

SWISS EPHEMERIS for the year 131 BCE

JANUARY 131 BCE (-130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	6 28 13	8°31'59	21°19' 4	20°32'4	24°44'19	14°18'18	22°32'32	26°27'25	13°R14	28°35'2	29°16'16	12°R 8	12°32'22	20°11'12	n.a.									
T 2	6 32 9	9°12'55	3°16'16	22° 7	25°11	14°50	22°33	26°32	13°14	28°54	29°17	12°R 8	12°19	20°19	n.a.									
F 3	6 36 6	10°13'49	15°43	23°49	26° 2	15°21	22°35	26°39	13°13	28°57	29°17	12° 8	12°16	20°25	n.a.									
S 4	6 40 2	11°14'42	28°30	25°30	26°53	15°53	22°36	26°46	13°12	28°59	29°18	12° 8	12°13	20°32	n.a.									
S 5	6 43 59	12°15'33	11°II38	27°10	27°42	16°24	22°37	26°53	13°11	29° 1	29°18	12°D 8	12°10	20°39	n.a.									
M 6	6 47 55	13°16'23	25° 8	28°47	28°31	16°55	22°38	27° 0	13°11	29° 3	29°18	12° 8	12° 7	20°46	n.a.									
T 7	6 51 52	14°17'11	8°58	0°22	29°19	17°26	22°39	27° 7	13°10	29° 5	29°19	12°R 8	12° 3	20°52	n.a.									
W 8	6 55 48	15°17'58	23° 7	1°55	0°16	17°57	22°39	27°13	13° 9	29° 8	29°19	12° 8	12° 0	20°59	n.a.									
T 9	6 59 45	16°18'44	7°Ω30	3°23	0°52	18°27	22°39	27°20	13° 8	29°10	29°20	12° 7	11°57	21° 6	n.a.									
F 10	7 3 42	17°19'28	22° 1	4°48	1°37	18°58	22°R39	27°27	13° 7	29°12	29°20	12° 7	11°54	21°12	n.a.									
S 11	7 7 38	18°20'11	6°134	6° 8	2°21	19°28	22°39	27°34	13° 6	29°14	29°21	12° 6	11°51	21°19	n.a.									
S 12	7 11 35	19°20'53	21° 4	7°22	3° 4	19°59	22°39	27°41	13° 5	29°17	29°22	12° 5	11°48	21°26	n.a.									
M13	7 15 31	20°21'33	5°27	8°30	3°46	20°29	22°39	27°48	13° 3	29°19	29°22	12° 5	11°44	21°33	n.a.									
T 14	7 19 28	21°22'12	19°38	9°31	4°26	20°59	22°38	27°54	13° 2	29°21	29°23	12°D 5	11°41	21°39	n.a.									
W15	7 23 24	22°22'50	3°136	10°25	5° 6	21°29	22°37	28° 1	13° 1	29°23	29°23	12° 5	11°38	21°46	n.a.									
T 16	7 27 21	23°23'27	17°21	11°10	5°44	21°58	22°36	28° 8	13° 0	29°26	29°24	12° 5	11°35	21°53	n.a.									
F 17	7 31 17	24°24'02	0°151	11°47	6°21	22°28	22°35	28°14	12°58	29°28	29°25	12° 6	11°32	21°59	n.a.									
S 18	7 35 14	25°24'37	14° 7	12°13	6°56	22°57	22°34	28°21	12°57	29°30	29°25	12° 8	11°28	22° 6	n.a.									
S 19	7 39 11	26°25'09	27°10	12°30	7°31	23°26	22°32	28°28	12°55	29°32	29°26	12° 9	11°25	22°13	n.a.									
M20	7 43 7	27°25'40	10°3 0	12°R37	8° 3	23°55	22°30	28°34	12°54	29°35	29°27	12°R 9	11°22	22°20	n.a.									
T 21	7 47 4	28°26'09	22°38	12°33	8°34	24°24	22°28	28°41	12°52	29°37	29°28	12° 9	11°19	22°26	n.a.									
W22	7 51 0	29°26'37	5° 4	12°20	9° 4	24°53	22°26	28°47	12°51	29°39	29°28	12° 8	11°16	22°33	n.a.									
T 23	7 54 57	0°27'03	17°20	11°56	9°32	25°21	22°24	28°53	12°49	29°41	29°29	12° 5	11°13	22°40	n.a.									
F 24	7 58 53	1°27'27	29°27	11°24	9°58	25°49	22°21	29° 0	12°47	29°44	29°30	12° 2	11° 9	22°46	n.a.									
S 25	8 2 50	2°27'49	11°125	10°42	10°22	26°17	22°18	29° 6	12°46	29°46	29°31	11°59	11° 6	22°53	n.a.									
S 26	8 6 47	3°28'08	23°19	9°54	10°45	26°45	22°16	29°12	12°44	29°48	29°32	11°56	11° 3	23° 0	n.a.									
M27	8 10 43	4°28'26	5°10	9° 0	11° 6	27°13	22°12	29°19	12°42	29°51	29°32	11°52	11° 0	23° 7	n.a.									
T 28	8 14 40	5°28'42	17° 3	8° 1	11°24	27°40	22° 9	29°25	12°40	29°53	29°33	11°50	10°57	23°13	n.a.									
W29	8 18 36	6°28'56	29° 1	6°59	11°41	28° 7	22° 6	29°31	12°38	29°55	29°34	11°49	10°53	23°20	n.a.									
T 30	8 22 33	7°29'07	11°10	5°55	11°56	28°34	22° 2	29°37	12°36	29°57	29°35	11°D48	10°50	23°27	n.a.									
F 31	8 26 29	8°29'16	23°34	4°52	12°18	29°1 1	21°158	29°143	12°134	0° 0	29°136	11°349	10°347	23°133	n.a.									

