

SWISS EPHEMERIS for the year 2131 BCE

JANUARY 2131 BCE (-2130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 28 25	24♂11'13	17♋4	0♄4	10♌46	12♋28	2♄23	1♄20	28♌42	14♌40	4♌5	27♏19	27♏29	17♌56	n.a.		
W 2	5 32 22	25°11'44	29° 9	1°55	11°45	13° 2	2°38	1°27	28°44	14°42	4° 6	27°R19	27°26	18° 2	n.a.		
T 3	5 36 19	26°12'12	11♏27	3°47	12°44	13°37	2°52	1°34	28°47	14°43	4° 7	27°19	27°23	18° 9	n.a.		
F 4	5 40 15	27°12'38	24° 5	5°38	13°42	14°11	3° 6	1°42	28°49	14°45	4° 8	27°D19	27°20	18°16	n.a.		
S 5	5 44 12	28°13'02	7♄4	7°30	14°40	14°46	3°21	1°49	28°51	14°47	4°10	27°19	27°17	18°22	n.a.		
S 6	5 48 8	29°13'24	20°27	9°21	15°37	15°21	3°35	1°56	28°53	14°49	4°11	27°19	27°13	18°29	n.a.		
M 7	5 52 5	0♄13'44	4♏15	11°12	16°34	15°55	3°49	2° 4	28°56	14°50	4°12	27°20	27°10	18°36	n.a.		
T 8	5 56 1	1°14'02	18°27	13° 2	17°30	16°30	4° 4	2°11	28°58	14°52	4°13	27°20	27° 7	18°42	n.a.		
W 9	5 59 58	2°14'18	2♄58	14°51	18°25	17° 5	4°18	2°19	29° 0	14°54	4°15	27°R20	27° 4	18°49	n.a.		
T 10	6 3 55	3°14'32	17°43	16°39	19°20	17°40	4°32	2°26	29° 2	14°56	4°16	27°19	27° 1	18°56	n.a.		
F 11	6 7 51	4°14'44	2♌35	18°24	20°14	18°15	4°47	2°33	29° 4	14°57	4°17	27°19	26°58	19° 3	n.a.		
S 12	6 11 48	5°14'54	17°25	20° 8	21° 8	18°50	5° 1	2°41	29° 6	14°59	4°19	27°18	26°54	19° 9	n.a.		
S 13	6 15 44	6°15'02	2♏7	21°48	22° 1	19°25	5°16	2°48	29° 8	15° 0	4°20	27°17	26°51	19°16	n.a.		
M 14	6 19 41	7°15'09	16°35	23°25	22°53	20° 0	5°30	2°55	29°10	15° 2	4°21	27°16	26°48	19°23	n.a.		
T 15	6 23 37	8°15'13	0♌45	24°59	23°44	20°35	5°44	3° 3	29°12	15° 4	4°23	27°16	26°45	19°29	n.a.		
W 16	6 27 34	9°15'16	14°36	26°27	24°35	21°10	5°59	3°10	29°13	15° 5	4°24	27°D16	26°42	19°36	n.a.		
T 17	6 31 30	10°15'17	28° 8	27°51	25°25	21°46	6°13	3°18	29°15	15° 7	4°25	27°16	26°38	19°43	n.a.		
F 18	6 35 27	11°15'16	11♏21	29° 9	26°14	22°21	6°28	3°25	29°17	15° 8	4°27	27°17	26°35	19°49	n.a.		
S 19	6 39 24	12°15'14	24°17	0♌21	27° 2	22°56	6°42	3°32	29°19	15°10	4°28	27°18	26°32	19°56	n.a.		
S 20	6 43 20	13°15'09	6♂59	1°27	27°49	23°32	6°56	3°40	29°20	15°11	4°30	27°20	26°29	20° 3	n.a.		
M 21	6 47 17	14°15'03	19°28	2°25	28°36	24° 7	7°11	3°47	29°22	15°12	4°31	27°20	26°26	20°10	n.a.		
T 22	6 51 13	15°14'55	1♄47	3°15	29°21	24°42	7°25	3°54	29°23	15°14	4°33	27°R21	26°23	20°16	n.a.		
W 23	6 55 10	16°14'44	13°56	3°57	0♋6	25°18	7°39	4° 2	29°25	15°15	4°34	27°20	26°19	20°23	n.a.		
T 24	6 59 6	17°14'31	25°58	4°31	0°49	25°53	7°54	4° 9	29°26	15°16	4°35	27°18	26°16	20°30	n.a.		
F 25	7 3 3	18°14'16	7♌54	4°57	1°31	26°29	8° 8	4°16	29°28	15°18	4°37	27°15	26°13	20°36	n.a.		
S 26	7 6 59	19°13'59	19°46	5°14	2°12	27° 5	8°22	4°23	29°29	15°19	4°38	27°11	26°10	20°43	n.a.		
S 27	7 10 56	20°13'40	1♋37	5°R22	2°52	27°40	8°36	4°31	29°30	15°20	4°40	27° 7	26° 7	20°50	n.a.		
M 28	7 14 53	21°13'18	13°28	5°21	3°31	28°16	8°51	4°38	29°31	15°21	4°41	27° 4	26° 4	20°56	n.a.		
T 29	7 18 49	22°12'53	25°24	5°13	4° 9	28°52	9° 5	4°45	29°33	15°23	4°43	27° 0	26° 0	21° 3	n.a.		
W 30	7 22 46	23°12'26	7♏27	4°56	4°45	29°27	9°19	4°52	29°34	15°24	4°44	26°58	25°57	21°10	n.a.		
T 31	7 26 42	24♄11'57	19♏43	4♌31	5♋20	0♏3	9♄33	4♄59	29♌35	15♌25	4♌46	26°D57	25♏54	21♌16	n.a.		

Delta T = 14h24m24s Julian Calendar 1 Jan. 2131 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2132 BCE
 The year -2130 astronomical counting style corresponds to year 2131 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2131 BCE (-2130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	7 30 39	25♄11'25	2♄15	4°R 0	5♋54	0♏39	9♄47	5♄6	29♌36	15♌26	4♌47	26♏57	25♏51	21♌23	n.a.		
S 2	7 34 35	26°10'51	15° 8	3♌22	6°26	1°15	10° 2	5°13	29°37	15°27	4°49	26°58	25°48	21°30	n.a.		
S 3	7 38 32	27°10'14	28°25	2°40	6°56	1°51	10°16	5°20	29°38	15°28	4°50	27° 0	25°44	21°37	n.a.		
M 4	7 42 28	28° 9'35	12♏9	1°53	7°25	2°27	10°30	5°28	29°39	15°29	4°52	27° 1	25°41	21°43	n.a.		
T 5	7 46 25	29° 8'53	26°21	1° 3	7°52	3° 3	10°44	5°35	29°39	15°30	4°53	27°R 2	25°38	21°50	n.a.		
W 6	7 50 22	0♌8'09	10♄59	0°10	8°18	3°39	10°58	5°41	29°40	15°31	4°55	27° 1	25°35	21°57	n.a.		
T 7	7 54 18	1° 7'22	25°56	29♄17	8°42	4°15	11°12	5°48	29°41	15°32	4°56	26°59	25°32	22° 3	n.a.		
F 8	7 58 15	2° 6'34	11♏6	28°24	9° 4	4°51	11°26	5°55	29°41	15°33	4°58	26°55	25°29	22°10	n.a.		
S 9	8 2 11	3° 5'43	26°19	27°32	9°24	5°27	11°39	6° 2	29°42	15°33	4°59	26°50	25°25	22°17	n.a.		
S 10	8 6 8	4° 4'50	11♏24	26°42	9°42	6° 3	11°53	6° 9	29°43	15°34	5° 1	26°44	25°22	22°24	n.a.		
M 11	8 10 4	5° 3'54	26°12	25°55	9°58	6°39	12° 7	6°16	29°43	15°35	5° 2	26°39	25°19	22°30	n.a.		
T 12	8 14 1	6° 2'57	10♌38	25°12	10°12	7°15	12°21	6°23	29°44	15°36	5° 4	26°35	25°16	22°37	n.a.		
W 13	8 17 57	7° 1'58	24°37	24°34	10°24	7°51	12°35	6°29	29°44	15°36	5° 5	26°33	25°13	22°44	n.a.		
T 14	8 21 54	8° 0'57	8♏10	24° 0	10°34	8°27	12°48	6°36	29°44	15°37	5° 7	26°D32	25° 9	22°50	n.a.		
F 15	8 25 51	8°59'54	21°18	23°31	10°41	9° 3	13° 2	6°43	29°45	15°38	5° 8	26°33	25° 6	22°57	n.a.		
S 16	8 29 47	9°58'50	4♂5	23° 8	10°46	9°39	13°16	6°49	29°45	15°38	5°10	26°34	25° 3	23° 4	n.a.		
S 17	8 33 44	10°57'43	16°35	22°50	10°49	10°16	13°29	6°56	29°45	15°39	5°11	26°36	25° 0	23°10	n.a.		
M 18	8 37 40	11°56'34	28°50	22°38	10°R50	10°52	13°43	7° 3	29°45	15°39	5°13	26°R36	24°57	23°17	n.a.		
T 19	8 41 37	12°55'24	10♄56	22°32	10°48	11°28	13°56	7° 9	29°45	15°40	5°14	26°35	24°54	23°24	n.a.		
W 20	8 45 33	13°54'11	22°54	22°D31	10°44	12° 4	14°10	7°15	29°R45	15°40	5°16	26°31	24°50	23°31	n.a.		
T 21	8 49 30	14°52'56	4♌48	22°35	10°37	12°41	14°23	7°22	29°45	15°41	5°17	26°26	24°47	23°37	n.a.		
F 22	8 53 26	15°51'40	16°40	22°45	10°28	13°17	14°36	7°28	29°45	15°41	5°19	26°18	24°44	23°44	n.a.		
S 23	8 57 23	16°50'20	28°31	23° 0	10°16	13°53	14°50	7°35	29°45	15°42	5°20	26° 9	24°41	23°51	n.a.		
S 24	9 1 20	17°48'59	10♋22	23°19	10° 2	14°30	15° 3	7°41	29°45	15°42	5°22	25°59	24°38	23°57	n.a.		
M 25	9 5 16	18°47'36	22°16	23°43	9°45	15° 6	15°16	7°47	29°45	15°42	5°23	25°49	24°35	24° 4	n.a.		
T 26	9 9 13	19°46'10	4♏15	24°12	9°26	15°42	15°29	7°53	29°44	15°43	5°25	25°40	24°31	24°11	n.a.		
W 27	9 13 9	20°44'42	16°21	24°45	9° 5	16°19	15°42	7°59	29°44	15°43	5°26	25°33	24°28	24°17	n.a.		
T 28	9 17 6	21♌43'11	28♏37	25♄22	8♋41	16♏55	15♄55	8♄5	29♌44	15♌43	5♌28	25♏28	24♏25	24♌24	n.a.		

