

SWISS EPHEMERIS for the year 2121 BCE

JANUARY 2121 BCE (-2120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	5 26 47	23°45'42	24♐6	27♐36	7♐22	2♐53	12♐46	12°R 2	8♐18	5♐53	14♐49	14♐24	14♐6	5♐3	n.a.
M 2	5 30 44	24°46'15	8♐12	28°29	8°26	3°11	12°58	11♏59	8°21	5°55	14°50	14°R25	14°2	5°10	n.a.
T 3	5 34 40	25°46'46	22°6	29°25	9°30	3°28	13°10	11°56	8°25	5°57	14°51	14°25	13°59	5°16	n.a.
W 4	5 38 37	26°47'15	5♏45	0♏24	10°35	3°45	13°22	11°53	8°28	5°59	14°52	14°24	13°56	5°23	n.a.
T 5	5 42 33	27°47'43	19°6	1°25	11°40	4°2	13°34	11°51	8°32	6°1	14°53	14°23	13°53	5°30	n.a.
F 6	5 46 30	28°48'08	2♏7	2°29	12°45	4°18	13°45	11°48	8°35	6°3	14°54	14°21	13°50	5°36	n.a.
S 7	5 50 26	29°48'31	14°50	3°35	13°50	4°33	13°57	11°45	8°38	6°6	14°55	14°18	13°47	5°43	n.a.
S 8	5 54 23	0♏48'52	27°16	4°43	14°55	4°48	14°9	11°43	8°42	6°8	14°56	14°16	13°43	5°50	n.a.
M 9	5 58 19	1°49'11	9♏27	5°54	16°1	5°3	14°20	11°41	8°45	6°10	14°57	14°14	13°40	5°57	n.a.
T 10	6 2 16	2°49'28	21°28	7°6	17°7	5°17	14°32	11°39	8°48	6°12	14°58	14°13	13°37	6°3	n.a.
W11	6 6 13	3°49'42	3♐21	8°20	18°13	5°31	14°43	11°36	8°51	6°14	15°0	14°D12	13°34	6°10	n.a.
T 12	6 10 9	4°49'54	15°13	9°36	19°19	5°44	14°54	11°34	8°55	6°16	15°1	14°13	13°31	6°17	n.a.
F 13	6 14 6	5°50'04	27°8	10°53	20°25	5°56	15°6	11°33	8°58	6°18	15°2	14°14	13°28	6°23	n.a.
S 14	6 18 2	6°50'12	9♁11	12°12	21°32	6°8	15°17	11°31	9°1	6°20	15°3	14°15	13°24	6°30	n.a.
S 15	6 21 59	7°50'17	21°25	13°32	22°39	6°20	15°28	11°29	9°4	6°22	15°4	14°17	13°21	6°37	n.a.
M16	6 25 55	8°50'20	3♐55	14°54	23°46	6°31	15°39	11°28	9°7	6°24	15°5	14°18	13°18	6°44	n.a.
T 17	6 29 52	9°50'21	16°44	16°17	24°53	6°41	15°49	11°26	9°11	6°26	15°7	14°R19	13°15	6°50	n.a.
W18	6 33 48	10°50'20	29°52	17°41	26°0	6°51	16°0	11°25	9°14	6°28	15°8	14°18	13°12	6°57	n.a.
T 19	6 37 45	11°50'16	13♁19	19°7	27°7	7°0	16°11	11°24	9°17	6°30	15°9	14°16	13°8	7°4	n.a.
F 20	6 41 42	12°50'11	27°5	20°34	28°15	7°9	16°21	11°22	9°20	6°32	15°10	14°12	13°5	7°10	n.a.
S 21	6 45 38	13°50'03	11♁5	22°3	29°22	7°17	16°32	11°21	9°23	6°34	15°12	14°8	13°2	7°17	n.a.
S 22	6 49 35	14°49'53	25°15	23°32	0♐30	7°24	16°42	11°20	9°26	6°36	15°13	14°3	12°59	7°24	n.a.
M23	6 53 31	15°49'42	9♐31	25°3	1°38	7°31	16°52	11°20	9°29	6°38	15°14	13°59	12°56	7°31	n.a.
T 24	6 57 28	16°49'28	23°49	26°35	2°46	7°37	17°2	11°19	9°32	6°40	15°16	13°55	12°53	7°37	n.a.
W25	7 1 24	17°49'12	8♁5	28°8	3°54	7°42	17°12	11°18	9°35	6°41	15°17	13°54	12°49	7°44	n.a.
T 26	7 5 21	18°48'55	22°16	29°43	5°2	7°47	17°22	11°18	9°38	6°43	15°18	13°D53	12°46	7°51	n.a.
F 27	7 9 17	19°48'36	6♐20	1♁18	6°11	7°51	17°32	11°18	9°41	6°45	15°20	13°54	12°43	7°57	n.a.
S 28	7 13 14	20°48'15	20°16	2°55	7°19	7°54	17°42	11°17	9°44	6°47	15°21	13°56	12°40	8°4	n.a.
S 29	7 17 11	21°47'52	4♐3	4°33	8°28	7°57	17°51	11°17	9°46	6°49	15°22	13°57	12°37	8°11	n.a.
M30	7 21 7	22°47'27	17°41	6°13	9°36	7°59	18°1	11°D17	9°49	6°50	15°24	13°R57	12°34	8°18	n.a.
T 31	7 25 4	23°47'00	1♁8	7♁53	10♐45	8♐0	18♐10	11♏17	9♐52	6♐52	15♐25	13♐56	12♐30	8♐24	n.a.

Delta T = 14h19m56s Julian Calendar 1 Jan. 2121 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2122 BCE
 The year -2120 astronomical counting style corresponds to year 2121 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2121 BCE (-2120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	7 29 0	24°46'31	14♁23	9♁35	11♐54	8°R 1	18♐19	11♏18	9♐55	6♐54	15♐26	13°R52	12♐27	8♐31	n.a.
T 2	7 32 57	25°45'59	27°26	11°18	13°3	8♐0	18°28	11°18	9°57	6°55	15°28	13♐47	12°24	8°38	n.a.
F 3	7 36 53	26°45'26	10♐15	13°2	14°12	7°59	18°37	11°18	10°0	6°57	15°29	13°40	12°21	8°44	n.a.
S 4	7 40 50	27°44'50	22°50	14°47	15°21	7°57	18°46	11°19	10°3	6°59	15°30	13°32	12°18	8°51	n.a.
S 5	7 44 46	28°44'12	5♐11	16°34	16°30	7°55	18°55	11°20	10°5	7°0	15°32	13°24	12°14	8°58	n.a.
M 6	7 48 43	29°43'31	17°21	18°22	17°40	7°52	19°3	11°20	10°8	7°2	15°33	13°16	12°11	9°5	n.a.
T 7	7 52 40	0♐42'48	29°20	20°12	18°49	7°48	19°12	11°21	10°10	7°3	15°35	13°10	12°8	9°11	n.a.
W 8	7 56 36	1°42'02	11♐13	22°2	19°58	7°43	19°20	11°22	10°13	7°5	15°36	13°5	12°5	9°18	n.a.
T 9	8 0 33	2°41'14	23°4	23°54	21°8	7°37	19°28	11°23	10°15	7°6	15°38	13°3	12°2	9°25	n.a.
F 10	8 4 29	3°40'23	4♁57	25°48	22°18	7°31	19°36	11°25	10°18	7°8	15°39	13°D 2	11°59	9°31	n.a.
S 11	8 8 26	4°39'30	16°58	27°42	23°27	7°24	19°44	11°26	10°20	7°9	15°40	13°3	11°55	9°38	n.a.
S 12	8 12 22	5°38'35	29°12	29°38	24°37	7°16	19°52	11°27	10°23	7°11	15°42	13°4	11°52	9°45	n.a.
M13	8 16 19	6°37'37	11♐44	1♐35	25°47	7°7	20°0	11°29	10°25	7°12	15°43	13°R 5	11°49	9°52	n.a.
T 14	8 20 15	7°36'37	24°37	3°34	26°56	6°58	20°7	11°30	10°27	7°13	15°45	13°4	11°46	9°58	n.a.
W15	8 24 12	8°35'34	7♁55	5°33	28°6	6°47	20°15	11°32	10°29	7°15	15°46	13°1	11°43	10°5	n.a.
T 16	8 28 9	9°34'29	21°38	7°34	29°16	6°36	20°22	11°34	10°32	7°16	15°48	12°56	11°40	10°12	n.a.
F 17	8 32 5	10°33'21	5♐44	9°36	0♁26	6°25	20°29	11°36	10°34	7°17	15°49	12°49	11°36	10°18	n.a.
S 18	8 36 2	11°32'12	20°10	11°38	1°36	6°12	20°36	11°38	10°36	7°18	15°51	12°40	11°33	10°25	n.a.
S 19	8 39 58	12°31'00	4♐49	13°42	2°46	5°59	20°43	11°40	10°38	7°20	15°52	12°31	11°30	10°32	n.a.
M20	8 43 55	13°29'46	19°33	15°46	3°57	5°46	20°49	11°43	10°40	7°21	15°53	12°22	11°27	10°38	n.a.
T 21	8 47 51	14°28'30	4♁15	17°51	5°7	5°31	20°56	11°45	10°42	7°22	15°55	12°15	11°24	10°45	n.a.
W22	8 51 48	15°27'12	18°47	19°56	6°17	5°16	21°2	11°48	10°44	7°23	15°56	12°10	11°20	10°52	n.a.
T 23	8 55 44	16°25'52	3♐17	22°1	7°28	5°0	21°8	11°50	10°46	7°24	15°58	12°7	11°17	10°59	n.a.
F 24	8 59 41	17°24'31	17°10	24°6	8°38	4°44	21°14	11°53	10°48	7°25	15°59	12°D 6	11°14	11°5	n.a.
S 25	9 3 38	18°23'08	0♐57	26°10	9°48	4°26	21°20	11°56	10°50	7°26	16°1	12°7	11°11	11°12	n.a.
S 26	9 7 34	19°21'42	14°29	28°14	10°59	4°9	21°26	11°59	10°51	7°27	16°2	12°R 7	11°8	11°19	n.a.
M27	9 11 31	20°20'16	27°47	0♐17	12°10	3°51	21°32	12°2	10°53	7°28	16°4	12°6	11°5	11°25	n.a.
T 28	9 15 27	21°18'47	10♁52	2°18	13°20	3°32	21°37	12°5	10°55	7°29	16°5	12°3	11°1	11°32	n.a.
W29	9 19 24	22°17'16	23♁45	4♐17	14♁31	3♐13	21♐42	12♏8	10♐57	7♐30	16♐7	11♐57	10♐58	11♐39	n.a.

