

SWISS EPHEMERIS for the year 1130 BCE

JANUARY 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 57 15	0353'38	2222'12	193 7	14R56	20R 6	11R 1	8343	12228	23224	3357	14R24	15226	15236	n.a.
M 2	6 1 11	1°54'24	4335	20° 1	14332	19246	10254	8°51	12°29	23°27	3°57	14222	15°22	15°43	n.a.
T 3	6 5 8	2°55'08	16°42	20°46	14°11	19°26	10°47	8°58	12°30	23°29	3°58	14D22	15°19	15°49	n.a.
W 4	6 9 5	3°55'50	28°38	21°22	13°52	19° 5	10°40	9° 5	12°32	23°31	3°59	14R22	15°16	15°56	n.a.
T 5	6 13 1	4°56'31	1027	21°49	13°36	18°44	10°33	9°12	12°33	23°33	4° 0	14°22	15°13	16° 3	n.a.
F 6	6 16 58	5°57'09	22°26	22° 5	13°22	18°23	10°27	9°20	12°34	23°36	4° 0	14°20	15°10	16° 9	n.a.
S 7	6 20 54	6°57'46	4810	22R11	13°10	18° 1	10°20	9°27	12°35	23°38	4° 1	14°17	15° 6	16°16	n.a.
S 8	6 24 51	7°58'21	16°12	22° 7	13° 1	17°38	10°14	9°34	12°36	23°40	4° 2	14°11	15° 3	16°23	n.a.
M 9	6 28 47	8°58'54	28°28	21°52	12°54	17°16	10° 7	9°42	12°37	23°42	4° 3	14° 2	15° 0	16°29	n.a.
T 10	6 32 44	9°59'25	112 0	21°27	12°50	16°53	10° 1	9°49	12°38	23°45	4° 4	13°52	14°57	16°36	n.a.
W11	6 36 40	10°59'55	23°49	20°52	12D48	16°29	9°55	9°56	12°39	23°47	4° 5	13°40	14°54	16°43	n.a.
T 12	6 40 37	12° 0'22	6255	20° 8	12°49	16° 6	9°49	10° 4	12°40	23°49	4° 6	13°29	14°51	16°49	n.a.
F 13	6 44 34	13° 0'48	20°17	19°18	12°52	15°42	9°44	10°11	12°41	23°51	4° 7	13°19	14°47	16°56	n.a.
S 14	6 48 30	14° 1'12	3253	18°21	12°58	15°19	9°38	10°18	12°42	23°53	4° 8	13°11	14°44	17° 3	n.a.
S 15	6 52 27	15° 1'34	17°40	17°19	13° 6	14°55	9°33	10°25	12°42	23°55	4° 9	13° 5	14°41	17° 9	n.a.
M16	6 56 23	16° 1'54	1234	16°14	13°16	14°31	9°28	10°33	12°43	23°58	4°10	13° 3	14°38	17°16	n.a.
T 17	7 0 20	17° 2'13	15°34	15° 9	13°28	14° 7	9°22	10°40	12°43	24° 0	4°11	13D 2	14°35	17°23	n.a.
W18	7 4 16	18° 2'30	29°38	14° 3	13°42	13°44	9°18	10°47	12°44	24° 2	4°12	13° 3	14°32	17°29	n.a.
T 19	7 8 13	19° 2'45	13244	12°59	13°59	13°20	9°13	10°55	12°44	24° 4	4°13	13R 4	14°28	17°36	n.a.
F 20	7 12 9	20° 2'59	27°51	11°59	14°17	12°57	9° 8	11° 2	12°45	24° 6	4°14	13° 3	14°25	17°43	n.a.
S 21	7 16 6	21° 3'11	11259	11° 3	14°38	12°33	9° 4	11° 9	12°45	24° 8	4°15	13° 1	14°22	17°49	n.a.
S 22	7 20 3	22° 3'22	26° 5	10°13	15° 0	12°10	9° 0	11°16	12°46	24°10	4°16	12°57	14°19	17°56	n.a.
M23	7 23 59	23° 3'31	1027	9°28	15°24	11°47	8°55	11°24	12°46	24°12	4°17	12°51	14°16	18° 3	n.a.
T 24	7 27 56	24° 3'38	24° 2	8°50	15°50	11°25	8°52	11°31	12°46	24°14	4°18	12°43	14°12	18° 9	n.a.
W25	7 31 52	25° 3'43	7346	8°19	16°17	11° 3	8°48	11°38	12°46	24°16	4°20	12°35	14° 9	18°16	n.a.
T 26	7 35 49	26° 3'46	21°16	7°55	16°46	10°41	8°44	11°45	12°46	24°18	4°21	12°27	14° 6	18°23	n.a.
F 27	7 39 45	27° 3'48	4229	7°38	17°17	10°20	8°41	11°52	12°46	24°20	4°22	12°20	14° 3	18°29	n.a.
S 28	7 43 42	28° 3'47	17°24	7°27	17°49	9°59	8°38	11°59	12°46	24°22	4°23	12°15	14° 0	18°36	n.a.
S 29	7 47 39	29° 3'44	031	7D23	18°22	9°39	8°35	12° 7	12°46	24°24	4°24	12°12	13°57	18°43	n.a.
M30	7 51 35	0338	12°21	7°26	18°57	9°19	8°32	12°14	12°46	24°26	4°25	12D11	13°53	18°49	n.a.
T 31	7 55 32	1331	2428	7334	19233	92 0	8229	12221	12246	24228	4227	12212	13250	18256	n.a.

Delta T = 07h54m20s Julian Calendar 1 Jan. 1130 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1131 BCE  
 The year -1129 astronomical counting style corresponds to year 1130 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	7 59 28	233'21	624	7348	20210	8R42	8R27	12228	12R46	24230	428	12213	13247	1923	n.a.
T 2	8 3 25	3° 3'08	18°15	8° 8	20°49	824	8225	12°35	12°45	24°32	4°29	12°15	13°44	19° 9	n.a.
F 3	8 7 21	4° 2'54	034	8°33	21°28	8° 7	8°23	12°42	12°45	24°34	4°30	12R16	13°41	19°16	n.a.
S 4	8 11 18	5° 2'36	11°58	9° 2	22° 9	7°50	8°21	12°49	12°45	24°36	4°32	12°16	13°38	19°23	n.a.
S 5	8 15 14	6° 2'17	24° 2	9°36	22°51	7°35	8°19	12°56	12°44	24°38	4°33	12°14	13°34	19°30	n.a.
M 6	8 19 11	7° 1'55	6219	10°14	23°34	7°20	8°18	13° 3	12°44	24°39	4°34	12°11	13°31	19°36	n.a.
T 7	8 23 8	8° 1'31	18°55	10°56	24°18	7° 5	8°17	13° 9	12°43	24°41	4°35	12° 6	13°28	19°43	n.a.
W 8	8 27 4	9° 1'04	1250	11°42	25° 3	6°52	8°16	13°16	12°43	24°43	4°37	12° 1	13°25	19°50	n.a.
T 9	8 31 1	10° 0'35	15° 8	12°31	25°48	6°39	8°15	13°23	12°42	24°45	4°38	11°56	13°22	19°56	n.a.
F 10	8 34 57	11° 0'04	28°46	13°24	26°35	6°27	8°14	13°30	12°41	24°46	4°39	11°51	13°18	20° 3	n.a.
S 11	8 38 54	11°59'31	12243	14°19	27°23	6°15	8°14	13°37	12°40	24°48	4°41	11°47	13°15	20°10	n.a.
S 12	8 42 50	12°58'55	26°55	15°17	28°11	6° 5	8°13	13°43	12°40	24°50	4°42	11°45	13°12	20°16	n.a.
M13	8 46 47	13°58'17	11217	16°19	29° 0	5°55	8D13	13°50	12°39	24°51	4°43	11D44	13° 9	20°23	n.a.
T 14	8 50 43	14°57'37	25°44	17°22	29°50	5°46	8°13	13°57	12°38	24°53	4°45	11°45	13° 6	20°30	n.a.
W15	8 54 40	15°56'55	10211	18°28	0340	5°38	8°14	14° 3	12°37	24°55	4°46	11°46	13° 3	20°36	n.a.
T 16	8 58 36	16°56'11	24°34	19°37	1°31	5°31	8°14	14°10	12°36	24°56	4°48	11°47	12°59	20°43	n.a.
F 17	9 2 33	17°55'26	8249	20°47	2°23	5°24	8°15	14°16	12°35	24°58	4°49	11°48	12°56	20°50	n.a.
S 18	9 6 30	18°54'38	22°56	22° 0	3°16	5°18	8°16	14°23	12°34	24°59	4°50	11R49	12°53	20°56	n.a.
S 19	9 10 26	19°53'49	6251	23°15	4° 9	5°13	8°17	14°29	12°33	25° 1	4°52	11°48	12°50	21° 3	n.a.
M20	9 14 23	20°52'57	20°35	24°32	5° 3	5° 9	8°18	14°36	12°31	25° 2	4°53	11°46	12°47	21°10	n.a.
T 21	9 18 19	21°52'04	43 6	25°50	5°57	5° 5	8°19	14°42	12°30	25° 4	4°54	11°43	12°44	21°16	n.a.
W22	9 22 16	22°51'09	17°23	27°11	6°52	5° 3	8°21	14°48	12°29	25° 5	4°56	11°41	12°40	21°23	n.a.
T 23	9 26 12	23°50'12	0227	28°33	7°47	5° 1	8°23	14°55	12°28	25° 7	4°57	11°38	12°37	21°30	n.a.
F 24	9 30 9	24°49'13	13°17	29°57	8°43	4°59	8°25	15° 1	12°26	25° 8	4°59	11°36	12°34	21°36	n.a.
S 25	9 34 5	25°48'11	25°54	1222	9°39	4D59	8°27	15° 7	12°25	25° 9	5° 0	11°34	12°31	21°43	n.a.
S 26	9 38 2	26°47'08	8217	2°50	10°36	4°59	8°29	15°13	12°23	25°11	5° 2	11D34	12°28	21°50	n.a.
M27	9 41 59	27°46'02	20°29	4°18	11°33	5° 0	8°32	15°19	12°22	25°12	5° 3	11°34	12°24	21°56	n.a.
T 28	9 45 55	28°44'54	2230	5249	12231	52 2	8234	15225	12220	25213	524	11235	12221	2223	n.a.

