

SWISS EPHEMERIS for the year 3420 BCE

JANUARY 3420 BCE (-3419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	4 51 27	15 ²⁷ 35'43	12 ¹⁸ 43	24 ²⁷ 46	29 ²⁷ 30	3 ²⁷ 34	13°R 9	15 ¹⁸ 12	26°R33	28 ²⁷ 46	21 ²⁵ 38	1°D27	0 ²⁵ 44	27 ²⁸ 11	n.a.
T 2	4 55 24	16°35'49	25°14	26°40	0 ²⁵ 45	4°21	13°Y 9	15°14	26 ²⁸ 31	28°48	21°39	1°R27	0°41	27°18	n.a.
W 3	4 59 20	17°35'53	7 ¹⁹ 28	28°32	1°59	5° 8	13° 9	15°16	26°29	28°51	21°41	1 ²⁵ 27	0°38	27°24	n.a.
T 4	5 3 17	18°35'54	19°29	0 ²⁵ 24	3°13	5°55	13°D 9	15°19	26°26	28°53	21°42	1°26	0°34	27°31	n.a.
F 5	5 7 14	19°35'53	1 ²⁸ 22	2°14	4°28	6°42	13° 9	15°22	26°24	28°55	21°43	1°22	0°31	27°38	n.a.
S 6	5 11 10	20°35'49	13°11	4° 3	5°42	7°29	13° 9	15°24	26°21	28°57	21°45	1°16	0°28	27°44	n.a.
S 7	5 15 7	21°35'43	25° 0	5°50	6°56	8°16	13°10	15°27	26°19	29° 0	21°46	1° 6	0°25	27°51	n.a.
M 8	5 19 3	22°35'35	6 ¹¹ 52	7°34	8°11	9° 3	13°10	15°30	26°17	29° 2	21°47	0°55	0°22	27°58	n.a.
T 9	5 23 0	23°35'25	18°48	9°15	9°25	9°50	13°11	15°33	26°15	29° 4	21°48	0°41	0°19	28° 4	n.a.
W10	5 26 56	24°35'12	0 ²⁵ 50	10°52	10°39	10°37	13°12	15°36	26°12	29° 6	21°50	0°26	0°15	28°11	n.a.
T 11	5 30 53	25°34'57	12°59	12°26	11°54	11°24	13°13	15°40	26°10	29° 9	21°51	0°12	0°12	28°18	n.a.
F 12	5 34 49	26°34'40	25°16	13°54	13° 8	12°11	13°15	15°43	26° 8	29°11	21°52	0° 0	0° 9	28°25	n.a.
S 13	5 38 46	27°34'21	7 ¹⁹ 41	15°18	14°22	12°58	13°17	15°46	26° 6	29°13	21°53	29 ²⁷ 50	0° 6	28°31	n.a.
S 14	5 42 43	28°34'00	20°17	16°36	15°36	13°44	13°18	15°50	26° 4	29°16	21°54	29°43	0° 3	28°38	n.a.
M15	5 46 39	29°33'37	3 ¹⁹ 5	17°47	16°50	14°31	13°21	15°54	26° 2	29°18	21°55	29°39	0° 0	28°45	n.a.
T 16	5 50 36	0 ²⁵ 33'12	16° 9	18°52	18° 4	15°18	13°23	15°57	26° 0	29°20	21°57	29°37	29 ²⁷ 56	28°51	n.a.
W17	5 54 32	1°32'44	29°30	19°50	19°18	16° 5	13°25	16° 1	25°58	29°22	21°58	29°37	29°53	28°58	n.a.
T 18	5 58 29	2°32'15	13 ²⁵ 12	20°41	20°33	16°51	13°28	16° 5	25°56	29°25	21°59	29°37	29°50	29° 5	n.a.
F 19	6 2 25	3°31'44	27°17	21°23	21°47	17°38	13°31	16° 9	25°54	29°27	22° 0	29°35	29°47	29°11	n.a.
S 20	6 6 22	4°31'11	11 ¹⁸ 43	21°58	23° 1	18°25	13°34	16°13	25°52	29°29	22° 0	29°32	29°44	29°18	n.a.
S 21	6 10 18	5°30'36	26°28	22°25	24°15	19°12	13°37	16°17	25°50	29°31	22° 1	29°26	29°40	29°25	n.a.
M22	6 14 15	6°29'59	11 ¹⁸ 28	22°44	25°28	19°58	13°40	16°22	25°48	29°34	22° 2	29°17	29°37	29°32	n.a.
T 23	6 18 12	7°29'20	26°32	22°54	26°42	20°45	13°44	16°26	25°47	29°36	22° 3	29° 6	29°34	29°38	n.a.
W24	6 22 8	8°28'39	11 ²³ 32	22°R57	27°56	21°31	13°47	16°31	25°45	29°38	22° 4	28°54	29°31	29°45	n.a.
T 25	6 26 5	9°27'55	26°17	22°51	29°10	22°18	13°51	16°35	25°43	29°40	22° 5	28°44	29°28	29°52	n.a.
F 26	6 30 1	10°27'09	10 ²⁴ 40	22°38	0 ²⁴ 24	23° 5	13°55	16°40	25°42	29°43	22° 6	28°35	29°25	29°58	n.a.
S 27	6 33 58	11°26'21	24°36	22°18	1°38	23°51	13°59	16°45	25°40	29°45	22° 6	28°28	29°21	0 ¹¹ 5	n.a.
S 28	6 37 54	12°25'30	8 ¹⁸ 3	21°51	2°52	24°37	14° 4	16°49	25°38	29°47	22° 7	28°24	29°18	0°12	n.a.
M29	6 41 51	13°24'36	21° 3	21°18	4° 5	25°24	14° 8	16°54	25°37	29°49	22° 8	28°23	29°15	0°19	n.a.
T 30	6 45 47	14°23'40	3 ¹⁹ 39	20°40	5°19	26°10	14°13	16°59	25°35	29°52	22° 8	28°D23	29°12	0°25	n.a.
W31	6 49 44	15 ²² 22'42	15 ¹⁹ 55	19 ²⁵ 58	6 ²⁸ 33	26 ²⁷ 57	14 ¹⁹ 18	17 ¹⁸ 4	25 ²⁸ 34	29 ²⁷ 54	22 ²⁵ 9	28°R23	29 ²⁷ 9	0 ¹¹ 32	n.a.

Delta T = 25h37m42s Julian Calendar 1 Jan. 3420 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3421 BCE
 The year -3419 astronomical counting style corresponds to year 3420 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3420 BCE (-3419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	6 53 41	16 ²⁸ 21'40	27 ¹⁹ 58	19°R12	7 ²⁴ 46	27 ²⁷ 43	14°Y23	17 ¹⁸ 10	25°R33	29 ²⁷ 56	22 ²⁵ 10	28°R22	29 ²⁷ 5	0 ¹¹ 39	n.a.
F 2	6 57 37	17°20'37	9 ²⁸ 51	18 ²³ 24	9° 0	28°29	14°28	17°15	25 ²⁸ 31	29°58	22°10	28 ²⁷ 20	29° 2	0°45	n.a.
S 3	7 1 34	18°19'31	21°41	17°34	10°13	29°15	14°34	17°20	25°30	0 ²⁸ 0	22°11	28°15	28°59	0°52	n.a.
S 4	7 5 30	19°18'22	3 ¹¹ 32	16°44	11°27	0 ²⁸ 2	14°39	17°26	25°29	0° 2	22°11	28° 8	28°56	0°59	n.a.
M 5	7 9 27	20°17'11	15°26	15°54	12°40	0°48	14°45	17°31	25°28	0° 5	22°12	27°58	28°53	1° 5	n.a.
T 6	7 13 23	21°15'58	27°28	15° 6	13°54	1°34	14°51	17°37	25°26	0° 7	22°12	27°47	28°50	1°12	n.a.
W 7	7 17 20	22°14'43	9 ²⁸ 39	14°20	15° 7	2°20	14°57	17°42	25°25	0° 9	22°12	27°35	28°46	1°19	n.a.
T 8	7 21 16	23°13'25	21°59	13°37	16°21	3° 6	15° 3	17°48	25°24	0°11	22°13	27°23	28°43	1°26	n.a.
F 9	7 25 13	24°12'05	4 ¹⁹ 31	12°58	17°34	3°52	15° 9	17°54	25°23	0°13	22°13	27°12	28°40	1°32	n.a.
S 10	7 29 10	25°10'43	17°13	12°23	18°47	4°38	15°16	17°59	25°22	0°15	22°13	27° 4	28°37	1°39	n.a.
S 11	7 33 6	26° 9'18	0 ¹⁹ 6	11°53	20° 1	5°24	15°23	18° 5	25°21	0°17	22°14	26°58	28°34	1°46	n.a.
M12	7 37 3	27° 7'52	13°10	11°28	21°14	6°10	15°29	18°11	25°21	0°19	22°14	26°55	28°31	1°52	n.a.
T 13	7 40 59	28° 6'24	26°26	11° 8	22°27	6°56	15°36	18°17	25°20	0°22	22°14	26°D54	28°27	1°59	n.a.
W14	7 44 56	29° 4'54	9 ²⁵ 56	10°53	23°40	7°42	15°43	18°23	25°19	0°24	22°14	26°55	28°24	2° 6	n.a.
T 15	7 48 52	0 ²⁸ 3'22	23°40	10°43	24°53	8°27	15°50	18°30	25°18	0°26	22°14	26°R56	28°21	2°13	n.a.
F 16	7 52 49	1° 1'48	7 ¹⁸ 39	10°D39	26° 6	9°13	15°58	18°36	25°18	0°28	22°14	26°55	28°18	2°19	n.a.
S 17	7 56 45	2° 0'13	21°52	10°40	27°19	9°59	16° 5	18°42	25°17	0°30	22°15	26°54	28°15	2°26	n.a.
S 18	8 0 42	2°58'35	6 ²⁷ 19	10°47	28°32	10°45	16°13	18°48	25°17	0°32	22°15	26°50	28°11	2°33	n.a.
M19	8 4 39	3°56'56	20°55	10°58	29°45	11°30	16°21	18°55	25°16	0°34	22°R15	26°44	28° 8	2°39	n.a.
T 20	8 8 35	4°55'16	5 ²³ 35	11°14	0 ¹⁸ 58	12°16	16°28	19° 1	25°16	0°36	22°15	26°37	28° 5	2°46	n.a.
W21	8 12 32	5°53'33	20°11	11°35	2°11	13° 1	16°36	19° 8	25°15	0°38	22°15	26°29	28° 2	2°53	n.a.
T 22	8 16 28	6°51'49	4 ²⁸ 37	12° 0	3°24	13°47	16°45	19°14	25°15	0°39	22°15	26°21	27°59	3° 0	n.a.
F 23	8 20 25	7°50'02	18°47	12°30	4°36	14°32	16°53	19°21	25°15	0°41	22°14	26°15	27°56	3° 6	n.a.
S 24	8 24 21	8°48'13	2 ¹⁸ 34	13° 4	5°49	15°18	17° 1	19°28	25°14	0°43	22°14	26°10	27°52	3°13	n.a.
S 25	8 28 18	9°46'22	15°58	13°42	7° 2	16° 3	17°10	19°34	25°14	0°45	22°14	26° 8	27°49	3°20	n.a.
M26	8 32 14	10°44'30	28°58	14°23	8°14	16°48	17°18	19°41	25°14	0°47	22°14	26°D 7	27°46	3°26	n.a.
T 27	8 36 11	11°42'34	11 ¹⁹ 36	15° 9	9°27	17°33	17°27	19°48	25°14	0°49	22°14	26° 8	27°43	3°33	n.a.
W28	8 40 8	12 ²⁸ 40'37	23 ¹⁹ 55	15 ²⁵ 57	10 ¹⁸ 39	18 ²³ 19	17 ¹⁹ 36	19 ¹⁸ 55	25°D14	0 ²⁸ 51	22 ²⁵ 13	26 ²⁷ 10	27 ²⁷ 40	3 ¹¹ 40	n.a.