Delta T = 14h19m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2121 BCE

MARCH 2121 BCE (-2120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	9 23 20	23 ^h 15'44	6 ^h 28	6 ^h 14	15 ^h 41	2°R53	21 ^h 47	12 ^h 11	10 ^h 58	7 ^h 31	16 ^h 8	11°R48	10 ^h 55	11 ^h 46	n.a.
F 2	9 27 17	24°14'09	19° 0	8° 9	16°52	2 ^h 33	21°52	12°15	11° 0	7°32	16° 9	11 ^h 37	10°52	11°52	n.a.
S 3	9 31 13	25°12'32	1 ^h 22	10° 1	18° 3	2°12	21°57	12°18	11° 0	7°33	16°11	11°24	10°49	11°59	n.a.
S 4	9 35 10	26°10'53	13°34	11°49	19°14	1°51	22° 1	12°22	11° 3	7°34	16°12	11°11	10°46	12° 6	n.a.
M 5	9 39 7	27° 9'13	25°37	13°35	20°25	1°30	22° 6	12°25	11° 4	7°34	16°14	10°58	10°42	12°12	n.a.
T 6	9 43 3	28° 7'30	7 ^h 33	15°17	21°36	1° 9	22°10	12°29	11° 5	7°35	16°15	10°47	10°39	12°19	n.a.
W 7	9 47 0	29° 5'45	19°24	16°55	22°46	0°47	22°14	12°33	11° 7	7°36	16°17	10°39	10°36	12°26	n.a.
T 8	9 50 56	0 ^h 3'57	1 ^h 8	18°29	23°57	0°25	22°18	12°37	11° 8	7°36	16°18	10°33	10°33	12°32	n.a.
F 9	9 54 53	1° 2'08	13° 5	19°59	25° 8	0° 4	22°22	12°41	11° 9	7°37	16°19	10°30	10°30	12°39	n.a.
S 10	9 58 49	2° 0'16	25° 4	21°24	26°19	29 ^h 42	22°25	12°45	11°11	7°38	16°21	10°29	10°26	12°46	n.a.
S 11	10 2 46	2°58'23	7 ^h 15	22°45	27°30	29°20	22°29	12°49	11°12	7°38	16°22	10°29	10°23	12°53	n.a.
M12	10 6 42	3°56'27	19°44	24° 2	28°42	28°58	22°32	12°54	11°13	7°39	16°24	10°29	10°20	12°59	n.a.
T13	10 10 39	4°54'29	2 ^h 36	25°14	29°53	28°36	22°35	12°58	11°14	7°39	16°25	10°27	10°17	13° 6	n.a.
W14	10 14 36	5°52'29	15°54	26°21	1 ^h 4	28°14	22°38	13° 2	11°15	7°40	16°26	10°24	10°14	13°13	n.a.
T15	10 18 32	6°50'27	29°42	27°23	2°15	27°52	22°40	13° 7	11°16	7°40	16°28	10°18	10°11	13°19	n.a.
F16	10 22 29	7°48'23	13 ^h 57	28°20	3°26	27°31	22°43	13°12	11°17	7°41	16°29	10° 9	10° 7	13°26	n.a.
S17	10 26 25	8°46'17	28°38	29°13	4°37	27°10	22°45	13°16	11°18	7°41	16°31	9°59	10° 4	13°33	n.a.
S18	10 30 22	9°44'09	13 ^h 36	0 ^h 0	5°49	26°49	22°47	13°21	11°18	7°41	16°32	9°48	10° 1	13°39	n.a.
M19	10 34 18	10°42'00	28°42	0°42	7° 0	26°28	22°49	13°26	11°19	7°42	16°33	9°37	9°58	13°46	n.a.
T20	10 38 15	11°39'49	13 ^h 46	1°19	8°11	26° 8	22°51	13°31	11°20	7°42	16°35	9°28	9°55	13°53	n.a.
W21	10 42 11	12°37'36	28°40	1°51	9°23	25°48	22°52	13°36	11°20	7°42	16°36	9°22	9°51	14° 0	n.a.
T22	10 46 8	13°35'22	13 ^h 15	2°18	10°34	25°29	22°53	13°41	11°21	7°42	16°37	9°18	9°48	14° 6	n.a.
F23	10 50 5	14°33'07	27°28	2°39	11°46	25°10	22°55	13°46	11°22	7°43	16°39	9°16	9°45	14°13	n.a.
S24	10 54 1	15°30'50	11 ^h 18	2°56	12°57	24°51	22°56	13°52	11°22	7°43	16°40	9°16	9°42	14°20	n.a.
S25	10 57 58	16°28'32	24°47	3° 7	14° 9	24°33	22°56	13°57	11°23	7°43	16°41	9°16	9°39	14°26	n.a.
M26	11 1 54	17°26'13	7 ^h 56	3°13	15°20	24°16	22°57	14° 2	11°23	7°43	16°42	9°15	9°36	14°33	n.a.
T27	11 5 51	18°23'53	20°49	3°R14	16°32	23°59	22°57	14° 8	11°23	7°43	16°44	9°11	9°32	14°40	n.a.
W28	11 9 47	19°21'31	3 ^h 27	3°10	17°43	23°43	22°58	14°13	11°24	7°R43	16°45	9° 5	9°29	14°46	n.a.
T29	11 13 44	20°19'08	15°54	3° 2	18°55	23°28	22°R58	14°19	11°24	7°43	16°46	8°56	9°26	14°53	n.a.
F30	11 17 40	21°16'44	28°11	2°49	20° 7	23°13	22°57	14°25	11°24	7°43	16°48	8°45	9°23	15° 0	n.a.
S31	11 21 37	22 ^h 14'18	10 ^h 20	2 ^h 31	21 ^h 18	22 ^h 59	22 ^h 57	14 ^h 30	11 ^h 24	7 ^h 43	16 ^h 49	8 ^h 32	9 ^h 20	15 ^h 7	n.a.

Delta T = 14h19m51s Julian Calendar 1 March 2121 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2121 BCE
 The year -2120 astronomical counting style corresponds to year 2121 B.C.E historical counting style.