Delta T = 07h54m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1130 BCE

MARCH 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	9 49 52	29 <sup>≈</sup> 43'44	14 <sup>Υ</sup> 25	7 <sup>≈</sup> 21	13 <sup>♁</sup> 29	5 <sup>♁</sup> 5	8 <sup>♁</sup> 37	15 <sup>♁</sup> 31	12 <sup>♁</sup> R19	25 <sup>♁</sup> 14	5 <sup>♁</sup> 6	11 <sup>♁</sup> 36	12 <sup>♁</sup> 18	22 <sup>♁</sup> 10	n.a.
T 2	9 53 48	0 <sup>♁</sup> 42'31	26 <sup>♁</sup> 15	8 <sup>♁</sup> 55	14 <sup>♁</sup> 27	5 <sup>♁</sup> 8	8 <sup>♁</sup> 40	15 <sup>♁</sup> 37	12 <sup>♁</sup> 17	25 <sup>♁</sup> 16	5 <sup>♁</sup> 7	11 <sup>♁</sup> 37	12 <sup>♁</sup> 15	22 <sup>♁</sup> 16	n.a.
F 3	9 57 45	1 <sup>♁</sup> 41'16	8 <sup>♁</sup> 5	10 <sup>♁</sup> 30	15 <sup>♁</sup> 26	5 <sup>♁</sup> 12	8 <sup>♁</sup> 44	15 <sup>♁</sup> 43	12 <sup>♁</sup> 15	25 <sup>♁</sup> 17	5 <sup>♁</sup> 9	11 <sup>♁</sup> 38	12 <sup>♁</sup> 12	22 <sup>♁</sup> 23	n.a.
S 4	10 1 41	2 <sup>♁</sup> 39'59	19 <sup>♁</sup> 59	12 <sup>♁</sup> 7	16 <sup>♁</sup> 26	5 <sup>♁</sup> 16	8 <sup>♁</sup> 47	15 <sup>♁</sup> 49	12 <sup>♁</sup> 14	25 <sup>♁</sup> 18	5 <sup>♁</sup> 10	11 <sup>♁</sup> 38	12 <sup>♁</sup> 9	22 <sup>♁</sup> 30	n.a.
S 5	10 5 38	3 <sup>♁</sup> 38'39	2 <sup>♁</sup> 1	13 <sup>♁</sup> 45	17 <sup>♁</sup> 25	5 <sup>♁</sup> 22	8 <sup>♁</sup> 51	15 <sup>♁</sup> 54	12 <sup>♁</sup> 12	25 <sup>♁</sup> 19	5 <sup>♁</sup> 12	11 <sup>♁</sup> R39	12 <sup>♁</sup> 5	22 <sup>♁</sup> 36	n.a.
M 6	10 9 34	4 <sup>♁</sup> 37'17	14 <sup>♁</sup> 17	15 <sup>♁</sup> 25	18 <sup>♁</sup> 25	5 <sup>♁</sup> 28	8 <sup>♁</sup> 55	16 <sup>♁</sup> 0	12 <sup>♁</sup> 10	25 <sup>♁</sup> 20	5 <sup>♁</sup> 13	11 <sup>♁</sup> 39	12 <sup>♁</sup> 2	22 <sup>♁</sup> 43	n.a.
T 7	10 13 31	5 <sup>♁</sup> 35'53	26 <sup>♁</sup> 50	17 <sup>♁</sup> 6	19 <sup>♁</sup> 25	5 <sup>♁</sup> 34	8 <sup>♁</sup> 58	16 <sup>♁</sup> 6	12 <sup>♁</sup> 8	25 <sup>♁</sup> 21	5 <sup>♁</sup> 14	11 <sup>♁</sup> 38	11 <sup>♁</sup> 59	22 <sup>♁</sup> 50	n.a.
W 8	10 17 28	6 <sup>♁</sup> 34'26	9 <sup>♁</sup> 45	18 <sup>♁</sup> 49	20 <sup>♁</sup> 26	5 <sup>♁</sup> 42	9 <sup>♁</sup> 3	16 <sup>♁</sup> 11	12 <sup>♁</sup> 7	25 <sup>♁</sup> 22	5 <sup>♁</sup> 16	11 <sup>♁</sup> 38	11 <sup>♁</sup> 56	22 <sup>♁</sup> 56	n.a.
T 9	10 21 24	7 <sup>♁</sup> 32'57	23 <sup>♁</sup> 4	20 <sup>♁</sup> 34	21 <sup>♁</sup> 27	5 <sup>♁</sup> 49	9 <sup>♁</sup> 7	16 <sup>♁</sup> 17	12 <sup>♁</sup> 5	25 <sup>♁</sup> 23	5 <sup>♁</sup> 17	11 <sup>♁</sup> 37	11 <sup>♁</sup> 53	23 <sup>♁</sup> 3	n.a.
F 10	10 25 21	8 <sup>♁</sup> 31'26	6 <sup>♁</sup> 47	22 <sup>♁</sup> 20	22 <sup>♁</sup> 28	5 <sup>♁</sup> 58	9 <sup>♁</sup> 11	16 <sup>♁</sup> 22	12 <sup>♁</sup> 3	25 <sup>♁</sup> 24	5 <sup>♁</sup> 19	11 <sup>♁</sup> 37	11 <sup>♁</sup> 49	23 <sup>♁</sup> 10	n.a.
S 11	10 29 17	9 <sup>♁</sup> 29'52	20 <sup>♁</sup> 55	24 <sup>♁</sup> 8	23 <sup>♁</sup> 29	6 <sup>♁</sup> 7	9 <sup>♁</sup> 16	16 <sup>♁</sup> 27	12 <sup>♁</sup> 1	25 <sup>♁</sup> 25	5 <sup>♁</sup> 20	11 <sup>♁</sup> 37	11 <sup>♁</sup> 46	23 <sup>♁</sup> 17	n.a.
S 12	10 33 14	10 <sup>♁</sup> 28'17	5 <sup>♁</sup> 24	25 <sup>♁</sup> 57	24 <sup>♁</sup> 31	6 <sup>♁</sup> 17	9 <sup>♁</sup> 21	16 <sup>♁</sup> 33	11 <sup>♁</sup> 59	25 <sup>♁</sup> 26	5 <sup>♁</sup> 22	11 <sup>♁</sup> 36	11 <sup>♁</sup> 43	23 <sup>♁</sup> 23	n.a.
M13	10 37 10	11 <sup>♁</sup> 26'39	20 <sup>♁</sup> 8	27 <sup>♁</sup> 48	25 <sup>♁</sup> 33	6 <sup>♁</sup> 27	9 <sup>♁</sup> 26	16 <sup>♁</sup> 38	11 <sup>♁</sup> 57	25 <sup>♁</sup> 27	5 <sup>♁</sup> 23	11 <sup>♁</sup> 36	11 <sup>♁</sup> 40	23 <sup>♁</sup> 30	n.a.
T 14	10 41 7	12 <sup>♁</sup> 25'00	5 <sup>♁</sup> 0	29 <sup>♁</sup> 41	26 <sup>♁</sup> 36	6 <sup>♁</sup> 38	9 <sup>♁</sup> 31	16 <sup>♁</sup> 43	11 <sup>♁</sup> 55	25 <sup>♁</sup> 28	5 <sup>♁</sup> 24	11 <sup>♁</sup> 36	11 <sup>♁</sup> 37	23 <sup>♁</sup> 37	n.a.
W15	10 45 3	13 <sup>♁</sup> 23'18	19 <sup>♁</sup> 54	1 <sup>♁</sup> 35	27 <sup>♁</sup> 38	6 <sup>♁</sup> 49	9 <sup>♁</sup> 36	16 <sup>♁</sup> 48	11 <sup>♁</sup> 53	25 <sup>♁</sup> 29	5 <sup>♁</sup> 26	11 <sup>♁</sup> 36	11 <sup>♁</sup> 34	23 <sup>♁</sup> 43	n.a.
