

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	7°22	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 ^m 28	6 ^h 14	15 ^h 41	2°R53	21 ^m 47	12 ^h 11	10 ^h 58	7 ^h 31	16 ^h 8	11°R48	10 ^h 55	11 ^h 46	n.a.	n.a.
F 2	9 27 17	24°14'09	19° 0	8° 9	16°52	2 ^m 33	21°52	12°15	11° 0	7°32	16° 9	11 ^h 37	10°52	11°52	n.a.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	n.a.
T 13	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.	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.	n.a.
T 15	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.	n.a.
F 16	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.	n.a.
S 17	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.	n.a.
S 18	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.	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.	n.a.
T 20	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.	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.	n.a.
T 22	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.	n.a.
F 23	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.	n.a.
S 24	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.	n.a.
S 25	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.	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.	n.a.
T 27	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.	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.	n.a.
T 29	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.	n.a.
F 30	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.	n.a.
S 31	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.	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.	n.a.
M 2	11 29 30	24° 9'23	4 ^h 19	1 ^h 46	23°42	22 ^h 33	22 ^h 56	14°42	11°25	7 ^h 43	16°51	8 ^h 6	9°13	15°20	n.a.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	n.a.
T 10	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.	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.	n.a.
T 12	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.	n.a.
F 13	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.	n.a.
S 14	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.	n.a.
S 15	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.	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.	n.a.
T 17	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.	n.a.
W18	12 32 35	9°26'44	7 ^h 18	24°33	12°53	21° 2	22°19	16°24	11°19	7°36	17° 9	6°46	8°22	17° 7	n.a.	n.a.
T 19	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.	n.a.
F 20	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.	n.a.
S 21	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.	n.a.
S 22	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.	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.	n.a.
T 24	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.	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.	n.a.
T 26	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.	n.a.
F 27	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.	n.a.
S 28	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.	n.a.
S 29	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.	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.	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°49' 2	29°14' 14	28°33' 33	22°17' 17	21°17' 17	17°56' 56	11°18' 18	7°25' 25	17°20' 20	5°55' 55	7°41' 41	18°34' 34	n.a.							
W 2	13 27 47	22°46'33	6°52' 0	0°16' 16	29°45' 45	22°28' 28	21°11' 11	18°3' 3	11°5' 5	7°23' 23	17°20' 20	5°49' 49	7°38' 38	18°41' 41	n.a.							
T 3	13 31 43	23°43'38	18°44' 1	1°1' 1	0°58' 58	22°39' 39	21°5' 5	18°11' 11	11°3' 3	7°23' 23	17°21' 21	5°46' 46	7°35' 35	18°47' 47	n.a.							
F 4	13 35 40	24°40'43	0°11'41	2°0' 0	2°10' 10	22°51' 51	20°59' 59	18°18' 18	11°2' 2	7°22' 22	17°22' 22	5°44' 44	7°32' 32	18°54' 54	n.a.							
S 5	13 39 36	25°37'47	12°45' 3	3°3' 3	3°23' 23	23°4' 4	20°53' 53	18°26' 26	11°1' 1	7°21' 21	17°22' 22	5°44' 44	7°28' 28	19°1' 1	n.a.							
S 6	13 43 33	26°34'50	25°1' 1	4°9' 9	4°35' 35	23°17' 17	20°47' 47	18°33' 33	10°59' 59	7°20' 20	17°23' 23	5°45' 45	7°25' 25	19°8' 8	n.a.							
M 7	13 47 29	27°31'53	7°53' 1	5°19' 19	5°48' 48	23°31' 31	20°40' 40	18°41' 41	10°58' 58	7°19' 19	17°24' 24	5°47' 47	7°22' 22	19°14' 14	n.a.							
T 8	13 51 26	28°28'56	20°19' 6	6°33' 33	7°1' 1	23°46' 46	20°34' 34	18°48' 48	10°56' 56	7°17' 17	17°24' 24	5°48' 48	7°19' 19	19°21' 21	n.a.							