APRIL 2121 BCE (-2120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	11 25 33	23 ^h 11'51	22 ^h 22	2°R11	22 ^h 30	22°R46	22°R57	14 ^h 36	11 ^h 25	7°R43	16 ^h 50	8°R19	9 ^h 17	15 ^h 13	n.a.
M 2	11 29 30	24° 9'23	4 ^h 19	1 ^h 46	23°42	22°R33	22 ^h 56	14°42	11°25	7 ^h 43	16°51	8 ^h 6	9°13	15°20	n.a.
T 3	11 33 27	25° 6'53	16°10	1°19	24°53	22°21	22°55	14°48	11°R25	7°42	16°52	7°55	9°10	15°27	n.a.
W 4	11 37 23	26° 4'22	27°59	0°49	26° 5	22°10	22°54	14°54	11°25	7°42	16°54	7°47	9° 7	15°33	n.a.
T 5	11 41 20	27° 1'49	9 ^h 49	0°17	27°17	22° 0	22°52	15° 0	11°25	7°42	16°55	7°41	9° 4	15°40	n.a.
F 6	11 45 16	27°59'16	21°41	29 ^h 43	28°29	21°51	22°51	15° 6	11°24	7°42	16°56	7°37	9° 1	15°47	n.a.
S 7	11 49 13	28°56'40	3 ^h 40	29° 9	29°41	21°42	22°49	15°13	11°24	7°41	16°57	7°D36	8°57	15°53	n.a.
S 8	11 53 9	29°54'04	15°50	28°35	0 ^h 53	21°34	22°47	15°19	11°24	7°41	16°58	7°36	8°54	16° 0	n.a.
M 9	11 57 6	0 ^h 51'25	28°17	28° 1	2° 5	21°27	22°45	15°25	11°24	7°41	16°59	7°R37	8°51	16° 7	n.a.
T10	12 1 2	1°48'46	11 ^h 56	27°27	3°16	21°21	22°43	15°31	11°23	7°40	17° 0	7°36	8°48	16°14	n.a.
W11	12 4 59	2°46'05	24°20	26°56	4°28	21°16	22°41	15°38	11°23	7°40	17° 1	7°34	8°45	16°20	n.a.
T12	12 8 56	3°43'23	8 ^h 4	26°26	5°40	21°11	22°38	15°44	11°23	7°39	17° 3	7°30	8°42	16°27	n.a.
F13	12 12 52	4°40'39	22°17	25°59	6°52	21° 8	22°35	15°51	11°22	7°39	17° 4	7°24	8°38	16°34	n.a.
S14	12 16 49	5°37'54	6 ^h 57	25°34	8° 4	21° 5	22°32	15°57	11°22	7°38	17° 5	7°16	8°35	16°40	n.a.
S15	12 20 45	6°35'08	21°59	25°13	9°16	21° 3	22°29	16° 4	11°21	7°38	17° 6	7° 7	8°32	16°47	n.a.
M16	12 24 42	7°32'21	7 ^h 14	24°56	10°28	21° 2	22°26	16°11	11°21	7°37	17° 7	6°58	8°29	16°54	n.a.
T17	12 28 38	8°29'33	22°30	24°43	11°41	21°D 1	22°23	16°17	11°20	7°37	17° 8	6°51	8°26	17° 0	n.a.
W18	12 32 35	9°26'44	7 ^h 38	24°33	12°53	21° 2	22°19	16°24	11°19	7°36	17° 9	6°46	8°22	17° 7	n.a.
T19	12 36 31	10°23'55	22°28	24°28	14° 5	21° 3	22°15	16°31	11°18	7°35	17°10	6°43	8°19	17°14	n.a.
F20	12 40 28	11°21'05	6 ^h 54	24°D28	15°17	21° 5	22°11	16°38	11°18	7°35	17°10	6°D42	8°16	17°20	n.a.
S21	12 44 25	12°18'15	20°55	24°32	16°29	21° 8	22° 7	16°45	11°17	7°34	17°11	6°43	8°13	17°27	n.a.
S22	12 48 21	13°15'24	4 ^h 29	24°40	17°41	21°11	22° 3	16°52	11°16	7°33	17°12	6°44	8°10	17°34	n.a.
M23	12 52 18	14°12'33	17°39	24°53	18°54	21°16	21°58	16°59	11°15	7°32	17°13	6°R44	8° 7	17°41	n.a.
T24	12 56 14	15° 9'41	0 ^h 28	25°11	20° 6	21°21	21°54	17° 6	11°14	7°31	17°14	6°43	8° 3	17°47	n.a.
W25	13 0 11	16° 6'49	13° 0	25°32	21°18	21°27	21°49	17°13	11°13	7°31	17°15	6°40	8° 0	17°54	n.a.
T26	13 4 7	17° 3'57	25°19	25°59	22°31	21°33	21°44	17°20	11°12	7°30	17°16	6°34	7°57	18° 1	n.a.
F27	13 8 4	18° 1'04	7 ^h 27	26°30	23°43	21°40	21°39	17°27	11°11	7°29	17°17	6°27	7°54	18° 7	n.a.
S28	13 12 0	18°58'11	19°27	27° 5	24°55	21°48	21°34	17°34	11°10	7°28	17°17	6°19	7°51	18°14	n.a.
S29	13 15 57	19°55'17	1 ^h 21	27°44	26° 8	21°57	21°28	17°42	11° 9	7°27	17°18	6°10	7°48	18°21	n.a.
M30	13 19 53	20°52'23	13 ^h 13	28 ^h 27	27 ^h 20	22 ^h 6	21 ^h 23	17 ^h 49	11 ^h 7	7 ^h 26	17 ^h 19	6 ^h 2	7 ^h 44	18 ^h 27	n.a.

Delta T = 14h19m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2121 BCE

MAY 2121 BCE (-2120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	13 23 50	21°49'28	25°02	29°14	28°33	22°17	21°17	17°56	11°R 6	7°R25	17°20	5°R55	7°41	18°34	n.a.
W 2	13 27 47	22°46'33	6°52	0°06	29°45	22°28	21°11	18° 3	11°R 5	7°R24	17°20	5°R49	7°38	18°41	n.a.
T 3	13 31 43	23°43'38	18°44	1° 1	0°58	22°39	21° 5	18°11	11° 3	7°23	17°21	5°46	7°35	18°47	n.a.
F 4	13 35 40	24°40'43	0°11	2° 0	2°10	22°51	20°59	18°18	11° 2	7°22	17°22	5°D44	7°32	18°54	n.a.
S 5	13 39 36	25°37'47	12°45	3° 3	3°23	23° 4	20°53	18°26	11° 1	7°21	17°22	5°44	7°28	19° 1	n.a.
S 6	13 43 33	26°34'50	25° 1	4° 9	4°35	23°17	20°47	18°33	10°59	7°20	17°23	5°45	7°25	19° 8	n.a.
M 7	13 47 29	27°31'53	7°53	5°19	5°48	23°31	20°40	18°41	10°58	7°19	17°24	5°47	7°22	19°14	n.a.
T 8	13 51 26	28°28'56	20°19	6°33	7° 1	23°46	20°34	18°48	10°56	7°17	17°24	5°48	7°19	19°21	n.a.
W 9	13 55 22	29°25'58	3°31	7°50	8°13	24° 1	20°27	18°56	10°55	7°16	17°25	5°R48	7°16	19°28	n.a.
T 10	13 59 19	0°22'59	17° 8	9°11	9°26	24°17	20°20	19° 3	10°53	7°15	17°25	5°47	7°13	19°34	n.a.
F 11	14 3 16	1°20'01	1°11	10°35	10°39	24°34	20°14	19°11	10°51	7°14	17°26	5°44	7° 9	19°41	n.a.
S 12	14 7 12	2°17'01	15°41	12° 3	11°52	24°51	20° 7	19°18	10°50	7°13	17°27	5°41	7° 6	19°48	n.a.
S 13	14 11 9	3°14'02	0°33	13°34	13° 4	25° 8	20° 0	19°26	10°48	7°11	17°27	5°36	7° 3	19°54	n.a.
M 14	14 15 5	4°11'02	15°40	15° 8	14°17	25°26	19°53	19°34	10°46	7°10	17°28	5°32	7° 0	20° 1	n.a.
T 15	14 19 2	5° 8'03	0°53	16°46	15°30	25°45	19°45	19°41	10°44	7° 9	17°28	5°28	6°57	20° 8	n.a.
W 16	14 22 58	6° 5'03	16° 2	18°27	16°43	26° 4	19°38	19°49	10°43	7° 7	17°28	5°26	6°53	20°14	n.a.
T 17	14 26 55	7° 2'04	0°57	20°11	17°56	26°24	19°31	19°57	10°41	7° 6	17°29	5°D25	6°50	20°21	n.a.
F 18	14 30 51	7°59'05	15°32	21°58	19° 8	26°44	19°23	20° 4	10°39	7° 5	17°29	5°25	6°47	20°28	n.a.
S 19	14 34 48	8°56'07	29°42	23°48	20°21	27° 5	19°16	20°12	10°37	7° 3	17°30	5°26	6°44	20°34	n.a.
S 20	14 38 45	9°53'09	13°24	25°40	21°34	27°26	19° 9	20°20	10°35	7° 2	17°30	5°28	6°41	20°41	n.a.
M 21	14 42 41	10°50'11	26°40	27°36	22°47	27°47	19° 1	20°27	10°33	7° 1	17°30	5°29	6°38	20°48	n.a.
T 22	14 46 38	11°47'14	9°33	29°34	24° 0	28°10	18°53	20°35	10°31	6°59	17°31	5°R29	6°34	20°55	n.a.
W 23	14 50 34	12°44'17	22° 5	1°34	25°13	28°32	18°46	20°43	10°29	6°58	17°31	5°29	6°31	21° 1	n.a.
T 24	14 54 31	13°41'21	4°22	3°36	26°26	28°55	18°38	20°51	10°27	6°56	17°31	5°28	6°28	21° 8	n.a.
F 25	14 58 27	14°38'26	16°26	5°40	27°40	29°18	18°31	20°59	10°25	6°55	17°31	5°26	6°25	21°15	n.a.
S 26	15 2 24	15°35'32	28°22	7°45	28°53	29°42	18°23	21° 6	10°23	6°53	17°32	5°23	6°22	21°21	n.a.
S 27	15 6 20	16°32'38	10°13	9°52	0° 6	0°11	18°15	21°14	10°21	6°52	17°32	5°20	6°19	21°28	n.a.
M 28	15 10 17	17°29'44	22° 2	12° 0	1°19	0°31	18° 7	21°22	10°19	6°50	17°32	5°17	6°15	21°35	n.a.
T 29	15 14 14	18°26'52	3°53	14° 8	2°32	0°56	18° 0	21°30	10°17	6°49	17°32	5°15	6°12	21°41	n.a.
W 30	15 18 10	19°24'00	15°47	16°16	3°46	1°22	17°52	21°38	10°14	6°47	17°32	5°13	6° 9	21°48	n.a.
T 31	15 22 7	20°21'08	27°46	18°25	4°59	1°48	17°44	21°45	10°12	6°46	17°33	5°12	6° 6	21°55	n.a.