T 16	10 49 0	14 <sup>♁</sup> 21'35	4 <sup>♁</sup> 14	3 <sup>♁</sup> 31	28 <sup>♁</sup> 41	7 <sup>♁</sup> 1	9 <sup>♁</sup> 41	16 <sup>♁</sup> 53	11 <sup>♁</sup> 51	25 <sup>♁</sup> 29	5 <sup>♁</sup> 27	11 <sup>♁</sup> 36	11 <sup>♁</sup> 30	23 <sup>♁</sup> 50	n.a.
F 17	10 52 57	15 <sup>♁</sup> 19'50	19 <sup>♁</sup> 40	5 <sup>♁</sup> 28	29 <sup>♁</sup> 44	7 <sup>♁</sup> 14	9 <sup>♁</sup> 47	16 <sup>♁</sup> 58	11 <sup>♁</sup> 48	25 <sup>♁</sup> 30	5 <sup>♁</sup> 29	11 <sup>♁</sup> 36	11 <sup>♁</sup> 27	23 <sup>♁</sup> 57	n.a.
S 18	10 56 53	16 <sup>♁</sup> 18'04	3 <sup>♁</sup> 30	7 <sup>♁</sup> 27	0 <sup>♁</sup> 47	7 <sup>♁</sup> 27	9 <sup>♁</sup> 53	17 <sup>♁</sup> 3	11 <sup>♁</sup> 46	25 <sup>♁</sup> 31	5 <sup>♁</sup> 30	11 <sup>♁</sup> 35	11 <sup>♁</sup> 24	24 <sup>♁</sup> 3	n.a.
S 19	11 0 50	17 <sup>♁</sup> 16'16	17 <sup>♁</sup> 27	9 <sup>♁</sup> 27	1 <sup>♁</sup> 51	7 <sup>♁</sup> 40	9 <sup>♁</sup> 59	17 <sup>♁</sup> 8	11 <sup>♁</sup> 44	25 <sup>♁</sup> 32	5 <sup>♁</sup> 31	11 <sup>♁</sup> D35	11 <sup>♁</sup> 21	24 <sup>♁</sup> 10	n.a.
M20	11 4 46	18 <sup>♁</sup> 14'26	1 <sup>♁</sup> 3	11 <sup>♁</sup> 29	2 <sup>♁</sup> 55	7 <sup>♁</sup> 55	10 <sup>♁</sup> 5	17 <sup>♁</sup> 13	11 <sup>♁</sup> 42	25 <sup>♁</sup> 32	5 <sup>♁</sup> 33	11 <sup>♁</sup> 36	11 <sup>♁</sup> 18	24 <sup>♁</sup> 17	n.a.
T 21	11 8 43	19 <sup>♁</sup> 12'35	14 <sup>♁</sup> 22	13 <sup>♁</sup> 33	3 <sup>♁</sup> 59	8 <sup>♁</sup> 9	10 <sup>♁</sup> 11	17 <sup>♁</sup> 17	11 <sup>♁</sup> 40	25 <sup>♁</sup> 33	5 <sup>♁</sup> 34	11 <sup>♁</sup> 36	11 <sup>♁</sup> 15	24 <sup>♁</sup> 23	n.a.
W22	11 12 39	20 <sup>♁</sup> 10'42	27 <sup>♁</sup> 21	15 <sup>♁</sup> 37	5 <sup>♁</sup> 3	8 <sup>♁</sup> 24	10 <sup>♁</sup> 17	17 <sup>♁</sup> 22	11 <sup>♁</sup> 37	25 <sup>♁</sup> 33	5 <sup>♁</sup> 36	11 <sup>♁</sup> 37	11 <sup>♁</sup> 11	24 <sup>♁</sup> 30	n.a.
T 23	11 16 36	21 <sup>♁</sup> 8'48	10 <sup>♁</sup> 5	17 <sup>♁</sup> 43	6 <sup>♁</sup> 7	8 <sup>♁</sup> 40	10 <sup>♁</sup> 24	17 <sup>♁</sup> 26	11 <sup>♁</sup> 35	25 <sup>♁</sup> 34	5 <sup>♁</sup> 37	11 <sup>♁</sup> 38	11 <sup>♁</sup> 8	24 <sup>♁</sup> 37	n.a.
F 24	11 20 32	22 <sup>♁</sup> 6'52	22 <sup>♁</sup> 36	19 <sup>♁</sup> 50	7 <sup>♁</sup> 12	8 <sup>♁</sup> 56	10 <sup>♁</sup> 30	17 <sup>♁</sup> 31	11 <sup>♁</sup> 33	25 <sup>♁</sup> 35	5 <sup>♁</sup> 38	11 <sup>♁</sup> 38	11 <sup>♁</sup> 5	24 <sup>♁</sup> 43	n.a.
S 25	11 24 29	23 <sup>♁</sup> 4'54	4 <sup>♁</sup> 54	21 <sup>♁</sup> 58	8 <sup>♁</sup> 17	9 <sup>♁</sup> 12	10 <sup>♁</sup> 37	17 <sup>♁</sup> 35	11 <sup>♁</sup> 30	25 <sup>♁</sup> 35	5 <sup>♁</sup> 40	11 <sup>♁</sup> 39	11 <sup>♁</sup> 2	24 <sup>♁</sup> 50	n.a.
S 26	11 28 26	24 <sup>♁</sup> 2'55	17 <sup>♁</sup> 3	24 <sup>♁</sup> 7	9 <sup>♁</sup> 22	9 <sup>♁</sup> 29	10 <sup>♁</sup> 44	17 <sup>♁</sup> 40	11 <sup>♁</sup> 28	25 <sup>♁</sup> 36	5 <sup>♁</sup> 41	11 <sup>♁</sup> R39	10 <sup>♁</sup> 59	24 <sup>♁</sup> 57	n.a.
M27	11 32 22	25 <sup>♁</sup> 0'54	29 <sup>♁</sup> 4	26 <sup>♁</sup> 16	10 <sup>♁</sup> 27	9 <sup>♁</sup> 47	10 <sup>♁</sup> 51	17 <sup>♁</sup> 44	11 <sup>♁</sup> 26	25 <sup>♁</sup> 36	5 <sup>♁</sup> 43	11 <sup>♁</sup> 38	10 <sup>♁</sup> 55	25 <sup>♁</sup> 3	n.a.
T 28	11 36 19	25 <sup>♁</sup> 58'51	10 <sup>♁</sup> Υ59	28 <sup>♁</sup> 26	11 <sup>♁</sup> 32	10 <sup>♁</sup> 4	10 <sup>♁</sup> 58	17 <sup>♁</sup> 48	11 <sup>♁</sup> 23	25 <sup>♁</sup> 36	5 <sup>♁</sup> 44	11 <sup>♁</sup> 37	10 <sup>♁</sup> 52	25 <sup>♁</sup> 10	n.a.
W29	11 40 15	26 <sup>♁</sup> 56'46	22 <sup>♁</sup> 51	0 <sup>♁</sup> Υ35	12 <sup>♁</sup> 38	10 <sup>♁</sup> 23	11 <sup>♁</sup> 5	17 <sup>♁</sup> 52	11 <sup>♁</sup> 21	25 <sup>♁</sup> 37	5 <sup>♁</sup> 45	11 <sup>♁</sup> 35	10 <sup>♁</sup> 49	25 <sup>♁</sup> 17	n.a.
T 30	11 44 12	27 <sup>♁</sup> 54'39	4 <sup>♁</sup> 40	2 <sup>♁</sup> 45	13 <sup>♁</sup> 44	10 <sup>♁</sup> 41	11 <sup>♁</sup> 13	17 <sup>♁</sup> 56	11 <sup>♁</sup> 19	25 <sup>♁</sup> 37	5 <sup>♁</sup> 47	11 <sup>♁</sup> 33	10 <sup>♁</sup> 46	25 <sup>♁</sup> 23	n.a.
F 31	11 48 8	28 <sup>♁</sup> 52'31	16 <sup>♁</sup> ♁31	4 <sup>♁</sup> Υ54	14 <sup>♁</sup> ≈49	11 <sup>♁</sup> ♁ 0	11 <sup>♁</sup> 20	18 <sup>♁</sup> 0	11 <sup>♁</sup> 16	25 <sup>♁</sup> 37	5 <sup>♁</sup> 48	11 <sup>♁</sup> 30	10 <sup>♁</sup> 43	25 <sup>♁</sup> Υ30	n.a.