Delta T = 25h37m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3420 BCE

MARCH 3420 BCE (-3419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	8 44 4	13 ³⁸ 38'38	6 ⁸ 1	16 ³⁸ 49	11 ¹¹ 52	19 ³⁸ 4	17 ¹⁹ 45	20 ²⁰ 11	25 ¹⁴ 14	0 ⁵² 52	22 ¹³ R13	26 ¹¹ 11	27 ³⁷ 37	3 ⁴⁷ 47	n.a.
F 2	8 48 1	14 ³⁶ 37	17 ⁵⁷	17 ⁴⁴	13 ⁴ 4	19 ⁴⁹	17 ⁵⁴	20 ⁹ 9	25 ¹⁴	0 ⁵⁴	22 ¹³ 13	26 ¹¹ 11	27 ³³	3 ⁵³	n.a.
S 3	8 51 57	15 ³⁴ 33	29 ⁴⁹	18 ⁴³	14 ¹⁷	20 ³⁴	18 ³ 3	20 ¹⁶	25 ¹⁴	0 ⁵⁶	22 ¹²	26 ¹⁰	27 ³⁰	4 ⁰	n.a.
S 4	8 55 54	16 ³² 28	11 ¹¹ 42	19 ⁴⁴	15 ²⁹	21 ¹⁹	18 ¹²	20 ²³	25 ¹⁵	0 ⁵⁸	22 ¹²	26 ⁷	27 ²⁷	4 ⁷	n.a.
M 5	8 59 50	17 ³⁰ 20	23 ³⁹	20 ⁴⁸	16 ⁴¹	22 ⁴ 4	18 ²²	20 ³⁰	25 ¹⁵	0 ⁵⁹	22 ¹²	26 ²	27 ²⁴	4 ¹³	n.a.
T 6	9 3 47	18 ²⁸ 11	5 ³⁸ 46	21 ⁵⁵	17 ⁵³	22 ⁴⁹	18 ³¹	20 ³⁷	25 ¹⁵	1 ¹ 1	22 ¹¹	25 ⁵⁷	27 ²¹	4 ²⁰	n.a.
W 7	9 7 43	19 ²⁵ 59	18 ⁴ 4	23 ⁴ 4	19 ⁵ 5	23 ³⁴	18 ⁴¹	20 ⁴⁴	25 ¹⁶	1 ³ 3	22 ¹¹	25 ⁵⁰	27 ¹⁷	4 ²⁷	n.a.
T 8	9 11 40	20 ²³ 46	0 ⁴³ 35	24 ¹⁶	20 ¹⁷	24 ¹⁸	18 ⁵¹	20 ⁵²	25 ¹⁶	1 ⁴ 4	22 ¹⁰	25 ⁴⁴	27 ¹⁴	4 ³⁴	n.a.
F 9	9 15 37	21 ²¹ 31	13 ²¹	25 ³⁰	21 ²⁹	25 ³ 3	19 ¹ 1	20 ⁵⁹	25 ¹⁶	1 ⁶ 6	22 ¹⁰	25 ³⁹	27 ¹¹	4 ⁴⁰	n.a.
S 10	9 19 33	22 ¹⁹ 14	26 ²²	26 ⁴⁷	22 ⁴¹	25 ⁴⁸	19 ¹¹	21 ⁶ 6	25 ¹⁷	1 ⁸ 8	22 ⁹ 9	25 ³⁵	27 ⁸ 8	4 ⁴⁷	n.a.
S 11	9 23 30	23 ¹⁶ 56	9 ¹¹ 36	28 ⁶ 6	23 ⁵³	26 ³²	19 ²¹	21 ¹⁴	25 ¹⁸	1 ⁹ 9	22 ⁹ 9	25 ³²	27 ⁵ 5	4 ⁵⁴	n.a.
M12	9 27 26	24 ¹⁴ 36	23 ³ 3	29 ²⁷	25 ⁵ 5	27 ¹⁷	19 ³¹	21 ²¹	25 ¹⁸	1 ¹¹ 11	22 ⁸ 8	25 ^{D31}	27 ² 2	5 ⁰ 0	n.a.
T 13	9 31 23	25 ¹² 14	6 ⁴² 42	0 ⁴⁵ 51	26 ¹⁷	28 ² 2	19 ⁴¹	21 ²⁸	25 ¹⁹	1 ¹² 12	22 ⁷ 7	25 ³¹	26 ⁵⁸	5 ⁷ 7	n.a.
W14	9 35 19	26 ⁹ 51	20 ³¹	2 ¹⁷ 17	27 ²⁹	28 ⁴⁶	19 ⁵¹	21 ³⁶	25 ²⁰	1 ¹⁴ 14	22 ⁷ 7	25 ³³	26 ⁵⁵	5 ¹⁴	n.a.
T 15	9 39 16	27 ⁷ 27	4 ¹¹ 29	3 ⁴⁵	28 ⁴⁰	29 ³⁰	20 ² 2	21 ⁴³	25 ²⁰	1 ¹⁵ 15	22 ⁶ 6	25 ³⁴	26 ⁵²	5 ²¹	n.a.
F 16	9 43 12	28 ⁵ 02	18 ³⁵	5 ¹⁵	29 ⁵²	0 ⁴⁵ 15	20 ¹²	21 ⁵¹	25 ²¹	1 ¹⁷ 17	22 ⁵ 5	25 ³⁵	26 ⁴⁹	5 ²⁷	n.a.
S 17	9 47 9	29 ² 36	2 ⁴⁷ 46	6 ⁴⁸	1 ¹⁹ 3	0 ⁵⁹ 59	20 ²³	21 ⁵⁸	25 ²²	1 ¹⁸ 18	22 ⁵ 5	25 ^{R35}	26 ⁴⁶	5 ³⁴	n.a.
S 18	9 51 6	0 ¹¹ 08	17 ² 2	8 ²²	2 ¹⁵ 15	1 ⁴³	20 ³³	22 ⁶ 6	25 ²³	1 ¹⁹ 19	22 ⁴ 4	25 ³⁵	26 ⁴³	5 ⁴¹	n.a.
M19	9 55 2	0 ¹⁵ 20	1 ¹⁸ 18	9 ⁵⁹	3 ²⁶ 26	2 ²⁸ 28	20 ⁴⁴	22 ¹³	25 ²⁴	1 ²¹ 21	22 ³ 3	25 ³³	26 ³⁹	5 ⁴⁷	n.a.
T 20	9 58 59	1 ⁵⁵ 10	15 ³³	11 ³⁸	4 ³⁸ 38	3 ¹² 12	20 ⁵⁵	22 ²¹	25 ²⁵	1 ²² 22	22 ² 2	25 ³⁰	26 ³⁶	5 ⁵⁴	n.a.
W21	10 2 55	2 ⁵² 39	29 ⁴²	13 ¹⁹	5 ⁴⁹	3 ⁵⁶ 56	21 ⁶ 6	22 ²⁹	25 ²⁶	1 ²³ 23	22 ¹ 1	25 ²⁷	26 ³³	6 ¹ 1	n.a.
T 22	10 6 52	3 ⁵⁰ 07	13 ⁴⁰ 40	15 ² 2	7 ⁰ 0	4 ⁴⁰	21 ¹⁷	22 ³⁶	25 ²⁷	1 ²⁵ 25	22 ⁰ 0	25 ²⁴	26 ³⁰	6 ⁸ 8	n.a.
F 23	10 10 48	4 ⁴⁷ 34	27 ²⁵	16 ⁴⁷	8 ¹¹ 11	5 ²⁴ 24	21 ²⁸	22 ⁴⁴	25 ²⁹	1 ²⁶ 26	22 ⁰ 0	25 ²¹	26 ²⁷	6 ¹⁴	n.a.
S 24	10 14 45	5 ⁴⁴ 59	10 ¹¹ 54	18 ³⁴	9 ²³ 23	6 ⁸ 8	21 ³⁹	22 ⁵²	25 ³⁰	1 ²⁷ 27	21 ⁵⁹	25 ²⁰	26 ²³	6 ²¹	n.a.
S 25	10 18 41	6 ⁴² 23	24 ⁴ 4	20 ²³	10 ³⁴	6 ⁵² 52	21 ⁵⁰	23 ⁰ 0	25 ³¹	1 ²⁸ 28	21 ⁵⁸	25 ^{D19}	26 ²⁰	6 ²⁸	n.a.
M26	10 22 38	7 ³⁹ 46	6 ¹¹ 56	22 ¹⁵	11 ⁴⁵	7 ³⁶ 36	22 ¹ 1	23 ⁷ 7	25 ³²	1 ³⁰ 30	21 ⁵⁷	25 ¹⁹	26 ¹⁷	6 ³⁴	n.a.
T 27	10 26 34	8 ³⁷ 07	19 ³⁰	24 ⁸ 8	12 ⁵⁵	8 ¹⁹ 19	22 ¹³	23 ¹⁵	25 ³⁴	1 ³¹ 31	21 ⁵⁶	25 ²⁰	26 ¹⁴	6 ⁴¹	n.a.
W28	10 30 31	9 ³⁴ 27	1 ⁴⁸ 48	26 ³ 3	14 ⁶ 6	9 ³ 3	22 ²⁴	23 ²³	25 ³⁵	1 ³² 32	21 ⁵⁵	25 ²²	26 ¹¹	6 ⁴⁸	n.a.
T 29	10 34 28	10 ³¹ 46	13 ⁵⁴	28 ¹ 1	15 ¹⁷	9 ⁴⁷ 47	22 ³⁶	23 ³¹	25 ³⁷	1 ³³ 33	21 ⁵⁴	25 ²³	26 ⁸ 8	6 ⁵⁵	n.a.
F 30	10 38 24	11 ²⁹ 04	25 ⁵¹	0 ¹¹ 0	16 ²⁸	10 ³⁰	22 ⁴⁷	23 ³⁹	25 ³⁸	1 ³⁴ 34	21 ⁵³	25 ²⁴	26 ⁴ 4	7 ¹ 1	n.a.
S 31	10 42 21	12 ¹¹ 26'20	7 ¹¹ 45	2 ¹¹ 1	17 ¹⁹ 38	11 ¹¹ 14	22 ¹⁹ 59	23 ¹¹ 47	25 ³⁹ 40	1 ³⁵ 35	21 ⁵¹ 51	25 ^{R25}	26 ¹¹ 1	7 ¹¹ 8	n.a.