Delta T = 14h19m47s Julian Calendar 1 May 2121 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2121 BCE
 The year -2120 astronomical counting style corresponds to year 2121 B.C.E historical counting style.

JUNE 2121 BCE (-2120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	15 26 3	21°18'17	9°11	20°33	6°12	2°14	17°R37	21°53	10°R10	6°R44	17°33	5°D12	6° 3	22° 1	n.a.
S 2	15 30 0	22°15'27	22° 8	22°41	7°25	2°41	17°R29	22° 1	10°R 8	6°R43	17°33	5°R13	5°59	22° 8	n.a.
S 3	15 33 56	23°12'38	4°35	24°48	8°39	3° 8	17°21	22° 9	10° 6	6°41	17°33	5°14	5°56	22°15	n.a.
M 4	15 37 53	24° 9'49	17°15	26°54	9°52	3°35	17°14	22°17	10° 3	6°40	17°33	5°15	5°53	22°21	n.a.
T 5	15 41 49	25° 7'00	0°12	28°59	11° 6	4° 3	17° 6	22°25	10° 1	6°38	17°R33	5°15	5°50	22°28	n.a.
W 6	15 45 46	26° 4'12	13°27	1°11	12°19	4°31	16°58	22°32	9°59	6°36	17°33	5°16	5°47	22°35	n.a.
T 7	15 49 43	27° 1'25	27° 2	3° 6	13°33	5° 0	16°51	22°40	9°56	6°35	17°33	5°R16	5°44	22°41	n.a.
F 8	15 53 39	27°58'38	10°11	5° 7	14°46	5°28	16°43	22°48	9°54	6°33	17°33	5°16	5°40	22°48	n.a.
S 9	15 57 36	28°55'52	25°13	7° 7	16° 0	5°58	16°36	22°56	9°52	6°32	17°33	5°16	5°37	22°55	n.a.
S 10	16 1 32	29°53'06	9°47	9° 5	17°13	6°27	16°29	23° 4	9°49	6°30	17°32	5°15	5°34	23° 2	n.a.
M 11	16 5 29	0°11'02	24°35	11° 2	18°27	6°57	16°21	23°11	9°47	6°28	17°32	5°15	5°31	23° 8	n.a.
T 12	16 9 25	1°47'37	9°30	12°57	19°40	7°27	16°14	23°19	9°45	6°27	17°32	5°14	5°28	23°15	n.a.
W 13	16 13 22	2°44'54	24°25	14°51	20°54	7°57	16° 7	23°27	9°42	6°25	17°32	5°14	5°25	23°22	n.a.
T 14	16 17 18	3°42'11	9°12	16°43	22° 8	8°28	16° 0	23°35	9°40	6°23	17°32	5°D14	5°21	23°28	n.a.
F 15	16 21 15	4°39'30	23°44	18°33	23°21	8°59	15°53	23°42	9°38	6°22	17°32	5°14	5°18	23°35	n.a.
S 16	16 25 12	5°36'51	7°35	20°22	24°35	9°30	15°46	23°50	9°35	6°20	17°31	5°R14	5°15	23°42	n.a.
S 17	16 29 8	6°34'12	21°41	22° 9	25°49	10° 2	15°40	23°58	9°33	6°19	17°31	5°14	5°12	23°48	n.a.
M 18	16 33 5	7°31'35	5°31	23°54	27° 3	10°34	15°33	24° 6	9°30	6°17	17°31	5°14	5° 9	23°55	n.a.
T 19	16 37 1	8°28'59	18° 0	25°38	28°16	11° 6	15°26	24°13	9°28	6°15	17°31	5°14	5° 5	24° 2	n.a.
W 20	16 40 58	9°26'25	0°36	27°20	29°30	11°38	15°20	24°21	9°26	6°14	17°30	5°13	5° 2	24° 8	n.a.
T 21	16 44 54	10°23'52	12°53	29° 0	0°11	12°11	15°14	24°29	9°23	6°12	17°30	5°D13	4°59	24°15	n.a.
F 22	16 48 51	11°21'21	24°57	0°40	1°58	12°44	15° 7	24°36	9°21	6°10	17°30	5°13	4°56	24°22	n.a.
S 23	16 52 47	12°18'52	6°52	2°17	3°12	13°17	15° 1	24°44	9°18	6° 9	17°29	5°14	4°53	24°28	n.a.
S 24	16 56 44	13°16'24	18°43	3°53	4°26	13°50	14°55	24°51	9°16	6° 7	17°29	5°15	4°50	24°35	n.a.
M 25	17 0 41	14°13'57	0°33	5°27	5°40	14°24	14°49	24°59	9°14	6° 6	17°28	5°16	4°46	24°42	n.a.
T 26	17 4 37	15°11'32	12°26	7° 0	6°54	14°58	14°44	25° 6	9°11	6° 4	17°28	5°16	4°43	24°48	n.a.
W 27	17 8 34	16° 9'09	24°25	8°31	8° 8	15°32	14°38	25°14	9° 9	6° 2	17°28	5°17	4°40	24°55	n.a.
T 28	17 12 30	17° 6'48	6°11	10° 0	9°22	16° 6	14°33	25°21	9° 7	6° 1	17°27	5°R17	4°37	25° 2	n.a.
F 29	17 16 27	18° 4'28	18°54	11°28	10°36	16°41	14°27	25°29	9° 4	5°59	17°27	5°17	4°34	25° 8	n.a.
S 30	17 20 23	19°11'09	1°27	12°55	11°11	17°16	14°11	25°36	9° 2	5°58	17°26	5°16	4°31	25°15	n.a.