Delta T = 03h17m35s Julian Calendar 1 Jan. 131 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 132 BCE
 The year -130 astronomical counting style corresponds to year 131 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 131 BCE (-130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 30 26	9°29'23	6°II17	3°R50	12°18	29°27	21°R54	29°149	12°R32	0° 2	29°137	11°351	10°344	23°140	n.a.									
S 2	8 34 22	10°29'28	19°23	2°50	12°26	29°54	21°150	29°55	12°30	0° 4	29°38	11°52	10°41	23°47	n.a.									
M 3	8 38 19	11°29'31	2°55	1°55	12°32	0°120	21°46	0° 1	12°28	0° 6	29°39	11°54	10°38	23°54	n.a.									
T 4	8 42 16	12°29'32	16°54	1° 5	12°35	0°46	21°42	0° 7	12°26	0° 9	29°40	11°R54	10°34	24° 0	n.a.									
W 5	8 46 12	13°29'30	1°Ω17	0°20	12°R36	1°11	21°37	0°13	12°24	0°11	29°41	11°53	10°31	24° 7	n.a.									
T 6	8 50 9	14°29'26	16° 1	29°341	12°34	1°36	21°32	0°19	12°22	0°13	29°42	11°50	10°28	24°14	n.a.									
F 7	8 54 5	15°29'21	0°158	29° 9	12°30	2° 1	21°27	0°24	12°20	0°15	29°43	11°45	10°25	24°20	n.a.									
S 8	8 58 2	16°29'13	15°59	28°44	12°23	2°26	21°22	0°30	12°18	0°18	29°44	11°40	10°22	24°27	n.a.									
S 9	9 1 58	17°29'03	0°56	28°25	12°14	2°51	21°17	0°36	12°15	0°20	29°45	11°35	10°19	24°34	n.a.									
M10	9 5 55	18°28'51	15°40	28°12	12° 2	3°15	21°12	0°41	12°13	0°22	29°46	11°31	10°15	24°41	n.a.									
T 11	9 9 51	19°28'38	0°15	28°D 7	11°48	3°39	21° 6	0°47	12°11	0°24	29°47	11°27	10°12	24°47	n.a.									
W12	9 13 48	20°28'23	14° 8	28° 7	11°31	4° 3	21° 1	0°52	12° 8	0°26	29°48	11°26	10° 9	24°54	n.a.									
T 13	9 17 45	21°28'06	27°49	28°14	11°12	4°26	20°55	0°58	12° 6	0°28	29°49	11°D26	10° 6	25° 1	n.a.									
F 14	9 21 41	22°27'48	11°18	28°26	10°50	4°49	20°49	1° 3	12° 4	0°31	29°51	11°27	10° 3	25° 8	n.a.									
S 15	9 25 38	23°27'27	24° 9	28°43	10°27	5°12	20°43	1° 8	12° 1	0°33	29°52	11°28	9°59	25°14	n.a.									
S 16	9 29 34	24°27'05	6°353	29° 6	10° 1	5°34	20°37	1°13	11°59	0°35	29°53	11°R29	9°56	25°21	n.a.									
M17	9 33 31	25°26'41	19°24	29°34	9°33	5°56	20°31	1°18	11°56	0°37	29°54	11°29	9°53	25°28	n.a.									
T 18	9 37 27	26°26'15	1°45	0° 6	9° 3	6°18	20°24	1°24	11°54	0°39	29°55	11°27	9°50	25°34	n.a.									
W19	9 41 24	27°25'47	13°56	0°42	8°32	6°39	20°18	1°29	11°52	0°41	29°56	11°23	9°47	25°41	n.a.									
T 20	9 45 20	28°25'16	26° 1	1°23	7°58	7° 0	20°11	1°33	11°49	0°43	29°58	11°16	9°44	25°48	n.a.									
F 21	9 49 17	29°24'44	8°1 0	2° 7	7°24	7°21	20° 4	1°38	11°47	0°45	29°59	11° 8	9°40	25°55	n.a.									
S 22	9 53 14	0°24'09	19°55	2°54	6°48	7°41	19°58	1°43	11°44	0°47	0°17 0	10°58	9°37	26° 1	n.a.									
S 23	9 57 10	1°23'32	1°1747	3°45	6°12	8° 1	19°51	1°48	11°42	0°49	0° 1	10°48	9°34	26° 8	n.a.									
M24	10 1 7	2°22'53	13°38	4°40	5°34	8°21	19°44	1°52	11°39	0°51	0° 3	10°39	9°31	26°15	n.a.									
T 25	10 5 3	3°22'12	25°31	5°37	4°57	8°40	19°37	1°57	11°36	0°53	0° 4	10°31	9°28	26°21	n.a.									
W26	10 9 0	4°21'28	7°329	6°37	4°18	8°58	19°29	2° 2	11°34	0°55	0° 5	10°25	9°25	26°28	n.a.									
T 27	10 12 56	5°20'42	19°36	7°39	3°41	9°17	19°22	2° 6	11°31	0°57	0° 6	10°21	9°21	26°35	n.a.									
F 28	10 16 53	6°19'53	1°II56	8°44	3°18	9°1634	19°15	2°10	11°29															

SWISS EPHEMERIS for the year 131 BCE

MARCH 131 BCE (-130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 20 49	7♋19'02	14♊33	9♋52	2♋R26	9♋52	19°R 8	2♋15	11°R26	1♋ 1	0♋ 9	10♋20	9♋15	26♋48	n.a.
S 2	10 24 46	8°18'09	27°33	11° 1	1♋49	10° 9	19♎ 0	2°19	11♎24	1° 3	0°10	10°21	9°12	26°55	n.a.
M 3	10 28 43	9°17'13	10♋59	12°13	1°14	10°25	18°53	2°23	11°21	1° 5	0°12	10°R21	9° 9	27° 2	n.a.
T 4	10 32 39	10°16'15	24°54	13°27	0°40	10°41	18°45	2°27	11°18	1° 7	0°13	10°20	9° 5	27° 8	n.a.
W 5	10 36 36	11°15'15	9♎17	14°43	0° 7	10°57	18°38	2°31	11°16	1° 9	0°14	10°17	9° 2	27°15	n.a.
T 6	10 40 32	12°14'12	24° 6	16° 1	29♋36	11°12	18°30	2°35	11°13	1°11	0°16	10°12	8°59	27°22	n.a.
F 7	10 44 29	13°13'06	9♎15	17°21	17°21	11°27	18°22	2°39	11°11	1°12	0°17	10° 4	8°56	27°29	n.a.
S 8	10 48 25	14°11'59	24°32	18°43	28°40	11°41	18°15	2°42	11° 8	1°14	0°18	9°55	8°53	27°35	n.a.
S 9	10 52 22	15°10'50	9♎49	20° 7	28°14	11°55	18° 7	2°46	11° 6	1°16	0°20	9°45	8°50	27°42	n.a.
M10	10 56 18	16° 9'38	24°52	21°32	27°51	12° 8	17°59	2°49	11° 3	1°18	0°21	9°36	8°46	27°49	n.a.
T 11	11 0 15	17° 8'25	9♎34	22°59	27°31	12°20	17°52	2°53	11° 0	1°19	0°22	9°29	8°43	27°56	n.a.
W12	11 4 11	18° 7'10	23°50	24°28	27°12	12°32	17°44	2°56	10°58	1°21	0°24	9°25	8°40	28° 2	n.a.
T 13	11 8 8	19° 5'54	7♋38	25°58	26°56	12°44	17°36	3° 0	10°55	1°23	0°25	9°22	8°37	28° 9	n.a.
F 14	11 12 5	20° 4'35	20°58	27°31	26°43	12°55	17°29	3° 3	10°53	1°25	0°26	9°D22	8°34	28°16	n.a.
S 15	11 16 1	21° 3'15	3♋55	29° 4	26°32	13° 5	17°21	3° 6	10°50	1°26	0°28	9°R22	8°31	28°22	n.a.
S 16	11 19 58	22° 1'53	16°32	0♋40	26°23	13°15	17°13	3° 9	10°48	1°28	0°29	9°22	8°27	28°29	n.a.
M17	11 23 54	23° 0'29	28°53	2°17	26°17	13°24	17° 6	3°12	10°45	1°29	0°31	9°21	8°24	28°36	n.a.
T 18	11 27 51	23°59'04	11♋ 2	3°55	26°14	13°32	16°58	3°15	10°43	1°31	0°32	9°17	8°21	28°43	n.a.
W19	11 31 47	24°57'36	23° 4	5°36	26°D12	13°40	16°51	3°18	10°40	1°32	0°33	9°10	8°18	28°49	n.a.
T 20	11 35 44	25°56'07	5♋ 0	7°18	26°14	13°47	16°43	3°20	10°38	1°34	0°35	9° 0	8°15	28°56	n.a.
F 21	11 39 40	26°54'35	16°53	9° 1	26°17	13°54	16°35	3°23	10°35	1°35	0°36	8°48	8°11	29° 3	n.a.
S 22	11 43 37	27°53'02	28°45	10°46	26°23	13°59	16°28	3°26	10°33	1°37	0°37	8°35	8° 8	29° 9	n.a.
S 23	11 47 34	28°51'27	10♋37	12°33	26°31	14° 5	16°21	3°28	10°30	1°38	0°39	8°20	8° 5	29°16	n.a.
M24	11 51 30	29°49'50	22°30	14°22	26°41	14° 9	16°13	3°30	10°28	1°40	0°40	8° 7	8° 2	29°23	n.a.
T 25	11 55 27	0♋48'10	4♋27	16°12	26°53	14°13	16° 6	3°33	10°26	1°41	0°42	7°55	7°59	29°30	n.a.
W26	11 59 23	1°46'29	16°29	18° 4	27° 7	14°16	15°59	3°35	10°23	1°43	0°43	7°46	7°56	29°36	n.a.
T 27	12 3 20	2°44'46	28°39	19°57	27°24	14°18	15°52	3°37	10°21	1°44	0°44	7°40	7°52	29°43	n.a.
F 28	12 7 16	3°43'01	11♊ 0	21°52	27°42	14°20	15°45	3°39	10°19	1°45	0°46	7°36	7°49	29°50	n.a.
S 29	12 11 13	4°41'13	23°36	23°49	28° 2	14°21	15°38	3°41	10°16	1°46	0°47	7°35	7°46	29°57	n.a.
S 30	12 15 9	5°39'24	6♋31	25°47	28°24	14°R21	15°31	3°42	10°14	1°48	0°49	7°34	7°43	0♋ 3	n.a.
M31	12 19 6	6♋37'32	19♋50	27♋47	28♋47	14♋21	15♋24	3♋44	10♋12	1♋49	0♋50	7♋34	7♋40	0♋10	n.a.