Delta T = 14h24m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2131 BCE

MARCH 2131 BCE (-2130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 21 2	22 ⁴⁴ 1'39	11 ⁸ 8	26 ³ 2	8 [°] R15	17 [°] 32	16 ³ 8	8 ³ 11	29 [°] R43	15 [°] 43	5 ³ 29	25 [°] R25	24 [°] 22	24 ³ 31	n.a.
S 2	9 24 59	23 [°] 40'04	23 [°] 56	26 [°] 47	7 [°] 47	18 [°] 8	16 [°] 21	8 [°] 17	29 [°] 43	15 [°] 43	5 [°] 31	25 [°] D24	24 [°] 19	24 [°] 38	n.a.
S 3	9 28 55	24 [°] 38'26	7 [°] II 6	27 [°] 35	7 [°] 17	18 [°] 45	16 [°] 34	8 [°] 23	29 [°] 42	15 [°] 43	5 [°] 32	25 [°] II25	24 [°] 15	24 [°] 44	n.a.
M 4	9 32 52	25 [°] 36'47	20 [°] 41	28 [°] 26	6 [°] 46	19 [°] 21	16 [°] 47	8 [°] 29	29 [°] 42	15 [°] 44	5 [°] 33	25 [°] R25	24 [°] 12	24 [°] 51	n.a.
T 5	9 36 49	26 [°] 35'05	4 [°] 43	29 [°] 20	6 [°] 13	19 [°] 58	16 [°] 59	8 [°] 35	29 [°] 41	15 [°] 44	5 [°] 35	25 [°] 25	24 [°] 9	24 [°] 58	n.a.
W 6	9 40 45	27 [°] 33'21	19 [°] 13	0 [°] 18	5 [°] 38	20 [°] 34	17 [°] 12	8 [°] 40	29 [°] 40	15 [°] R44	5 [°] 36	25 [°] 23	24 [°] 6	25 [°] 4	n.a.
T 7	9 44 42	28 [°] 31'35	4 [°] 7	1 [°] 18	5 [°] 2	21 [°] 11	17 [°] 24	8 [°] 46	29 [°] 40	15 [°] 44	5 [°] 38	25 [°] 19	24 [°] 3	25 [°] 11	n.a.
F 8	9 48 38	29 [°] 29'46	19 [°] 19	2 [°] 21	4 [°] 25	21 [°] 47	17 [°] 37	8 [°] 52	29 [°] 39	15 [°] 44	5 [°] 39	25 [°] 12	24 [°] 0	25 [°] 18	n.a.
S 9	9 52 35	0 [°] 27'56	4 [°] 39	3 [°] 27	3 [°] 48	22 [°] 24	17 [°] 49	8 [°] 57	29 [°] 38	15 [°] 43	5 [°] 40	25 [°] 3	23 [°] 56	25 [°] 25	n.a.
S 10	9 56 31	1 [°] 26'03	19 [°] 55	4 [°] 35	3 [°] 10	23 [°] 0	18 [°] 2	9 [°] 3	29 [°] 37	15 [°] 43	5 [°] 42	24 [°] 53	23 [°] 53	25 [°] 31	n.a.
M11	10 0 28	2 [°] 24'09	4 [°] 56	5 [°] 46	2 [°] 31	23 [°] 37	18 [°] 14	9 [°] 8	29 [°] 36	15 [°] 43	5 [°] 43	24 [°] 44	23 [°] 50	25 [°] 38	n.a.
T 12	10 4 24	3 [°] 22'13	19 [°] 35	6 [°] 59	1 [°] 53	24 [°] 13	18 [°] 26	9 [°] 14	29 [°] 35	15 [°] 43	5 [°] 45	24 [°] 36	23 [°] 47	25 [°] 45	n.a.
W13	10 8 21	4 [°] 20'16	3 [°] 45	8 [°] 15	1 [°] 15	24 [°] 50	18 [°] 38	9 [°] 19	29 [°] 34	15 [°] 43	5 [°] 46	24 [°] 30	23 [°] 44	25 [°] 51	n.a.
T 14	10 12 18	5 [°] 18'17	17 [°] 25	9 [°] 33	0 [°] 37	25 [°] 26	18 [°] 50	9 [°] 24	29 [°] 33	15 [°] 43	5 [°] 47	24 [°] 27	23 [°] 41	25 [°] 58	n.a.
F 15	10 16 14	6 [°] 16'16	0 [°] 37	10 [°] 53	0 [°] 1	26 [°] 3	19 [°] 2	9 [°] 29	29 [°] 32	15 [°] 42	5 [°] 49	24 [°] 26	23 [°] 37	26 [°] 5	n.a.
S 16	10 20 11	7 [°] 14'14	13 [°] 24	12 [°] 15	29 [°] 25	26 [°] 40	19 [°] 14	9 [°] 34	29 [°] 31	15 [°] 42	5 [°] 50	24 [°] D26	23 [°] 34	26 [°] 11	n.a.
S 17	10 24 7	8 [°] 12'10	25 [°] 50	13 [°] 40	28 [°] 50	27 [°] 16	19 [°] 26	9 [°] 39	29 [°] 30	15 [°] 42	5 [°] 51	24 [°] R26	23 [°] 31	26 [°] 18	n.a.
M18	10 28 4	9 [°] 10'05	8 [°] 1	15 [°] 6	28 [°] 17	27 [°] 53	19 [°] 38	9 [°] 44	29 [°] 29	15 [°] 41	5 [°] 53	24 [°] 25	23 [°] 28	26 [°] 25	n.a.
T 19	10 32 0	10 [°] 7'59	20 [°] 0	16 [°] 35	27 [°] 45	28 [°] 30	19 [°] 49	9 [°] 49	29 [°] 28	15 [°] 41	5 [°] 54	24 [°] 22	23 [°] 25	26 [°] 32	n.a.
W20	10 35 57	11 [°] 5'51	1 [°] 53	18 [°] 6	27 [°] 16	29 [°] 6	20 [°] 1	9 [°] 54	29 [°] 26	15 [°] 40	5 [°] 55	24 [°] 17	23 [°] 21	26 [°] 38	n.a.
T 21	10 39 53	12 [°] 3'41	13 [°] 43	19 [°] 38	26 [°] 48	29 [°] 43	20 [°] 12	9 [°] 59	29 [°] 25	15 [°] 40	5 [°] 56	24 [°] 9	23 [°] 18	26 [°] 45	n.a.
F 22	10 43 50	13 [°] 1'30	25 [°] 33	21 [°] 13	26 [°] 22	0 [°] 20	20 [°] 23	10 [°] 3	29 [°] 23	15 [°] 39	5 [°] 58	23 [°] 59	23 [°] 15	26 [°] 52	n.a.
S 23	10 47 47	13 [°] 59'17	7 [°] 25	22 [°] 49	25 [°] 58	0 [°] 57	20 [°] 35	10 [°] 8	29 [°] 22	15 [°] 39	5 [°] 59	23 [°] 46	23 [°] 12	26 [°] 58	n.a.
S 24	10 51 43	14 [°] 57'02	19 [°] 20	24 [°] 28	25 [°] 37	1 [°] 33	20 [°] 46	10 [°] 12	29 [°] 21	15 [°] 38	6 [°] 0	23 [°] 32	23 [°] 9	27 [°] 5	n.a.
M25	10 55 40	15 [°] 54'46	1 [°] 21	26 [°] 8	25 [°] 17	2 [°] 10	20 [°] 57	10 [°] 17	29 [°] 19	15 [°] 38	6 [°] 1	23 [°] 18	23 [°] 6	27 [°] 12	n.a.
T 26	10 59 36	16 [°] 52'29	13 [°] 27	27 [°] 51	25 [°] 0	2 [°] 47	21 [°] 8	10 [°] 21	29 [°] 17	15 [°] 37	6 [°] 3	23 [°] 6	23 [°] 2	27 [°] 19	n.a.
W27	11 3 33	17 [°] 50'09	25 [°] 41	29 [°] 35	24 [°] 46	3 [°] 24	21 [°] 19	10 [°] 25	29 [°] 16	15 [°] 37	6 [°] 4	22 [°] 55	22 [°] 59	27 [°] 25	n.a.
T 28	11 7 29	18 [°] 47'48	8 [°] 5	1 [°] 22	24 [°] 34	4 [°] 0	21 [°] 30	10 [°] 30	29 [°] 14	15 [°] 36	6 [°] 5	22 [°] 48	22 [°] 56	27 [°] 32	n.a.
F 29	11 11 26	19 [°] 45'26	20 [°] 40	3 [°] 10	24 [°] 24	4 [°] 37	21 [°] 40	10 [°] 34	29 [°] 13	15 [°] 35	6 [°] 6	22 [°] 43	22 [°] 53	27 [°] 39	n.a.
S 30	11 15 22	20 [°] 43'01	3 [°] II30	5 [°] 1	24 [°] 17	5 [°] 14	21 [°] 51	10 [°] 38	29 [°] 11	15 [°] 34	6 [°] 7	22 [°] 41	22 [°] 50	27 [°] 45	n.a.
S 31	11 19 19	21 [°] 40'35	16 [°] II38	6 [°] 53	24 [°] 12	5 [°] 51	22 [°] 1	10 [°] 42	29 [°] 9	15 [°] 34	6 [°] 8	22 [°] 40	22 [°] 46	27 [°] 52	n.a.

