	23II58	21♏11	0♂♂ 8	8♂♂59	7♏15	28II30	2♂♂40	12♂27	3♏13	17♂ 7	18♂36	5♏22	n.a.	
F 2	0 52 8	13°57'07	7♂22	22°23	1°11	9°36	7°29	28°30	2°40	12°28	3°15	17° 9	18°33	5°29	n.a.	
S 3	0 56 5	14°58'30	21° 7	23°36	2°13	10°12	7°42	28°30	2°40	12°28	3°17	17°R 9	18°29	5°35	n.a.	
S 4	1 0 1	15°59'54	5♏12	24°51	3°16	10°49	7°56	28°31	2°R40	12°29	3°19	17° 7	18°26	5°42	n.a.	
M 5	1 3 58	17° 1'18	19°38	26° 8	4°17	11°25	8° 9	28°R31	2°40	12°29	3°21	17° 4	18°23	5°49	n.a.	
T 6	1 7 54	18° 2'41	4♏20	27°27	5°19	12° 2	8°23	28°31	2°40	12°30	3°23	17° 1	18°20	5°55	n.a.	
W 7	1 11 51	19° 4'05	19°13	28°47	6°20	12°38	8°37	28°30	2°40	12°30	3°25	16°56	18°17	6° 2	n.a.	
T 8	1 15 47	20° 5'28	4♏ 9	0♂♂ 8	7°21	13°15	8°51	28°30	2°40	12°31	3°27	16°52	18°14	6° 9	n.a.	
F 9	1 19 44	21° 6'51	19° 1	1°30	8°21	13°51	9° 4	28°30	2°40	12°31	3°29	16°49	18°10	6°16	n.a.	
S 10	1 23 41	22° 8'14	3♏38	2°53	9°21	14°27	9°18	28°29	2°39	12°32	3°31	16°47	18° 7	6°22	n.a.	
S 11	1 27 37	23° 9'36	17°55	4°18	10°20	15° 3	9°32	28°29	2°39	12°33	3°33	16°D47	18° 4	6°29	n.a.	
M12	1 31 34	24°10'58	1♂48	5°43	11°19	15°40	9°46	28°28	2°38	12°34	3°35	16°47	18° 1	6°36	n.a.	
T 13	1 35 30	25°12'19	15°15	7° 8	12°17	16°16	10° 0	28°27	2°38	12°34	3°37	16°49	17°58	6°42	n.a.	
W14	1 39 27	26°13'39	28°17	8°35	13°15	16°52	10°14	28°26	2°38	12°35	3°39	16°50	17°55	6°49	n.a.	
T 15	1 43 23	27°14'59	10♂56	10° 2	14°13	17°28	10°28	28°25	2°37	12°36	3°41	16°52	17°51	6°56	n.a.	
F 16	1 47 20	28°16'17	23°17	11°30	15°10	18° 4	10°42	28°24	2°36	12°37	3°43	16°R52	17°48	7° 3	n.a.	
S 17	1 51 16	29°17'34	5♏23	12°58	16° 6	18°40	10°56	28°23	2°36	12°38	3°45	16°52	17°45	7° 9	n.a.	
S 18	1 55 13	0♏18'51	17°20	14°27	17° 1	19°16	11°10	28°21	2°35	12°39	3°47	16°52	17°42	7°16	n.a.	
M19	1 59 10	1°20'06	29°12	15°56	17°56	19°52	11°24	28°20	2°34	12°40	3°49	16°50	17°39	7°23	n.a.	
T 20	2 3 6	2°21'20	11♏ 3	17°26	18°51	20°28	11°38	28°18	2°33	12°41	3°51	16°48	17°35	7°30	n.a.	
W21	2 7 3	3°22'33	22°58	18°57	19°44	21° 4	11°52	28°17	2°32	12°42	3°53	16°46	17°32	7°36	n.a.	
T 22	2 10 59	4°23'45	4♏59	20°28	20°37	21°39	12° 6	28°15	2°31	12°43	3°56	16°44	17°29	7°43	n.a.	
F 23	2 14 56	5°24'56	17° 9	22° 0	21°29	22°15	12°20	28°13	2°30	12°44	3°58	16°42	17°26	7°50	n.a.	
S 24	2 18 52	6°26'06	29°29	23°32	22°21	22°51	12°34	28°11	2°29	12°45	4° 0	16°41	17°23	7°56	n.a.	
S 25	2 22 49	7°27'15	12♂ 2	25° 5	23°12	23°26	12°48	28° 9	2°28	12°46	4° 2	16°D40	17°20	8° 3	n.a.	
M26	2 26 45	8°28'23	24°47	26°38	24° 1	24° 2	13° 2	28° 7	2°27	12°47	4° 4	16°40	17°16	8°10	n.a.	
T 27	2 30 42	9°29'29	7II44	28°12	24°50	24°37	13°17	28° 5	2°26	12°48	4° 6	16°41	17°13	8°17	n.a.	
W28	2 34 39	10°30'35	20°55	29°47	25°38	25°13	13°31	28° 2	2°25	12°50	4° 8	16°41	17°10	8°23	n.a.	
T 29	2 38 35	11°31'40	4♂19	1♏22	26°26	25°48	13°45	28° 0	2°23	12°51	4°10	16°42	17° 7	8°30	n.a.	
F 30	2 42 32	12♏32'44	17♂56	2♏58	27♂12	26♂24	13♏59	27II57	2♂22	12♂52	4♏12	16♂43	17♂ 4	8♏37	n.a.	

Delta T = 25h33m37s Julian Calendar 1 Nov. 3414 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3414 BCE
 The year -3413 astronomical counting style corresponds to year 3414 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3414 BCE (-3413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 46 28	13♏33'47	1♏45	4♏34	27♂57	26♂59	14♏13	27°R55	2°R21	12♂54	4♏14	16♂43	17♂ 0	8♏43	n.a.	