Delta T = 03h17m33s Julian Calendar 1 March 131 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 131 BCE
 The year -130 astronomical counting style corresponds to year 131 B.C.E historical counting style.

APRIL 131 BCE (-130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 23 3	7♋35'38	3♎36	29♋49	29♋12	14°R19	15°R17	3♋46	10°R10	1♋50	0♋51	7°R33	7♋36	0♋17	n.a.
W 2	12 26 59	8°33'43	17°50	1°Y52	29°39	14♋17	15♎11	3°47	10♎ 7	1°51	0°53	7♋29	7°33	0°23	n.a.
T 3	12 30 56	9°31'45	2♎30	3°56	0♋ 8	14°14	15° 4	3°48	10° 5	1°52	0°54	7°23	7°30	0°30	n.a.
F 4	12 34 52	10°29'45	17°33	6° 2	0°38	14°11	14°58	3°50	10° 3	1°54	0°55	7°14	7°27	0°37	n.a.
S 5	12 38 49	11°27'43	2♎50	8° 9	1° 9	14° 7	14°51	3°51	10° 1	1°55	0°57	7° 4	7°24	0°44	n.a.
S 6	12 42 45	12°25'39	18° 9	10°17	1°42	14° 2	14°45	3°52	9°59	1°56	0°58	6°53	7°21	0°50	n.a.
M 7	12 46 42	13°23'34	3♎20	12°26	2°16	13°56	14°39	3°53	9°57	1°57	1° 0	6°43	7°17	0°57	n.a.
T 8	12 50 38	14°21'28	18°12	14°35	2°51	13°49	14°33	3°54	9°55	1°58	1° 1	6°35	7°14	1° 4	n.a.
W 9	12 54 35	15°19'19	2♋38	16°45	3°28	13°42	14°28	3°55	9°53	1°59	1° 2	6°29	7°11	1°10	n.a.
T 10	12 58 32	16°17'10	16°35	18°56	4° 6	13°34	14°22	3°56	9°51	2° 0	1° 4	6°26	7° 8	1°17	n.a.
F 11	13 2 28	17°14'59	0♋ 2	21° 6	4°44	13°25	14°16	3°56	9°49	2° 0	1° 5	6°25	7° 5	1°24	n.a.
S 12	13 6 25	18°12'47	13° 2	23°16	5°25	13°16	14°11	3°57	9°47	2° 1	1° 6	6°25	7° 2	1°31	n.a.
S 13	13 10 21	19°10'34	25°40	25°25	6° 6	13° 6	14° 6	3°57	9°46	2° 2	1° 8	6°25	6°58	1°37	n.a.
M14	13 14 18	20° 8'20	7♋59	27°34	6°48	12°55	14° 1	3°57	9°44	2° 3	1° 9	6°23	6°55	1°44	n.a.
T 15	13 18 14	21° 6'04	20° 6	29°41	7°31	12°43	13°56	3°58	9°42	2° 4	1°10	6°20	6°52	1°51	n.a.
W16	13 22 11	22° 3'47	2♋ 3	1♋47	8°15	12°31	13°51	3°58	9°40	2° 4	1°12	6°14	6°49	1°58	n.a.
T 17	13 26 7	23° 1'28	13°56	3°51	9° 0	12°17	13°46	3°R58	9°39	2° 5	1°13	6° 6	6°46	2° 4	n.a.
F 18	13 30 4	23°59'09	25°47	5°53	9°46	12° 4	13°42	3°58	9°37	2° 6	1°14	5°55	6°42	2°11	n.a.
S 19	13 34 0	24°56'48	7♋38	7°53	10°32	11°49	13°38	3°58	9°35	2° 7	1°16	5°42	6°39	2°18	n.a.
S 20	13 37 57	25°54'25	19°33	9°51	11°20	11°34	13°33	3°57	9°34	2° 7	1°17	5°29	6°36	2°24	n.a.
M21	13 41 54	26°52'02	1♋31	11°46	12° 8	11°19	13°29	3°57	9°32	2° 8	1°18	5°17	6°33	2°31	n.a.
T 22	13 45 50	27°49'37	13°35	13°39	12°57	11° 3	13°25	3°56	9°31	2° 8	1°19	5° 6	6°30	2°38	n.a.
W23	13 49 47	28°47'11	25°46	15°29	13°46	10°46	13°22	3°56	9°30	2° 9	1°21	4°58	6°27	2°45	n.a.
T 24	13 53 43	29°44'44	8♊ 5	17°16	14°37	10°29	13°18	3°55	9°28	2° 9	1°22	4°52	6°23	2°51	n.a.
F 25	13 57 40	0♋42'15	20°35	19° 0	15°28	10°11	13°15	3°55	9°27	2°10	1°23	4°49	6°20	2°58	n.a.
S 26	14 1 36	1°39'45	3♋18	20°42	16°19	9°53	13°12	3°54	9°26	2°10	1°24	4°D48	6°17	3° 5	n.a.
S 27	14 5 33	2°37'13	16°17	22°20	17°11	9°35	13° 9	3°53	9°24	2°11	1°26	4°49	6°14	3°12	n.a.
M28	14 9 29	3°34'40	29°35	23°55	18° 4	9°16	13° 6	3°52	9°23	2°11	1°27	4°R49	6°11	3°18	n.a.
T 29	14 13 26	4°32'06	13♋15	25°27	18°57	8°57	13° 3	3°51	9°22	2°11	1°28	4°49	6° 8	3°25	n.a.
W30	14 17 23	5♋29'30	27♋18	26♋56	19♋51	8♋38	13♋ 1	3♋49	9♋21	2♋11	1°Y29	4♋47	6♋ 4	3°Y32	n.a.