Delta T = 14h24m20s Julian Calendar 1 March 2131 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2131 BCE
 The year -2130 astronomical counting style corresponds to year 2131 B.C.E historical counting style.

APRIL 2131 BCE (-2130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	11 23 15	22 [°] 38'08	0 [°] 8	8 [°] 48	24 [°] R 9	6 [°] 28	22 [°] 12	10 [°] 46	29 [°] R 7	15 [°] R33	6 [°] 9	22 [°] R40	22 [°] II43	27 [°] 59	n.a.
T 2	11 27 12	23 [°] 35'38	14 [°] 0	10 [°] 44	24 [°] D 9	7 [°] 5	22 [°] 22	10 [°] 49	29 [°] 6	15 [°] 32	6 [°] 11	22 [°] II39	22 [°] 40	28 [°] 6	n.a.
W 3	11 31 9	24 [°] 33'07	28 [°] 17	12 [°] 42	24 [°] 11	7 [°] 41	22 [°] 32	10 [°] 53	29 [°] 4	15 [°] 31	6 [°] 12	22 [°] 37	22 [°] 37	28 [°] 12	n.a.
T 4	11 35 5	25 [°] 30'35	12 [°] 57	14 [°] 42	24 [°] 16	8 [°] 18	22 [°] 42	10 [°] 57	29 [°] 2	15 [°] 30	6 [°] 13	22 [°] 32	22 [°] 34	28 [°] 19	n.a.
F 5	11 39 2	26 [°] 28'01	27 [°] 56	16 [°] 44	24 [°] 22	8 [°] 55	22 [°] 52	11 [°] 0	29 [°] 0	15 [°] 29	6 [°] 14	22 [°] 24	22 [°] 31	28 [°] 26	n.a.
S 6	11 42 58	27 [°] 25'25	13 [°] 39	18 [°] 47	24 [°] 31	9 [°] 32	23 [°] 2	11 [°] 4	28 [°] 58	15 [°] 29	6 [°] 15	22 [°] 14	22 [°] 27	28 [°] 32	n.a.
S 7	11 46 55	28 [°] 22'48	28 [°] 15	20 [°] 52	24 [°] 42	10 [°] 9	23 [°] 12	11 [°] 7	28 [°] 56	15 [°] 28	6 [°] 16	22 [°] 4	22 [°] 24	28 [°] 39	n.a.
M 8	11 50 51	29 [°] 20'10	13 [°] 15	22 [°] 59	24 [°] 55	10 [°] 46	23 [°] 21	11 [°] 10	28 [°] 54	15 [°] 27	6 [°] 17	21 [°] 53	22 [°] 21	28 [°] 46	n.a.
T 9	11 54 48	0 [°] 17'31	27 [°] 55	25 [°] 7	25 [°] 10	11 [°] 23	23 [°] 31	11 [°] 14	28 [°] 52	15 [°] 26	6 [°] 18	21 [°] 44	22 [°] 18	28 [°] 53	n.a.
W10	11 58 44	1 [°] 14'50	12 [°] 10	27 [°] 16	25 [°] 27	12 [°] 0	23 [°] 40	11 [°] 17	28 [°] 50	15 [°] 25	6 [°] 19	21 [°] 37	22 [°] 15	28 [°] 59	n.a.
T 11	12 2 41	2 [°] 12'09	25 [°] 56	29 [°] 26	25 [°] 46	12 [°] 37	23 [°] 49	11 [°] 20	28 [°] 48	15 [°] 24	6 [°] 20	21 [°] 33	22 [°] 12	29 [°] 6	n.a.
F 12	12 6 38	3 [°] 9'27	9 [°] 13	1 [°] 36	26 [°] 7	13 [°] 14	23 [°] 58	11 [°] 23	28 [°] 46	15 [°] 22	6 [°] 21	21 [°] 31	22 [°] 8	29 [°] 13	n.a.
S 13	12 10 34	4 [°] 6'45	22 [°] 3	3 [°] 48	26 [°] 29	13 [°] 51	24 [°] 7	11 [°] 25	28 [°] 44	15 [°] 21	6 [°] 22	21 [°] D30	22 [°] 5	29 [°] 19	n.a.
S 14	12 14 31	5 [°] 4'02	4 [°] 32	5 [°] 59	26 [°] 53	14 [°] 27	24 [°] 16	11 [°] 28	28 [°] 42	15 [°] 20	6 [°] 22	21 [°] R30	22 [°] 2	29 [°] 26	n.a.
M15	12 18 27	6 [°] 1'18	16 [°] 43	8 [°] 11	27 [°] 19	15 [°] 4	24 [°] 25	11 [°] 31	28 [°] 39	15 [°] 19	6 [°] 23	21 [°] 30	21 [°] 59	29 [°] 33	n.a.
T 16	12 22 24	6 [°] 58'33	28 [°] 43	10 [°] 22	27 [°] 47	15 [°] 41	24 [°] 34	11 [°] 33	28 [°] 37	15 [°] 18	6 [°] 24	21 [°] 28	21 [°] 56	29 [°] 40	n.a.
W17	12 26 20	7 [°] 55'47	10 [°] 35	12 [°] 32	28 [°] 16	16 [°] 18	24 [°] 42	11 [°] 36	28 [°] 35	15 [°] 17	6 [°] 25	21 [°] 24	21 [°] 52	29 [°] 46	n.a.
T 18	12 30 17	8 [°] 53'01	22 [°] 25	14 [°] 42	28 [°] 46	16 [°] 56	24 [°] 50	11 [°] 38	28 [°] 33	15 [°] 16	6 [°] 26	21 [°] 17	21		