Delta T = 14h19m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2121 BCE

JULY 2121 BCE (-2120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 24 20	19II59'52	14☾12	14☾19	13II 5	17♃51	14°R17	25♃44	9°R 0	5°R56	17°R26	5°R14	4♃27	25♃22	n.a.		
M 2	17 28 16	20°57'36	27°12	15°42	14°19	18°26	14II12	25°51	8♃57	5♃55	17°25	5♃12	4°24	25°28	n.a.		
T 3	17 32 13	21°55'22	10☾26	17° 4	15°33	19° 2	14° 8	25°58	8°55	5°53	17°24	5°10	4°21	25°35	n.a.		
W 4	17 36 10	22°53'10	23°54	18°23	16°47	19°37	14° 3	26° 6	8°53	5°51	17°24	5° 8	4°18	25°42	n.a.		
T 5	17 40 6	23°50'58	7♃35	19°41	18° 2	20°13	13°59	26°13	8°50	5°50	17°23	5° 6	4°15	25°49	n.a.		
F 6	17 44 3	24°48'48	21°29	20°57	19°16	20°50	13°55	26°20	8°48	5°48	17°23	5°D 6	4°11	25°55	n.a.		
S 7	17 47 59	25°46'39	5♃36	22°11	20°30	21°26	13°51	26°27	8°46	5°47	17°22	5° 6	4° 8	26° 2	n.a.		
S 8	17 51 56	26°44'32	19°53	23°23	21°45	22° 2	13°47	26°34	8°43	5°45	17°21	5° 7	4° 5	26° 9	n.a.		
M 9	17 55 52	27°42'26	4II19	24°32	22°59	22°39	13°43	26°42	8°41	5°44	17°21	5° 8	4° 2	26°15	n.a.		
T 10	17 59 49	28°40'22	18°49	25°40	24°13	23°16	13°40	26°49	8°39	5°42	17°20	5° 9	3°59	26°22	n.a.		
W11	18 3 45	29°38'19	3♃20	26°46	25°28	23°53	13°36	26°56	8°37	5°41	17°19	5°R10	3°56	26°29	n.a.		
T 12	18 7 42	0☾36'18	17°46	27°49	26°42	24°31	13°33	27° 3	8°35	5°39	17°18	5°10	3°52	26°35	n.a.		
F 13	18 11 39	1°34'19	2☾ 1	28°49	27°57	25° 8	13°30	27°10	8°33	5°38	17°18	5° 8	3°49	26°42	n.a.		
S 14	18 15 35	2°32'22	16° 2	29°47	29°11	25°46	13°27	27°16	8°30	5°37	17°17	5° 5	3°46	26°49	n.a.		
S 15	18 19 32	3°30'26	29°43	0☾42	0☾26	26°24	13°25	27°23	8°28	5°35	17°16	5° 1	3°43	26°55	n.a.		
M16	18 23 28	4°28'33	13☾ 3	1°35	1°40	27° 2	13°22	27°30	8°26	5°34	17°15	4°56	3°40	27° 2	n.a.		
T 17	18 27 25	5°26'41	26° 2	2°24	2°55	27°40	13°20	27°37	8°24	5°33	17°14	4°52	3°37	27° 9	n.a.		
W18	18 31 21	6°24'52	8♃39	3° 9	4°10	28°18	13°18	27°44	8°22	5°31	17°14	4°48	3°33	27°15	n.a.		
T 19	18 35 18	7°23'05	20°58	3°52	5°24	28°57	13°16	27°50	8°20	5°30	17°13	4°45	3°30	27°22	n.a.		
F 20	18 39 15	8°21'20	3♃ 3	4°30	6°39	29°35	13°15	27°57	8°18	5°29	17°12	4°D44	3°27	27°29	n.a.		
S 21	18 43 11	9°19'37	14°58	5° 4	7°53	0♃14	13°13	28° 3	8°16	5°27	17°11	4°44	3°24	27°35	n.a.		
S 22	18 47 8	10°17'57	26°48	5°34	9° 8	0°53	13°12	28°10	8°14	5°26	17°10	4°45	3°21	27°42	n.a.		
M23	18 51 4	11°16'18	8♃39	6° 0	10°23	1°32	13°11	28°16	8°12	5°25	17° 9	4°47	3°17	27°49	n.a.		
T 24	18 55 1	12°14'43	20°34	6°20	11°38	2°12	13°10	28°23	8°11	5°23	17° 8	4°48	3°14	27°55	n.a.		
W25	18 58 57	13°13'09	2II39	6°36	12°52	2°51	13° 9	28°29	8° 9	5°22	17° 7	4°R49	3°11	28° 2	n.a.		
T 26	19 2 54	14°11'38	14°57	6°45	14° 7	3°31	13° 9	28°35	8° 7	5°21	17° 6	4°49	3° 8	28° 9	n.a.		
F 27	19 6 50	15°10'09	27°31	6°R49	15°22	4°11	13° 8	28°42	8° 5	5°20	17° 5	4°46	3° 5	28°15	n.a.		
S 28	19 10 47	16° 8'42	10☾21	6°47	16°37	4°50	13°D 8	28°48	8° 3	5°19	17° 4	4°42	3° 2	28°22	n.a.		
S 29	19 14 44	17° 7'17	23°29	6°38	17°52	5°31	13° 8	28°54	8° 2	5°18	17° 4	4°36	2°58	28°29	n.a.		
M30	19 18 40	18° 5'54	6☾54	6°22	19° 7	6°11	13° 8	29° 0	8° 0	5°17	17° 3	4°29	2°55	28°35	n.a.		
T 31	19 22 37	19☾ 4'33	20☾32	6☾ 0	20☾22	6♃51	13II 9	29♃ 6	7♃59	5♃16	17☾ 2	4♃22	2♃52	28♃42	n.a.		

Delta T = 14h19m42s Julian Calendar 1 July 2121 BCE == Greg. Calendar 13 June 2121 BCE
 The year -2120 astronomical counting style corresponds to year 2121 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2121 BCE (-2120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	19 26 33	20☾ 3'15	4♃22	5°R31	21☾36	7♃32	13II10	29♃12	7°R57	5°R14	17°R 0	4°R15	2♃49	28♃49	n.a.		
T 2	19 30 30	21° 1'58	18°21	4☾55	22°51	8°12	13°10	29°18	7♃55	5♃13	16☾59	4♃ 9	2°46	28°55	n.a.		
F 3	19 34 26	22° 0'43	2♃25	4°12	24° 6	8°53	13°11	29°23	7°54	5°12	16°58	4° 5	2°43	29° 2	n.a.		
S 4	19 38 23	22°59'29	16°33	3°23	25°21	9°34	13°13	29°29	7°52	5°12	16°57	4° 4	2°39	29° 9	n.a.		
S 5	19 42 19	23°58'18	0III41	2°29	26°36	10°15	13°14	29°35	7°51	5°11	16°56	4°D 4	2°36	29°15	n.a.		
M 6	19 46 16	24°57'09	14°50	1°30	27°51	10°56	13°16	29°40	7°50	5°10	16°55	4° 5	2°33	29°22	n.a.		
T 7	19 50 13	25°56'01	28°58	0°27	29° 6	11°37	13°17	29°46	7°48	5° 9	16°54	4°R 5	2°30	29°29	n.a.		
W 8	19 54 9	26°54'56	13♃ 2	29☾22	0☾21	12°19	13°19	29°51	7°47	5° 8	16°53	4° 5	2°27	29°35	n.a.		
T 9	19 58 6	27°53'52	27° 1	28°16	1°36	13° 0	13°22	29°57	7°46	5° 7	16°52	4° 3	2°23	29°42	n.a.		
F 10	20 2 2	28°52'51	10☾53	27°11	2°51	13°42	13°24	0III 2	7°44	5° 6	16°51	3°58	2°20	29°49	n.a.		
S 11	20 5 59	29°51'52	24°33	26° 8	4° 6	14°24	13°27	0° 7	7°43	5° 6	16°50	3°51	2°17	29°55	n.a.		
S 12	20 9 55	0☾50'55	7☾59	25° 9	5°21	15° 5	13°29	0°12	7°42	5° 5	16°49	3°42	2°14	0♃ 2	n.a.		
M13	20 13 52	1°50'00	21° 8	24°16	6°36	15°47	13°32	0°17	7°41	5° 4	16°47	3°32	2°11	0° 9	n.a.		
T 14	20 17 48	2°49'07	4♃ 0	23°30	7°51	16°29	13°35	0°22	7°40	5° 3	16°46	3°22	2° 8	0°15	n.a.		
W15	20 21 45	3°48'17	16°34	22°52	9° 7	17°12	13°39	0°27	7°39	5° 3	16°45	3°12	2° 4	0°22	n.a.		
T 16	20 25 42	4°47'29	28°51	22°24	10°22	17°54	13°42	0°32	7°38	5° 2	16°44	3° 4	2° 1	0°29	n.a.		
F 17	20 29 38	5°46'43	10♃55	22° 6	11°37	18°36	13°46	0°37	7°37	5° 1	16°43	2°59	1°58	0°35	n.a.		
S 18	20 33 35	6°46'00	22°50	21°D58	12°52	19°19	13°50	0°41	7°36	5° 1	16°42	2°56	1°55	0°42	n.a.		
S 19	20 37 31	7°45'20	4♃39	22° 0	14° 7	20° 1	13°54	0°46	7°35	5° 0	16°41	2°D55	1°52	0°49	n.a.		
M20	20 41 28	8°44'42	16°29	22°13	15°22	20°44	13°58	0°50	7°35	5° 0	16°39	2°55	1°48	0°55	n.a.		
T 21	20 45 24	9°44'06	28°24	22°36	16°37	21°27	14° 2	0°55	7°34	4°59	16°38	2°R55	1°45	1° 2	n.a.		
W22	20 49 21	10°43'33	10II31	23° 9	17°52	22° 9	14° 7	0°59	7°33	4°59	16°37	2°55	1°42	1° 9	n.a.		
T 23	20 53 17	11°43'03	22°53	23°51	19° 8	22°52	14°11	1° 3	7°33	4°59	16°36	2°53	1°39	1°15	n.a.		
F 24	20 57 14	12°42'35	5☾35	24°42	20°23	23°35	14°16	1° 7	7°32	4°58	16°35	2°49	1°36	1°22	n.a.		
S 25	21 1 11	13°42'09	18°40	25°40	21°38	24°19	14°21	1°11	7°31	4°58	16°34	2°42	1°33	1°29	n.a.		
S 26	21 5 7	14°41'46	2☾ 7	26°45	22°53	25° 2	14°27	1°15	7°31	4°57	16°32	2°33	1°29	1°35	n.a.		
M27	21 9 4	15°41'25	15°55	27°56	24° 8	25°45	14°32	1°19	7°30	4°57	16°31	2°21	1°26	1°42	n.a.		
T 28	21 13 0	16°41'06	0♃ 1	29°13	25°24	26°29	14°38	1°23	7°30	4°57	16°30	2°10	1°23	1°49	n.a.		
W29	21 16 57	17°40'49	14°19	0☾35	26°39	27°12	14°43	1°26	7°30	4°57	16°29	1°58	1°20	1°55	n.a.		
T 30	21 20 53	18°40'34	28°43	2° 0	27°54	27°56	14°49	1°30	7°29	4°57	16°28	1°49	1°17	2° 2	n.a.		
F 31	21 24 50	19☾40'21	13♃ 8	3☾29	29☾ 9	28♃39	14II55	1II33	7♃29	4♃56	16☾26	1♃42	1♃14	2♃ 9	n.a.		