Delta T = 07h54m17s Julian Calendar 1 March 1130 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1130 BCE  
 The year -1129 astronomical counting style corresponds to year 1130 B.C.E historical counting style.

APRIL 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	11 52 5	29 <sup>♁</sup> 50'21	28 <sup>♁</sup> 26	7 <sup>♁</sup> 2	15 <sup>♁</sup> ≈55	11 <sup>♁</sup> ♁20	11 <sup>♁</sup> 28	18 <sup>♁</sup> 3	11 <sup>♁</sup> R14	25 <sup>♁</sup> 38	5 <sup>♁</sup> 49	11 <sup>♁</sup> R27	10 <sup>♁</sup> 40	25 <sup>♁</sup> Υ37	n.a.
S 2	11 56 1	0 <sup>♁</sup> Υ48'09	10 <sup>♁</sup> 28	9 <sup>♁</sup> 9	17 <sup>♁</sup> 1	11 <sup>♁</sup> 40	11 <sup>♁</sup> 36	18 <sup>♁</sup> 7	11 <sup>♁</sup> 11	25 <sup>♁</sup> 38	5 <sup>♁</sup> 51	11 <sup>♁</sup> 26	10 <sup>♁</sup> 36	25 <sup>♁</sup> 44	n.a.
M 3	11 59 58	1 <sup>♁</sup> 45'56	2 <sup>♁</sup> 42	11 <sup>♁</sup> 15	18 <sup>♁</sup> 8	12 <sup>♁</sup> 0	11 <sup>♁</sup> 44	18 <sup>♁</sup> 11	11 <sup>♁</sup> 9	25 <sup>♁</sup> 38	5 <sup>♁</sup> 52	11 <sup>♁</sup> 24	10 <sup>♁</sup> 33	25 <sup>♁</sup> 50	n.a.
T 4	12 3 54	2 <sup>♁</sup> 43'40	5 <sup>♁</sup> 12	13 <sup>♁</sup> 19	19 <sup>♁</sup> 14	12 <sup>♁</sup> 21	11 <sup>♁</sup> 52	18 <sup>♁</sup> 15	11 <sup>♁</sup> 6	25 <sup>♁</sup> 38	5 <sup>♁</sup> 53	11 <sup>♁</sup> D24	10 <sup>♁</sup> 30	25 <sup>♁</sup> 57	n.a.
W 5	12 7 51	3 <sup>♁</sup> 41'23	18 <sup>♁</sup> 2	15 <sup>♁</sup> 22	20 <sup>♁</sup> 21	12 <sup>♁</sup> 42	12 <sup>♁</sup> 0	18 <sup>♁</sup> 18	11 <sup>♁</sup> 4	25 <sup>♁</sup> 38	5 <sup>♁</sup> 55	11 <sup>♁</sup> 25	10 <sup>♁</sup> 27	26 <sup>♁</sup> 4	n.a.
T 6	12 11 48	4 <sup>♁</sup> 39'04	1 <sup>♁</sup> 15	17 <sup>♁</sup> 22	21 <sup>♁</sup> 27	13 <sup>♁</sup> 3	12 <sup>♁</sup> 8	18 <sup>♁</sup> 22	11 <sup>♁</sup> 1	25 <sup>♁</sup> 38	5 <sup>♁</sup> 56	11 <sup>♁</sup> 26	10 <sup>♁</sup> 24	26 <sup>♁</sup> 10	n.a.
F 7	12 15 44	5 <sup>♁</sup> 36'43	14 <sup>♁</sup> 55	19 <sup>♁</sup> 20	22 <sup>♁</sup> 34	13 <sup>♁</sup> 25	12 <sup>♁</sup> 17	18 <sup>♁</sup> 25	10 <sup>♁</sup> 59	25 <sup>♁</sup> 38	5 <sup>♁</sup> 57	11 <sup>♁</sup> 27	10 <sup>♁</sup> 20	26 <sup>♁</sup> 17	n.a.
S 8	12 19 41	6 <sup>♁</sup> 34'21	29 <sup>♁</sup> 1	21 <sup>♁</sup> 15	23 <sup>♁</sup> 41	13 <sup>♁</sup> 47	12 <sup>♁</sup> 25	18 <sup>♁</sup> 28	10 <sup>♁</sup> 56	25 <sup>♁</sup> 39	5 <sup>♁</sup> 58	11 <sup>♁</sup> 29	10 <sup>♁</sup> 17	26 <sup>♁</sup> 24	n.a.
S 9	12 23 37	7 <sup>♁</sup> 31'56	13 <sup>♁</sup> 33	23 <sup>♁</sup> 8	24 <sup>♁</sup> 48	14 <sup>♁</sup> 9	12 <sup>♁</sup> 34	18 <sup>♁</sup> 31	10 <sup>♁</sup> 54	25 <sup>♁</sup> R39	6 <sup>♁</sup> 0	11 <sup>♁</sup> R29	10 <sup>♁</sup> 14	26 <sup>♁</sup> 30	n.a.
M10	12 27 34	8 <sup>♁</sup> 29'30	28 <sup>♁</sup> 26	24 <sup>♁</sup> 58	25 <sup>♁</sup> 55	14 <sup>♁</sup> 32	12 <sup>♁</sup> 43	18 <sup>♁</sup> 34	10 <sup>♁</sup> 51	25 <sup>♁</sup> 38	6 <sup>♁</sup> 1	11 <sup>♁</sup> 28	10 <sup>♁</sup> 11	26 <sup>♁</sup> 37	n.a.
T 11	12 31 30	9 <sup>♁</sup> 27'03	13 <sup>♁</sup> 33	26 <sup>♁</sup> 45	27 <sup>♁</sup> 2	14 <sup>♁</sup> 55	12 <sup>♁</sup> 52	18 <sup>♁</sup> 37	10 <sup>♁</sup> 49	25 <sup>♁</sup> 38	6 <sup>♁</sup> 2	11 <sup>♁</sup> 26	10 <sup>♁</sup> 8	26 <sup>♁</sup> 44	n.a.
W12	12 35 27	10 <sup>♁</sup> 24'35	28 <sup>♁</sup> 45	28 <sup>♁</sup> 29	28 <sup>♁</sup> 10	15 <sup>♁</sup> 18	13 <sup>♁</sup> 1	18 <sup>♁</sup> 40	10 <sup>♁</sup> 46	25 <sup>♁</sup> 38	6 <sup>♁</sup> 3	11 <sup>♁</sup> 23	10 <sup>♁</sup> 5	26 <sup>♁</sup> 50	n.a.
T 13	12 39 23	11 <sup>♁</sup> 22'05	13 <sup>♁</sup> 53	0 <sup>♁</sup> 810	29 <sup>♁</sup> 17	15 <sup>♁</sup> 42	13 <sup>♁</sup> 10	18 <sup>♁</sup> 43	10 <sup>♁</sup> 44	25 <sup>♁</sup> 38	6 <sup>♁</sup> 5	11 <sup>♁</sup> 19	10 <sup>♁</sup> 1	26 <sup>♁</sup> 57	n.a.
F 14	12 43 20	12 <sup>♁</sup> 19'34	28 <sup>♁</sup> 46	1 <sup>♁</sup> 48	0 <sup>♁</sup> 825	16 <sup>♁</sup> 6	13 <sup>♁</sup> 19	18 <sup>♁</sup> 46	10 <sup>♁</sup> 41	25 <sup>♁</sup> 38	6 <sup>♁</sup> 6	11 <sup>♁</sup> 15	9 <sup>♁</sup> 58	27 <sup>♁</sup> 4	n.a.
S 15	12 47 17	13 <sup>♁</sup> 17'02	13 <sup>♁</sup> 17	3 <sup>♁</sup> 22	1 <sup>♁</sup> 33	16 <sup>♁</sup> 30	13 <sup>♁</sup> 28	18 <sup>♁</sup> 48	10 <sup>♁</sup> 39	25 <sup>♁</sup> 38	6 <sup>♁</sup> 7	11 <sup>♁</sup> 11	9 <sup>♁</sup> 55	27 <sup>♁</sup> 10	n.a.
S 16	12 51 13	14 <sup>♁</sup> 14'30	27 <sup>♁</sup> 24	4 <sup>♁</sup> 54	2 <sup>♁</sup> 41										