SWISS EPHEMERIS for the year 2131 BCE

MAY 2131 BCE (-2130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	13 21 32	21°15'56	8♂20	10♂9	7♂11	24♂58	26♂26	12♂0	28°R 2	14°R58	6♂35	19°R59	21♂8	1♂20	n.a.
T 2	13 25 29	22°12'59	22°45	11°51	7°57	25°35	26°33	12° 1	28♂0	14♂57	6°35	19♂55	21° 5	1°27	n.a.
F 3	13 29 25	23°10'02	7♂23	13°31	8°43	26°13	26°39	12° 2	27°57	14°55	6°36	19°50	21° 2	1°34	n.a.
S 4	13 33 22	24° 7'04	22°11	15° 8	9°30	26°50	26°45	12° 3	27°55	14°54	6°36	19°43	20°58	1°40	n.a.
S 5	13 37 18	25° 4'06	7♂1	16°42	10°19	27°27	26°51	12° 4	27°53	14°52	6°37	19°35	20°55	1°47	n.a.
M 6	13 41 15	26° 1'07	21°43	18°14	11° 7	28° 4	26°56	12° 4	27°50	14°51	6°37	19°27	20°52	1°54	n.a.
T 7	13 45 11	26°58'08	6♂11	19°44	11°57	28°42	27° 2	12° 5	27°48	14°49	6°37	19°20	20°49	2° 1	n.a.
W 8	13 49 8	27°55'09	20°18	21°11	12°47	29°19	27° 7	12° 5	27°45	14°48	6°38	19°14	20°46	2° 7	n.a.
T 9	13 53 5	28°52'10	4♂1	22°35	13°38	29°56	27°12	12° 6	27°43	14°46	6°38	19°11	20°43	2°14	n.a.
F 10	13 57 1	29°49'12	17°18	23°57	14°30	0♂33	27°17	12° 6	27°40	14°45	6°39	19°D10	20°39	2°21	n.a.
S 11	14 0 58	0♂46'13	0♂31	25°16	15°22	1°11	27°22	12° 6	27°38	14°43	6°39	19°11	20°36	2°27	n.a.
S 12	14 4 54	1°43'14	12°42	26°33	16°15	1°48	27°27	12°R 6	27°35	14°42	6°39	19°12	20°33	2°34	n.a.
M13	14 8 51	2°40'16	24°57	27°47	17° 8	2°26	27°31	12° 6	27°33	14°40	6°40	19°13	20°30	2°41	n.a.
T 14	14 12 47	3°37'18	6♂58	28°58	18° 2	3° 3	27°36	12° 6	27°31	14°38	6°40	19°R13	20°27	2°48	n.a.
W15	14 16 44	4°34'20	18°53	0♂6	18°56	3°40	27°40	12° 5	27°28	14°37	6°40	19°12	20°23	2°54	n.a.
T 16	14 20 40	5°31'22	0♂45	1°11	19°51	4°18	27°44	12° 5	27°26	14°35	6°40	19° 9	20°20	3° 1	n.a.
F 17	14 24 37	6°28'25	12°38	2°14	20°47	4°55	27°48	12° 4	27°23	14°34	6°40	19° 4	20°17	3° 8	n.a.
S 18	14 28 34	7°25'28	24°37	3°13	21°43	5°33	27°51	12° 4	27°21	14°32	6°41	18°58	20°14	3°14	n.a.
S 19	14 32 30	8°22'31	6♂45	4° 9	22°39	6°10	27°55	12° 3	27°19	14°30	6°41	18°51	20°11	3°21	n.a.
M20	14 36 27	9°19'35	19° 4	5° 2	23°36	6°48	27°58	12° 2	27°16	14°29	6°41	18°44	20° 8	3°28	n.a.
T 21	14 40 23	10°16'39	1♂34	5°52	24°33	7°25	28° 1	12° 1	27°14	14°27	6°41	18°38	20° 4	3°35	n.a.
W22	14 44 20	11°13'43	14°18	6°37	25°31	8° 3	28° 4	12° 1	27°11	14°26	6°41	18°32	20° 1	3°41	n.a.
T 23	14 48 16	12°10'48	27°15	7°20	26°29	8°40	28° 7	11°59	27° 9	14°24	6°41	18°29	19°58	3°48	n.a.
F 24	14 52 13	13° 7'53	10♂24	7°58	27°27	9°18	28° 9	11°58	27° 7	14°22	6°41	18°27	19°55	3°55	n.a.
S 25	14 56 9	14° 4'58	23°46	8°33	28°26	9°55	28°12	11°57	27° 5	14°21	6°41	18°D27	19°52	4° 1	n.a.
S 26	15 0 6	15° 2'04	7♂19	9° 3	29°25	10°33	28°14	11°56	27° 2	14°19	6°R41	18°28	19°49	4° 8	n.a.
M27	15 4 3	15°59'10	21° 4	9°29	0♂25	11°11	28°16	11°54	27° 0	14°18	6°41	18°29	19°45	4°15	n.a.
T 28	15 7 59	16°56'16	5♂0	9°51	1°25	11°48	28°18	11°53	26°58	14°16	6°41	18°31	19°42	4°22	n.a.
W29	15 11 56	17°53'22	19° 7	10° 9	2°25	12°26	28°19	11°51	26°55	14°14	6°41	18°R31	19°39	4°28	n.a.
T 30	15 15 52	18°50'29	3♂22	10°22	3°25	13° 3	28°21	11°49	26°53	14°13	6°41	18°30	19°36	4°35	n.a.
F 31	15 19 49	19♂47'35	17♂43	10♂30	4♂26	13♂41	28♂22	11♂47	26♂51	14♂11	6♂41	18♂28	19♂33	4♂42	n.a.

Delta T = 14h24m15s Julian Calendar 1 May 2131 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2131 BCE
 The year -2130 astronomical counting style corresponds to year 2131 B.C.E historical counting style.

JUNE 2131 BCE (-2130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	15 23 45	20♂44'42	2♂8	10°R33	5♂27	14♂19	28♂23	11°R45	26°R49	14°R 9	6°R41	18°R25	19♂29	4♂48	n.a.
S 2	15 27 42	21°41'49	16°31	10♂31	6°29	14°57	28°24	11♂43	26♂47	14♂8	6♂41	18♂22	19°26	4°55	n.a.
M 3	15 31 38	22°38'57	0♂47	10°25	7°30	15°34	28°24	11°41	26°45	14° 6	6°41	18°18	19°23	5° 2	n.a.
T 4	15 35 35	23°36'06	14°51	10°14	8°32	16°12	28°25	11°39	26°43	14° 5	6°40	18°15	19°20	5° 9	n.a.
W 5	15 39 31	24°33'15	28°40	9°57	9°35	16°50	28°25	11°37	26°40	14° 3	6°40	18°13	19°17	5°15	n.a.
T 6	15 43 28	25°30'25	12♂9	9°37	10°37	17°28	28°R25	11°34	26°38	14° 2	6°40	18°D12	19°14	5°22	n.a.
F 7	15 47 25	26°27'37	25°18	9°11	11°40	18° 5	28°25	11°32	26°36	14° 0	6°40	18°12	19°10	5°29	n.a.
S 8	15 51 21	27°24'49	8♂7	8°42	12°43	18°43	28°25	11°29	26°34	13°58	6°39	18°13	19° 7	5°36	n.a.
S 9	15 55 18	28°22'02	20°38	8° 9	13°47	19°21	28°24	11°27	26°32	13°57	6°39	18°14	19° 4	5°42	n.a.
M10	15 59 14	29°19'16	2♂53	7°32	14°50	19°59	28°23	11°24	26°31	13°55	6°39	18°16	19° 1	5°49	n.a.
T 11	16 3 11	0♂16'32	14°56	6°52	15°54	20°37	28°22	11°21	26°29	13°54	6°38	18°17	18°58	5°56	n.a.
W12	16 7 7	1°13'48	26°52	6°11	16°58	21°15	28°21	11°18	26°27	13°52	6°38	18°R17	18°55	6° 2	n.a.
T 13	16 11 4	2°11'06	8♂45	5°27	18° 3	21°53	28°20	11°15	26°25	13°51	6°38	18°17	18°51	6° 9	n.a.
F 14	16 15 1	3° 8'25	20°40	4°43	19° 7	22°31	28°19	11°12	26°23	13°49	6°37	18°17	18°48	6°16	n.a.
S 15	16 18 57	4° 5'46	2♂41	3°59	20°12	23° 9	28°17	11° 9	26°21	13°48	6°37	18°15	18°45	6°23	n.a.
S 16	16 22 54	5° 3'08	14°53	3°15	21°17	23°47	28°15	11° 6	26°20	13°46	6°36	18°13	18°42	6°29	n.a.
M17	16 26 50	6° 0'31	27°18	2°33	22°22	24°25	28°13	11° 3	26°18	13°45	6°36	18°12	18°39	6°36	n.a.
T 18	16 30 47	6°57'55	9♂59	1°53	23°27	25° 3	28°11	10°59	26°16	13°43	6°35	18°10	18°35	6°43	n.a.
W19	16 34 43	7°55'21	22°58	1°17	24°33	25°41	28° 8	10°56	26°15	13°42	6°35	18° 9	18°32	6°49	n.a.
T 20	16 38 40	8°52'49	6♂13	0°44	25°39	26°19	28° 5	10°52	26°13	13°40	6°34	18° 8	18°29	6°56	n.a.
F 21	16 42 36	9°50'17	19°46	0°16	26°45	26°57	28° 2	10°49	26°12	13°39	6°34	18°D 8	18°26	7° 3	n.a.
S 22	16 46 33	10°47'47	3♂33	29♂53	27°51	27°35	27°59	10°45	26°10	13°38	6°33	18° 8	18°23	7°10	n.a.
S 23	16 50 30	11°45'18	17°32	29°35	28°57	28°13	27°56	10°42	26° 9	13°36	6°32	18° 9	18°20	7°16	n.a.
M24	16 54 26	12°42'51	1♂40	29°23	0♂4	28°52	27°53	10°38	26° 7	13°35	6°32	18° 9	18°16	7°23	n.a.
T 25	16 58 23	13°40'24	15°54	29°D18	1°10	29°30	27°49	10°34	26° 6	13°33	6°31	18°10	18°13	7°30	n.a.
W26	17 2 19	14°37'58	0♂10	29°20	2°17	0♂8	27°45	10°30	26° 4	13°32	6°31	18°10	18°10	7°37	n.a.
T 27	17 6 16	15°35'34	14°25	29°28	3°24	0°46	27°41	10°26	26° 3	13°31	6°30	18°R10	18° 7	7°43	n.a.
F 28	17 10 12	16°33'11	28°37	29°44	4°31	1°25	27°37	10°22	26° 2	13°30	6°29	18°10	18° 4	7°50	n.a.
S 29	17 14 9	17°30'48	12♂44	0♂6	5°38	2° 3	27°33	10°18	26° 1	13°28	6°29	18°10	18° 1	7°57	n.a.
S 30	17 18 5	18♂28'27	26♂42	0♂36	6♂46	2♂41	27♂29	10♂14	25♂59	13♂27	6♂28	18°D10	17♂57	8♂3	n.a.