Delta T = 14h19m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2121 BCE

SEPTEMBER 2121 BCE (-2120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 28 46	20 ^h 40'10	27 ^h 28	5 ^h 1	0 ^h 24	29 ^h 23	15 ^h 2	1 ^h 37	7 ^h 29	4 ^h 56	16 ^h 25	1 ^h 38	1 ^h 10	2 ^h 15	n.a.
S 2	21 32 43	21°40'01	11 ^h 41	6°36	1°40	0 ^h 7	15°8	1°40	7 ^h 29	4 ^h 56	16 ^h 24	1 ^h 37	1°7	2°22	n.a.
M 3	21 36 40	22°39'54	25°45	8°12	2°55	0°51	15°15	1°43	7°29	4°56	16°23	1°36	1°4	2°29	n.a.
T 4	21 40 36	23°39'49	9 ^h 40	9°49	4°10	1°35	15°21	1°46	7 ^h 29	4 ^h 56	16°22	1°36	1°1	2°35	n.a.
W 5	21 44 33	24°39'46	23°25	11°28	5°25	2°19	15°28	1°49	7°29	4°56	16°21	1°35	0°58	2°42	n.a.
T 6	21 48 29	25°39'44	7 ^h 1	13°8	6°40	3°3	15°35	1°52	7°29	4°56	16°19	1°31	0°54	2°49	n.a.
F 7	21 52 26	26°39'44	20°27	14°49	7°56	3°47	15°42	1°55	7°29	4°56	16°18	1°25	0°51	2°55	n.a.
S 8	21 56 22	27°39'46	3 ^h 43	16°30	9°11	4°32	15°50	1°58	7°29	4°56	16°17	1°15	0°48	3°2	n.a.
S 9	22 0 19	28°39'51	16°47	18°11	10°26	5°16	15°57	2°0	7°29	4°57	16°16	1°3	0°45	3°9	n.a.
M10	22 4 15	29°39'57	29°39	19°52	11°41	6°0	16°5	2°3	7°30	4°57	16°15	0°50	0°42	3°15	n.a.
T 11	22 8 12	0 ^h 40'05	12 ^h 17	21°33	12°56	6°45	16°13	2°5	7°30	4°57	16°14	0°36	0°39	3°22	n.a.
W12	22 12 9	1°40'15	24°42	23°15	14°12	7°29	16°21	2°7	7°30	4°57	16°13	0°23	0°35	3°29	n.a.
T 13	22 16 5	2°40'27	6 ^h 54	24°56	15°27	8°14	16°29	2°9	7°31	4°58	16°11	0°11	0°32	3°35	n.a.
F 14	22 20 2	3°40'41	18°54	26°37	16°42	8°58	16°37	2°11	7°31	4°58	16°10	0°3	0°29	3°42	n.a.
S 15	22 23 58	4°40'58	0 ^h 46	28°17	17°57	9°43	16°45	2°13	7°32	4°58	16°9	29 ^h 58	0°26	3°49	n.a.
S 16	22 27 55	5°41'16	12°34	29°58	19°12	10°28	16°54	2°15	7°32	4°59	16°8	29°55	0°23	3°55	n.a.
M17	22 31 51	6°41'37	24°22	1 ^h 37	20°28	11°13	17°2	2°17	7°33	4°59	16°7	29°54	0°20	4°2	n.a.
T 18	22 35 48	7°42'01	6 ^h 11	3°17	21°43	11°57	17°11	2°18	7°34	4°59	16°6	29°54	0°16	4°9	n.a.
W19	22 39 44	8°42'26	18°20	4°56	22°58	12°42	17°20	2°20	7°34	5°0	16°5	29°53	0°13	4°15	n.a.
T 20	22 43 41	9°42'53	0 ^h 41	6°35	24°13	13°27	17°29	2°21	7°35	5°0	16°4	29°52	0°10	4°22	n.a.
F 21	22 47 37	10°43'23	13°23	8°13	25°28	14°12	17°38	2°22	7°36	5°1	16°3	29°48	0°7	4°29	n.a.
S 22	22 51 34	11°43'55	26°32	9°51	26°43	14°57	17°47	2°23	7°37	5°2	16°2	29°41	0°4	4°35	n.a.
S 23	22 55 31	12°44'28	10 ^h 9	11°29	27°59	15°42	17°57	2°24	7°38	5°2	16°1	29°32	0°0	4°42	n.a.
M24	22 59 27	13°45'04	24°9	13°6	29°14	16°28	18°6	2°25	7°39	5°3	16°0	29°21	29 ^h 57	4°49	n.a.
T 25	23 3 24	14°45'41	8 ^h 34	14°43	0 ^h 29	17°13	18°16	2°26	7°40	5°4	15°59	29°10	29°54	4°55	n.a.
W26	23 7 20	15°46'20	23°17	16°19	1°44	17°58	18°25	2°27	7°41	5°4	15°58	28°58	29°51	5°2	n.a.
T 27	23 11 17	16°47'01	8 ^h 7	17°56	2°59	18°43	18°35	2°27	7°42	5°5	15°57	28°49	29°48	5°9	n.a.
F 28	23 15 13	17°47'43	22°58	19°31	4°14	19°29	18°45	2°28	7°43	5°6	15°56	28°42	29°45	5°15	n.a.
S 29	23 19 10	18°48'27	7 ^h 11	21°7	5°29	20°14	18°55	2°28	7°44	5°7	15°55	28°38	29°41	5°22	n.a.
S 30	23 23 6	19 ^h 49'12	22 ^h 11	22 ^h 42	6 ^h 44	20 ^h 59	19 ^h 6	2 ^h 28	7 ^h 46	5 ^h 8	15 ^h 54	28 ^h D36	29 ^h 38	5 ^h 29	n.a.