Delta T = 25h37m36s Julian Calendar 1 March 3420 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 3420 BCE
 The year -3419 astronomical modern counting style corresponds to year 3420 B.C.E historical counting style.

APRIL 3420 BCE (-3419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	10 46 17	13 ¹¹ 23'35	19 ¹¹ 38	4 ¹¹ 4	18 ¹⁹ 49	11 ¹¹ 57	23 ¹⁹ 11	23 ¹¹ 54	25 ⁴²	1 ³⁶ 36	21 ^{R50}	25 ^{R25}	25 ¹¹ 58	7 ¹¹ 15	n.a.
M 2	10 50 14	14 ²⁰ 48	1 ³³ 37	6 ⁹ 9	19 ⁵⁹	12 ⁴¹	23 ²³	24 ² 2	25 ⁴³	1 ³⁷ 37	21 ⁴⁹	25 ¹¹ 24	25 ⁵⁵	7 ²¹	n.a.
T 3	10 54 10	15 ¹⁸ 01	13 ⁴⁵	8 ¹⁵ 15	21 ¹⁰	13 ²⁴	23 ³⁴	24 ¹⁰	25 ⁴⁵	1 ³⁸ 38	21 ⁴⁸	25 ²³	25 ⁵²	7 ²⁸	n.a.
W 4	10 58 7	16 ¹⁵ 12	26 ⁷ 7	10 ²³	22 ²⁰	14 ⁷ 7	23 ⁴⁶	24 ¹⁸	25 ⁴⁷	1 ³⁹ 39	21 ⁴⁷	25 ²²	25 ⁴⁸	7 ³⁵	n.a.
T 5	11 2 3	17 ¹² 22	8 ⁴⁵	12 ³²	23 ³⁰	14 ⁵¹	23 ⁵⁸	24 ²⁶	25 ⁴⁹	1 ⁴⁰ 40	21 ⁴⁶	25 ²¹	25 ⁴⁵	7 ⁴²	n.a.
F 6	11 6 0	18 ⁹ 31	21 ⁴²	14 ⁴²	24 ⁴⁰	15 ³⁴	24 ¹⁰	24 ³⁴	25 ⁵⁰	1 ⁴⁰ 40	21 ⁴⁵	25 ²⁰	25 ⁴²	7 ⁴⁸	n.a.
S 7	11 9 57	19 ⁶ 39	4 ¹¹ 57	16 ⁵²	25 ⁵⁰	16 ¹⁷	24 ²²	24 ⁴²	25 ⁵²	1 ⁴¹ 41	21 ⁴³	25 ¹⁹	25 ³⁹	7 ⁵⁵	n.a.
S 8	11 13 53	20 ³ 47	18 ³²	19 ³ 3	27 ⁰ 0	17 ⁰ 0	24 ³⁴	24 ⁵⁰	25 ⁵⁴	1 ⁴² 42	21 ⁴²	25 ¹⁹	25 ³⁶	8 ² 2	n.a.
M 9	11 17 50	21 ⁰ 53	2 ⁴² 24	21 ¹⁵	28 ¹⁰	17 ⁴³	24 ⁴⁷	24 ⁵⁸	25 ⁵⁶	1 ⁴³ 43	21 ⁴¹	25 ^{D19}	25 ³³	8 ⁸ 8	n.a.
T 10	11 21 46	21 ⁵⁷ 59	16 ²⁹	23 ²⁶	29 ²⁰	18 ²⁶	24 ⁵⁹	25 ⁶ 6	25 ⁵⁸	1 ⁴⁴ 44	21 ⁴⁰	25 ¹⁹	25 ²⁹	8 ¹⁵	n.a.
W11	11 25 43	22 ⁵⁵ 04	0 ¹¹ 45	25 ³⁷	0 ³⁰ 30	19 ⁹ 9	25 ¹¹	25 ¹⁴	26 ⁰ 0	1 ⁴⁴ 44	21 ³⁸	25 ¹⁹	25 ²⁶	8 ²²	n.a.
T 12	11 29 39	23 ⁵² 08	15 ⁷ 7	27 ⁴⁸	1 ³⁹ 39	19 ⁵²	25 ²³	25 ²²	26 ³ 3	1 ⁴⁵ 45	21 ³⁷	25 ²⁰	25 ²³	8 ²⁹	n.a.
F 13	11 33 36	24 ⁴⁹ 13	29 ²⁹	29 ⁵⁸	2 ⁴⁹ 49	20 ³⁴	25 ³⁶	25 ³⁰	26 ⁵ 5	1 ⁴⁶ 46	21 ³⁶	25 ²⁰	25 ²⁰	8 ³⁵	n.a.
S 14	11 37 32	25 ⁴⁶ 17	13 ¹¹ 50	2 ¹⁹ 6	3 ⁵⁸ 58	21 ¹⁷	25 ⁴⁸	25 ³⁸	26 ⁷ 7	1 ⁴⁶ 46	21 ³⁴	25 ^{R20}	25 ¹⁷	8 ⁴²	n.a.
S 15	11 41 29	26 ⁴³ 21	28 ⁵ 5	4 ¹⁴	5 ⁷ 7	22 ⁰ 0	26 ¹ 1	25 ⁴⁶	26 ⁹ 9	1 ⁴⁷ 47	21 ³³	25 ^{D20}	25 ¹⁴	8 ⁴⁹	n.a.
M16	11 45 26	27 ⁴⁰ 25	12 ³¹ 11	6 ²⁰	6 ¹⁷	22 ⁴²	26 ¹³	25 ⁵⁴	26 ¹²	1 ⁴⁷ 47	21 ³²	25 ²⁰	25 ¹⁰	8 ⁵⁵	n.a.
T 17	11 49 22	28 ³⁷ 28	26 ⁷ 7	8 ²⁴	7 ²⁶ 26	23 ²⁵	26 ²⁶	26 ¹ 1	26 ¹⁴	1 ⁴⁸ 48	21 ³⁰	25 ²⁰	25 ⁷ 7	9 ² 2	n.a.
W18	11 53 19	29 ³⁴ 31	9 ¹¹ 52	10 ²⁷	8 ³⁵ 35	24 ⁷ 7	26 ³⁹	26 ⁹ 9	26 ¹⁶	1 ⁴⁸ 48	21 ²⁹	25 ²⁰	25 ⁴ 4	9 ⁹ 9	n.a.
T 19	11 57 15	0 ¹¹ 31'34	23 ²⁴	12 ²⁸	9 ⁴⁴ 44	24 ⁵⁰	26 ⁵¹	26 ¹⁷	26 ¹⁹	1 ⁴⁹ 49	21 ²⁷	25 ²¹	25 ¹ 1	9 ¹⁶	n.a.
F 20	12 1 12	1 ²⁸ 37	6 ¹¹ 43	14 ²⁷	10 ⁵³	25 ³²	27 ⁴ 4	26 ²⁵	26 ²¹	1 ⁴⁹ 49	21 ²⁶	25 ²¹	24 ⁵⁸	9 ²²	n.a.
S 21	12 5 8	2 ²⁵ 39	19 ⁴⁸	16 ²⁴	12 ¹ 1	26 ¹⁴	27 ¹⁷	26 ³³	26 ²⁴	1 ⁴⁹ 49	21 ²⁵	25 ^{R21}	24 ⁵⁴	9 ²⁹	n.a.
S 22	12 9 5	3 ²² 42	2												