SWISS EPHEMERIS for the year 1130 BCE

MAY 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 50 21	28°34'31	15°43	20°45	19°50	23°35	16°11	19°17	10°R 0	25°R31	6°42	10°R20	9°17	28°57	n.a.
T 2	13 54 18	29°31'44	14°13	21°17	20°59	24° 4	16°21	19°18	9°57	25°R30	6°25	10°R17	9° 1	29° 4	n.a.
W 3	13 58 14	0°28'55	27° 0	21°45	22° 8	24°33	16°32	19°19	9°55	25°29	6°26	10°D15	8°58	29°11	n.a.
T 4	14 2 11	1°26'06	10° 7	22° 9	23°18	25° 2	16°43	19°20	9°53	25°28	6°27	10°16	8°55	29°18	n.a.
F 5	14 6 8	2°23'16	23°38	22°28	24°27	25°31	16°54	19°21	9°51	25°28	6°28	10°16	8°51	29°24	n.a.
S 6	14 10 4	3°20'24	7°36	22°43	25°37	26° 1	17° 5	19°21	9°48	25°27	6°29	10°R17	8°48	29°31	n.a.
S 7	14 14 1	4°17'32	22° 0	22°53	26°46	26°30	17°16	19°22	9°46	25°26	6°29	10°17	8°45	29°38	n.a.
M 8	14 17 57	5°14'39	6°48	22°58	27°56	27° 0	17°28	19°22	9°44	25°25	6°30	10°14	8°42	29°44	n.a.
T 9	14 21 54	6°11'46	21°54	22°R59	29° 6	27°30	17°39	19°22	9°42	25°24	6°31	10°10	8°39	29°51	n.a.
W10	14 25 50	7° 8'52	7°11	22°56	0°Y16	28° 0	17°50	19°22	9°40	25°23	6°32	10° 3	8°36	29°58	n.a.
T 11	14 29 47	8° 5'57	22°26	22°48	1°26	28°31	18° 2	19°R23	9°37	25°22	6°33	9°55	8°32	0° 4	n.a.
F 12	14 33 43	9° 3'03	7°A30	22°35	2°36	29° 2	18°14	19°23	9°35	25°21	6°34	9°46	8°29	0°11	n.a.
S 13	14 37 40	10° 0'08	22°14	22°19	3°46	29°32	18°25	19°22	9°33	25°20	6°34	9°38	8°26	0°18	n.a.
S 14	14 41 37	10°57'13	6°30	21°59	4°56	0° 3	18°37	19°22	9°31	25°19	6°35	9°32	8°23	0°24	n.a.
M15	14 45 33	11°54'18	20°17	21°36	6° 6	0°34	18°49	19°22	9°29	25°18	6°36	9°28	8°20	0°31	n.a.
T 16	14 49 30	12°51'23	3°35	21° 9	7°16	1° 6	19° 0	19°22	9°27	25°17	6°36	9°26	8°17	0°38	n.a.
W17	14 53 26	13°48'28	16°26	20°39	8°26	1°37	19°12	19°21	9°25	25°16	6°37	9°D25	8°13	0°45	n.a.
T 18	14 57 23	14°45'33	28°56	20° 8	9°37	2° 9	19°24	19°20	9°24	25°15	6°38	9°26	8°10	0°51	n.a.
F 19	15 1 19	15°42'37	11° 9	19°34	10°47	2°41	19°36	19°20	9°22	25°14	6°38	9°R26	8° 7	0°58	n.a.
S 20	15 5 16	16°39'43	23°10	18°59	11°58	3°13	19°48	19°19	9°20	25°13	6°39	9°25	8° 4	1° 5	n.a.
S 21	15 9 12	17°36'48	5° 3	18°24	13° 8	3°45	20° 0	19°18	9°18	25°11	6°40	9°22	8° 1	1°11	n.a.
M22	15 13 9	18°33'53	16°52	17°48	14°19	4°17	20°12	19°17	9°16	25°10	6°40	9°17	7°57	1°18	n.a.
T 23	15 17 6	19°30'58	28°41	17°13	15°30	4°50	20°25	19°16	9°15	25° 9	6°41	9° 9	7°54	1°25	n.a.
W24	15 21 2	20°28'04	10°32	16°40	16°40	5°23	20°37	19°15	9°13	25° 8	6°41	8°58	7°51	1°31	n.a.
T 25	15 24 59	21°25'10	22°27	16° 8	17°51	5°55	20°49	19°13	9°11	25° 6	6°42	8°46	7°48	1°38	n.a.
F 26	15 28 55	22°22'15	4°I27	15°38	19° 2	6°28	21° 1	19°12	9°10	25° 5	6°42	8°33	7°45	1°45	n.a.
S 27	15 32 52	23°19'21	16°34	15°11	20°13	7° 2	21°14	19°11	9° 8	25° 4	6°43	8°20	7°42	1°52	n.a.
S 28	15 36 48	24°16'27	28°49	14°48	21°24	7°35	21°26	19° 9	9° 7	25° 3	6°43	8° 9	7°38	1°58	n.a.
M29	15 40 45	25°13'33	11°14	14°28	22°35	8° 8	21°39	19° 7	9° 5	25° 1	6°44	8° 0	7°35	2° 5	n.a.
T 30	15 44 41	26°10'39	23°49	14°12	23°46	8°42	21°51	19° 6	9° 4	25° 0	6°44	7°54	7°32	2°12	n.a.
W31	15 48 38	27° 7'45	6°L39	14° 1	24°Y57	9°L16	22°II 4	19° 4	9° 2	24°Y58	6°44	7°51	7°29	2°18	n.a.

Delta T = 07h54m14s Julian Calendar 1 May 1130 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1130 BCE  
 The year -1129 astronomical counting style corresponds to year 1130 B.C.E historical counting style.

JUNE 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 52 35	28° 4'50	19°L46	13°R55	26°Y 8	9°L49	22°II16	19°R 2	9°R 1	24°R57	6°45	7°R49	7°26	2°25	n.a.
F 2	15 56 31	29° 1'56	3°12	13°D53	27°19	10°23	22°29	19° 0	9° 0	24°Y56	6°45	7°R49	7°23	2°32	n.a.
S 3	16 0 28	29°59'02	17° 0	13°S56	28°30	10°58	22°42	18°58	8°58	24°54	6°46	7°49	7°19	2°38	n.a.
S 4	16 4 24	0°II56'08	1°12	14° 5	29°42	11°32	22°54	18°56	8°57	24°53	6°46	7°48	7°16	2°45	n.a.
M 5	16 8 21	1°53'14	15°46	14°19	0°S53	12° 6	23° 7	18°53	8°56	24°51	6°46	7°44	7°13	2°52	n.a.
T 6	16 12 17	2°50'20	0°L39	14°38	2° 5	12°41	23°20	18°51	8°55	24°50	6°46	7°38	7°10	2°59	n.a.
W 7	16 16 14	3°47'27	15°44	15° 2	3°16	13°16	23°33	18°48	8°54	24°48	6°47	7°30	7° 7	3° 5	n.a.
T 8	16 20 10	4°44'34	0°A52	15°32	4°28	13°50	23°45	18°46	8°53	24°47	6°47	7°19	7° 3	3°12	n.a.
F 9	16 24 7	5°41'41	15°53	16° 7	5°39	14°25	23°58	18°43	8°52	24°45	6°47	7° 8	7° 0	3°19	n.a.
S 10	16 28 4	6°38'50	0°S37	16°48	6°51	15° 0	24°11	18°41	8°51	24°44	6°47	6°58	6°57	3°25	n.a.
S 11	16 32 0	7°35'59	14°56	17°34	8° 2	15°36	24°24	18°38	8°50	24°42	6°47	6°50	6°54	3°32	n.a.
M12	16 35 57	8°33'09	28°47	18°25	9°14	16°11	24°37	18°35	8°49	24°41	6°48	6°44	6°51	3°39	n.a.
T 13	16 39 53	9°30'19	12° 9	19°21	10°26	16°46	24°50	18°32	8°48	24°39	6°48	6°40	6°48	3°45	n.a.
W14	16 43 50	10°27'31	25° 4	20°22	11°38	17°22	25° 3	18°29	8°47	24°38	6°48	6°39	6°44	3°52	n.a.
T 15	16 47 46	11°24'44	7°X36	21°29	12°50	17°58	25°16	18°26	8°47	24°36	6°48	6°38	6°41	3°59	n.a.
F 16	16 51 43	12°21'57	19°49	22°40	14° 2	18°34	25°29	18°23	8°46	24°35	6°48	6°38	6°38	4° 6	n.a.
S 17	16 55 39	13°19'12	1°Y49	23°56	15°14	19° 9	25°42	18°19	8°45	24°33	6°48	6°37	6°35	4°12	n.a.
S 18	16 59 36	14°16'28	13°42	25°17	16°26	19°46	25°55	18°16	8°45	24°31	6°R48	6°34	6°32	4°19	n.a.
M19	17 3 33	15°13'44	25°31	26°42	17°38	20°22	26° 8	18°13	8°44	24°30	6°48	6°29	6°29	4°26	n.a.
T 20	17 7 29	16°11'02	7°R22	28°12	18°50	20°58	26°21	18° 9	8°44	24°28	6°48	6°21	6°25	4°32	n.a.
W21	17 11 26	17° 8'21	19°16	29°46	20° 2	21°34	26°34	18° 6	8°43	24°27	6°48	6°10	6°22	4°39	n.a.
T 22	17 15 22	18° 5'42	1°II17	1°II24	21°14	22°11	26°47	18° 2	8°43	24°25	6°48	5°58	6°19	4°46	n.a.
F 23	17 19 19	19° 3'03	13°27	3° 6	22°27	22°48	27° 0	17°58	8°43	24°23	6°48	5°44	6°16	4°52	n.a.
S 24	17 23 15	20° 0'25	25°46	4°52	23°39	23°24	27°14	17°55	8°42	24°22	6°48	5°32	6°13	4°59	n.a.
S 25	17 27 12	20°57'49	8°S15	6°41	24°51	24° 1	27°27	17°51	8°42	24°20	6°47	5°20	6° 9	5° 6	n.a.
M26	17 31 8	21°55'13	20°54	8°33	26° 4	24°38	27°40	17°47	8°42	24°18	6°47	5°11	6° 6	5°13	n.a.
T 27	17 35 5	22°52'39	3°L44	10°27	27°16	25°15	27°53	17°43	8°42	24°17	6°47	5° 5	6° 3	5°19	n.a.
W28	17 39 2	23°50'05	16°46	12°24	28°29	25°53	28° 6	17°39	8°42	24°15	6°47	5° 1	6° 0	5°26	n.a.
T 29	17 42 58	24°47'32	0°17	14°23	29°42	26°30	28°20	17°35	8°D42	24°14	6°47	5°D 0	5°57	5°33	n.a.
F 30	17 46 55	25°II45'00	13°17	16°II23	0°II54	27°L 8	28°II33	17°S31	8°A42	24°Y12	6°46	5°17	5°54	5°39	n.a.