Delta T = 03h17m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 131 BCE

MAY 131 BCE (-130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 21 19	6♂26'52	11♍45	28♂22	20♁46	8°R18	12°R58	3°R48	9°R20	2♁12	1♃30	4°R43	6♂ 1	3♃38	n.a.								
F 2	14 25 16	7°24'13	26°31	29°45	21°40	7♍59	12♍56	3♂47	9♍19	2°12	1°32	4♂37	5°58	3°45	n.a.								
S 3	14 29 12	8°21'34	11♁32	1♀ 5	22°36	7°39	12°54	3°45	9°18	2°12	1°33	4°29	5°55	3°52	n.a.								
S 4	14 33 9	9°18'53	26°38	2°21	23°32	7°19	12°53	3°44	9°17	2°12	1°34	4°21	5°52	3°59	n.a.								
M 5	14 37 5	10°16'11	11♍39	3°34	24°28	6°59	12°51	3°42	9°16	2°12	1°35	4°13	5°48	4° 5	n.a.								
T 6	14 41 2	11°13'28	26°26	4°43	25°25	6°39	12°50	3°40	9°16	2°13	1°36	4° 7	5°45	4°12	n.a.								
W 7	14 44 58	12°10'45	10♁52	5°50	26°22	6°19	12°48	3°38	9°15	2°13	1°37	4° 3	5°42	4°19	n.a.								
T 8	14 48 55	13° 8'00	24°52	6°52	27°20	6° 0	12°47	3°36	9°14	2°R13	1°38	4° 0	5°39	4°25	n.a.								
F 9	14 52 52	14° 5'16	8♂24	7°51	28°18	5°40	12°46	3°34	9°14	2°13	1°39	4°D 0	5°36	4°32	n.a.								
S 10	14 56 48	15° 2'30	21°29	8°47	29°16	5°20	12°46	3°32	9°13	2°13	1°41	4° 1	5°33	4°39	n.a.								
S 11	15 04 5	15°59'45	4♁11	9°39	0♃15	5° 1	12°45	3°30	9°12	2°13	1°42	4° 2	5°29	4°46	n.a.								
M12	15 04 41	16°56'58	16°34	10°27	1°14	4°42	12°45	3°28	9°12	2°12	1°43	4°R 3	5°26	4°52	n.a.								
T 13	15 8 38	17°54'11	28°42	11°11	2°13	4°23	12°D45	3°26	9°11	2°12	1°44	4° 2	5°23	4°59	n.a.								
W14	15 12 34	18°51'24	10♁40	11°51	3°13	4° 5	12°45	3°23	9°11	2°12	1°45	4° 0	5°20	5° 6	n.a.								
T 15	15 16 31	19°48'37	22°32	12°27	4°13	3°47	12°45	3°21	9°11	2°12	1°46	3°55	5°17	5°13	n.a.								
F 16	15 20 27	20°45'49	4♃42	12°59	5°14	3°30	12°45	3°18	9°10	2°12	1°47	3°49	5°13	5°19	n.a.								
S 17	15 24 24	21°43'00	16°18	13°26	6°15	3°13	12°46	3°15	9°10	2°11	1°48	3°42	5°10	5°26	n.a.								
S 18	15 28 21	22°40'12	28°16	13°49	7°16	2°56	12°47	3°13	9°10	2°11	1°49	3°35	5° 7	5°33	n.a.								
M19	15 32 17	23°37'23	10♂22	14° 8	8°17	2°40	12°47	3°10	9°10	2°11	1°50	3°28	5° 4	5°39	n.a.								
T 20	15 36 14	24°34'33	22°36	14°22	9°19	2°25	12°49	3° 7	9°10	2°10	1°50	3°21	5° 1	5°46	n.a.								
W21	15 40 10	25°31'44	5♀ 0	14°32	10°21	2°10	12°50	3° 4	9°D10	2°10	1°51	3°17	4°58	5°53	n.a.								
T 22	15 44 7	26°28'54	17° 34	14°37	11°23	1°56	12°51	3° 1	9°10	2°10	1°52	3°14	4°54	6° 0	n.a.								
F 23	15 48 3	27°26'03	0♂20	14°R38	12°25	1°42	12°53	2°58	9°10	2° 9	1°53	3°D13	4°51	6° 6	n.a.								
S 24	15 52 0	28°23'12	13°19	14°34	13°28	1°29	12°55	2°54	9°10	2° 9	1°54	3°13	4°48	6°13	n.a.								
S 25	15 55 56	29°20'21	26°31	14°26	14°31	1°17	12°57	2°51	9°10	2° 8	1°55	3°14	4°45	6°20	n.a.								
M26	15 59 53	0♁17'29	9♁58	14°13	15°34	1° 6	12°59	2°48	9°11	2° 8	1°56	3°16	4°42	6°27	n.a.								
T 27	16 3 50	1°14'36	23°42	13°56	16°38	0°55	13° 1	2°44	9°11	2° 7	1°56	3°17	4°39	6°33	n.a.								
W28	16 7 46	2°11'43	7♍41	13°36	17°41	0°46	13° 4	2°41	9°11	2° 7	1°57	3°R17	4°35	6°40	n.a.								
T 29	16 11 43	3° 8'49	21°56	13°11	18°45	0°37	13° 6	2°37	9°12	2° 6	1°58	3°16	4°32	6°47	n.a.								
F 30	16 15 39	4° 5'55	6♁25	12°44	19°49	0°28	13° 9	2°34	9°12	2° 5	1°59	3°13	4°29	6°53	n.a.								
S 31	16 19 36	5♀ 3'01	21♁ 3	12♀13	20♃53	0♍21	13♍12	2♂30	9♍13	2♁ 5	1♃59	3♂10	4♂26	7♃ 0	n.a.								

Delta T = 03h17m31s Julian Calendar 1 May 131 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 131 BCE
 The year -130 astronomical counting style corresponds to year 131 B.C.E historical counting style.