SWISS EPHEMERIS for the year 3420 BCE

MAY 3420 BCE (-3419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	12 44 34	11°55'48	21°54'3	3♄49	23♄23	3♃14	29°26	27°52	26♄51	1♄51	21°R10	25♄13	24♄23	10♄36	n.a.
W 2	12 48 30	12°52'48	4♄ 0	5°21	24°30	3°55	29°39	28° 0	26°54	1°R51	21° 8	25°14	24°19	10°43	n.a.
T 3	12 52 27	13°49'47	16°43	6°51	25°37	4°37	29°52	28° 8	26°57	1°51	21° 7	25°15	24°16	10°50	n.a.
F 4	12 56 23	14°46'46	29°43	8°18	26°45	5°18	0♄ 5	28°15	27° 0	1°51	21° 5	25°16	24°13	10°56	n.a.
S 5	13 0 20	15°43'45	13♄ 7	9°43	27°52	5°59	0°19	28°23	27° 3	1°51	21° 4	25°17	24°10	11° 3	n.a.
S 6	13 4 17	16°40'43	26°55	11° 6	28°59	6°41	0°32	28°31	27° 6	1°51	21° 2	25°R18	24° 7	11°10	n.a.
M 7	13 8 13	17°37'42	11♄ 5	12°26	0♄ 5	7°22	0°45	28°39	27° 9	1°51	21° 1	25°17	24° 4	11°17	n.a.
T 8	13 12 10	18°34'41	25°34	13°43	1°12	8° 3	0°58	28°46	27°12	1°51	20°59	25°15	24° 0	11°23	n.a.
W 9	13 16 6	19°31'41	10♄17	14°58	2°18	8°44	1°12	28°54	27°15	1°50	20°58	25°13	23°57	11°30	n.a.
T 10	13 20 3	20°28'41	25° 5	16°10	3°24	9°25	1°25	29° 2	27°18	1°50	20°56	25° 9	23°54	11°37	n.a.
F 11	13 23 59	21°25'42	9♄51	17°20	4°31	10° 6	1°38	29° 9	27°21	1°50	20°55	25° 6	23°51	11°43	n.a.
S 12	13 27 56	22°22'43	24°29	18°27	5°37	10°47	1°51	29°17	27°24	1°50	20°53	25° 3	23°48	11°50	n.a.
S 13	13 31 52	23°19'45	8♄53	19°31	6°42	11°28	2° 5	29°24	27°28	1°49	20°52	25° 1	23°45	11°57	n.a.
M 14	13 35 49	24°16'48	22°59	20°32	7°48	12° 9	2°18	29°32	27°31	1°49	20°50	25°D 1	23°41	12° 4	n.a.
T 15	13 39 46	25°13'51	6♄48	21°30	8°53	12°49	2°31	29°39	27°34	1°49	20°48	25° 1	23°38	12°10	n.a.
W 16	13 43 42	26°10'55	20°17	22°25	9°59	13°30	2°45	29°47	27°37	1°48	20°47	25° 2	23°35	12°17	n.a.
T 17	13 47 39	27° 8'00	3♄30	23°17	11° 4	14°11	2°58	29°54	27°41	1°48	20°45	25° 4	23°32	12°24	n.a.
F 18	13 51 35	28° 5'06	16°28	24° 5	12° 9	14°51	3°11	0♄ 1	27°44	1°47	20°44	25° 5	23°29	12°31	n.a.
S 19	13 55 32	29° 2'13	29°12	24°50	13°13	15°32	3°25	0° 9	27°47	1°47	20°42	25°R 5	23°25	12°37	n.a.
S 20	13 59 28	29°59'20	11°44	25°31	14°18	16°12	3°38	0°16	27°51	1°46	20°41	25° 4	23°22	12°44	n.a.
M 21	14 3 25	0♄56'29	24° 5	26° 9	15°22	16°52	3°52	0°23	27°54	1°45	20°39	25° 1	23°19	12°51	n.a.
T 22	14 7 21	1°53'38	6♄18	26°42	16°26	17°32	4° 5	0°31	27°58	1°45	20°38	24°56	23°16	12°57	n.a.
W 23	14 11 18	2°50'47	18°22	27°11	17°30	18°13	4°18	0°38	28° 1	1°44	20°36	24°50	23°13	13° 4	n.a.
T 24	14 15 14	3°47'58	0♄20	27°37	18°34	18°53	4°32	0°45	28° 4	1°44	20°35	24°43	23°10	13°11	n.a.
F 25	14 19 11	4°45'09	12°14	27°57	19°37	19°33	4°45	0°52	28° 8	1°43	20°33	24°36	23° 6	13°18	n.a.
S 26	14 23 8	5°42'21	24° 5	28°13	20°40	20°13	4°59	0°59	28°11	1°42	20°32	24°29	23° 3	13°24	n.a.
S 27	14 27 4	6°39'34	5♄58	28°25	21°43	20°52	5°12	1° 6	28°15	1°41	20°30	24°24	23° 0	13°31	n.a.
M 28	14 31 1	7°36'48	17°54	28°31	22°46	21°32	5°25	1°13	28°18	1°41	20°29	24°20	22°57	13°38	n.a.
T 29	14 34 57	8°34'02	29°59	28°R33	23°48	22°12	5°39	1°20	28°22	1°40	20°28	24°18	22°54	13°44	n.a.
W 30	14 38 54	9°31'17	12♄16	28°30	24°50	22°52	5°52	1°27	28°26	1°39	20°26	24°D18	22°50	13°51	n.a.
T 31	14 42 50	10♄28'32	24♄51	28♄21	25♄52	23♄31	6♄ 6	1°34	28♄29	1♄38	20♄25	24♄19	22♄47	13♄58	n.a.

Delta T = 25h37m30s Julian Calendar 1 May 3420 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3420 BCE
 The year -3419 astronomical counting style corresponds to year 3420 B.C.E historical counting style.

JUNE 3420 BCE (-3419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	14 46 47	11♄25'48	7♄48	28°R 8	26♄54	24♄11	6♄19	1°40	28♄33	1°R37	20°R23	24♄20	22♄44	14♄ 5	n.a.
S 2	14 50 43	12°23'06	21°11	27♄49	27°55	24°50	6°32	1°47	28°36	1♄36	20♄22	24°R21	22°41	14°11	n.a.
S 3	14 54 40	13°20'24	5♄ 2	27°26	28°56	25°29	6°46	1°54	28°40	1°35	20°20	24°20	22°38	14°18	n.a.
M 4	14 58 37	14°17'43	19°20	26°58	29°57	26° 9	6°59	2° 0	28°44	1°34	20°19	24°18	22°35	14°25	n.a.
T 5	15 2 33	15°15'03	4♄ 2	26°25	0♄57	26°48	7°12	2° 7	28°47	1°33	20°18	24°13	22°31	14°32	n.a.
W 6	15 6 30	16°12'24	19° 3	25°49	1°57	27°27	7°26	2°13	28°51	1°32	20°16	24° 7	22°28	14°38	n.a.
T 7	15 10 26	17° 9'47	4♄13	25° 9	2°57	28° 6	7°39	2°20	28°55	1°31	20°15	23°59	22°25	14°45	n.a.
F 8	15 14 23	18° 7'11	19°22	24°27	3°56	28°45	7°52	2°26	28°58	1°30	20°14	23°52	22°22	14°52	n.a.
S 9	15 18 19	19° 4'36	4♄19	23°42	4°55	29°24	8° 5	2°33	29° 2	1°29	20°12	23°45	22°19	14°58	n.a.
S 10	15 22 16	20° 2'03	18°58	22°55	5°54	0♄ 3	8°19	2°39	29° 6	1°28	20°11	23°39	22°16	15° 5	n.a.
M 11	15 26 12	20°59'32	3♄13	22° 8	6°52	0°42	8°32	2°45	29° 9	1°27	20°10	23°36	22°12	15°12	n.a.
T 12	15 30 9	21°57'02	17° 3	21°21	7°49	1°20	8°45	2°51	29°13	1°26	20° 9	23°D34	22° 9	15°19	n.a.
W 13	15 34 6	22°54'34	0♄29	20°35	8°47	1°59	8°58	2°57	29°17	1°24	20° 7	23°34	22° 6	15°25	n.a.
T 14	15 38 2	23°52'08	13°32	19°52	9°44	2°38	9°12	3° 3	29°20	1°23	20° 6	23°35	22° 3	15°32	n.a.
F 15	15 41 59	24°49'43	26°17	19°10	10°40	3°16	9°25	3° 9	29°24	1°22	20° 5	23°R35	22° 0	15°39	n.a.
S 16	15 45 55	25°47'20	8♄46	18°33	11°36	3°54	9°38	3°15	29°28	1°21	20° 4	23°34	21°56	15°46	n.a.
S 17	15 49 52	26°44'59	21° 4	18° 0	12°32	4°33	9°51	3°21	29°32	1°19	20° 3	23°31	21°53	15°52	n.a.
M 18	15 53 48	27°42'40	3♄12	17°32	13°27	5°11	10° 4	3°27	29°35	1°18	20° 2	23°25	21°50	15°59	n.a.
T 19	15 57 45	28°40'22	15°15	17°10	14°21	5°49	10°17	3°33	29°39	1°17	20° 0	23°16	21°47	16° 6	n.a.
W 20	16 1 41	29°38'06	27°12	16°54	15°15	6°27	10°30	3°38	29°43	1°15	19°59	23° 5	21°44	16°12	n.a.
T 21	16 5 38	0♄35'52	9♄ 6	16°45	16° 9	7° 5	10°43	3°44	29°47	1°14	19°58	22°53	21°41	16°19	n.a.
F 22	16 9 35	1°33'39	20°58	16°D43	17° 2	7°43	10°56	3°49	29°50	1°13	19°57	22°40	21°37	16°26	n.a.
S 23	16 13 31	2°31'28	2♄49	16°49	17°54	8°21	11° 9	3°55	29°54	1°11	19°56	22°28	21°34	16°33	n.a.
S 24	16 17 28	3°29'19	14°42	17° 2	18°46	8°58	11°22	4° 0	29°58	1°10	19°55	22°18	21°31	16°39	n.a.
M 25	16 21 24	4°27'11	26°39	17°22	19°37	9°36	11°35	4° 5	0♄ 1	1° 8	19°54	22°10	21°28	16°46	n.a.
T 26	16 25 21	5°25'05	8♄44	17°50	20°28	10°14	11°47	4°10	0° 5	1° 7	19°53	22° 4	21°25	16°53	n.a.
W 27	16 29 17	6°23'00	21° 0	18°26	21°17	10°51	12° 0	4°16	0° 9	1° 6	19°52	22° 1	21°22	16°59	n.a.
T 28	16 33 14	7°20'56	3♄31	19° 8	22° 6	11°29	12°13	4°21	0°13	1° 4	19°51	22°D 0	21°18	17° 6	n.a.
F 29	16 37 10	8°18'55	16°23	19°59	22°55	12° 6	12°26	4°25	0°16	1° 3	19°50	22°R 0	21°15	17°13	n.a.
S 30	16 41 7	9♄16'54	29♄39	20♄56	23♄42	12♄43	12♄38	4♄30	0♄20	1♄ 1	19♄50	22♄ 0	21♄12	17♄20	n.a.