Delta T = 14h24m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2131 BCE

JULY 2131 BCE (-2130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	17 22 2	19II26'08	10III31	1II13	7R53	3E20	27R24	10R10	25R58	13R26	6R27	18II10	17II54	8X10	n.a.
T 2	17 25 59	20°23'49	24° 8	1°56	9° 1	3°58	27R19	10R 6	25R57	13R25	6R26	18°10	17°51	8°17	n.a.
W 3	17 29 55	21°21'33	7R32	2°47	10° 9	4°37	27°14	10° 2	25°56	13°23	6°26	18°10	17°48	8°24	n.a.
T 4	17 33 52	22°19'17	20°41	3°44	11°17	5°15	27° 9	9°57	25°55	13°22	6°25	18R11	17°45	8°30	n.a.
F 5	17 37 48	23°17'04	3R35	4°48	12°25	5°53	27° 4	9°53	25°54	13°21	6°24	18°10	17°41	8°37	n.a.
S 6	17 41 45	24°14'52	16°14	5°58	13°34	6°32	26°58	9°49	25°53	13°20	6°23	18°10	17°38	8°44	n.a.
S 7	17 45 41	25°12'42	28°38	7°14	14°42	7°10	26°53	9°44	25°53	13°19	6°22	18° 9	17°35	8°51	n.a.
M 8	17 49 38	26°10'34	10R50	8°36	15°51	7°49	26°47	9°40	25°52	13°18	6°21	18° 8	17°32	8°57	n.a.
T 9	17 53 34	27° 8'28	22°53	10° 3	17° 0	8°28	26°41	9°36	25°51	13°17	6°21	18° 7	17°29	9° 4	n.a.
W10	17 57 31	28° 6'23	4R48	11°34	18° 9	9° 6	26°35	9°31	25°50	13°16	6°20	18° 6	17°26	9°11	n.a.
T 11	18 1 28	29° 4'21	16°41	13°10	19°18	9°45	26°29	9°27	25°50	13°15	6°19	18° 5	17°22	9°17	n.a.
F 12	18 5 24	0E 2'21	28°35	14°50	20°27	10°23	26°22	9°22	25°49	13°14	6°18	18°D 5	17°19	9°24	n.a.
S 13	18 9 21	1° 0'22	10R36	16°34	21°36	11° 2	26°16	9°18	25°48	13°13	6°17	18° 5	17°16	9°31	n.a.
S 14	18 13 17	1°58'26	22°47	18°21	22°46	11°41	26° 9	9°13	25°48	13°12	6°16	18° 6	17°13	9°38	n.a.
M15	18 17 14	2°56'32	5R13	20°10	23°55	12°20	26° 3	9° 8	25°47	13°11	6°15	18° 7	17°10	9°44	n.a.
T 16	18 21 10	3°54'40	17°58	22° 2	25° 5	12°58	25°56	9° 4	25°47	13°10	6°14	18° 8	17° 6	9°51	n.a.
W17	18 25 7	4°52'50	1II 5	23°55	26°15	13°37	25°49	8°59	25°47	13° 9	6°13	18° 9	17° 3	9°58	n.a.
T 18	18 29 3	5°51'03	14°34	25°50	27°25	14°16	25°42	8°55	25°46	13° 8	6°12	18R10	17° 0	10° 4	n.a.
F 19	18 33 0	6°49'17	28°26	27°45	28°35	14°55	25°35	8°50	25°46	13° 7	6°11	18°10	16°57	10°11	n.a.
S 20	18 36 57	7°47'34	12E37	29°41	29°45	15°34	25°28	8°45	25°46	13° 7	6°10	18° 8	16°54	10°18	n.a.
S 21	18 40 53	8°45'52	27° 4	1E38	0II55	16°13	25°20	8°41	25°46	13° 6	6° 9	18° 6	16°51	10°25	n.a.
M22	18 44 50	9°44'13	11I40	3°35	2° 5	16°52	25°13	8°36	25°45	13° 5	6° 8	18° 4	16°47	10°31	n.a.
T 23	18 48 46	10°42'35	26°19	5°31	3°16	17°31	25° 5	8°32	25°45	13° 5	6° 7	18° 1	16°44	10°38	n.a.
W24	18 52 43	11°40'59	10II54	7°27	4°27	18°10	24°58	8°27	25°D45	13° 4	6° 6	17°58	16°41	10°45	n.a.
T 25	18 56 39	12°39'24	25°21	9°23	5°37	18°49	24°50	8°22	25°45	13° 3	6° 5	17°56	16°38	10°52	n.a.
F 26	19 0 36	13°37'52	9R34	11°18	6°48	19°28	24°42	8°18	25°45	13° 3	6° 4	17°D55	16°35	10°58	n.a.
S 27	19 4 32	14°36'21	23°33	13°13	7°59	20° 7	24°35	8°13	25°46	13° 2	6° 2	17°55	16°32	11° 5	n.a.
S 28	19 8 29	15°34'51	7II16	15° 6	9°10	20°46	24°27	8° 9	25°46	13° 2	6° 1	17°56	16°28	11°12	n.a.
M29	19 12 26	16°33'24	20°43	16°59	10°21	21°25	24°19	8° 4	25°46	13° 1	6° 0	17°58	16°25	11°18	n.a.
T 30	19 16 22	17°31'59	3R57	18°51	11°32	22° 5	24°11	7°59	25°46	13° 1	5°59	17°59	16°22	11°25	n.a.
W31	19 20 19	18E30'35	16R56	20E41	12II44	22E44	24R 3	7R55	25R47	13II 0	5R58	18R 0	16II19	11R32	n.a.