S 2	2 50 25	14°34'49	15°47	6°11	28°41	27°34	14°27	27II52	2♂19	12°55	4°16	16°R43	16°57	8°50	n.a.	
M 3	2 54 11	15°35'50	29°59	7°49	29°24	28° 9	14°42	27°49	2°18	12°56	4°18	16°43	16°54	8°57	n.a.	
T 4	2 58 18	16°36'50	14♏19	9°27	0♂♂ 6	28°44	14°56	27°46	2°16	12°58	4°20	16°D43	16°51	9° 4	n.a.	
W 5	3 2 14	17°37'49	28°44	11° 6	0°47	29°19	15°10	27°43	2°15	12°59	4°22	16°43	16°48	9°10	n.a.	
T 6	3 6 11	18°38'46	13♂11	12°46	1°26	29°54	15°24	27°40	2°13	13° 1	4°24	16°43	16°45	9°17	n.a.	
F 7	3 10 8	19°39'43	27°35	14°26	2° 5	0♏29	15°38	27°37	2°11	13° 2	4°26	16°43	16°41	9°24	n.a.	
S 8	3 14 4	20°40'38	11♏49	16° 7	2°42	1° 4	15°52	27°34	2°10	13° 4	4°28	16°R43	16°38	9°30	n.a.	
S 9	3 18 1	21°41'31	25°50	17°49	3°17	1°39	16° 7	27°30	2° 8	13° 5	4°30	16°43	16°35	9°37	n.a.	
M10	3 21 57	22°42'23	9♂33	19°31	3°52	2°13	16°21	27°27	2° 6	13° 7	4°32	16°43	16°32	9°44	n.a.	
T 11	3 25 54	23°43'14	22°57	21°15	4°24	2°48	16°35	27°24	2° 4	13° 8	4°34	16°42	16°29	9°51	n.a.	
W12	3 29 50	24°44'03	5♂59	22°59	4°56	3°23	16°49	27°20	2° 3	13°10	4°36	16°41	16°26	9°57	n.a.	
T 13	3 33 47	25°44'50	18°42	24°44	5°25	3°57	17° 3	27°16	2° 1	13°12	4°38	16°40	16°22	10° 4	n.a.	
F 14	3 37 43	26°45'35	1♏ 6	26°29	5°53	4°31	17°17	27°13	1°59	13°13	4°40	16°39	16°19	10°11	n.a.	
S 15	3 41 40	27°46'18	13°16	28°16	6°19	5° 6	17°31	27° 9	1°57	13°15	4°42	16°38	16°16	10°17	n.a.	
S 16	3 45 37	28°46'59	25°15	0♂♂ 3	6°44	5°40	17°45	27° 5	1°55	13°17	4°44	16°D37	16°13	10°24	n.a.	
M17	3 49 33	29°47'37	7♏ 8	1°51	7° 6	6°14	17°59	27° 1	1°53	13°19	4°46	16°38	16°10	10°31	n.a.	
T 18	3 53 30	0♂48'14	19° 0	3°39	7°27	6°48	18°13	26°57	1°51	13°20	4°48	16°38	16° 6	10°38	n.a.	
W19	3 57 26	1°48'49	0♏55	5°28	7°45	7°22	18°27	26°53	1°48	13°22	4°49	16°39	16° 3	10°44	n.a.	
T 20	4 1 23	2°49'22	12°58	7°18	8° 2	7°56	18°41	26°49	1°46	13°24	4°51	16°41	16° 0	10°51	n.a.	
F 21	4 5 19	3°49'53	25°13	9° 9	8°16	8°29	18°55	26°45	1°44	13°26	4°53	16°42	15°57	10°58	n.a.	
S 22	4 9 16	4°50'21	7♂43	11° 0	8°29	9° 3	19° 9	26°41	1°42	13°28	4°55	16°43	15°54	11° 4	n.a.	
S 23	4 13 12	5°50'48	20°29	12°51	8°39	9°37	19°23	26°37	1°40	13°29	4°57	16°R43	15°51	11°11	n.a.	
M24	4 17 9	6°51'13	3II34	14°42	8°46	10°10	19°37	26°33	1°37	13°31	4°59	16°43	15°47	11°18	n.a.	
T 25	4 21 6	7°51'36	16°56	16°34	8°51	10°44	19°51	26°28	1°35	13°33	5° 0	16°41	15°44	11°25	n.a.	
W26	4 25 2	8°51'57	0♂34	18°25	8°54	11°17	20° 5	26°24	1°33	13°35	5° 2	16°38	15°41	11°31	n.a.	
T 27	4 28 59	9°52'16	14°26	20°17	8°R55	11°50	20°18	26°20	1°30	13°37	5° 4	16°35	15°38	11°38	n.a.	
F 28	4 32 55	10°52'33	28°28	22° 7	8°53	12°23	20°32	26°15	1°28	13°39	5° 6	16°31	15°35	11°45	n.a.	
S 29	4 36 52	11°52'48	12♏36	23°57	8°48	12°56	20°46	26°11	1°26	13°41	5° 8	16°28	15°32	11°51	n.a.	
S 30	4 40 48	12°53'02	26°47	25°45	8°41	13°29	21° 0	26° 6	1°23	13°43	5° 9	16°26	15°28	11°58	n.a.	
M31	4 44 45	13♂53'14	10♏59	27♂32	8♂31	14♏ 2	21♏13	26II 2	1♂21	13♂45	5♏11	16°D25	15♂25	12♏ 5	n.a.	

Delta T = 25h33m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]