Delta T = 25h37m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3420 BCE

JULY 3420 BCE (-3419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 45 4	10II14'56	13Ω24	22♄0	24♄29	13♃20	12♄51	4♃35	0II24	1°R 0	19°R49	21°R59	21♃9	17II26	n.a.
M 2	16 49 0	11°12'59	27°37	23°10	25°15	13°57	13° 3	4°40	0°27	0♄58	19°Ω48	21♃55	21° 6	17°33	n.a.
T 3	16 52 57	12°11'03	12II19	24°27	26° 0	14°34	13°16	4°44	0°31	0°56	19°47	21°49	21° 2	17°40	n.a.
W 4	16 56 53	13° 9'10	27°23	25°49	26°44	15°11	13°28	4°49	0°35	0°55	19°46	21°40	20°59	17°47	n.a.
T 5	17 0 50	14° 7'18	12♃41	27°16	27°27	15°48	13°41	4°53	0°38	0°53	19°46	21°30	20°56	17°53	n.a.
F 6	17 4 46	15° 5'29	28° 2	28°48	28° 9	16°24	13°53	4°58	0°42	0°52	19°45	21°19	20°53	18° 0	n.a.
S 7	17 8 43	16° 3'41	13♄13	0II25	28°50	17° 1	14° 5	5° 2	0°46	0°50	19°44	21° 9	20°50	18° 7	n.a.
S 8	17 12 39	17° 1'56	28° 6	2° 5	29°30	17°37	14°18	5° 6	0°49	0°49	19°44	21° 1	20°47	18°13	n.a.
M 9	17 16 36	18° 0'12	12≈33	3°49	0Ω 9	18°14	14°30	5°10	0°53	0°47	19°43	20°55	20°43	18°20	n.a.
T 10	17 20 33	18°58'31	26°32	5°35	0°47	18°50	14°42	5°14	0°57	0°45	19°42	20°52	20°40	18°27	n.a.
W11	17 24 29	19°56'53	10♃1	7°24	1°24	19°26	14°54	5°18	1° 0	0°44	19°42	20°51	20°37	18°34	n.a.
T 12	17 28 26	20°55'16	23° 4	9°15	2° 0	20° 2	15° 6	5°22	1° 4	0°42	19°41	20°51	20°34	18°40	n.a.
F 13	17 32 22	21°53'42	5♃45	11° 7	2°34	20°38	15°18	5°26	1° 7	0°41	19°41	20°51	20°31	18°47	n.a.
S 14	17 36 19	22°52'11	18° 9	13° 0	3° 7	21°14	15°30	5°29	1°11	0°39	19°40	20°49	20°27	18°54	n.a.
S 15	17 40 15	23°50'42	0♄19	14°54	3°38	21°50	15°42	5°33	1°14	0°37	19°40	20°45	20°24	19° 1	n.a.
M16	17 44 12	24°49'15	12°20	16°49	4° 8	22°26	15°54	5°36	1°18	0°36	19°39	20°38	20°21	19° 7	n.a.
T 17	17 48 8	25°47'50	24°16	18°44	4°37	23° 1	16° 5	5°40	1°21	0°34	19°39	20°28	20°18	19°14	n.a.
W18	17 52 5	26°46'28	6II 9	20°38	5° 4	23°37	16°17	5°43	1°25	0°32	19°39	20°16	20°15	19°21	n.a.
T 19	17 56 2	27°45'08	18° 0	22°33	5°30	24°12	16°29	5°46	1°28	0°31	19°38	20° 2	20°12	19°27	n.a.
F 20	17 59 58	28°43'51	29°53	24°27	5°54	24°47	16°40	5°49	1°32	0°29	19°38	19°48	20° 8	19°34	n.a.
S 21	18 3 55	29°42'35	11♄47	26°21	6°16	25°23	16°52	5°52	1°35	0°27	19°38	19°34	20° 5	19°41	n.a.
S 22	18 7 51	0♄41'22	23°45	28°14	6°36	25°58	17° 3	5°55	1°39	0°26	19°37	19°22	20° 2	19°48	n.a.
M23	18 11 48	1°40'10	5Ω48	0♄ 6	6°55	26°33	17°14	5°58	1°42	0°24	19°37	19°13	19°59	19°54	n.a.
T 24	18 15 44	2°39'01	17°58	1°58	7°11	27° 7	17°25	6° 0	1°45	0°22	19°37	19° 6	19°56	20° 1	n.a.
W25	18 19 41	3°37'54	0III18	3°48	7°26	27°42	17°37	6° 3	1°49	0°21	19°37	19° 3	19°53	20° 8	n.a.
T 26	18 23 37	4°36'49	12°52	5°38	7°39	28°17	17°48	6° 5	1°52	0°19	19°37	19° 1	19°49	20°15	n.a.
F 27	18 27 34	5°35'45	25°42	7°27	7°49	28°51	17°59	6° 7	1°55	0°17	19°37	19°D 1	19°46	20°21	n.a.
S 28	18 31 31	6°34'44	8Ω53	9°15	7°58	29°26	18° 9	6°10	1°58	0°16	19°37	19°R 1	19°43	20°28	n.a.
S 29	18 35 27	7°33'45	22°29	11° 2	8° 4	0♄ 0	18°20	6°12	2° 2	0°14	19°36	19° 1	19°40	20°35	n.a.
M30	18 39 24	8°32'47	6III31	12°48	8° 8	0°34	18°31	6°14	2° 5	0°12	19°D36	18°58	19°37	20°41	n.a.
T 31	18 43 20	9♄31'52	21II 0	14♄34	8°R10	1♄ 8	18♄42	6°V16	2II 8	0♄11	19♄37	18III53	19III33	20II48	n.a.

Delta T = 25h37m24s Julian Calendar 1 July 3420 BCE == Greg. Calendar 3 June 3420 BCE
 The year -3419 astronomical counting style corresponds to year 3420 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3420 BCE (-3419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 47 17	10♄30'58	5♃52	16♄18	8°R 9	1♄42	18♄52	6°V17	2II11	0°R 9	19°Ω37	18°R45	19III30	20II55	n.a.
T 2	18 51 13	11°30'07	21° 1	18° 1	8Ω 6	2°15	19° 2	6°19	2°14	0♄ 8	19°37	18III36	19°27	21° 2	n.a.
F 3	18 55 10	12°29'18	6♄16	19°43	8° 1	2°49	19°13	6°21	2°17	0° 6	19°37	18°26	19°24	21° 8	n.a.
S 4	18 59 7	13°28'31	21°28	21°25	7°53	3°22	19°23	6°22	2°20	0° 4	19°37	18°16	19°21	21°15	n.a.
S 5	19 3 3	14°27'47	6≈25	23° 5	7°43	3°56	19°33	6°23	2°23	0° 3	19°37	18° 9	19°18	21°22	n.a.
M 6	19 7 0	15°27'05	20°59	24°45	7°30	4°29	19°43	6°25	2°26	0° 1	19°37	18° 3	19°14	21°29	n.a.
T 7	19 10 56	16°26'25	5♃ 5	26°24	7°15	5° 2	19°53	6°26	2°29	0° 0	19°38	18° 1	19°11	21°35	n.a.
W 8	19 14 53	17°25'47	18°42	28° 2	6°58	5°35	20° 3	6°27	2°32	29♃58	19°38	18°D 0	19° 8	21°42	n.a.
T 9	19 18 49	18°25'13	1°V51	29°39	6°39	6° 8	20°13	6°28	2°35	29°56	19°38	18° 0	19° 5	21°49	n.a.
F 10	19 22 46	19°24'40	14°36	1Ω16	6°17	6°40	20°22	6°28	2°38	29°55	19°39	18°R 1	19° 2	21°55	n.a.
S 11	19 26 42	20°24'10	27° 1	2°51	5°53	7°13	20°32	6°29	2°41	29°53	19°39	18° 1	18°59	22° 2	n.a.
S 12	19 30 39	21°23'43	9♄10	4°26	5°27	7°45	20°41	6°30	2°43	29°52	19°39	17°59	18°55	22° 9	n.a.
M13	19 34 35	22°23'19	21° 9	6° 0	4°59	8°17	20°51	6°30	2°46	29°50	19°40	17°55	18°52	22°16	n.a.
T 14	19 38 32	23°22'56	3II 3	7°34	4°30	8°49	21° 0	6°30	2°49	29°49	19°40	17°49	18°49	22°22	n.a.
W15	19 42 29	24°22'37	14°54	9° 6	3°59	9°21	21° 9	6°31	2°52	29°47	19°41	17°40	18°46	22°29	n.a.
T 16	19 46 25	25°22'20	26°46	10°38	3°27	9°53	21°18	6°R31	2°54	29°46	19°41	17°30	18°43	22°36	n.a.
F 17	19 50 22	26°22'05	8♄41	12° 9	2°53	10°25	21°27	6°31	2°57	29°44	19°42	17°20	18°39	22°43	n.a.
S 18	19 54 18	27°21'52	20°42	13°39	2°19	10°56	21°36	6°30	2°59	29°43	19°42	17°10	18°36	22°49	n.a.
S 19	19 58 15	28°21'42	2Ω48	15° 9	1°43	11°27	21°44	6°30	3° 2	29°42	19°43	17° 2	18°33	22°56	n.a.
M20	20 2 11	29°21'33	15° 3	16°38	1° 7	11°58	21°53	6°30	3° 4	29°40	19°44	16°55	18°30	23° 3	n.a.
T 21	20 6 8	0Ω21'27	27°25	18° 6	0°31	12°29	22° 1	6°29	3° 7	29°39	19°44	16°51	18°27	23° 9	n.a.
W22	20 10 5	1°21'23	9III58	19°33	29♄55	13° 0	22° 9	6°29	3° 9	29°37	19°45	16°49	18°24	23°16	n.a.
T 23	20 14 1	2°21'21	22°43	21° 0	29°19	13°30	22°17	6°28	3°11	29°36	19°46	16°D49	18°20	23°23	n.a.
F 24	20 17 58	3°21'21	5Ω41	22°26	28°43	14° 1	22°25	6°27	3°14	29°35	19°47	16°50	18°17	23°30	n.a.
S 25	20 21 54	4°21'22	18°56	23°51	28° 8	14°31	22°33	6°26	3°16	29°33	19°48	16°51	18°14	23°36	n.a.
S 26	20 25 51	5°21'26	2II29	25°15	27°34	15° 1	22°41	6°25	3°18	29°32	19°48	16°R52	18°11	23°43	n.a.
M27	20 29 47	6°21'31	16°22	26°38	27° 1	15°31	22°48	6°24	3°20	29°31	19°49	16°52	18° 8	23°50	n.a.
T 28	20 33 44	7°21'38	0♃36	28° 1	26°29	16° 0	22°56	6°23	3°22	29°30	19°50	16°49	18° 5	23°56	n.a.
W29	20 37 40	8°21'48	15° 8	29°22	25°59	16°29	23° 3	6°21	3°25	29°28	19°51	16°46	18° 1	24° 3	n.a.
T 30	20 41 37	9°21'58	29°54	0III42	25°31	16°59	23°10	6°20	3°27	29°27	19°52	16°41	17°58	24°10	n.a.
F 31	20 45 34	10Ω22'11	14♄48	2III 1	25♄ 4	17♄28	23♄17	6°V18	3II29	29♃26	19°Ω53	16III35	17III55	24II17	n.a.