Delta T = 14h24m11s Julian Calendar 1 July 2131 BCE == Greg. Calendar 13 June 2131 BCE
 The year -2130 astronomical counting style corresponds to year 2131 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2131 BCE (-2130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	19 24 15	19E29'14	29R44	22E31	13II55	23E23	23R55	7R50	25R47	13R 0	5R57	17R59	16II16	11R39	n.a.
F 2	19 28 12	20°27'54	12R19	24°20	15° 7	24° 2	23R47	7R46	25°47	12R59	5R56	17II57	16°12	11°45	n.a.
S 3	19 32 8	21°26'37	24°44	26° 8	16°18	24°42	23°39	7°42	25°48	12°59	5°55	17°53	16° 9	11°52	n.a.
S 4	19 36 5	22°25'22	6R59	27°54	17°30	25°21	23°31	7°37	25°48	12°59	5°53	17°48	16° 6	11°59	n.a.
M 5	19 40 2	23°24'09	19° 5	29°40	18°42	26° 0	23°23	7°33	25°49	12°58	5°52	17°42	16° 3	12° 6	n.a.
T 6	19 43 58	24°22'58	1R 4	1E25	19°54	26°40	23°15	7°28	25°50	12°58	5°51	17°35	16° 0	12°12	n.a.
W 7	19 47 55	25°21'50	12°58	3° 9	21° 6	27°19	23° 7	7°24	25°50	12°58	5°50	17°29	15°57	12°19	n.a.
T 8	19 51 51	26°20'44	24°50	4°51	22°18	27°59	22°59	7°20	25°51	12°58	5°49	17°23	15°53	12°26	n.a.
F 9	19 55 48	27°19'40	6R42	6°33	23°30	28°38	22°51	7°16	25°52	12°58	5°48	17°19	15°50	12°32	n.a.
S 10	19 59 44	28°18'39	18°40	8°14	24°42	29°18	22°43	7°12	25°53	12°57	5°46	17°17	15°47	12°39	n.a.
S 11	20 3 41	29°17'40	0R48	9°54	25°55	29°58	22°36	7° 7	25°54	12°57	5°45	17°D16	15°44	12°46	n.a.
M12	20 7 37	0I16'44	13°11	11°33	27° 7	0E37	22°28	7° 3	25°55	12°57	5°44	17°17	15°41	12°53	n.a.
T 13	20 11 34	1°15'51	25°53	13°11	28°20	1°17	22°20	6°59	25°56	12°D57	5°43	17°19	15°38	12°59	n.a.
W14	20 15 30	2°14'59	8II59	14°48	29°32	1°57	22°12	6°55	25°57	12°57	5°42	17°20	15°34	13° 6	n.a.
T 15	20 19 27	3°14'11	22°31	16°24	0E45	2°36	22° 4	6°52	25°58	12°57	5°40	17R20	15°31	13°13	n.a.
F 16	20 23 24	4°13'25	6E30	17°59	1°58	3°16	21°57	6°48	25°59	12°57	5°39	17°18	15°28	13°20	n.a.
S 17	20 27 20	5°12'41	20°56	19°34	3°11	3°56	21°49	6°44	26° 0	12°57	5°38	17°15	15°25	13°26	n.a.
S 18	20 31 17	6°11'59	5E43	21° 7	4°24	4°36	21°42	6°40	26° 1	12°58	5°37	17° 9	15°22	13°33	n.a.
M19	20 35 13	7°11'20	20°44	22°40	5°37	5°16	21°34	6°37	26° 3	12°58	5°36	17° 1	15°18	13°40	n.a.
T 20	20 39 10	8°10'43	5II49	24°12	6°50	5°56	21°27	6°33	26° 4	12°58	5°34	16°53	15°15	13°46	n.a.
W21	20 43 6	9°10'08	20°48	25°43	8° 3	6°36	21°19	6°29	26° 6	12°58	5°33	16°46	15°12	13°53	n.a.
T 22	20 47 3	10° 9'34	5E33	27°14	9°16	7°16	21°12	6°26	26° 7	12°58	5°32	16°40	15° 9	14° 0	n.a.
F 23	20 51 0	11° 9'03	19°59	28°43	10°30	7°56	21° 5	6°23	26° 9	12°59	5°31	16°36	15° 6	14° 7	n.a.
S 24	20 54 56	12° 8'34	4II 1	0II12	11°43	8°36	20°58	6°19	26°10	12°59	5°30	16°34	15° 3	14°13	n.a.
S 25	20 58 53	13° 8'06	17°40	1°40	12°57	9°16	20°51	6°16	26°12	13° 0	5°28	16°D33	14°59	14°20	n.a.
M26	21 2 49	14° 7'41	0R57	3° 7	14°10	9°56	20°45	6°13	26°13	13° 0	5°27	16°34	14°56	14°27	n.a.
T 27	21 6 46	15° 7'17	13°56	4°33	15°24	10°36	20°38	6°10	26°15	13° 0	5°26	16R35	14°53	14°33	n.a.
W28	21 10 42	16° 6'56	26°38	5°58	16°37	11°16	20°31	6° 7	26°17	13° 1	5°25	16°34	14°50	14°40	n.a.
T 29	21 14 39	17° 6'36	9R 8	7°23	17°51	11°56	20°25	6° 4	26°19	13° 1	5°24	16°32	14°47	14°47	n.a.
F 30	21 18 35	18° 6'19	21°28	8°46	19° 5	12°37	20°19	6° 1	26°20	13° 2	5°22	16°27	14°44	14°54	n.a.
S 31	21 22 32	19E 6'03	3R39	10II 8	20E19	13E17	20R13	5R58	26R22	13II 2	5R21	16II19	14II40	15R 0	n.a.

Delta T = 14h24m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2131 BCE

SEPTEMBER 2131 BCE (-2130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 26 29	20♌ 5°50	15♌44	11♍30	21♌33	13♌57	20°R 7	5°R56	26♌24	13♍ 3	5°R20	16°R 8	14♍37	15♌ 7	n.a.
M 2	21 30 25	21° 5'38	27°43	12°50	22°47	14°38	20♌ 1	5♌53	26°26	13° 4	5♌19	15♌56	14°34	15°14	n.a.
T 3	21 34 22	22° 5'29	9♌38	14° 9	24° 1	15°18	19°55	5°51	26°28	13° 4	5°18	15°43	14°31	15°21	n.a.
W 4	21 38 18	23° 5'22	21°31	15°27	25°15	15°59	19°50	5°48	26°30	13° 5	5°17	15°31	14°28	15°27	n.a.
T 5	21 42 15	24° 5'17	3♍22	16°44	26°29	16°39	19°44	5°46	26°32	13° 6	5°16	15°19	14°24	15°34	n.a.
F 6	21 46 11	25° 5'14	15°15	17°59	27°43	17°20	19°39	5°44	26°34	13° 7	5°14	15°10	14°21	15°41	n.a.
S 7	21 50 8	26° 5'14	27°12	19°13	28°58	18° 0	19°34	5°42	26°37	13° 7	5°13	15° 4	14°18	15°47	n.a.
S 8	21 54 4	27° 5'16	9♌18	20°25	0♌12	18°41	19°29	5°40	26°39	13° 8	5°12	15° 0	14°15	15°54	n.a.
M 9	21 58 1	28° 5'21	21°36	21°36	1°26	19°21	19°25	5°38	26°41	13° 9	5°11	14°59	14°12	16° 1	n.a.
T 10	22 1 57	29° 5'28	4♍12	22°44	2°41	20° 2	19°20	5°36	26°43	13°10	5°10	14°D59	14° 9	16° 8	n.a.
W11	22 5 54	0♍ 5'37	17°11	23°50	3°55	20°43	19°16	5°34	26°46	13°11	5° 9	14°R59	14° 5	16°14	n.a.
T 12	22 9 51	1° 5'48	0♌37	24°54	5°10	21°24	19°12	5°33	26°48	13°12	5° 8	14°58	14° 2	16°21	n.a.
F 13	22 13 47	2° 6'02	14°32	25°55	6°24	22° 4	19° 8	5°31	26°51	13°13	5° 7	14°55	13°59	16°28	n.a.
S 14	22 17 44	3° 6'18	28°56	26°54	7°39	22°45	19° 4	5°30	26°53	13°14	5° 6	14°50	13°56	16°35	n.a.
S 15	22 21 40	4° 6'36	13♌48	27°49	8°54	23°26	19° 0	5°28	26°56	13°15	5° 5	14°41	13°53	16°41	n.a.
M16	22 25 37	5° 6'57	28°58	28°40	10° 9	24° 7	18°57	5°27	26°58	13°16	5° 4	14°31	13°50	16°48	n.a.
T 17	22 29 33	6° 7'19	14♍18	29°27	11°23	24°48	18°54	5°26	27° 1	13°17	5° 3	14°19	13°46	16°55	n.a.
W18	22 33 30	7° 7'42	29°36	0♌10	12°38	25°29	18°51	5°25	27° 3	13°18	5° 2	14° 8	13°43	17° 1	n.a.
T 19	22 37 26	8° 8'08	14♌40	0°48	13°53	26°10	18°48	5°24	27° 6	13°20	5° 1	13°59	13°40	17° 8	n.a.
F 20	22 41 23	9° 8'35	29°22	1°20	15° 8	26°51	18°45	5°23	27° 9	13°21	5° 0	13°52	13°37	17°15	n.a.
S 21	22 45 20	10° 9'04	13♍37	1°46	16°23	27°32	18°43	5°23	27°11	13°22	4°59	13°47	13°34	17°22	n.a.
S 22	22 49 16	11° 9'35	27°23	2° 5	17°38	28°13	18°41	5°22	27°14	13°23	4°58	13°46	13°30	17°28	n.a.
M23	22 53 13	12°10'07	10♌42	2°17	18°53	28°54	18°39	5°22	27°17	13°25	4°57	13°45	13°27	17°35	n.a.
T 24	22 57 9	13°10'41	23°37	2°R20	20° 8	29°36	18°37	5°21	27°20	13°26	4°56	13°45	13°24	17°42	n.a.
W25	23 1 6	14°11'16	6♌12	2°15	21°23	0♍17	18°35	5°21	27°23	13°27	4°55	13°44	13°21	17°49	n.a.
T 26	23 5 2	15°11'52	18°33	2° 0	22°38	0°58	18°34	5°21	27°25	13°29	4°54	13°41	13°18	17°55	n.a.
F 27	23 8 59	16°12'30	0♌42	1°35	23°53	1°40	18°33	5°D21	27°28	13°30	4°53	13°35	13°15	18° 2	n.a.
S 28	23 12 55	17°13'10	12°44	1° 0	25° 8	2°21	18°32	5°21	27°31	13°31	4°53	13°25	13°11	18° 9	n.a.
S 29	23 16 52	18°13'50	24°41	0°15	26°24	3° 2	18°31	5°21	27°34	13°33	4°52	13°13	13° 8	18°15	n.a.
M30	23 20 49	19°14'33	6♌35	29°20	27♌39	3°44	18°31	5♌21	27°37	13°34	4°51	12°59	13°II 5	18°22	n.a.