Delta T = 14h19m38s Julian Calendar 1 Sept. 2121 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2121 BCE
 The year -2120 astronomical counting style corresponds to year 2121 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2121 BCE (-2120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	23 27 3	20 ^h 49'59	6 ^h 24	24 ^h 17	8 ^h 0	21 ^h 45	19 ^h 16	2°R28	7 ^h 47	5 ^h 8	15°R53	28 ^h 36	29 ^h 35	5 ^h 35	n.a.
T 2	23 31 0	21°50'47	20°20	25°52	9°15	22°30	19°26	2 ^h 28	7°48	5°9	15°52	28°R36	29°32	5°42	n.a.
W 3	23 34 56	22°51'36	3 ^h 58	27°26	10°30	23°16	19°37	2°28	7°50	5°10	15°51	28°36	29°29	5°49	n.a.
T 4	23 38 53	23°52'26	17°21	29°0	11°45	24°1	19°48	2°28	7°51	5°11	15°50	28°33	29°25	5°55	n.a.
F 5	23 42 49	24°53'17	0 ^h 29	0 ^h 34	13°0	24°47	19°58	2°28	7°53	5°12	15°49	28°28	29°22	6°2	n.a.
S 6	23 46 46	25°54'10	13°24	2°8	14°15	25°33	20°9	2°27	7°54	5°13	15°48	28°20	29°19	6°9	n.a.
S 7	23 50 42	26°55'04	26°8	3°41	15°30	26°18	20°20	2°27	7°56	5°15	15°47	28°10	29°16	6°15	n.a.
M 8	23 54 39	27°55'58	8 ^h 41	5°15	16°45	27°4	20°31	2°26	7°58	5°16	15°47	27°59	29°13	6°22	n.a.
T 9	23 58 35	28°56'55	21°3	6°48	18°0	27°49	20°42	2°25	7°59	5°17	15°46	27°47	29°10	6°29	n.a.
W10	0 2 32	29°57'52	3 ^h 15	8°21	19°15	28°35	20°54	2°24	8°0	5°18	15°45	27°36	29°6	6°35	n.a.
T 11	0 6 29	0 ^h 58'51	15°18	9°54	20°30	29°21	21°5	2°23	8°3	5°19	15°44	27°27	29°3	6°42	n.a.
F 12	0 10 25	1°59'51	27°13	11°27	21°45	0 ^h 7	21°16	2°22	8°5	5°20	15°43	27°20	29°0	6°48	n.a.
S 13	0 14 22	3°0'52	9 ^h 2	12°59	23°0	0°52	21°28	2°21	8°7	5°22	15°43	27°16	28°57	6°55	n.a.
S 14	0 18 18	4°1'55	20°48	14°32	24°15	1°38	21°39	2°20	8°9	5°23	15°42	27°13	28°54	7°2	n.a.
M15	0 22 15	5°2'59	2 ^h 36	16°4	25°30	2°24	21°51	2°18	8°11	5°24	15°41	27°D13	28°51	7°8	n.a.
T 16	0 26 11	6°4'04	14°28	17°36	26°45	3°10	22°3	2°16	8°13	5°26	15°40	27°14	28°47	7°15	n.a.
W17	0 30 8	7°5'11	26°30	19°8	27°59	3°56	22°15	2°15	8°15	5°27	15°40	27°16	28°44	7°22	n.a.
T 18	0 34 4	8°6'19	8 ^h 48	20°40	29°14	4°41	22°27	2°13	8°17	5°28	15°39	27°R16	28°41	7°28	n.a.
F 19	0 38 1	9°7'29	21°26	22°12	0 ^h 29	5°27	22°39	2°11	8°19	5°30	15°39	27°15	28°38	7°35	n.a.
S 20	0 41 58	10°8'39	4 ^h 29	23°43	1°44	6°13	22°51	2°9	8°21	5°31	15°38	27°12	28°35	7°42	n.a.
S 21	0 45 54	11°9'51	18°1	25°14	2°59	6°59	23°3	2°7	8°23	5°33	15°37	27°8	28°31	7°48	n.a.
M22	0 49 51	12°11'04	2 ^h 2	26°45	4°14	7°45	23°15	2°5	8°26	5°34	15°37	27°1	28°28	7°55	n.a.
T 23	0 53 47	13°12'17	16°30	28°15	5°29	8°31	23°28	2°2	8°28	5°36	15°36	26°54	28°25	8°2	n.a.
W24	0 57 44	14°13'32	1 ^h 21	29°45	6°43	9°17	23°40	2°0	8°30	5°37	15°36	26°47	28°22	8°8	n.a.
T 25	1 1 40	15°14'48	16°27	1 ^h 15	7°58	10°3	23°53	1°57	8°33	5°39	15°35	26°41	28°19	8°15	n.a.
F 26	1 5 37	16°16'04	1 ^h 37	2°44	9°13	10°49	24°5	1°55	8°35	5°41	15°35	26°37	28°16	8°22	n.a.
S 27	1 9 33	17°17'21	16°43	4°12	10°28	11°35	24°18	1°52	8°37	5°42	15°34	26°35	28°12	8°28	n.a.
S 28	1 13 30	18°18'38	1 ^h 35	5°39	11°43	12°21	24°31	1°49	8°40	5°44	15°34	26°D34	28°9	8°35	n.a.
M29	1 17 26	19°19'56	16°7	7°6	12°57	13°7	24°43	1°46	8°42	5°46	15°33	26°35	28°6	8°42	n.a.
T 30	1 21 23	20°21'14	0 ^h 36	8°31	14°12	13°53	24°56	1°43	8°45	5°47	15°33	26°37	28°3	8°48	n.a.
W31	1 25 20	21 ^h 22'33	14 ^h 2	9 ^h 54	15 ^h 27	14 ^h 39	25 ^h 9	1 ^h 40	8 ^h 48	5 ^h 49	15 ^h 32	26 ^h 38	28 ^h 0	8 ^h 55	n.a.

Delta T = 14h19m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2121 BCE

NOVEMBER 2121 BCE (-2120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	1 29 16	22 ^h 23'51	27 ^h 32'24	11 ^h 16'16	16 ^h 16'42	15 ^h 27'25	25 ^h 17'22	1°R37	8 ^h 27'50	5 ^h 27'51	15°R32	26°R38	27 ^h 17'56	9 ^h 2'8	n.a.
F 2	1 33 13	23°25'10	10 ^h 26'26	12°36	17°56	16°11	25°35	1 ^h 11'34	8°53	5°53	15 ^h 33'21	26 ^h 13'37	27°53	9°8	n.a.
S 3	1 37 9	24°26'29	23°11	13°53	19°11	16°57	25°48	1°30	8°56	5°54	15°31	26°34	27°50	9°15	n.a.
S 4	1 41 6	25°27'47	5 ^h 31'41	15°7	20°26	17°43	26°1	1°27	8°58	5°56	15°31	26°29	27°47	9°22	n.a.
M 5	1 45 2	26°29'06	17°59	16°19	21°40	18°29	26°14	1°23	9°1	5°58	15°31	26°24	27°44	9°28	n.a.
T 6	1 48 59	27°30'25	0 ^h 7'7	17°26	22°55	19°15	26°28	1°20	9°4	6°0	15°31	26°19	27°41	9°35	n.a.
W 7	1 52 55	28°31'44	12°7	18°29	24°9	20°1	26°41	1°16	9°7	6°2	15°30	26°13	27°37	9°41	n.a.
T 8	1 56 52	29°33'03	24°1	19°27	25°24	20°46	26°54	1°12	9°10	6°4	15°30	26°9	27°34	9°48	n.a.
F 9	2 0 49	0 ^h 13'42	5 ^h 31'51	20°19	26°38	21°32	27°8	1°8	9°13	6°6	15°30	26°6	27°31	9°55	n.a.
S 10	2 4 45	1°35'42	17°39	21°4	27°53	22°18	27°21	1°5	9°15	6°8	15°30	26°5	27°28	10°1	n.a.
S 11	2 8 42	2°37'02	29°27	21°42	29°7	23°4	27°35	1°1	9°18	6°10	15°30	26°D 4	27°25	10°8	n.a.
M12	2 12 38	3°38'21	11 ^h 11'17	22°11	0 ^h 27'22	23°50	27°48	0°56	9°21	6°12	15°29	26°5	27°22	10°15	n.a.
T 13	2 16 35	4°39'41	23°13	22°31	1°36	24°36	28°2	0°52	9°24	6°14	15°29	26°7	27°18	10°21	n.a.
W14	2 20 31	5°41'01	5 ^h 31'18	22°R40	2°51	25°22	28°15	0°48	9°27	6°16	15°29	26°8	27°15	10°28	n.a.
T 15	2 24 28	6°42'22	17°36	22°39	4°5	26°8	28°29	0°44	9°30	6°18	15°29	26°10	27°12	10°35	n.a.
F 16	2 28 24	7°43'42	0 ^h 11'11	22°26	5°19	26°54	28°43	0°40	9°34	6°20	15°29	26°11	27°9	10°41	n.a.
S 17	2 32 21	8°45'02	13°8	22°1	6°34	27°40	28°56	0°35	9°37	6°22	15°D29	26°R11	27°6	10°48	n.a.
S 18	2 36 18	9°46'23	26°30	21°24	7°48	28°25	29°10	0°31	9°40	6°24	15°29	26°10	27°2	10°55	n.a.
M19	2 40 14	10°47'43	10 ^h 17'19	20°36	9°2	29°11	29°24	0°26	9°43	6°26	15°29	26°9	26°59	11°1	n.a.
T 20	2 44 11	11°49'03	24°36	19°38	10°16	29°57	29°38	0°22	9°46	6°28	15°29	26°7	26°56	11°8	n.a.
W21	2 48 7	12°50'23	9 ^h 17'17	18°32	11°31	0 ^h 31'43	29°52	0°17	9°49	6°30	15°29	26°5	26°53	11°15	n.a.
T 22	2 52 4	13°51'43	24°18	17°18	12°45	1°29	0 ^h 31'6	0°13	9°53	6°32	15°30	26°4	26°50	11°21	n.a.
F 23	2 56 0	14°53'03	9 ^h 13'31	16°0	13°59	2°14	0°19	0°8	9°56	6°34	15°30	26°3	26°47	11°28	n.a.
S 24	2 59 57	15°54'22	24°45	14°40	15°13	3°0	0°33	0°3	9°59	6°36	15°30	26°D 2	26°43	11°35	n.a.
S 25	3 3 53	16°55'41	9 ^h 27'51	13°21	16°27	3°46	0°47	29 ^h 31'58	10°2	6°39	15°30	26°3	26°40	11°41	n.a.
M26	3 7 50	17°56'59	24°40	12°5	17°41	4°32	1°1	29°54	10°6	6°41	15°30	26°3	26°37	11°48	n.a.
T 27	3 11 47	18°58'17	9 ^h 31'7	10°54	18°55	5°17	1°15	29°49	10°9	6°43	15°30	26°4	26°34	11°55	n.a.
W28	3 15 43	19°59'33	23°6	9°50	20°9	6°3	1°29	29°44	10°12	6°45	15°31	26°5	26°31	12°1	n.a.
T 29	3 19 40	21°0'48	6 ^h 31'39	8°54	21°23	6°49	1°44	29°39	10°16	6°47	15°31	26°5	26°28	12°8	n.a.
F 30	3 23 36	22 ^h 1'03	19 ^h 26'46	8 ^h 11'8	22 ^h 27'37	7 ^h 31'34	1 ^h 27'58	29 ^h 31'34	10 ^h 27'19	6 ^h 27'50	15 ^h 31'31	26 ^h 5'15	26 ^h 11'24	12 ^h 14'14	n.a.