JUNE 131 BCE (-130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 23 32	6♁ 0'06	5♍45	11°R40	21♃58	0°R15	13♍15	2°R27	9♍13	2°R 4	2♃ 0	3°R 6	4♂23	7♃ 7	n.a.								
M 2	16 27 29	6°57'11	20°23	11♀ 6	23° 2	0♍ 9	13°19	2♂23	9°14	2♁ 3	2° 1	3♂ 3	4°19	7°14	n.a.								
T 3	16 31 25	7°54'17	4♁52	10°30	24° 7	0° 4	13°22	2°19	9°14	2° 2	2° 2	3° 0	4°16	7°20	n.a.								
W 4	16 35 22	8°51'22	19° 4	9°53	25°12	0° 0	13°26	2°15	9°15	2° 2	2° 2	2°58	4°13	7°27	n.a.								
T 5	16 39 19	9°48'27	2♂56	9°16	26°17	29♁57	13°30	2°11	9°16	2° 1	2° 3	2°D58	4°10	7°34	n.a.								
F 6	16 43 15	10°45'33	16°25	8°40	27°23	29°54	13°34	2° 7	9°17	2° 0	2° 3	2°58	4° 7	7°41	n.a.								
S 7	16 47 12	11°42'39	29°31	8° 5	28°28	29°53	13°38	2° 3	9°18	1°59	2° 4	2°59	4° 4	7°47	n.a.								
S 8	16 51 8	12°39'45	12♁15	7°32	29°34	29°D52	13°42	1°59	9°19	1°58	2° 5	3° 1	4° 0	7°54	n.a.								
M 9	16 55 5	13°36'52	24°40	7° 1	0♂40	29°52	13°47	1°55	9°20	1°57	2° 5	3° 2	3°57	8° 1	n.a.								
T 10	16 59 1	14°33'59	6♁51	6°33	1°46	29°53	13°51	1°51	9°21	1°56	2° 6	3° 3	3°54	8° 7	n.a.								
W11	17 2 58	15°31'07	18°51	6° 9	2°52	29°55	13°56	1°47	9°22	1°55	2° 6	3°R 3	3°51	8°14	n.a.								
T 12	17 6 54	16°28'15	0♃45	5°48	3°59	29°58	14° 1	1°43	9°23	1°54	2° 7	3° 2	3°48	8°21	n.a.								
F 13	17 10 51	17°25'24	12°38	5°32	5° 5	0♍ 1	14° 6	1°39	9°24	1°53	2° 7	3° 1	3°45	8°28	n.a.								
S 14	17 14 48	18°22'34	24°34	5°20	6°12	0° 5	14°11	1°34	9°25	1°52	2° 8	2°59	3°41	8°34	n.a.								
S 15	17 18 44	19°19'44	6♂37	5°14	7°19	0°10	14°17	1°30	9°26	1°51	2° 8	2°57	3°38	8°41	n.a.								
M16	17 22 41	20°16'55	18°49	5°D12	8°26	0°16	14°22	1°26	9°28	1°50	2° 9	2°56	3°35	8°48	n.a.								
T 17	17 26 37	21°14'07	1♀13	5°16	9°33	0°23	14°28	1°22	9°29	1°49	2° 9	2°54	3°32	8°54	n.a.								
W18	17 30 34	22°11'19	13°52	5°25	10°40	0°30	14°34	1°17	9°31	1°48	2° 9	2°53	3°29	9° 1	n.a.								
T 19	17 34 30	23° 8'32	26°44	5°40	11°48	0°38	14°40	1°13	9°32	1°46	2°10	2°D52	3°25	9° 8	n.a.								
F 20	17 38 27	24° 5'45	9♂52	6° 1	12°55	0°47	14°46	1° 8	9°34	1°45	2°10	2°52	3°22	9°15	n.a.								
S 21	17 42 24	25° 2'59	23°13	6°27	14° 3	0°57	14°52	1° 4	9°35	1°44	2°10	2°53	3°19	9°21	n.a.								
S 22	17 46 20	26° 0'13	6♁48	6°58	15°11	1° 7	14°59	1° 0	9°37	1°43	2°11	2°53	3°16	9°28	n.a.								
M23	17 50 17	26°57'28	20°34	7°36	16°18	1°19	15° 5	0°55	9°39	1°42	2°11	2°54	3°13	9°35	n.a.								
T 24	17 54 13	27°54'44	4♍31	8°19	17°26	1°30	15°12	0°51	9°40	1°40	2°11	2°54	3°10	9°42	n.a.								
W25	17 58 10	28°51'59	18°37	9° 7	18°35	1°43	15°19	0°46	9°42	1°39	2°12	2°55	3° 6	9°48	n.a.								
T 26	18 2 6	29°49'15	2♁49	10° 1	19°43	1°56	15°26	0°42	9°44	1°38	2°12	2°R55	3° 3	9°55	n.a.								
F 27	18 6 3	0♂46'32	17° 6	11° 0	20°51	2°10	15°33	0°37	9°46	1°36	2°12	2°55	3° 0	10° 2	n.a.								
S 28	18 9 59	1°43'49	1♍24	12° 5	22° 0	2°25	15°40	0°33	9°48	1°35	2°12	2°55	2°57	10° 8	n.a.								
S 29	18 13 56	2°41'07	15°40	13°15	23° 8	2°40	15°47	0°29	9°50	1°34	2°12	2°D54	2°54	10°15	n.a.								
M30	18 17 53	3♂38'26	29♍50	14♀30	24♂17	2♍56	15♍55	0♂24	9♍52	1♁32	2♃12	2♂55	2♂51	10♃22	n.a.								