W 9	13 55 22	29°25'58	3°31' 3	7°50' 50	8°13' 13	24°1' 1	20°27' 27	18°56' 56	10°55' 55	7°16' 16	17°25' 25	5°48' 48	7°16' 16	19°28' 28	n.a.							
T 10	13 59 19	0°22'59	17°8' 8	9°11' 11	9°26' 26	24°17' 17	20°20' 20	19°3' 3	10°53' 53	7°15' 15	17°25' 25	5°47' 47	7°13' 13	19°34' 34	n.a.							
F 11	14 3 16	1°20'01	1°11'12	10°35' 35	10°39' 39	24°34' 34	20°14' 14	19°11' 11	10°51' 51	7°14' 14	17°26' 26	5°44' 44	7°9' 9	19°41' 41	n.a.							
S 12	14 7 12	2°17'01	15°41' 12	12°3' 3	11°52' 52	24°51' 51	20°7' 7	19°18' 18	10°50' 50	7°13' 13	17°27' 27	5°41' 41	7°6' 6	19°48' 48	n.a.							
S 13	14 11 9	3°14'02	0°33' 13	13°34' 34	13°4' 4	25°8' 8	20°0' 0	19°26' 26	10°48' 48	7°11' 11	17°27' 27	5°36' 36	7°3' 3	19°54' 54	n.a.							
M 14	14 15 5	4°11'02	15°40' 15	15°8' 8	14°17' 17	25°26' 26	19°53' 53	19°34' 34	10°46' 46	7°10' 10	17°28' 28	5°32' 32	7°0' 0	20°1' 1	n.a.							
T 15	14 19 2	5°8'03	0°15'53	16°46' 46	15°30' 30	25°45' 45	19°45' 45	19°41' 41	10°44' 44	7°9' 9	17°28' 28	5°28' 28	6°57' 57	20°8' 8	n.a.							
W 16	14 22 58	6°5'03	16°2' 16	18°27' 27	16°43' 43	26°4' 4	19°38' 38	19°49' 49	10°43' 43	7°7' 7	17°28' 28	5°26' 26	6°53' 53	20°14' 14	n.a.							
T 17	14 26 55	7°2'04	0°17'55	20°11' 11	17°56' 56	26°24' 24	19°31' 31	19°57' 57	10°41' 41	7°6' 6	17°29' 29	5°25' 25	6°50' 50	20°21' 21	n.a.							
F 18	14 30 51	7°59'05	15°32' 15	21°58' 58	19°8' 8	26°44' 44	19°23' 23	20°4' 4	10°39' 39	7°5' 5	17°29' 29	5°25' 25	6°47' 47	20°28' 28	n.a.							
S 19	14 34 48	8°56'07	29°42' 29	23°48' 48	20°21' 21	27°5' 5	19°16' 16	20°12' 12	10°37' 37	7°3' 3	17°30' 30	5°26' 26	6°44' 44	20°34' 34	n.a.							
S 20	14 38 45	9°53'09	13°32'4	25°40' 25	21°34' 34	27°26' 26	19°9' 9	20°20' 20	10°35' 35	7°2' 2	17°30' 30	5°28' 28	6°41' 41	20°41' 41	n.a.							
M 21	14 42 41	10°50'11	26°40' 26	27°36' 27	22°47' 22	27°47' 27	19°1' 1	20°27' 27	10°33' 33	7°1' 1	17°30' 30	5°29' 29	6°38' 38	20°48' 48	n.a.							
T 22	14 46 38	11°47'14	9°33' 9	29°34' 29	24°0' 24	28°10' 28	18°53' 53	20°35' 20	10°31' 31	6°59' 59	17°31' 31	5°29' 29	6°34' 34	20°55' 55	n.a.							