Delta T = 25h37m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3420 BCE

SEPTEMBER 3420 BCE (-3419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 49 30	11 ^h 22 ^m 26 ^s	29 ^h 34 ^m 42 ^s	3 ^h 19 ^m 19 ^s	24 ^h R39	17 ^h 56 ^m	23 ^h 24 ^m	6 ^h R17	3 ^h 30 ^m	29 ^h R25	19 ^h 54 ^m	16 ^h R30	17 ^h 52 ^m	24 ^h 23 ^m	n.a.		
S 2	20 53 27	12 ^h 22 ^m 42 ^s	14 ^h 26 ^m	4 ^h 36 ^m	24 ^h 51 ^m	18 ^h 25 ^m	23 ^h 31 ^m	6 ^h 15 ^m	3 ^h 32 ^m	29 ^h 24 ^m	19 ^h 55 ^m	16 ^h 25 ^m	17 ^h 49 ^m	24 ^h 30 ^m	n.a.		
M 3	20 57 23	13 ^h 23 ^m 00 ^s	28 ^h 54 ^m	5 ^h 51 ^m	23 ^h 56 ^m	18 ^h 53 ^m	23 ^h 37 ^m	6 ^h 13 ^m	3 ^h 34 ^m	29 ^h 23 ^m	19 ^h 56 ^m	16 ^h 22 ^m	17 ^h 45 ^m	24 ^h 37 ^m	n.a.		
T 4	21 1 20	14 ^h 23 ^m 21 ^s	13 ^h 0 ^m	7 ^h 4 ^m	23 ^h 38 ^m	19 ^h 21 ^m	23 ^h 44 ^m	6 ^h 11 ^m	3 ^h 36 ^m	29 ^h 22 ^m	19 ^h 57 ^m	16 ^h D21	17 ^h 42 ^m	24 ^h 44 ^m	n.a.		
W 5	21 5 16	15 ^h 23 ^m 43 ^s	26 ^h 40 ^m	8 ^h 16 ^m	23 ^h 23 ^m	19 ^h 49 ^m	23 ^h 50 ^m	6 ^h 9 ^m	3 ^h 38 ^m	29 ^h 21 ^m	19 ^h 58 ^m	16 ^h 22 ^m	17 ^h 39 ^m	24 ^h 50 ^m	n.a.		
T 6	21 9 13	16 ^h 24 ^m 08 ^s	9 ^h 54 ^m	9 ^h 26 ^m	23 ^h 9 ^m	20 ^h 17 ^m	23 ^h 56 ^m	6 ^h 6 ^m	3 ^h 39 ^m	29 ^h 20 ^m	20 ^h 0 ^m	16 ^h 23 ^m	17 ^h 36 ^m	24 ^h 57 ^m	n.a.		
F 7	21 13 9	17 ^h 24 ^m 35 ^s	22 ^h 44 ^m	10 ^h 34 ^m	22 ^h 59 ^m	20 ^h 44 ^m	24 ^h 2 ^m	6 ^h 4 ^m	3 ^h 41 ^m	29 ^h 19 ^m	20 ^h 1 ^m	16 ^h 25 ^m	17 ^h 33 ^m	25 ^h 4 ^m	n.a.		
S 8	21 17 6	18 ^h 25 ^m 04 ^s	5 ^h 14 ^m	11 ^h 39 ^m	22 ^h 50 ^m	21 ^h 11 ^m	24 ^h 8 ^m	6 ^h 2 ^m	3 ^h 43 ^m	29 ^h 18 ^m	20 ^h 2 ^m	16 ^h 26 ^m	17 ^h 30 ^m	25 ^h 10 ^m	n.a.		
S 9	21 21 2	19 ^h 25 ^m 35 ^s	17 ^h 27 ^m	12 ^h 42 ^m	22 ^h 44 ^m	21 ^h 38 ^m	24 ^h 14 ^m	5 ^h 59 ^m	3 ^h 44 ^m	29 ^h 17 ^m	20 ^h 3 ^m	16 ^h R27	17 ^h 26 ^m	25 ^h 17 ^m	n.a.		
M10	21 24 59	20 ^h 26 ^m 08 ^s	29 ^h 28 ^m	13 ^h 42 ^m	22 ^h 41 ^m	22 ^h 5 ^m	24 ^h 19 ^m	5 ^h 56 ^m	3 ^h 46 ^m	29 ^h 16 ^m	20 ^h 5 ^m	16 ^h 27 ^m	17 ^h 23 ^m	25 ^h 24 ^m	n.a.		
T 11	21 28 56	21 ^h 26 ^m 44 ^s	11 ^h 22 ^m	14 ^h 38 ^m	22 ^h D40	22 ^h 31 ^m	24 ^h 24 ^m	5 ^h 54 ^m	3 ^h 47 ^m	29 ^h 15 ^m	20 ^h 6 ^m	16 ^h 25 ^m	17 ^h 20 ^m	25 ^h 31 ^m	n.a.		
W12	21 32 52	22 ^h 27 ^m 21 ^s	23 ^h 14 ^m	15 ^h 31 ^m	22 ^h 42 ^m	22 ^h 57 ^m	24 ^h 29 ^m	5 ^h 51 ^m	3 ^h 48 ^m	29 ^h 14 ^m	20 ^h 7 ^m	16 ^h 22 ^m	17 ^h 17 ^m	25 ^h 37 ^m	n.a.		
T 13	21 36 49	23 ^h 28 ^m 01 ^s	5 ^h 7 ^m	16 ^h 20 ^m	22 ^h 46 ^m	23 ^h 23 ^m	24 ^h 34 ^m	5 ^h 48 ^m	3 ^h 50 ^m	29 ^h 13 ^m	20 ^h 9 ^m	16 ^h 19 ^m	17 ^h 14 ^m	25 ^h 44 ^m	n.a.		
F 14	21 40 45	24 ^h 28 ^m 42 ^s	17 ^h 5 ^m	17 ^h 4 ^m	22 ^h 52 ^m	23 ^h 49 ^m	24 ^h 39 ^m	5 ^h 45 ^m	3 ^h 51 ^m	29 ^h 12 ^m	20 ^h 10 ^m	16 ^h 15 ^m	17 ^h 11 ^m	25 ^h 51 ^m	n.a.		
S 15	21 44 42	25 ^h 29 ^m 25 ^s	29 ^h 12 ^m	17 ^h 43 ^m	23 ^h 0 ^m	24 ^h 14 ^m	24 ^h 44 ^m	5 ^h 42 ^m	3 ^h 52 ^m	29 ^h 12 ^m	20 ^h 11 ^m	16 ^h 11 ^m	17 ^h 7 ^m	25 ^h 58 ^m	n.a.		
S 16	21 48 38	26 ^h 30 ^m 10 ^s	11 ^h 28 ^m	18 ^h 16 ^m	23 ^h 11 ^m	24 ^h 39 ^m	24 ^h 48 ^m	5 ^h 38 ^m	3 ^h 53 ^m	29 ^h 11 ^m	20 ^h 13 ^m	16 ^h 8 ^m	17 ^h 4 ^m	26 ^h 4 ^m	n.a.		
M17	21 52 35	27 ^h 30 ^m 57 ^s	23 ^h 57 ^m	18 ^h 43 ^m	23 ^h 24 ^m	25 ^h 4 ^m	24 ^h 52 ^m	5 ^h 35 ^m	3 ^h 55 ^m	29 ^h 10 ^m	20 ^h 14 ^m	16 ^h 6 ^m	17 ^h 1 ^m	26 ^h 11 ^m	n.a.		
T 18	21 56 31	28 ^h 31 ^m 45 ^s	6 ^h 37 ^m	19 ^h 2 ^m	23 ^h 39 ^m	25 ^h 28 ^m	24 ^h 57 ^m	5 ^h 32 ^m	3 ^h 56 ^m	29 ^h 10 ^m	20 ^h 16 ^m	16 ^h 5 ^m	16 ^h 58 ^m	26 ^h 18 ^m	n.a.		
W19	22 0 28	29 ^h 32 ^m 35 ^s	19 ^h 30 ^m	19 ^h 14 ^m	23 ^h 56 ^m	25 ^h 52 ^m	25 ^h 0 ^m	5 ^h 28 ^m	3 ^h 57 ^m	29 ^h 9 ^m	20 ^h 17 ^m	16 ^h D 4	16 ^h 55 ^m	26 ^h 24 ^m	n.a.		
T 20	22 4 25	0 ^h 33 ^m 27 ^s	2 ^h 36 ^m	19 ^h R17	24 ^h 15 ^m	26 ^h 16 ^m	25 ^h 4 ^m	5 ^h 25 ^m	3 ^h 58 ^m	29 ^h 8 ^m	20 ^h 19 ^m	16 ^h 5 ^m	16 ^h 51 ^m	26 ^h 31 ^m	n.a.		
F 21	22 8 21	1 ^h 34 ^m 19 ^s	15 ^h 54 ^m	19 ^h 11 ^m	24 ^h 36 ^m	26 ^h 39 ^m	25 ^h 8 ^m	5 ^h 21 ^m	3 ^h 59 ^m	29 ^h 8 ^m	20 ^h 20 ^m	16 ^h 6 ^m	16 ^h 48 ^m	26 ^h 38 ^m	n.a.		
S 22	22 12 18	2 ^h 35 ^m 13 ^s	29 ^h 25 ^m	18 ^h 55 ^m	24 ^h 59 ^m	27 ^h 3 ^m	25 ^h 11 ^m	5 ^h 17 ^m	3 ^h 59 ^m	29 ^h 7 ^m	20 ^h 22 ^m	16 ^h 7 ^m	16 ^h 45 ^m	26 ^h 45 ^m	n.a.		
S 23	22 16 14	3 ^h 36 ^m 09 ^s	13 ^h 18 ^m	18 ^h 28 ^m	25 ^h 24 ^m	27 ^h 25 ^m	25 ^h 14 ^m	5 ^h 13 ^m	4 ^h 0 ^m	29 ^h 7 ^m	20 ^h 24 ^m	16 ^h 8 ^m	16 ^h 42 ^m	26 ^h 51 ^m	n.a.		
M24	22 20 11	4 ^h 37 ^m 05 ^s	27 ^h 3 ^m	17 ^h 51 ^m	25 ^h 50 ^m	27 ^h 48 ^m	25 ^h 17 ^m	5 ^h 10 ^m	4 ^h 1 ^m	29 ^h 6 ^m	20 ^h 25 ^m	16 ^h 9 ^m	16 ^h 39 ^m	26 ^h 58 ^m	n.a.		
T 25	22 24 7	5 ^h 38 ^m 03 ^s	11 ^h 9 ^m	17 ^h 4 ^m	26 ^h 19 ^m	28 ^h 10 ^m	25 ^h 20 ^m	5 ^h 6 ^m	4 ^h 2 ^m	29 ^h 6 ^m	20 ^h 27 ^m	16 ^h R 9	16 ^h 36 ^m	27 ^h 5 ^m	n.a.		
W26	22 28 4	6 ^h 39 ^m 02 ^s	25 ^h 25 ^m	16 ^h 6 ^m	26 ^h 48 ^m	28 ^h 32 ^m	25 ^h 23 ^m	5 ^h 2 ^m	4 ^h 2 ^m	29 ^h 5 ^m	20 ^h 28 ^m	16 ^h 9 ^m	16 ^h 32 ^m	27 ^h 11 ^m	n.a.		
T 27	22 32 0	7 ^h 40 ^m 02 ^s	9 ^h 47 ^m	15 ^h 0 ^m	27 ^h 20 ^m	28 ^h 53 ^m	25 ^h 25 ^m	4 ^h 57 ^m	4 ^h 3 ^m	29 ^h 5 ^m	20 ^h 30 ^m	16 ^h 8 ^m	16 ^h 29 ^m	27 ^h 18 ^m	n.a.		
F 28	22 35 57	8 ^h 41 ^m 02 ^s	24 ^h 13 ^m	13 ^h 47 ^m	27 ^h 53 ^m	29 ^h 14 ^m	25 ^h 27 ^m	4 ^h 53 ^m	4 ^h 3 ^m	29 ^h 5 ^m	20 ^h 32 ^m	16 ^h 7 ^m	16 ^h 26 ^m	27 ^h 25 ^m	n.a.		
S 29	22 39 54	9 ^h 42 ^m 04 ^s	8 ^h 37 ^m	12 ^h 28 ^m	28 ^h 27 ^m	29 ^h 35 ^m	25 ^h 29 ^m	4 ^h 49 ^m	4 ^h 4 ^m	29 ^h 4 ^m	20 ^h 34 ^m	16 ^h 6 ^m	16 ^h 23 ^m	27 ^h 32 ^m	n.a.		
S 30	22 43 50	10 ^h 43 ^m 07 ^s	22 ^h 55 ^m	11 ^h 6 ^m	29 ^h 3 ^m	29 ^h 55 ^m	25 ^h 31 ^m	4 ^h 45 ^m	4 ^h 4 ^m	29 ^h 4 ^m	20 ^h 35 ^m	16 ^h 5 ^m	16 ^h 20 ^m	27 ^h 38 ^m	n.a.		