Delta T = 03h17m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 131 BCE

SEPTEMBER 131 BCE (-130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	22 26 16	4♍39'17	19♋6	29♍55	9♄28	4♃20	26♍58	27°R21	13♍7	29°R55	1°R41	0°R45	29♂30	17♀25	n.a.								
T 2	22 30 12	5°38'23	1♀8	1♁2	10°42	4°58	27°10	27♂20	13°10	29♁54	1♀40	0♁33	29°27	17°32	n.a.								
W 3	22 34 9	6°37'31	13°4	2°6	11°56	5°37	27°23	27°20	13°14	29°53	1°39	0°21	29°24	17°39	n.a.								
T 4	22 38 5	7°36'42	24°55	3°8	13°10	6°17	27°36	27°20	13°18	29°52	1°38	0°12	29°21	17°45	n.a.								
F 5	22 42 2	8°35'54	6♁46	4°8	14°24	6°56	27°48	27°D20	13°22	29°50	1°37	0°5	29°18	17°52	n.a.								
S 6	22 45 58	9°35'10	18°38	5°5	15°38	7°35	28°1	27°20	13°25	29°49	1°36	0°0	29°14	17°59	n.a.								
S 7	22 49 55	10°34'27	0♁37	5°59	16°52	8°15	28°14	27°20	13°29	29°48	1°35	29♂58	29°11	18°6	n.a.								
M 8	22 53 51	11°33'47	12°48	6°49	18°7	8°55	28°27	27°20	13°33	29°47	1°34	29°D57	29°8	18°12	n.a.								
T 9	22 57 48	12°33'10	25°16	7°37	19°21	9°35	28°40	27°21	13°37	29°46	1°33	29°R58	29°5	18°19	n.a.								
W10	23 1 45	13°32'35	8♁6	8°20	20°35	10°15	28°52	27°21	13°41	29°45	1°32	29°58	29°2	18°26	n.a.								
T 11	23 5 41	14°32'02	21°22	8°59	21°50	10°55	29°5	27°22	13°44	29°44	1°31	29°56	28°59	18°32	n.a.								
F 12	23 9 38	15°31'31	5♁7	9°34	23°4	11°35	29°18	27°22	13°48	29°43	1°30	29°52	28°55	18°39	n.a.								
S 13	23 13 34	16°31'03	19°22	10°3	24°18	12°16	29°31	27°23	13°52	29°42	1°29	29°45	28°52	18°46	n.a.								
S 14	23 17 31	17°30'38	4♍2	10°27	25°33	12°56	29°44	27°24	13°56	29°41	1°28	29°36	28°49	18°53	n.a.								
M15	23 21 27	18°30'14	19°2	10°45	26°47	13°37	29°57	27°25	13°59	29°40	1°27	29°25	28°46	18°59	n.a.								
T 16	23 25 24	19°29'52	4♁12	10°57	28°2	14°18	0♁10	27°26	14°3	29°39	1°25	29°14	28°43	19°6	n.a.								
W17	23 29 20	20°29'33	19°21	11°R 1	29°17	14°59	0°23	27°27	14°7	29°38	1°24	29°3	28°40	19°13	n.a.								
T 18	23 33 17	21°29'15	4♍19	10°58	0♍31	15°40	0°36	27°28	14°11	29°37	1°23	28°55	28°36	19°19	n.a.								
F 19	23 37 14	22°29'00	18°59	10°47	1°46	16°21	0°49	27°30	14°15	29°36	1°22	28°49	28°33	19°26	n.a.								
S 20	23 41 10	23°28'46	3♂16	10°28	3°1	17°2	1°3	27°31	14°18	29°35	1°21	28°46	28°30	19°33	n.a.								
S 21	23 45 7	24°28'34	17°7	10°0	4°15	17°44	1°16	27°33	14°22	29°35	1°20	28°45	28°27	19°40	n.a.								
M22	23 49 3	25°28'24	0♁36	9°23	5°30	18°25	1°29	27°35	14°26	29°34	1°19	28°45	28°24	19°46	n.a.								
T 23	23 53 0	26°28'16	13°43	8°37	6°45	19°7	1°42	27°36	14°30	29°33	1°18	28°44	28°20	19°53	n.a.								
W24	23 56 56	27°28'09	26°32	7°43	8°0	19°49	1°55	27°38	14°33	29°32	1°16	28°42	28°17	20°0	n.a.								
T 25	0 0 53	28°28'04	9♁8	6°41	9°15	20°31	2°8	27°40	14°37	29°32	1°15	28°38	28°14	20°6	n.a.								
F 26	0 4 49	29°28'01	21°7	5°33	10°30	21°13	2°21	27°42	14°41	29°31	1°14	28°30	28°11	20°13	n.a.								
S 27	0 8 46	0♁27'59	3♂45	4°20	11°45	21°55	2°35	27°44	14°44	29°30	1°13	28°20	28°8	20°20	n.a.								
S 28	0 12 42	1°28'00	15°52	3°4	13°0	22°37	2°48	27°46	14°48	29°30	1°12	28°7	28°5	20°27	n.a.								
M29	0 16 39	2°28'02	27°53	1°47	14°15	23°19	3°1	27°49	14°52	29°29	1°11	27°52	28°1	20°33	n.a.								
T 30	0 20 36	3♁28'07	9♀50	0♁32	15♍30	24♂1	3♁14	27♂51	14♍55	29♁29	1♀10	27♂38	27♂58	20♀40	n.a.								

Delta T = 03h17m27s Julian Calendar 1 Sept. 131 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 131 BCE

The year -130 astronomical counting style corresponds to year 131 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 131 BCE (-130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	0 24 32	4♁28'13	21♀43	29°R20	16♍45	24♂44	3♁27	27♂54	14♍59	29°R28	1°R 8	27°R24	27♂55	20♀47	n.a.								
T 2	0 28 29	5°28'22	3♁33	28♍15	18°0	25°26	3°40	27°56	15°3	29♁28	1♀7	27♂12	27°52	20°53	n.a.								
F 3	0 32 25	6°28'32	15°24	27°17	19°15	26°9	3°54	27°59	15°6	29°27	1°6	27°3	27°49	21°0	n.a.								
S 4	0 36 22	7°28'45	27°17	26°30	20°30	26°51	4°7	28°2	15°10	29°27	1°5	26°57	27°45	21°7	n.a.								
S 5	0 40 18	8°28'59	9♁16	25°53	21°46	27°34	4°20	28°5	15°13	29°27	1°4	26°53	27°42	21°14	n.a.								
M 6	0 44 15	9°29'16	21°25	25°27	23°1	28°17	4°33	28°8	15°17	29°26	1°3	26°52	27°39	21°20	n.a.								
T 7	0 48 11	10°29'35	3♁50	25°14	24°16	28°59	4°46	28°11	15°20	29°26	1°2	26°D52	27°36	21°27	n.a.								
W 8	0 52 8	11°29'56	16°34	25°D11	25°31	29°42	4°59	28°14	15°24	29°26	1°0	26°R52	27°33	21°34	n.a.								
T 9	0 56 5	12°30'19	29°43	25°20	26°47	0♁25	5°13	28°17	15°28	29°26	0°59	26°51	27°30	21°40	n.a.								
F 10	1 0 1	13°30'45	13♁21	25°40	28°2	1°8	5°26	28°21	15°31	29°26	0°58	26°48	27°26	21°47	n.a.								
S 11	1 3 58	14°31'12	27°29	26°9	29°17	1°51	5°39	28°24	15°34	29°25	0°57	26°42	27°23	21°54	n.a.								
S 12	1 7 54	15°31'41	12♍6	26°47	0♁33	2°35	5°52	28°28	15°38	29°25	0°56	26°33	27°20	22°1	n.a.								
M13	1 11 51	16°32'12	27°7	27°32	1°48	3°18	6°5	28°31	15°41	29°25	0°55	26°23	27°17	22°7	n.a.								
T 14	1 15 47	17°32'45	12♁23	28°25	3°3	4°1	6°18	28°35	15°45	29°25	0°54	26°13	27°14	22°14	n.a.								
W15	1 19 44	18°33'19	27°44	29°24	4°19	4°44	6°31	28°39	15°48	29°D25	0°53	26°3	27°11	22°21	n.a.								
T 16	1 23 40	19°33'55	12♍57	0♁29	5°34	5°28	6°44	28°42	15°51	29°25	0°52	25°55	27°7	22°27	n.a.								
F 17	1 27 37	20°34'33	27°53	1°38	6°50	6°11	6°57	28°46	15°55	29°25	0°51	25°49	27°4	22°34	n.a.								
S 18	1 31 34	21°35'12	12♂25	2°51	8°5	6°55	7°10	28°50	15°58	29°25	0°50	25°46	27°1	22°41	n.a.								
S 19	1 35 30	22°35'53	26°29	4°7	9°21	7°38	7°23	28°55	16°1	29°25	0°48	25°D45	26°58	22°48	n.a.								
M20	1 39 27	23°36'35	10♁5	5°27	10°36	8°22	7°36	28°59	16°4	29°26	0°47	25°46	26°55	22°54	n.a.								
T 21	1 43 23	24°37'18	23°15	6°49	11°52	9°6	7°49	29°3	16°8	29°26	0°46	25°R46	26°51	23°1	n.a.								
W22	1 47 20	25°38'02	6♁3	8°13	13°7	9°49	8°2	29°7	16°11	29°26	0°45	25°46	26°48	23°8	n.a.								
T 23	1 51 16	26°38'47	18°33	9°39	14°23	10°33	8°15	29°12	16°14	29°26	0°44	25°43	26°45	23°14	n.a.								
F 24	1 55 13	27°39'33	0♁49	11°6	15°38	11°17	8°28	29°16	16°17	29°27	0°43	25°38	26°42	23°21	n.a.								
S 25	1 59 9	28°40'21	12°55	12°34	16°54	12°1	8°40	29°21	16°20	29°27	0°42	25°31	26°39	23°28	n.a.								
S 26	2 3 6	29°41'09	24°54	14°4	18°9	12°45	8°53	29°25	16°23	29°27	0°41	25°21	26°36	23°35	n.a.								
M27	2 7 3	0♍41'59	6♀48	15°34	19°25	13°29	9°6	29°30	16°26	29°28	0°40	25°10	26°32	23°41	n.a.								
T 28	2 10 59	1°42'50	18°41	17°5	20°40	14°12	9°19	29°35	16°29	29°28	0°39	24°59	26°29	23°48	n.a.								
W29	2 14 56	2°43'43	0♁32	18°37	21°56	14°56	9°31	29°40	16°32	29°29	0°38	24°49	26°26	23°55	n.a.								
T 30	2 18 52	3°44'36	12°25	20°9	23°11	15°40	9°44	29°45	16°35	29°29	0°38	24°40	26°23	24°1	n.a.								
F 31	2 22 49	4♍45'31	24♁20	21♁41	24♁27	16♁24	9♁57	29♂50	16♍38	29♁30	0♀37	24♂33	26♂20	24♀8	n.a.								