Delta T = 14h19m33s Julian Calendar 1 Nov. 2121 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2121 BCE
 The year -2120 astronomical counting style corresponds to year 2121 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2121 BCE (-2120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	3 27 33	23 ^h 13'16	2 ^h 31'31	7°R31	23 ^h 27'51	8 ^h 31'20	2 ^h 27'12	29°R29	10 ^h 27'22	6 ^h 27'52	15 ^h 33'21	26°R 5	26 ^h 17'21	12 ^h 21'21	n.a.
S 2	3 31 29	24°4'28	14°56	7 ^h 11'3	25°5	9°5	2°26	29 ^h 24'20	10°26	6°54	15°32	26 ^h 11'5	26°18	12°28	n.a.
M 3	3 35 26	25°5'39	27°7	6°45	26°19	9°51	2°40	29°20	10°29	6°56	15°32	26°5	26°15	12°34	n.a.
T 4	3 39 22	26°6'49	9 ^h 7'7	6°36	27°33	10°36	2°54	29°15	10°32	6°59	15°33	26°D 5	26°12	12°41	n.a.
W 5	3 43 19	27°7'58	20°59	6°D35	28°46	11°22	3°8	29°10	10°36	7°1	15°33	26°5	26°8	12°48	n.a.
T 6	3 47 16	28°9'05	2 ^h 48'38	6°42	0 ^h 31'0	12°7	3°22	29°5	10°39	7°3	15°34	26°5	26°5	12°54	n.a.
F 7	3 51 12	29°10'12	14°35	6°57	1°14	12°53	3°37	29°0	10°43	7°5	15°34	26°5	26°2	13°1	n.a.
S 8	3 55 9	0 ^h 27'11'18	26°24	7°19	2°27	13°38	3°51	28°55	10°46	7°8	15°34	26°R 5	25°59	13°8	n.a.
S 9	3 59 5	1°12'22	8 ^h 11'17	7°47	3°41	14°24	4°5	28°50	10°50	7°10	15°35	26°5	25°56	13°14	n.a.
M10	4 3 2	2°13'26	20°15	8°20	4°54	15°9	4°19	28°45	10°53	7°12	15°36	26°5	25°53	13°21	n.a.
T 11	4 6 58	3°14'28	2 ^h 31'21	8°58	6°8	15°54	4°33	28°40	10°57	7°14	15°36	26°4	25°49	13°28	n.a.
W12	4 10 55	4°15'29	14°36	9°42	7°21	16°39	4°48	28°35	11°0	7°17	15°37	26°3	25°46	13°34	n.a.
T 13	4 14 51	5°16'30	27°3	10°29	8°34	17°25	5°2	28°30	11°4	7°19	15°37	26°1	25°43	13°41	n.a.
F 14	4 18 48	6°17'29	9 ^h 14'44	11°20	9°48	18°10	5°16	28°25	11°7	7°21	15°38	26°0	25°40	13°48	n.a.
S 15	4 22 45	7°18'27	22°42	12°15	11°1	18°55	5°30	28°20	11°11	7°24	15°38	25°59	25°37	13°54	n.a.
S 16	4 26 41	8°19'24	5 ^h 17'59	13°13	12°14	19°40	5°45	28°15	11°14	7°26	15°39	25°D59	25°34	14°1	n.a.
M17	4 30 38	9°20'20	19°37	14°13	13°27	20°25	5°59	28°11	11°18	7°28	15°40	25°59	25°30	14°8	n.a.
T 18	4 34 34	10°21'15	3 ^h 31'38	15°17	14°40	21°10	6°13	28°6	11°21	7°30	15°40	26°0	25°27	14°14	n.a.
W19	4 38 31	11°22'09	18°0	16°23	15°53	21°55	6°27	28°1	11°25	7°33	15°41	26°1	25°24	14°21	n.a.
T 20	4 42 27	12°23'02	2 ^h 11'41	17°31	17°6	22°40	6°41	27°56	11°28	7°35	15°42	26°2	25°21	14°27	n.a.
F 21	4 46 24	13°23'53	17°36	18°41	18°19	23°25	6°55	27°52	11°32	7°37	15°43	26°3	25°18	14°34	n.a.
S 22	4 50 20	14°24'43	2 ^h 27'39	19°52	19°32	24°10	7°10	27°47	11°35	7°39	15°43	26°R 3	25°14	14°41	n.a.
S 23	4 54 17	15°25'32	17°41	21°6	20°45	24°55	7°24	27°42	11°39	7°42	15°44	26°2	25°11	14°47	n.a.
M24	4 58 14	16°26'19	2 ^h 33'33	22°21	21°57	25°40	7°38	27°38	11°42	7°44	15°45	26°0	25°8	14°54	n.a.
T 25	5 2 10	17°27'05	17°7	23°38	23°10	26°25	7°52	27°33	11°45	7°46	15°46	25°57	25°5	15°1	n.a.
W26	5 6 7	18°27'49	1 ^h 17'17	24°56	24°23	27°10	8°6	27°29	11°49	7°48	15°47	25°54	25°2	15°7	n.a.
T 27	5 10 3	19°28'30	15°0	26°16	25°35	27°55	8°20	27°24	11°52	7°51	15°48	25°51	24°59	15°14	n.a.
F 28	5 14 0	20°29'10	28°16	27°37	26°47	28°39	8°34	27°20	11°56	7°53	15°49	25°48	24°55	15°21	n.a.
S 29	5 17 56	21°29'48	11 ^h 31'7	28°59	28°0	29°24	8°48	27°16	11°59	7°55	15°49	25°47	24°52	15°27	n.a.
S 30	5 21 53	22°30'24	23°35	0 ^h 27'22	29°12	0 ^h 27'9	9°2	27°11	12°3	7°57	15°50	25°D46	24°49	15°34	n.a.
M31	5 25 49	23 ^h 27'03	5 ^h 17'45	1 ^h 27'46	0 ^h 27'24	0 ^h 27'53	9 ^h 27'17	27 ^h 31'7	12 ^h 27'6	8 ^h 27'0	15 ^h 51'31	25 ^h 11'47	24 ^h 11'46	15 ^h 34'41	n.a.

Delta T = 14h19m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]