Delta T = 25h37m18s Julian Calendar 1 Sept. 3420 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3420 BCE
 The year -3419 astronomical counting style corresponds to year 3420 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3420 BCE (-3419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	22 47 47	11 ^h 44 ^m 11 ^s	7 ^h 2 ^m	9 ^h R44	29 ^h 54 ^m	0 ^h 15 ^m	25 ^h 33 ^m	4 ^h R40	4 ^h 4 ^m	29 ^h R 4	20 ^h 37 ^m	16 ^h R 5	16 ^h 16 ^m	27 ^h 45 ^m	n.a.	
T 2	22 51 43	12 ^h 45 ^m 16 ^s	20 ^h 53 ^m	8 ^h 24 ^m	0 ^h 18 ^m	0 ^h 34 ^m	25 ^h 34 ^m	4 ^h 36 ^m	4 ^h 5 ^m	29 ^h 4 ^m	20 ^h 39 ^m	16 ^h D 5	16 ^h 13 ^m	27 ^h 52 ^m	n.a.	
W 3	22 55 40	13 ^h 46 ^m 22 ^s	4 ^h 25 ^m	7 ^h 10 ^m	0 ^h 58 ^m	0 ^h 53 ^m	25 ^h 36 ^m	4 ^h 31 ^m	4 ^h 5 ^m	29 ^h 4 ^m	20 ^h 41 ^m	16 ^h 5 ^m	16 ^h 10 ^m	27 ^h 59 ^m	n.a.	
T 4	22 59 36	14 ^h 47 ^m 30 ^s	17 ^h 37 ^m	6 ^h 4 ^m	1 ^h 39 ^m	1 ^h 12 ^m	25 ^h 37 ^m	4 ^h 27 ^m	4 ^h 5 ^m	29 ^h 3 ^m	20 ^h 42 ^m	16 ^h 5 ^m	16 ^h 7 ^m	28 ^h 5 ^m	n.a.	
F 5	23 3 33	15 ^h 48 ^m 38 ^s	0 ^h 28 ^m	5 ^h 6 ^m	2 ^h 21 ^m	1 ^h 30 ^m	25 ^h 38 ^m	4 ^h 22 ^m	4 ^h 5 ^m	29 ^h 3 ^m	20 ^h 44 ^m	16 ^h R 5	16 ^h 4 ^m	28 ^h 12 ^m	n.a.	
S 6	23 7 29	16 ^h 49 ^m 48 ^s	13 ^h 0 ^m	4 ^h 20 ^m	3 ^h 5 ^m	1 ^h 48 ^m	25 ^h 38 ^m	4 ^h 18 ^m	4 ^h 5 ^m	29 ^h 3 ^m	20 ^h 46 ^m	16 ^h 5 ^m	16 ^h 1 ^m	28 ^h 19 ^m	n.a.	
S 7	23 11 26	17 ^h 50 ^m 59 ^s	25 ^h 17 ^m	3 ^h 44 ^m	3 ^h 49 ^m	2 ^h 5 ^m	25 ^h 39 ^m	4 ^h 13 ^m	4 ^h R 5	29 ^h 3 ^m	20 ^h 48 ^m	16 ^h 5 ^m	15 ^h 57 ^m	28 ^h 25 ^m	n.a.	
M 8	23 15 23	18 ^h 52 ^m 12 ^s	7 ^h 20 ^m	3 ^h 20 ^m	4 ^h 34 ^m	2 ^h 22 ^m	25 ^h 39 ^m	4 ^h 8 ^m	4 ^h 5 ^m	29 ^h D 3	20 ^h 50 ^m	16 ^h 5 ^m	15 ^h 54 ^m	28 ^h 32 ^m		