Delta T = 07h54m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1130 BCE

JULY 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 50 51	26II42'29	27III16	18II25	2II 7	27Ω45	28II46	17°R27	8Ω42	24°R10	6°R46	5°R 1	5III50	5Ω46	n.a.		
S 2	17 54 48	27°39'59	11Ω19	20°28	3°20	28°23	28°59	17Ω23	8°42	24° 9	6°46	5III 0	5°47	5°53	n.a.		
M 3	17 58 44	28°37'30	25°38	22°31	4°32	29° 1	29°12	17°19	8°42	24° 7	6°45	4°57	5°44	5°59	n.a.		
T 4	18 2 41	29°35'03	10III12	24°34	5°45	29°38	29°25	17°15	8°43	24° 5	6°45	4°52	5°41	6° 6	n.a.		
W 5	18 6 37	0Ω32'36	24°56	26°38	6°58	0III16	29°39	17°10	8°43	24° 4	6°45	4°45	5°38	6°13	n.a.		
T 6	18 10 34	1°30'10	9°43	28°41	8°11	0°54	29°52	17° 6	8°43	24° 2	6°44	4°36	5°34	6°20	n.a.		
F 7	18 14 31	2°27'46	24°26	0Ω44	9°24	1°33	0Ω 5	17° 2	8°44	24° 1	6°44	4°27	5°31	6°26	n.a.		
S 8	18 18 27	3°25'23	23°56	2°46	10°37	2°11	0°18	16°57	8°44	23°59	6°44	4°18	5°28	6°33	n.a.		
S 9	18 22 24	4°23'02	23° 6	4°47	11°50	2°49	0°31	16°53	8°45	23°57	6°43	4°10	5°25	6°40	n.a.		
M10	18 26 20	5°20'42	6Ω53	6°48	13° 3	3°28	0°45	16°49	8°45	23°56	6°43	4° 5	5°22	6°46	n.a.		
T 11	18 30 17	6°18'24	20°14	8°47	14°16	4° 6	0°58	16°44	8°46	23°54	6°42	4° 2	5°19	6°53	n.a.		
W12	18 34 13	7°16'07	3III10	10°45	15°30	4°45	1°11	16°40	8°46	23°53	6°42	4°D 1	5°15	7° 0	n.a.		
T 13	18 38 10	8°13'52	15°44	12°43	16°43	5°24	1°24	16°35	8°47	23°51	6°41	4° 2	5°12	7° 7	n.a.		
F 14	18 42 6	9°11'39	27°59	14°38	17°56	6° 3	1°37	16°31	8°48	23°49	6°41	4° 3	5° 9	7°13	n.a.		
S 15	18 46 3	10° 9'28	10V 2	16°33	19°10	6°42	1°50	16°26	8°49	23°48	6°40	4°R 3	5° 6	7°20	n.a.		
S 16	18 50 0	11° 7'19	21°56	18°26	20°23	7°21	2° 4	16°22	8°50	23°46	6°40	4° 2	5° 3	7°27	n.a.		
M17	18 53 56	12° 5'12	3Ω47	20°18	21°36	8° 0	2°17	16°17	8°51	23°45	6°39	4° 0	5° 0	7°33	n.a.		
T 18	18 57 53	13° 3'07	15°39	22° 9	22°50	8°39	2°30	16°12	8°52	23°43	6°38	3°55	4°56	7°40	n.a.		
W19	19 1 49	14° 1'03	27°38	23°58	24° 4	9°19	2°43	16° 8	8°53	23°42	6°38	3°49	4°53	7°47	n.a.		
T 20	19 5 46	14°59'02	9II45	25°46	25°17	9°58	2°56	16° 3	8°54	23°40	6°37	3°41	4°50	7°54	n.a.		
F 21	19 9 42	15°57'02	22° 4	27°33	26°31	10°38	3° 9	15°59	8°55	23°39	6°36	3°32	4°47	8° 0	n.a.		
S 22	19 13 39	16°55'05	4Ω35	29°18	27°45	11°17	3°22	15°54	8°56	23°37	6°36	3°23	4°44	8° 7	n.a.		
S 23	19 17 35	17°53'09	17°20	1Ω 2	28°58	11°57	3°35	15°50	8°57	23°36	6°35	3°16	4°40	8°14	n.a.		
M24	19 21 32	18°51'15	0Ω19	2°45	0Ω12	12°37	3°48	15°45	8°59	23°34	6°34	3°10	4°37	8°20	n.a.		
T 25	19 25 29	19°49'23	13°29	4°26	1°26	13°17	4° 1	15°40	9° 0	23°33	6°34	3° 6	4°34	8°27	n.a.		
W26	19 29 25	20°47'32	26°52	6° 7	2°40	13°57	4°14	15°36	9° 1	23°32	6°33	3°D 5	4°31	8°34	n.a.		
T 27	19 33 22	21°45'43	10III26	7°46	3°54	14°37	4°27	15°31	9° 3	23°30	6°32	3° 5	4°28	8°40	n.a.		
F 28	19 37 18	22°43'56	24°10	9°23	5° 8	15°17	4°40	15°27	9° 4	23°29	6°31	3° 6	4°25	8°47	n.a.		
S 29	19 41 15	23°42'10	8Ω 4	11° 0	6°22	15°57	4°52	15°22	9° 6	23°27	6°31	3° 7	4°21	8°54	n.a.		
S 30	19 45 11	24°40'26	22° 7	12°35	7°36	16°38	5° 5	15°18	9° 7	23°26	6°30	3°R 8	4°18	9° 1	n.a.		
M31	19 49 8	25Ω38'44	6III19	14Ω 9	8Ω50	17III18	5Ω18	15Ω13	9Ω 9	23°25	6°29	3III 7	4III15	9Ω 7	n.a.		

Delta T = 07h54m11s Julian Calendar 1 July 1130 BCE == Greg. Calendar 20 June 1130 BCE

The year -1129 astronomical counting style corresponds to year 1130 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 53 4	26Ω37'03	20III37	15Ω42	10Ω 4	17III59	5Ω31	15°R 9	9Ω11	23°R24	6°R28	3°R 5	4III12	9Ω14	n.a.		
W 2	19 57 1	27°35'24	4Ω58	17°14	11°18	18°40	5°44	15Ω 4	9°12	23°22	6°27	3III 2	4° 9	9°21	n.a.		
T 3	20 0 58	28°33'47	19°19	18°45	12°32	19°20	5°56	15° 0	9°14	23°21	6°26	2°57	4° 6	9°27	n.a.		
F 4	20 4 54	29°32'12	3Ω34	20°14	13°46	20° 1	6° 9	14°56	9°16	23°20	6°26	2°52	4° 2	9°34	n.a.		
S 5	20 8 51	0Ω30'38	17°39	21°42	15° 1	20°42	6°21	14°51	9°18	23°18	6°25	2°47	3°59	9°41	n.a.		
S 6	20 12 47	1°29'07	1Ω29	23° 9	16°15	21°23	6°34	14°47	9°20	23°17	6°24	2°43	3°56	9°48	n.a.		
M 7	20 16 44	2°27'37	15° 1	24°35	17°29	22° 4	6°46	14°43	9°22	23°16	6°23	2°41	3°53	9°54	n.a.		
T 8	20 20 40	3°26'09	28°12	25°59	18°44	22°45	6°59	14°39	9°24	23°15	6°22	2°D39	3°50	10° 1	n.a.		
W 9	20 24 37	4°24'44	11III 3	27°23	19°58	23°27	7°11	14°34	9°26	23°14	6°21	2°40	3°46	10° 8	n.a.		
T 10	20 28 33	5°23'21	23°35	28°45	21°13	24° 8	7°24	14°30	9°28	23°13	6°20	2°41	3°43	10°14	n.a.		
F 11	20 32 30	6°22'00	5V52	0III 5	22°27	24°49	7°36	14°26	9°30	23°12	6°19	2°42	3°40	10°21	n.a.		
S 12	20 36 27	7°20'41	17°55	1°24	23°42	25°31	7°48	14°22	9°32	23°11	6°18	2°44	3°37	10°28	n.a.		
S 13	20 40 23	8°19'25	29°51	2°42	24°56	26°13	8° 1	14°18	9°34	23°10	6°17	2°45	3°34	10°35	n.a.		
M14	20 44 20	9°18'11	11Ω43	3°58	26°11	26°54	8°13	14°14	9°37	23° 9	6°16	2°R45	3°31	10°41	n.a.		
T 15	20 48 16	10°17'00	23°37	5°13	27°25	27°36	8°25	14°10	9°39	23° 8	6°15	2°45	3°27	10°48	n.a.		
W16	20 52 13	11°15'51	5II37	6°26	28°40	28°18	8°37	14° 6	9°41	23° 7	6°14	2°43	3°24	10°55	n.a.		
T 17	20 56 9	12°14'45	17°47	7°37	29°55	29° 0	8°49	14° 3	9°44	23° 6	6°13	2°40	3°21	11° 1	n.a.		
F 18	21 0 6	13°13'40	0Ω11	8°47	1Ω10	29°42	9° 1	13°59	9°46	23° 5	6°12	2°38	3°18	11° 8	n.a.		
S 19	21 4 2	14°12'39	12°51	9°54	2°24	0Ω24	9°13	13°55	9°48	23° 4	6°11	2°35	3°15	11°15	n.a.		
S 20	21 7 59	15°11'39	25°50	11° 0	3°39	1° 6	9°25	13°52	9°51	23° 3	6°10	2°32	3°12	11°22	n.a.		
M21	21 11 56	16°10'42	9Ω 6	12° 3	4°54	1°48	9°37	13°48	9°54	23° 2	6° 9	2°30	3° 8	11°28	n.a.		
T 22	21 15 52	17° 9'47	22°40	13° 4	6° 9	2°31	9°48	13°45	9°56	23° 1	6° 7	2°29	3° 5	11°35	n.a.		
W23	21 19 49	18° 8'54	6III28	14° 2	7°24	3°13	10° 0	13°41	9°59	23° 1	6° 6	2°D29	3° 2	11°42	n.a.		
T 24	21 23 45	19° 8'03	20°29	14°58	8°39	3°56	10°12	13°38	10° 1	23° 0	6° 5	2°30	2°59	11°48	n.a.		
F 25	21 27 42	20° 7'14	4Ω38	15°50	9°54	4°38	10°23	13°35	10° 4	22°59	6° 4	2°30	2°56	11°55	n.a.		
S 26	21 31 38	21° 6'27	18°52	16°39	11° 9	5°21	10°35	13°32	10° 7	22°58	6° 3	2°31	2°52	12° 2	n.a.		
S 27	21 35 35	22° 5'42	3III 8	17°25	12°24	6° 4	10°46	13°29	10°10	22°58	6° 2	2°32	2°49	12° 9	n.a.		
M28	21 39 31	23° 4'59	17°23	18° 7	13°39	6°47	10°58	13°26	10°12	22°57	6° 1	2°R33	2°46	12°15	n.a.		
T 29	21 43 28	24° 4'18	1°34	18°44	14°54	7°29	11° 9	13°23	10°15	22°57	6° 0	2°33	2°43	12°22	n.a.		
W30	21 47 25	25° 3'38	15°39	19°17	16° 9	8°12	11°20	13°20	10°18	22°56	5°59	2°32	2°40	12°29	n.a.		
T 31	21 51 21	26Ω 3'01	29°37	19III45	17Ω24	8Ω55	11Ω31	13Ω17	10Ω21	22°56	5°57	2III32	2III37	12Ω35	n.a.		