W 23	14 50 34	12°44'17	22°5' 22	3°34' 34	25°13' 25	28°32' 28	18°46' 46	20°43' 20	10°29' 29	6°58' 58	17°31' 31	5°29' 29	6°31' 31	21°1' 1	n.a.							
T 24	14 54 31	13°41'21	4°12'22	3°36' 36	26°26' 26	28°55' 28	18°38' 38	20°51' 20	10°27' 27	6°56' 56	17°31' 31	5°28' 28	6°28' 28	21°8' 8	n.a.							
F 25	14 58 27	14°38'26	16°26' 16	5°40' 54	27°40' 27	29°18' 29	18°31' 31	20°59' 20	10°25' 25	6°55' 55	17°31' 31	5°26' 26	6°25' 25	21°15' 15	n.a.							
S 26	15 2 24	15°35'32	28°22' 28	7°45' 7	28°53' 28	29°42' 29	18°23' 23	21°6' 21	10°23' 23	6°53' 53	17°32' 32	5°23' 23	6°22' 22	21°21' 21	n.a.							
S 27	15 6 20	16°32'38	10°13'10	9°52' 9	0°8' 6	0°11' 7	18°15' 18	21°14' 21	10°21' 21	6°52' 52	17°32' 32	5°20' 20	6°19' 19	21°28' 28	n.a.							
M 28	15 10 17	17°29'44	22°2' 22	12°0' 12	1°19' 19	0°31' 0	18°7' 18	21°22' 21	10°19' 19	6°50' 50	17°32' 32	5°17' 17	6°15' 15	21°35' 35	n.a.							
T 29	15 14 14	18°26'52	3°53' 3	14°8' 14	2°32' 2	0°56' 0	18°0' 18	21°30' 21	10°17' 17	6°49' 49	17°32' 32	5°15' 15	6°12' 12	21°41' 41	n.a.							
W 30	15 18 10	19°24'00	15°47' 15	16°16' 16	3°46' 3	1°22' 1	17°52' 17	21°38' 21	10°14' 14	6°47' 47	17°32' 32	5°13' 13	6°9' 6	21°48' 48	n.a.							
T 31	15 22 7	20°21'08	27°46' 27	18°25' 18	4°59' 4	1°11' 1	17°44' 17	21°45' 21	10°12' 12	6°46' 46	17°33' 33	5°12' 12	6°7' 6	21°55' 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°11'52	20°33' 20	6°12' 6	2°11' 14	17°37' 17	21°53' 21	10°18' 10	6°44' 6	17°33' 33	5°12' 5	6°3' 6	22°15' 22	n.a.							
S 2	15 30 0	22°15'27	22°8' 22	22°41' 22	7°25' 7	2°41' 2	17°11' 17	22°1' 21	10°17' 10	6°43' 6	17°33' 33	5°13' 5	6°59' 6	22°8' 22	n.a.							
S 3	15 33 56	23°12'38	4°35'48	24°48' 24	8°39' 8	3°8' 3	17°21' 17	22°9' 22	10°6' 10	6°41' 6	17°33' 33	5°14' 5	5°56' 5	22°15' 22	n.a.							
M 4	15 37 53	24°9'49	17°15' 17	26°54' 26	9°52' 9	3°35' 3	17°14' 17	22°17' 22	10°3' 10	6°40' 6	17°33' 33	5°15' 5	5°53' 5	22°21' 22	n.a.							
T 5	15 41 49	25°7'00	0°12'12	28°59' 28	11°6' 11	4°3' 4	17°6' 17	22°25' 22	10°1' 10	6°38' 6	17°33' 33	5°15' 5	5°50' 5	22°28' 22	n.a.							
W 6	15 45 46	26°4'12	13°27' 13	3°2' 3	12°19' 12	4°31' 4	16°58' 16	22°32' 22	9°59' 9	6°36' 6	17°33' 33	5°16' 5	5°47' 5	22°35' 22	n.a.							