SWISS EPHEMERIS for the year 3420 BCE

NOVEMBER 3420 BCE (-3419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	0 50 0	13♂24'22	25♀35	25♎49	26♏33	6♐20	24°R47	2°R10	3°R47	29♁14	21♂39	15°R57	14♎38	1♄13	n.a.					
F 2	0 53 56	14°25'44	8♏19	27°16	27°34	6°22	24♂43	2♀ 5	3♐46	29°14	21°41	15♎53	14°35	1°20	n.a.					
S 3	0 57 53	15°27'06	20°48	28°43	28°37	6°23	24°38	2° 0	3°45	29°15	21°43	15°47	14°32	1°27	n.a.					
S 4	1 1 49	16°28'27	3♐ 3	0♂11	29°39	6°R24	24°33	1°55	3°43	29°16	21°45	15°42	14°28	1°34	n.a.					
M 5	1 5 46	17°29'49	15° 7	1°39	0♎42	6°23	24°28	1°50	3°42	29°17	21°48	15°37	14°25	1°40	n.a.					
T 6	1 9 43	18°31'11	27° 3	3° 8	1°45	6°22	24°23	1°46	3°40	29°18	21°50	15°33	14°22	1°47	n.a.					
W 7	1 13 39	19°32'33	8♄55	4°37	2°49	6°20	24°18	1°41	3°38	29°19	21°52	15°31	14°19	1°54	n.a.					
T 8	1 17 36	20°33'54	20°47	6° 7	3°53	6°17	24°12	1°36	3°37	29°20	21°54	15°D31	14°16	2° 0	n.a.					
F 9	1 21 32	21°35'16	2♏44	7°37	4°57	6°14	24° 6	1°32	3°35	29°21	21°56	15°31	14°13	2° 7	n.a.					
S 10	1 25 29	22°36'37	14°52	9° 8	6° 2	6° 9	24° 1	1°27	3°33	29°22	21°58	15°33	14° 9	2°14	n.a.					
S 11	1 29 25	23°37'58	27°16	10°39	7° 7	6° 4	23°55	1°23	3°32	29°24	22° 1	15°34	14° 6	2°21	n.a.					
M12	1 33 22	24°39'19	9♎58	12°11	8°12	5°58	23°49	1°18	3°30	29°25	22° 3	15°R36	14° 3	2°27	n.a.					
T13	1 37 18	25°40'39	23° 4	13°43	9°17	5°51	23°42	1°14	3°28	29°26	22° 5	15°35	14° 0	2°34	n.a.					
W14	1 41 15	26°41'59	6♄33	15°15	10°23	5°44	23°36	1°10	3°26	29°27	22° 7	15°33	13°57	2°41	n.a.					
T15	1 45 11	27°43'18	20°26	16°48	11°29	5°35	23°30	1° 6	3°24	29°28	22° 9	15°29	13°53	2°47	n.a.					
F16	1 49 8	28°44'37	4♎39	18°21	12°35	5°26	23°23	1° 1	3°22	29°30	22°11	15°24	13°50	2°54	n.a.					
S17	1 53 5	29°45'55	19° 8	19°55	13°42	5°16	23°16	0°57	3°20	29°31	22°13	15°16	13°47	3° 1	n.a.					
S18	1 57 1	0♎47'13	3♁45	21°29	14°48	5° 5	23° 9	0°53	3°18	29°32	22°16	15° 9	13°44	3° 8	n.a.					
M19	2 0 58	1°48'29	18°23	23° 4	15°55	4°53	23° 2	0°49	3°16	29°34	22°18	15° 2	13°41	3°14	n.a.					
T20	2 4 54	2°49'44	2♄56	24°39	17° 2	4°41	22°55	0°46	3°14	29°35	22°20	14°56	13°38	3°21	n.a.					
W21	2 8 51	3°50'58	17°18	26°14	18°10	4°28	22°48	0°42	3°12	29°37	22°22	14°53	13°34	3°28	n.a.					
T22	2 12 47	4°52'11	1♄27	27°51	19°17	4°14	22°41	0°38	3° 9	29°38	22°24	14°D52	13°31	3°34	n.a.					
F23	2 16 44	5°53'23	15°21	29°27	20°25	3°59	22°34	0°34	3° 7	29°40	22°26	14°52	13°28	3°41	n.a.					
S24	2 20 40	6°54'33	29° 1	1♎ 4	21°32	3°44	22°26	0°31	3° 5	29°41	22°28	14°53	13°25	3°48	n.a.					
S25	2 24 37	7°55'41	12♁26	2°42	22°40	3°28	22°19	0°27	3° 3	29°43	22°30	14°R54	13°22	3°55	n.a.					
M26	2 28 34	8°56'49	25°40	4°20	23°49	3°11	22°11	0°24	3° 0	29°44	22°33	14°53	13°18	4° 1	n.a.					
T27	2 32 30	9°57'55	8♀41	5°59	24°57	2°53	22° 3	0°21	2°58	29°46	22°35	14°51	13°15	4° 8	n.a.					
W28	2 36 27	10°59'00	21°32	7°39	26° 5	2°35	21°56	0°18	2°56	29°47	22°37	14°45	13°12	4°15	n.a.					
T29	2 40 23	12° 0'03	4♁12	9°19	27°14	2°16	21°48	0°15	2°53	29°49	22°39	14°37	13° 9	4°21	n.a.					
F30	2 44 20	13♎ 1'06	16♁41	11♎ 0	28♎23	1♐57	21♁40	0♀12	2♐51	29♁51	22♂41	14♎27	13♎ 6	4♄28	n.a.					

Delta T = 25h37m12s Julian Calendar 1 Nov. 3420 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3420 BCE
 The year -3419 astronomical counting style corresponds to year 3420 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3420 BCE (-3419) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	2 48 16	14♎ 2'07	29♁ 1	12♎41	29♎32	1°R37	21°R32	0°R 9	2°R49	29♁52	22♂43	14°R15	13♎ 3	4♄35	n.a.					
S 2	2 52 13	15° 3'07	11♐10	14°23	0♂41	1♐17	21♂24	0♀ 6	2♐46	29°54	22°45	14♎ 3	12°59	4°42	n.a.					
M 3	2 56 9	1°48'06	23°11	16° 6	1°50	0°56	21°16	0° 3	2°44	29°56	22°47	13°52	12°56	4°48	n.a.					
T 4	3 0 6	17° 5'03	5♄ 5	17°49	2°59	0°34	21° 8	0° 1	2°41	29°58	22°49	13°42	12°53	4°55	n.a.					
W 5	3 4 3	18° 5'59	16°56	19°33	4° 9	0°12	21° 0	29♁58	2°39	29°59	22°51	13°35	12°50	5° 2	n.a.					
T 6	3 7 59	19° 6'55	28°46	21°18	5°18	29♁50	20°52	29°56	2°36	0♄ 1	22°53	13°30	12°47	5° 8	n.a.					
F 7	3 11 56	20° 7'49	10♏41	23° 3	6°28	29°27	20°44	29°53	2°34	0° 3	22°55	13°28	12°44	5°15	n.a.					
S 8	3 15 52	21° 8'41	22°46	24°49	7°38	29° 4	20°36	29°51	2°31	0° 5	22°57	13°D28	12°40	5°22	n.a.					
S 9	3 19 49	22° 9'33	5♎ 5	26°36	8°48	28°41	20°28	29°49	2°29	0° 7	22°59	13°28	12°37	5°29	n.a.					
M10	3 23 45	23°10'23	17°44	28°23	9°58	28°18	20°20	29°47	2°26	0° 9	23° 1	13°R28	12°34	5°35	n.a.					
T11	3 27 42	24°11'11	0♂48	0♁10	11° 8	27°54	20°12	29°45	2°23	0°11	23° 3	13°27	12°31	5°42	n.a.					
W12	3 31 38	25°11'59	14°20	1°58	12°18	27°30	20° 4	29°43	2°21	0°12	23° 5	13°23	12°28	5°49	n.a.					
T13	3 35 35	26°12'45	28°21	3°47	13°28	27° 6	19°57	29°42	2°18	0°14	23° 7	13°17	12°24	5°55	n.a.					
F14	3 39 32	27°13'29	12♎48	5°35	14°39	26°42	19°49	29°40	2°16	0°16	23° 8	13° 8	12°21	6° 2	n.a.					
S15	3 43 28	28°14'12	27°37	7°24	15°49	26°18	19°41	29°39	2°13	0°18	23°10	12°57	12°18	6° 9	n.a.					
S16	3 47 25	29°14'53	12♁39	9°12	17° 0	25°54	19°33	29°38	2°10	0°20	23°12	12°46	12°15	6°16	n.a.					
M17	3 51 21	0♁15'33	27°43	11° 1	18°10	25°30	19°25	29°36	2° 8	0°22	23°14	12°35	12°12	6°22	n.a.					
T18	3 55 18	1°16'10	12♁41	12°49	19°21	25° 7	19°17	29°35	2° 5	0°24	23°16	12°26	12° 9	6°29	n.a.					
W19	3 59 14	2°16'46	27°24	14°36	20°32	24°43	19°10	29°34	2° 2	0°26	23°17	12°19	12° 5	6°36	n.a.					
T20	4 3 11	3°17'19	11♁47	16°22	21°42	24°20	19° 2	29°33	2° 0	0°28	23°19	12°16	12° 2	6°42	n.a.					
F21	4 7 7	4°17'50	25°47	18° 7	22°53	23°57	18°55	29°33	1°57	0°31	23°21	12°14	11°59	6°49	n.a.					
S22	4 11 4	5°18'19	9♁24	19°50	24° 4	23°34	18°47	29°32	1°55	0°33	23°23	12°14	11°56	6°56	n.a.					
S23	4 15 1	6°18'46	22°42	21°30	25°15	23°12	18°40	29°31	1°52	0°35	23°24	12°14	11°53	7° 3	n.a.					
M24	4 18 57	7°19'10	5♀41	23° 8	26°26	22°50	18°33	29°31	1°49	0°37	23°26	12°12	11°50	7° 9	n.a.					
T25	4 22 54	8°19'32	18°26	24°43	27°37	22°28	18°25	29°31	1°47	0°39	23°28	12° 8	11°46	7°16	n.a.					
W26	4 26 50	9°19'52	0♄59	26°14	28°48	22° 7	18°18	29°31	1°44	0°41	23°29	12° 2	11°43	7°23	n.a.					
T27	4 30 47	10°20'10	13°22	27°40	0♎ 0	21°47	18°11	29°D31	1°42	0°43	23°31	11°52	11°40	7°29	n.a.					
F28	4 34 43	11°20'26	25°37	29° 1	1°11	21°27	18° 5	29°31	1°39	0°45	23°33	11°39	11°37	7°36	n.a.					
S29	4 38 40	12°20'40	7♐45	0♄17	2°22	21° 8	17°58	29°31	1°36	0°48	23°34	11°25	11°34	7°43	n.a.					
S30	4 42 36	13°20'51	19°46	1°26	3°33	20°49	17°51	29°31	1°34	0°50	23°36	11°10	11°30	7°50	n.a.					
M31	4 46 33	14♁21'01	1♄42	2♄28	4♎45	20♁31	17♁45	29♁31	1♐31	0♄52	23♂37	10♎56	11♎27	7♄56	n.a.					

Delta T = 25h37m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]