Delta T = 14h24m06s Julian Calendar 1 Sept. 2131 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2131 BCE
 The year -2130 astronomical counting style corresponds to year 2131 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2131 BCE (-2130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 24 45	20♍15'16	18♌28	28°R16	28♌54	4♍25	18°R30	5♌22	27°40	13♍36	4°R50	12°R44	13°II 2	18♌29	n.a.
W 2	23 28 42	21°16'02	0♍21	27°20	0♍ 9	5° 7	18°D30	5°22	27°43	13°37	4°49	12°II30	12°59	18°36	n.a.
T 3	23 32 38	22°16'49	12°15	25°48	1°25	5°48	18°30	5°23	27°47	13°39	4°49	12°16	12°55	18°42	n.a.
F 4	23 36 35	23°17'37	24°12	24°28	2°40	6°30	18°30	5°23	27°50	13°41	4°48	12° 6	12°52	18°49	n.a.
S 5	23 40 31	24°18'27	6♌13	23° 6	3°55	7°12	18°31	5°24	27°53	13°42	4°47	11°58	12°49	18°56	n.a.
S 6	23 44 28	25°19'19	18°22	21°47	5°11	7°53	18°31	5°25	27°56	13°44	4°46	11°53	12°46	19° 2	n.a.
M 7	23 48 24	26°20'13	0♍42	20°31	6°26	8°35	18°32	5°26	27°59	13°46	4°46	11°50	12°43	19° 9	n.a.
T 8	23 52 21	27°21'08	13°17	19°23	7°41	9°17	18°33	5°27	28° 2	13°47	4°45	11°D50	12°40	19°16	n.a.
W 9	23 56 18	28°22'05	26°11	18°24	8°57	9°59	18°35	5°28	28° 6	13°49	4°44	11°R50	12°36	19°23	n.a.
T 10	0 0 14	29°23'03	9♌28	17°35	10°12	10°40	18°36	5°30	28° 9	13°51	4°44	11°50	12°33	19°29	n.a.
F 11	0 4 11	0♌24'03	23°12	16°57	11°28	11°22	18°38	5°31	28°12	13°52	4°43	11°48	12°30	19°36	n.a.
S 12	0 8 7	1°25'04	7♌24	16°30	12°43	12° 4	18°40	5°33	28°16	13°54	4°43	11°43	12°27	19°43	n.a.
S 13	0 12 4	2°26'07	22° 3	16°15	13°59	12°46	18°42	5°34	28°19	13°56	4°42	11°36	12°24	19°50	n.a.
M14	0 16 0	3°27'12	7♍ 4	16°D12	15°14	13°28	18°44	5°36	28°22	13°58	4°41	11°27	12°21	19°56	n.a.
T 15	0 19 57	4°28'17	22°20	16°19	16°30	14°10	18°47	5°38	28°26	14° 0	4°41	11°16	12°17	20° 3	n.a.
W16	0 23 53	5°29'24	7♌39	16°36	17°45	14°52	18°49	5°40	28°29	14° 2	4°40	11° 6	12°14	20°10	n.a.
T 17	0 27 50	6°30'32	22°49	17° 2	19° 1	15°34	18°52	5°42	28°33	14° 3	4°40	10°57	12°11	20°16	n.a.
F 18	0 31 47	7°31'40	7♍41	17°36	20°17	16°17	18°55	5°44	28°36	14° 5	4°40	10°51	12° 8	20°23	n.a.
S 19	0 35 43	8°32'50	22° 7	18°18	21°32	16°59	18°59	5°46	28°39	14° 7	4°39	10°47	12° 5	20°30	n.a.
S 20	0 39 40	9°34'00	6♌ 5	19° 6	22°48	17°41	19° 2	5°49	28°43	14° 9	4°39	10°D45	12° 1	20°37	n.a.
M21	0 43 36	10°35'11	19°33	19°59	24° 3	18°23	19° 6	5°51	28°46	14°11	4°38	10°45	11°58	20°43	n.a.
T 22	0 47 33	11°36'23	2♌34	20°58	25°19	19° 6	19°10	5°54	28°50	14°13	4°38	10°46	11°55	20°50	n.a.
W23	0 51 29	12°37'35	15°12	22° 1	26°35	19°48	19°14	5°57	28°53	14°15	4°38	10°R46	11°52	20°57	n.a.
T 24	0 55 26	13°38'48	27°32	23° 7	27°50	20°30	19°18	5°59	28°57	14°17	4°37	10°45	11°49	21° 4	n.a.
F 25	0 59 22	14°40'01	9♌39	24°17	29° 6	21°13	19°23	6° 2	29° 1	14°19	4°37	10°42	11°46	21°10	n.a.
S 26	1 3 19	15°41'14	21°37	25°30	0♌21	21°55	19°27	6° 5	29° 4	14°21	4°37	10°36	11°42	21°17	n.a.
S 27	1 7 16	16°42'28	3♌30	26°45	1°37	22°38	19°32	6° 8	29° 8	14°23	4°36	10°28	11°39	21°24	n.a.
M28	1 11 12	17°43'43	15°22	28° 3	2°52	23°20	19°37	6°11	29°11	14°25	4°36	10°18	11°36	21°30	n.a.
T 29	1 15 9	18°44'58	27°14	29°22	4° 8	24° 3	19°42	6°15	29°15	14°27	4°36	10° 7	11°33	21°37	n.a.
W30	1 19 5	19°46'13	9♍10	0♌43	5°24	24°45	19°48	6°18	29°18	14°29	4°36	9°57	11°30	21°44	n.a.
T 31	1 23 2	20°47'29	21♍ 9	2° 5	6♌39	25°28	19°53	6♌22	29°22	14°32	4°36	9°II47	11°II27	21°51	n.a.

Delta T = 14h24m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2131 BCE

NOVEMBER 2131 BCE (-2130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 26 58	21 ^h 48'45	3 ^h 15	3 ^h 29	7 ^h 55	26 ^h 11	19 ^h 59	6 ^h 25	29 ^h 26	14 ^h 34	4 ^h R35	9 ^h R40	11 ^h 23	21 ^h 57	n.a.
S 2	1 30 55	22°50'02	15°27	4°53	9°10	26°53	20° 5	6°29	29°29	14°36	4 ^h 35	9 ^h 35	11°20	22° 4	n.a.
S 3	1 34 51	23°51'20	27°48	6°19	10°26	27°36	20°11	6°32	29°33	14°38	4°35	9°32	11°17	22°11	n.a.
M 4	1 38 48	24°52'38	10 ^h 19	7°45	11°42	28°19	20°17	6°36	29°36	14°40	4°35	9°D31	11°14	22°17	n.a.
T 5	1 42 44	25°53'56	23° 2	9°12	12°57	29° 2	20°24	6°40	29°40	14°42	4°35	9°32	11°11	22°24	n.a.
W 6	1 46 41	26°55'15	6 ^h 3	10°40	14°13	29°45	20°30	6°44	29°44	14°45	4°D35	9°33	11° 7	22°31	n.a.
T 7	1 50 38	27°56'35	19°18	12° 8	15°28	0 ^h 28	20°37	6°48	29°47	14°47	4°35	9°34	11° 4	22°38	n.a.
F 8	1 54 34	28°57'55	2 ^h 55	13°36	16°44	1°11	20°44	6°52	29°51	14°49	4°35	9°R35	11° 1	22°44	n.a.
S 9	1 58 31	29°59'15	16°54	15° 6	18° 0	1°54	20°51	6°57	29°55	14°51	4°35	9°33	10°58	22°51	n.a.
S 10	2 2 27	1 ^h 0'36	1 ^h 14	16°35	19°15	2°37	20°58	7° 1	29°58	14°53	4°35	9°30	10°55	22°58	n.a.
M 11	2 6 24	2° 1'57	15°54	18° 5	20°31	3°20	21° 5	7° 6	0 ^h 2	14°56	4°35	9°25	10°52	23° 4	n.a.
T 12	2 10 20	3° 3'19	0 ^h 48	19°36	21°46	4° 3	21°13	7°10	0° 5	14°58	4°36	9°20	10°48	23°11	n.a.
W 13	2 14 17	4° 4'40	15°48	21° 7	23° 2	4°46	21°21	7°15	0° 9	15° 0	4°36	9°14	10°45	23°18	n.a.
T 14	2 18 13	5° 6'02	0 ^h 45	22°38	24°17	5°29	21°29	7°19	0°13	15° 2	4°36	9° 9	10°42	23°25	n.a.
F 15	2 22 10	6° 7'24	15°30	24° 9	25°33	6°13	21°37	7°24	0°16	15° 5	4°36	9° 6	10°39	23°31	n.a.
S 16	2 26 7	7° 8'45	29°56	25°41	26°49	6°56	21°45	7°29	0°20	15° 7	4°36	9° 4	10°36	23°38	n.a.
S 17	2 30 3	8°10'06	13 ^h 58	27°13	28° 4	7°39	21°53	7°34	0°24	15° 9	4°37	9°D 4	10°32	23°45	n.a.
M 18	2 34 0	9°11'27	27°33	28°46	29°20	8°22	22° 1	7°39	0°27	15°11	4°37	9° 5	10°29	23°52	n.a.
T 19	2 37 56	10°12'48	10 ^h 32	0 ^h 18	0 ^h 35	9° 6	22°10	7°44	0°31	15°14	4°37	9° 6	10°26	23°58	n.a.
W 20	2 41 53	11°14'07	23°27	1°52	1°51	9°49	22°19	7°49	0°34	15°16	4°37	9° 8	10°23	24° 5	n.a.
T 21	2 45 49	12°15'27	5 ^h 52	3°25	3° 6	10°33	22°28	7°54	0°38	15°18	4°38	9° 9	10°20	24°12	n.a.
F 22	2 49 46	13°16'45	18° 2	4°59	4°22	11°16	22°37	8° 0	0°41	15°20	4°38	9°R 9	10°17	24°18	n.a.
S 23	2 53 42	14°18'03	0 ^h 1	6°33	5°37	12° 0	22°46	8° 5	0°45	15°23	4°39	9° 8	10°13	24°25	n.a.
S 24	2 57 39	15°19'20	11°54	8° 8	6°52	12°43	22°55	8°10	0°49	15°25	4°39	9° 6	10°10	24°32	n.a.
M 25	3 1 36	16°20'36	23°45	9°43	8° 8	13°27	23° 5	8°16	0°52	15°27	4°39	9° 3	10° 7	24°39	n.a.
T 26	3 5 32	17°21'51	5 ^h 39	11°19	9°23	14°10	23°14	8°21	0°56	15°30	4°40	8°59	10° 4	24°45	n.a.
W 27	3 9 29	18°23'06	17°37	12°55	10°39	14°54	23°24	8°27	0°59	15°32	4°40	8°55	10° 1	24°52	n.a.
T 28	3 13 25	19°24'20	29°44	14°31	11°54	15°38	23°33	8°33	1° 3	15°34	4°41	8°52	9°58	24°59	n.a.
F 29	3 17 22	20°25'33	12 ^h 0	16° 8	13° 9	16°21	23°43	8°39	1° 6	15°36	4°41	8°49	9°54	25° 5	n.a.
S 30	3 21 18	21 ^h 26'45	24 ^h 27	17 ^h 45	14 ^h 25	17 ^h 5	23 ^h 53	8 ^h 44	1 ^h 10	15 ^h 39	4 ^h 42	8 ^h 48	9 ^h 51	25 ^h 12	n.a.