T 7	15 49 43	27°1'25	27°2' 27	3°6' 3	13°33' 13	5°0' 5	16°51' 16	22°40' 22	9°56' 9	6°35' 6	17°33' 33	5°16' 5	5°44' 5	22°41' 22	n.a.							
F 8	15 53 39	27°58'38	10°11'57	5°7' 5	14°46' 14	5°28' 5	16°43' 16	22°48' 22	9°54' 9	6°33' 6	17°33' 33	5°16' 5	5°40' 5	22°48' 22	n.a.							
S 9	15 57 36	28°55'52	25°13' 25	7°7' 7	16°0' 16	5°58' 5	16°36' 16	22°56' 22	9°52' 9	6°32' 6	17°33' 33	5°16' 5	5°37' 5	22°55' 22	n.a.							
S 10	16 1 32	29°53'06	9°47' 9	17°13' 17	6°27' 6	6°27' 6	16°29' 16	23°4' 23	9°49' 9	6°30' 6	17°32' 32	5°15' 5	5°34' 5	23°2' 23	n.a.							
M 11	16 5 29	0°11'50	24°35' 24	11°2' 11	18°27' 18	6°57' 6	16°21' 16	23°11' 23	9°47' 9	6°28' 6	17°32' 32	5°15' 5	5°31' 5	23°8' 23	n.a.							
T 12	16 9 25	1°47'37	9°11'30	12°57' 12	19°40' 19	7°27' 7	16°14' 16	23°19' 23	9°45' 9	6°27' 6	17°32' 32	5°14' 5	5°28' 5	23°15' 23	n.a.							
W 13	16 13 22	2°44'54	24°25' 24	14°51' 14	20°54' 20	7°57' 7	16°7' 16	23°27' 23	9°42' 9	6°25' 6	17°32' 32	5°14' 5	5°25' 5	23°22' 23	n.a.							
T 14	16 17 18	3°42'11	9°12'12	16°43' 16	22°8' 22	8°28' 8	16°0' 16	23°35' 23	9°40' 9	6°23' 6	17°32' 32	5°14' 5	5°21' 5	23°28' 23	n.a.							
F 15	16 21 15	4°39'30	23°44' 23	18°33' 18	23°21' 23	8°59' 8	15°53' 15	23°42' 23	9°38' 9	6°22' 6	17°32' 32	5°14' 5	5°18' 5	23°35' 23	n.a.							
S 16	16 25 12	5°36'51	7°35'55	20°22' 20	24°35' 24	9°30' 9	15°46' 15	23°50' 23	9°35' 9	6°20' 6	17°31' 31	5°14' 5	5°15' 5	23°42' 23	n.a.							
S 17	16 29 8	6°34'12	21°41' 21	22°9' 22	25°49' 25	10°2' 10	15°40' 15	23°58' 23	9°33' 9	6°19' 6	17°31' 31	5°14' 5	5°12' 5	23°48' 23	n.a.							
M 18	16 33 5	7°31'35	5°3' 5	23°54' 23	27°3' 27	10°34' 10	15°33' 15	24°6' 24	9°30' 9	6°17' 6	17°31' 31	5°14' 5	5°9' 5	23°55' 23	n.a.							
T 19	16 37 1	8°28'59	18°0' 18	25°38' 25	28°16' 28	11°6' 11	15°26' 15	24°13' 24	9°28' 9	6°15' 6	17°31' 31	5°14' 5	5°5' 5	24°2' 24	n.a.							
W 20	16 40 58	9°26'25	0°13'36	27°20' 27	29°30' 29	11°38' 11	15°20' 15	24°21' 24	9°26' 9	6°14' 6	17°30' 30	5°13' 5	5°2' 5	24°8' 24	n.a.							
T 21	16 44 54	10°23'52	12°53' 12	29°0' 29	0°11'44	12°11' 12	15°14' 15	24°29' 24	9°23' 9	6°12' 6	17°30' 30	5°13' 5	4°59' 4	24°15' 24	n.a.							