Delta T = 07h54m09s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1130 BCE

SEPTEMBER 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 55 18	27♌ 2'26	13♌ 25	20♍ 8	18♌ 39	9♌ 39	11♌ 42	13♌ R15	10♌ 24	22♌ R55	5♌ R56	2♌ R31	2♍ 33	12♌ 42	n.a.
S 2	21 59 14	28° 1'52	27° 1	20° 24	19° 54	10° 22	11° 53	13♌ 12	10° 27	22♌ 55	5♌ 55	2♍ 30	2° 30	12° 49	n.a.
S 3	22 3 11	29° 1'21	10♌ 25	20° 34	21° 10	11° 5	12° 4	13° 10	10° 30	22° 54	5° 54	2° 30	2° 27	12° 56	n.a.
M 4	22 7 7	0♍ 0'51	23° 34	20° R37	22° 25	11° 48	12° 15	13° 7	10° 33	22° 54	5° 53	2° 30	2° 24	13° 2	n.a.
T 5	22 11 4	1° 0'24	6♌ 28	20° 33	23° 40	12° 32	12° 25	13° 5	10° 36	22° 53	5° 52	2° D30	2° 21	13° 9	n.a.
W 6	22 15 0	1° 59'58	19° 8	20° 20	24° 55	13° 15	12° 36	13° 3	10° 39	22° 53	5° 50	2° R30	2° 18	13° 16	n.a.
T 7	22 18 57	2° 59'35	1♀ 33	20° 0	26° 10	13° 59	12° 47	13° 0	10° 42	22° 53	5° 49	2° 30	2° 14	13° 22	n.a.
F 8	22 22 54	3° 59'15	13° 46	19° 31	27° 26	14° 42	12° 57	12° 58	10° 45	22° 52	5° 48	2° 30	2° 11	13° 29	n.a.
S 9	22 26 50	4° 58'56	25° 48	18° 54	28° 41	15° 26	13° 7	12° 56	10° 49	22° 52	5° 47	2° 29	2° 8	13° 36	n.a.
S 10	22 30 47	5° 58'40	7♌ 44	18° 8	29° 56	16° 10	13° 18	12° 55	10° 52	22° 52	5° 46	2° 29	2° 5	13° 43	n.a.
M 11	22 34 43	6° 58'27	19° 36	17° 14	1♍ 12	16° 54	13° 28	12° 53	10° 55	22° 52	5° 45	2° 29	2° 2	13° 49	n.a.
T 12	22 38 40	7° 58'15	1♍ 29	16° 14	2° 27	17° 38	13° 38	12° 51	10° 58	22° 52	5° 43	2° 28	1° 58	13° 56	n.a.
W 13	22 42 36	8° 58'06	13° 27	15° 6	3° 42	18° 22	13° 48	12° 50	11° 2	22° 52	5° 42	2° D28	1° 55	14° 3	n.a.
T 14	22 46 33	9° 58'00	25° 36	13° 55	4° 58	19° 6	13° 58	12° 48	11° 5	22° 51	5° 41	2° 29	1° 52	14° 9	n.a.
F 15	22 50 29	10° 57'56	7♌ 59	12° 40	6° 13	19° 50	14° 8	12° 47	11° 8	22° 51	5° 40	2° 29	1° 49	14° 16	n.a.
S 16	22 54 26	11° 57'54	20° 41	11° 24	7° 29	20° 34	14° 17	12° 46	11° 12	22° D51	5° 39	2° 30	1° 46	14° 23	n.a.
S 17	22 58 23	12° 57'54	3♌ 45	10° 10	8° 44	21° 18	14° 27	12° 44	11° 15	22° 51	5° 38	2° 31	1° 43	14° 30	n.a.
M 18	23 2 19	13° 57'57	17° 12	9° 0	9° 59	22° 3	14° 36	12° 43	11° 19	22° 52	5° 37	2° 32	1° 39	14° 36	n.a.
T 19	23 6 16	14° 58'02	1♍ 2	7° 56	11° 15	22° 47	14° 46	12° 42	11° 22	22° 52	5° 35	2° R32	1° 36	14° 43	n.a.
W 20	23 10 12	15° 58'09	15° 13	6° 59	12° 30	23° 31	14° 55	12° 42	11° 25	22° 52	5° 34	2° 32	1° 33	14° 50	n.a.
T 21	23 14 9	16° 58'17	29° 40	6° 11	13° 46	24° 16	15° 4	12° 41	11° 29	22° 52	5° 33	2° 31	1° 30	14° 56	n.a.
F 22	23 18 5	17° 58'28	14♌ 18	5° 35	15° 1	25° 0	15° 13	12° 40	11° 32	22° 52	5° 32	2° 29	1° 27	15° 3	n.a.
S 23	23 22 2	18° 58'41	29° 1	5° 9	16° 17	25° 45	15° 22	12° 40	11° 36	22° 52	5° 31	2° 27	1° 23	15° 10	n.a.
S 24	23 25 58	19° 58'55	13♌ 40	4° 55	17° 32	26° 30	15° 31	12° 39	11° 39	22° 53	5° 30	2° 25	1° 20	15° 17	n.a.
M 25	23 29 55	20° 59'11	28° 10	4° D53	18° 48	27° 15	15° 39	12° 39	11° 43	22° 53	5° 29	2° 23	1° 17	15° 23	n.a.
T 26	23 33 51	21° 59'29	12♌ 28	5° 1	20° 3	27° 59	15° 48	12° 39	11° 47	22° 53	5° 27	2° 22	1° 14	15° 30	n.a.
W 27	23 37 48	22° 59'48	26° 29	5° 20	21° 19	28° 44	15° 56	12° 38	11° 50	22° 54	5° 26	2° D22	1° 11	15° 37	n.a.
T 28	23 41 45	24° 0'09	10♌ 14	5° 49	22° 34	29° 29	16° 5	12° D38	11° 54	22° 54	5° 25	2° 23	1° 8	15° 44	n.a.
F 29	23 45 41	25° 0'32	23° 43	6° 27	23° 50	0♌ 14	16° 13	12° 39	11° 57	22° 54	5° 24	2° 24	1° 4	15° 50	n.a.
S 30	23 49 38	26♍ 0'56	6♌ 56	7♍ 14	25♍ 5	0♌ 59	16♌ 21	12♌ 39	12♌ 1	22♌ 55	5♌ 23	2♍ 26	1♍ 1	15♌ 57	n.a.