Delta T = 03h17m26s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 131 BCE

NOVEMBER 131 BCE (-130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 26 45	5♁46'27	6♂19	23♁14	25♁42	17♃ 8	10♁ 9	29♁55	16♁40	29♃30	0°R36	24°R29	26♁17	24♁15	n.a.
S 2	2 30 42	6°47'25	18°24	24°47	26°58	17°52	10°22	0♃ 0	16°43	29°31	0°V35	24°A27	26°13	24°21	n.a.
M 3	2 34 38	7°48'23	0♃39	26°20	28°14	18°37	10°34	0° 5	16°46	29°31	0°34	24°D27	26°10	24°28	n.a.
T 4	2 38 35	8°49'23	13° 7	27°53	29°29	19°21	10°47	0°10	16°49	29°32	0°33	24°28	26° 7	24°35	n.a.
W 5	2 42 32	9°50'25	25°51	29°26	0♁45	20° 5	10°59	0°16	16°51	29°33	0°32	24°30	26° 4	24°42	n.a.
T 6	2 46 28	10°51'27	8♁56	0♁59	2° 0	20°49	11°11	0°21	16°54	29°34	0°31	24°R30	26° 1	24°48	n.a.
F 7	2 50 25	11°52'31	22°25	2°33	3°16	21°33	11°24	0°27	16°56	29°34	0°30	24°30	25°57	24°55	n.a.
S 8	2 54 21	12°53'36	6♁20	4° 6	4°31	22°17	11°36	0°32	16°59	29°35	0°30	24°27	25°54	25° 2	n.a.
S 9	2 58 18	13°54'42	20°42	5°40	5°47	23° 1	11°48	0°38	17° 2	29°36	0°29	24°23	25°51	25° 8	n.a.
M10	3 2 14	14°55'50	5♁27	7°13	7° 3	23°46	12° 0	0°43	17° 4	29°37	0°28	24°18	25°48	25°15	n.a.
T 11	3 6 11	15°56'58	20°30	8°47	8°18	24°30	12°12	0°49	17° 6	29°38	0°27	24°12	25°45	25°22	n.a.
W12	3 10 7	16°58'07	5♁43	10°21	9°34	25°14	12°24	0°55	17° 9	29°39	0°27	24° 6	25°42	25°29	n.a.
T 13	3 14 4	17°59'17	20°54	11°55	10°50	25°58	12°36	1° 1	17°11	29°40	0°26	24° 1	25°38	25°35	n.a.
F 14	3 18 1	19° 0'28	5♁54	13°28	12° 5	26°43	12°48	1° 7	17°13	29°41	0°25	23°58	25°35	25°42	n.a.
S 15	3 21 57	20° 1'40	20°34	15° 2	13°21	27°27	13° 0	1°13	17°16	29°42	0°24	23°D57	25°32	25°49	n.a.
S 16	3 25 54	21° 2'52	4♃48	16°36	14°36	28°11	13°11	1°18	17°18	29°43	0°24	23°57	25°29	25°55	n.a.
M17	3 29 50	22° 4'04	18°35	18°11	15°52	28°56	13°23	1°25	17°20	29°44	0°23	23°59	25°26	26° 2	n.a.
T 18	3 33 47	23° 5'17	1♁55	19°45	17° 8	29°40	13°35	1°31	17°22	29°45	0°22	24° 0	25°22	26° 9	n.a.
W19	3 37 43	24° 6'30	14°49	21°19	18°23	0♁24	13°46	1°37	17°24	29°46	0°22	24° 2	25°19	26°15	n.a.
T 20	3 41 40	25° 7'43	27°23	22°54	19°39	1° 9	13°58	1°43	17°26	29°47	0°21	24°R 2	25°16	26°22	n.a.
F 21	3 45 36	26° 8'56	9♁39	24°28	20°54	1°53	14° 9	1°49	17°28	29°49	0°21	24° 1	25°13	26°29	n.a.
S 22	3 49 33	27°10'09	21°43	26° 3	22°10	2°37	14°21	1°55	17°30	29°50	0°20	23°59	25°10	26°36	n.a.
S 23	3 53 30	28°11'23	3°V39	27°38	23°25	3°21	14°32	2° 2	17°32	29°51	0°20	23°56	25° 7	26°42	n.a.
M24	3 57 26	29°12'36	15°30	29°13	24°41	4° 6	14°43	2° 8	17°33	29°52	0°19	23°51	25° 3	26°49	n.a.
T 25	4 1 23	0♁13'50	27°21	0♁49	25°57	4°50	14°54	2°14	17°35	29°54	0°19	23°47	25° 0	26°56	n.a.
W26	4 5 19	1°15'03	9♁13	2°24	27°12	5°34	15° 5	2°21	17°37	29°55	0°18	23°43	24°57	27° 2	n.a.
T 27	4 9 16	2°16'17	21°10	4° 0	28°28	6°19	15°16	2°27	17°39	29°56	0°18	23°40	24°54	27° 9	n.a.
F 28	4 13 12	3°17'31	3♂13	5°37	29°43	7° 3	15°27	2°34	17°40	29°58	0°17	23°37	24°51	27°16	n.a.
S 29	4 17 9	4°18'46	15°23	7°13	0♁59	7°47	15°38	2°40	17°42	29°59	0°17	23°36	24°48	27°22	n.a.
S 30	4 21 5	5♁20'00	27♂42	8♁50	2♁14	8♁32	15♁48	2♃47	17♁43	0♁ 1	0°V16	23°D36	24♁44	27°V29	n.a.