Delta T = 14h24m02s Julian Calendar 1 Nov. 2131 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2131 BCE
 The year -2130 astronomical counting style corresponds to year 2131 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2131 BCE (-2130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 25 15	22 ^h 27'57	7 ^h 11	19 ^h 23	15 ^h 40	17 ^h 49	24 ^h 3	8 ^h 50	1 ^h 13	15 ^h 41	4 ^h 43	8°D47	9 ^h 48	25 ^h 19	n.a.
M 2	3 29 11	23°29'08	19°56	21° 2	16°56	18°33	24°14	8°56	1°17	15°43	4°43	8°D47	9°45	25°26	n.a.
T 3	3 33 8	24°30'18	3 ^h 0	22°41	18°11	19°16	24°24	9° 2	1°20	15°45	4°44	8°48	9°42	25°32	n.a.
W 4	3 37 5	25°31'28	16°16	24°20	19°26	20° 0	24°35	9° 8	1°23	15°48	4°44	8°49	9°38	25°39	n.a.
T 5	3 41 1	26°32'37	29°46	26° 0	20°42	20°44	24°45	9°14	1°27	15°50	4°45	8°51	9°35	25°46	n.a.
F 6	3 44 58	27°33'46	13 ^h 29	27°41	21°57	21°28	24°56	9°21	1°30	15°52	4°46	8°51	9°32	25°53	n.a.
S 7	3 48 54	28°34'53	27°25	29°22	23°12	22°12	25° 7	9°27	1°33	15°54	4°46	8°R52	9°29	25°59	n.a.
S 8	3 52 51	29°36'00	11 ^h 34	1 ^h 4	24°27	22°56	25°18	9°33	1°37	15°57	4°47	8°52	9°26	26° 6	n.a.
M 9	3 56 47	0 ^h 37'06	25°54	2°46	25°43	23°40	25°29	9°39	1°40	15°59	4°48	8°51	9°23	26°13	n.a.
T 10	4 0 44	1°38'11	10 ^h 21	4°29	26°58	24°24	25°40	9°46	1°43	16° 1	4°49	8°50	9°19	26°19	n.a.
W 11	4 4 40	2°39'16	24°52	6°12	28°13	25° 8	25°51	9°52	1°47	16° 3	4°50	8°49	9°16	26°26	n.a.
T 12	4 8 37	3°40'19	9 ^h 21	7°56	29°28	25°53	26° 3	9°59	1°50	16° 5	4°50	8°49	9°13	26°33	n.a.
F 13	4 12 34	4°41'22	23°43	9°41	0 ^h 44	26°37	26°14	10° 5	1°53	16° 8	4°51	8°48	9°10	26°40	n.a.
S 14	4 16 30	5°42'23	7 ^h 52	11°26	1°59	27°21	26°26	10°12	1°56	16°10	4°52	8°D48	9° 7	26°46	n.a.
S 15	4 20 27	6°43'23	21°43	13°11	3°14	28° 5	26°37	10°19	1°59	16°12	4°53	8°48	9° 4	26°53	n.a.
M 16	4 24 23	7°44'22	5 ^h 14	14°57	4°29	28°50	26°49	10°25	2° 2	16°14	4°54	8°48	9° 0	27° 0	n.a.
T 17	4 28 20	8°45'19	18°24	16°43	5°44	29°34	27° 1	10°32	2° 6	16°16	4°55	8°R48	8°57	27° 6	n.a.
W 18	4 32 16	9°46'15	1 ^h 13	18°30	7° 0	0 ^h 18	27°13	10°39	2° 9	16°18	4°56	8°48	8°54	27°13	n.a.
T 19	4 36 13	10°47'09	13°42	20°16	8°15	1° 3	27°25	10°46	2°12	16°21	4°57	8°48	8°51	27°20	n.a.
F 20	4 40 10	11°48'02	25°56	22° 3	9°30	1°47	27°37	10°52	2°15	16°23	4°58	8°48	8°48	27°27	n.a.
S 21	4 44 6	12°48'52	7 ^h 58	23°49	10°45	2°31	27°49	10°59	2°18	16°25	4°59	8°D48	8°44	27°33	n.a.
S 22	4 48 3	13°49'41	19°52	25°35	12° 0	3°16	28° 1	11° 6	2°21	16°27	5° 0	8°48	8°41	27°40	n.a.
M 23	4 51 59	14°50'28	1 ^h 44	27°20	13°15	4° 0	28°13	11°13	2°24	16°29	5° 1	8°48	8°38	27°47	n.a.
T 24	4 55 56	15°51'13	13°38	29° 4	14°30	4°45	28°26	11°20	2°26	16°31	5° 2	8°49	8°35	27°53	n.a.
W 25	4 59 52	16°51'57	25°38	0 ^h 37	15°45	5°29	28°38	11°27	2°29	16°33	5° 3	8°50	8°32	28° 0	n.a.
T 26	5 3 49	17°52'38	7 ^h 49	2°29	17° 0	6°14	28°51	11°34	2°32	16°35	5° 4	8°50	8°29	28° 7	n.a.
F 27	5 7 45	18°53'18	20°13	4° 8	18°15	6°58	29° 3	11°41	2°35	16°37	5° 5	8°51	8°25	28°14	n.a.
S 28	5 11 42	19°53'56	2 ^h 53	5°45	19°30	7°43	29°16	11°49	2°38	16°39	5° 6	8°R52	8°22	28°20	n.a.
S 29	5 15 39	20°54'32	15°50	7°19	20°45	8°27	29°29	11°56	2°40	16°41	5° 7	8°52	8°19	28°27	n.a.
M 30	5 19 35	21°55'07	29° 4	8°49	22° 0	9°12	29°42	12° 3	2°43	16°43	5° 8	8°51	8°16	28°34	n.a.
T 31	5 23 32	22 ^h 55'40	12 ^h 33	10 ^h 16	23 ^h 15	9 ^h 57	29 ^h 55	12 ^h 10	2 ^h 46	16 ^h 45	5 ^h 9	8 ^h 50	8 ^h 13	28 ^h 40	n.a.

Delta T = 14h23m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]