F 22	16 48 51	11°21'21	24°57' 24	0°54' 0	1°58' 1	12°44' 12	15°7' 15	24°36' 24	9°21' 9	6°10' 6	17°30' 30	5°13' 5	4°56' 4	24°22' 24	n.a.							
S 23	16 52 47	12°18'52	6°15'52	2°17' 2	3°12' 3	13°17' 13	15°1' 15	24°44' 24	9°18' 9	6°9' 6	17°29' 29	5°14' 5	4°53' 4	24°28' 24	n.a.							
S 24	16 56 44	13°16'24	18°43' 18	3°53' 3	4°26' 4	13°50' 13	14°55' 14	24°51' 24	9°16' 9	6°7' 6	17°29' 29	5°15' 5	4°50' 4	24°35' 24	n.a.							
M 25	17 0 41	14°13'57	0°33' 0	5°27' 5	5°40' 5	14°24' 14	14°49' 14	24°59' 24	9°14' 9	6°6' 6	17°28' 28	5°16' 5	4°46' 4	24°42' 24	n.a.							
T 26	17 4 37	15°11'32	12°26' 12	7°0' 7	6°54' 6	14°58' 14	14°44' 14	25°6' 25	9°11' 9	6°4' 6	17°28' 28	5°16' 5	4°43' 4	24°48' 24	n.a.							
W 27	17 8 34	16°9'09	24°25' 24	8°31' 8	8°8' 8	15°32' 15	1															

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°R25	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.		
T11	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.		
T13	22 16 5	2°40'27"	6 ^h 56'	24°56'	15°27'	8°14'	16°29'	2° 9'	7°31'	4°58'	16°11'	0°11'	0°32'	3°35'	n.a.		
F14	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.		
S15	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.		
S16	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.		
T18	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.		
T20	22 43 41	9°42'53"	0 ^h 54'	6°35'	24°13'	13°27'	17°29'	2°21'	7°35'	5° 0'	16° 4'	29°52'	0°10'	4°22'	n.a.		
F21	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.		
S22	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.		
S23	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.		
T25	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.		
T27	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.		
F28	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.		
S29	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.		
S30	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° 1'	5°18'	15°45'	27°36'	29° 6'	6°35'	n.a.		
T11	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.		
F12	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.		
S13	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.		
S14	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.		
T16	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.		
T18	0 34 4	8° 6'19"	8 ^h 54'	20°40'	29°14'	4°41'	22°27'	2°13'	8°17'	5°28'	15°39'	27°R16'	28°41'	7°28'	n.a.		
F19	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.		
S20	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.		
S21	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.		
T23	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.		
T25	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.		
F26	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.		
S27	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.		
S28	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.		
T30	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 3'	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 32	26 ^h 13.7	27°53	9° 2	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 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	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 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 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 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	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 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	18°32	11°31	0 ^h 34.3	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 7	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	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 51	13°21	16°27	3°46	0°47	29 ^h 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 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 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 2'03	19 ^h 46	8 ^h 18	22 ^h 37	7 ^h 34	1 ^h 58	29 ^h 34	10 ^h 19	6 ^h 50	15 ^h 31	26 ^h 5	26 ^h 24	12 ^h 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	7°R31	23 ^h 51	8 ^h 20	2 ^h 12	29°R29	10 ^h 22	6 ^h 52	15 ^h 32	26°R 5	26 ^h 11.21	12 ^h 21	n.a.								
S 2	3 31 29	24° 4'28	14°56	7 ^h 13	25° 5	9° 5	2°26	29 ^h 24	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	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	6°42	0 ^h 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 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 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 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	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 19	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 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 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 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	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	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 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 22	29°12	0 ^h 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 30'57	5 ^h 45	1 ^h 46	0 ^h 24	0 ^h 53	9 ^h 17	27 ^h 8	12 ^h 6	8 ^h 0	15 ^h 51	25 ^h 47	24 ^h 46	15 ^h 41	n.a.								

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