Delta T = 03h17m25s Julian Calendar 1 Nov. 131 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 131 BCE
 The year -130 astronomical counting style corresponds to year 131 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 131 BCE (-130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	4 25 2	6♁21'14	10♃11	10♁27	3♁30	9♁16	15♁59	2♃54	17♁45	0♁ 2	0°R16	23°A36	24°A41	27°V36	n.a.
T 2	4 28 59	7°22'29	22°53	12° 4	4°45	10° 0	16° 9	3° 0	17°46	0° 4	0°V16	23°38	24°38	27°43	n.a.
W 3	4 32 55	8°23'44	5♁49	13°42	6° 1	10°44	16°20	3° 7	17°47	0° 5	0°15	23°39	24°35	27°49	n.a.
T 4	4 36 52	9°24'59	19° 0	15°20	7°16	11°29	16°30	3°14	17°49	0° 7	0°15	23°40	24°32	27°56	n.a.
F 5	4 40 48	10°26'14	2♁29	16°58	8°32	12°13	16°40	3°21	17°50	0° 9	0°15	23°41	24°28	28° 3	n.a.
S 6	4 44 45	11°27'29	16°16	18°37	9°47	12°57	16°51	3°27	17°51	0°10	0°14	23°R41	24°25	28° 9	n.a.
S 7	4 48 41	12°28'44	0♁23	20°15	11° 3	13°41	17° 1	3°34	17°52	0°12	0°14	23°40	24°22	28°16	n.a.
M 8	4 52 38	13°29'59	14°47	21°54	12°18	14°25	17°11	3°41	17°53	0°14	0°14	23°40	24°19	28°23	n.a.
T 9	4 56 34	14°31'15	29°26	23°33	13°34	15°10	17°20	3°48	17°54	0°15	0°14	23°38	24°16	28°29	n.a.
W10	5 0 31	15°32'30	14♁13	25°13	14°49	15°54	17°30	3°55	17°55	0°17	0°13	23°37	24°13	28°36	n.a.
T 11	5 4 28	16°33'45	29° 3	26°52	16° 5	16°38	17°40	4° 2	17°56	0°19	0°13	23°37	24° 9	28°43	n.a.
F 12	5 8 24	17°35'00	13♁48	28°32	17°20	17°22	17°49	4° 9	17°57	0°21	0°13	23°36	24° 6	28°50	n.a.
S 13	5 12 21	18°36'15	28°20	0♃11	18°36	18° 6	17°59	4°16	17°58	0°22	0°13	23°D36	24° 3	28°56	n.a.
S 14	5 16 17	19°37'29	12♃33	1°50	19°51	18°50	18° 8	4°23	17°58	0°24	0°13	23°36	24° 0	29° 3	n.a.
M15	5 20 14	20°38'42	26°24	3°29	21° 6	19°34	18°17	4°30	17°59	0°26	0°13	23°37	23°57	29°10	n.a.
T 16	5 24 10	21°39'55	9♁50	5° 8	22°22	20°19	18°26	4°37	18° 0	0°28	0°13	23°37	23°54	29°16	n.a.
W17	5 28 7	22°41'06	22°52	6°46	23°37	21° 3	18°35	4°44	18° 0	0°30	0°13	23°37	23°50	29°23	n.a.
T 18	5 32 3	23°42'17	5♁31	8°22	24°53	21°47	18°44	4°51	18° 1	0°32	0°D13	23°R37	23°47	29°30	n.a.
F 19	5 36 0	24°43'27	17°52	9°58	26° 8	22°31	18°53	4°58	18° 1	0°34	0°13	23°37	23°44	29°36	n.a.
S 20	5 39 57	25°44'36	29°58	11°33	27°23	23°15	19° 1	5° 5	18° 2	0°35	0°13	23°D37	23°41	29°43	n.a.
S 21	5 43 53	26°45'43	11°V55	13° 5	28°39	23°59	19°10	5°12	18° 2	0°37	0°13	23°37	23°38	29°50	n.a.
M22	5 47 50	27°46'50	23°46	14°36	29°54	24°43	19°18	5°19	18° 2	0°39	0°13	23°38	23°34	29°57	n.a.
T 23	5 51 46	28°47'56	5♁36	16° 4	1♃ 9	25°27	19°26	5°26	18° 2	0°41	0°13	23°38	23°31	0♃ 3	n.a.
W24	5 55 43	29°49'01	17°30	17°28	2°25	26°10	19°34	5°33	18° 2	0°43	0°13	23°39	23°28	0°10	n.a.
T 25	5 59 39	0♃50'04	29°31	18°49	3°40	26°54	19°42	5°41	18° 3	0°45	0°13	23°39	23°25	0°17	n.a.
F 26	6 3 36	1°51'07	11♂42	20° 6	4°55	27°38	19°50	5°48	18°R 3	0°47	0°13	23°40	23°22	0°23	n.a.
S 27	6 7 32	2°52'09	24° 5	21°17	6°11	28°22	19°58	5°55	18° 3	0°49	0°14	23°R40	23°19	0°30	n.a.
S 28	6 11 29	3°53'09	6♃41	22°23	7°26	29° 6	20° 5	6° 2	18° 3	0°52	0°14	23°40	23°15	0°37	n.a.
M29	6 15 26	4°54'09	19°32	23°21	8°41	29°50	20°13	6° 9	18° 2	0°54	0°14	23°39	23°12	0°43	n.a.
T 30	6 19 22	5°55'07	2♁36	24°13	9°56	0♁33	20°20	6°16	18° 2	0°56	0°14	23°38	23° 9	0°50	n.a.
W31	6 23 19	6♃56'05	15♁54	24♃56	11♃12	1♁17	20♁27	6♃24	18♁ 2	0♁58	0°V15	23°A36	23°A 6	0♃57	n.a.

Delta T = 03h17m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]