Delta T = 07h54m07s Julian Calendar 1 Sept. 1130 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1130 BCE  
 The year -1129 astronomical counting style corresponds to year 1130 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 53 34	27♍ 1'21	19♌ 55	8♍ 7	26♍ 21	1♌ 45	16♌ 29	12♌ 39	12♌ 5	22♌ 55	5° R22	2♍ 27	0♍ 58	16♌ 4	n.a.
M 2	23 57 31	28° 1'48	2♌ 42	9° 7	27° 36	2° 30	16° 36	12° 39	12° 8	22° 56	5♌ 21	2° R27	0° 55	16° 10	n.a.
T 3	0 1 27	29° 2'17	15° 16	10° 12	28° 52	3° 15	16° 44	12° 40	12° 12	22° 57	5° 20	2° 27	0° 52	16° 17	n.a.
W 4	0 5 24	0♌ 2'47	27° 40	11° 22	0♌ 8	4° 0	16° 52	12° 41	12° 16	22° 57	5° 19	2° 25	0° 49	16° 24	n.a.
T 5	0 9 20	1° 3'19	9♀ 55	12° 37	1° 23	4° 46	16° 59	12° 41	12° 19	22° 58	5° 18	2° 21	0° 45	16° 31	n.a.
F 6	0 13 17	2° 3'53	22° 1	13° 54	2° 39	5° 31	17° 6	12° 42	12° 23	22° 58	5° 17	2° 16	0° 42	16° 37	n.a.
S 7	0 17 14	3° 4'29	3♌ 59	15° 15	3° 54	6° 16	17° 13	12° 43	12° 27	22° 59	5° 16	2° 10	0° 39	16° 44	n.a.
S 8	0 21 10	4° 5'06	15° 53	16° 39	5° 10	7° 2	17° 20	12° 44	12° 30	23° 0	5° 15	2° 4	0° 36	16° 51	n.a.
M 9	0 25 7	5° 5'46	27° 45	18° 4	6° 25	7° 47	17° 27	12° 45	12° 34	23° 1	5° 14	1° 59	0° 33	16° 57	n.a.
T 10	0 29 3	6° 6'27	9♍ 37	19° 32	7° 41	8° 33	17° 34	12° 46	12° 38	23° 1	5° 13	1° 55	0° 29	17° 4	n.a.
W 11	0 33 0	7° 7'10	21° 33	21° 1	8° 56	9° 19	17° 40	12° 48	12° 41	23° 2	5° 12	1° 52	0° 26	17° 11	n.a.
T 12	0 36 56	8° 7'54	3♌ 38	22° 31	10° 12	10° 5	17° 46	12° 49	12° 45	23° 3	5° 11	1° D50	0° 23	17° 18	n.a.
F 13	0 40 53	9° 8'41	15° 56	24° 2	11° 27	10° 50	17° 53	12° 51	12° 49	23° 4	5° 10	1° 50	0° 20	17° 24	n.a.
S 14	0 44 49	10° 9'29	28° 33	25° 34	12° 43	11° 36	17° 59	12° 52	12° 53	23° 5	5° 9	1° 51	0° 17	17° 31	n.a.
S 15	0 48 46	11° 10'19	11♌ 32	27° 6	13° 59	12° 22	18° 5	12° 54	12° 56	23° 6	5° 8	1° 53	0° 14	17° 38	n.a.
M 16	0 52 43	12° 11'10	24° 58	28° 39	15° 14	13° 8	18° 10	12° 56	13° 0	23° 7	5° 7	1° R54	0° 10	17° 44	n.a.
T 17	0 56 39	13° 12'04	8♍ 51	0♌ 12	16° 30	13° 54	18° 16	12° 58	13° 4	23° 8	5° 6	1° 54	0° 7	17° 51	n.a.
W 18	1 0 36	14° 12'58	23° 11	1° 46	17° 45	14° 40	18° 21	13° 0	13° 8	23° 9	5° 5	1° 52	0° 4	17° 58	n.a.
T 19	1 4 32	15° 13'54	7♌ 55	3° 20	19° 1	15° 26	18° 27	13° 2	13° 11	23° 10	5° 5	1° 48	0° 1	18° 5	n.a.
F 20	1 8 29	16° 14'52	22° 56	4° 54	20° 16	16° 12	18° 32	13° 5	13° 15	23° 11	5° 4	1° 43	29♌ 58	18° 11	n.a.
S 21	1 12 25	17° 15'50	8♌ 4	6° 28	21° 32	16° 58	18° 37	13° 7	13° 19	23° 12	5° 3	1° 36	29° 54	18° 18	n.a.
S 22	1 16 22	18° 16'50	23° 10	8° 2	22° 47	17° 45	18° 41	13° 9	13° 23	23° 14	5° 2	1° 28	29° 51	18° 25	n.a.
M 23	1 20 18	19° 17'51	8♌ 4	9° 37	24° 3	18° 31	18° 46	13° 12	13° 26	23° 15	5° 1	1° 21	29° 48	18° 32	n.a.
T 24	1 24 15	20° 18'53	22° 38	11° 11	25° 19	19° 17	18° 50	13° 15	13° 30	23° 16	5° 0	1° 16	29° 45	18° 38	n.a.
W 25	1 28 11	21° 19'56	6♌ 38	12° 45	26° 34	20° 3	18° 54	13° 17	13° 34	23° 17	5° 0	1° 13	29° 42	18° 45	n.a.
T 26	1 32 8	22° 20'59	20° 48	14° 19	27° 50	20° 50	18° 59	13° 20	13° 37	23° 19	4° 59	1° D12	29° 39	18° 52	n.a.
F 27	1 36 5	23° 22'03	3♌ 56	15° 54	29° 5	21° 36	19° 2	13° 23	13° 41	23° 20	4° 58	1° 12	29° 35	18° 58	n.a.
S 28	1 40 1	24° 23'08	16° 58	17° 28	0♌ 21	22° 23	19° 6	13° 26	13° 45	23° 21	4° 58	1° 14	29° 32	19° 5	n.a.
S 29	1 43 58	25° 24'14	29° 41	19° 2	1° 36	23° 9	19° 10	13° 30	13° 49	23° 23	4° 57	1° R14	29° 29	19° 12	n.a.
M 30	1 47 54	26° 25'20	12♌ 10	20° 36	2° 52	23° 56	19° 13	13° 33	13° 52	23° 24	4° 56	1° 14	29° 26	19° 19	n.a.
T 31	1 51 51	27° 26'27	24♌ 28	22° 10	4♌ 7	24♌ 42	19° 16	13° 36	13° 56	23° 26	4° 56	1♍ 11	29° 23	19° 25	n.a.

Delta T = 07h54m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1130 BCE

NOVEMBER 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	1 55 47	28♌27°34	6♋38	23♌44	5♌23	25♌29	19♌19	13♌40	14♌0	23♌27	4°R55	1°R 5	29♌20	19♌32	n.a.
T 2	1 59 44	29°28'42	18°42	25°19	6°38	26°16	19°22	13°43	14° 3	23°29	4♌54	0♌57	29°16	19°39	n.a.
F 3	2 3 40	0♌29°51	0♌40	26°53	7°53	27° 2	19°24	13°47	14° 7	23°30	4°54	0°47	29°13	19°45	n.a.
S 4	2 7 37	1°31'01	12°35	28°27	9° 9	27°49	19°27	13°50	14°10	23°32	4°53	0°34	29°10	19°52	n.a.
S 5	2 11 34	2°32'12	24°28	0♌ 1	10°24	28°36	19°29	13°54	14°14	23°33	4°53	0°22	29° 7	19°59	n.a.
M 6	2 15 30	3°33'23	6♌19	1°36	11°40	29°22	19°31	13°58	14°18	23°35	4°52	0°10	29° 4	20° 6	n.a.
T 7	2 19 27	4°34'35	18°12	3°10	12°55	0♌ 2	19°33	14° 2	14°21	23°36	4°51	29♌59	29° 0	20°12	n.a.
W 8	2 23 23	5°35'49	0♌ 9	4°45	14°11	0°56	19°35	14° 6	14°25	23°38	4°51	29°51	28°57	20°19	n.a.
T 9	2 27 20	6°37'02	12°13	6°19	15°26	1°43	19°36	14°10	14°28	23°40	4°51	29°45	28°54	20°26	n.a.
F 10	2 31 16	7°38'17	24°28	7°54	16°41	2°30	19°37	14°15	14°32	23°41	4°50	29°42	28°51	20°33	n.a.
S 11	2 35 13	8°39'32	6♌59	9°29	17°57	3°17	19°39	14°19	14°35	23°43	4°50	29°D41	28°48	20°39	n.a.
S 12	2 39 9	9°40'48	19°51	11° 4	19°12	4° 4	19°39	14°23	14°39	23°45	4°49	29°41	28°45	20°46	n.a.
M13	2 43 6	10°42'05	3♌ 7	12°39	20°28	4°51	19°40	14°28	14°42	23°47	4°49	29°R42	28°41	20°53	n.a.
T 14	2 47 3	11°43'22	16°51	14°15	21°43	5°38	19°41	14°32	14°46	23°48	4°48	29°40	28°38	20°59	n.a.
W15	2 50 59	12°44'40	1♌ 5	15°50	22°58	6°25	19°41	14°37	14°49	23°50	4°48	29°37	28°35	21° 6	n.a.
T 16	2 54 56	13°45'58	15°48	17°26	24°14	7°12	19°R41	14°42	14°53	23°52	4°48	29°31	28°32	21°13	n.a.
F 17	2 58 52	14°47'17	0♌53	19° 2	25°29	7°59	19°41	14°46	14°56	23°54	4°47	29°22	28°29	21°20	n.a.
S 18	3 2 49	15°48'36	16°12	20°38	26°44	8°46	19°41	14°51	14°59	23°56	4°47	29°11	28°25	21°26	n.a.
S 19	3 6 45	16°49'56	1♌34	22°15	28° 0	9°33	19°40	14°56	15° 3	23°58	4°47	29° 0	28°22	21°33	n.a.
M20	3 10 42	17°51'15	16°46	23°52	29°15	10°20	19°39	15° 1	15° 6	24° 0	4°47	28°49	28°19	21°40	n.a.
T 21	3 14 38	18°52'34	1♌39	25°29	0♌30	11° 7	19°39	15° 6	15° 9	24° 2	4°46	28°40	28°16	21°46	n.a.
W22	3 18 35	19°53'53	16° 5	27° 6	1°46	11°55	19°38	15°12	15°13	24° 4	4°46	28°33	28°13	21°53	n.a.
T 23	3 22 32	20°55'12	0♌ 2	28°43	3° 1	12°42	19°36	15°17	15°16	24° 5	4°46	28°30	28°10	22° 0	n.a.
F 24	3 26 28	21°56'31	13°29	0♌21	4°16	13°29	19°35	15°22	15°19	24° 7	4°46	28°29	28° 6	22° 7	n.a.
S 25	3 30 25	22°57'49	26°31	1°59	5°31	14°16	19°33	15°28	15°22	24° 9	4°46	28°29	28° 3	22°13	n.a.
S 26	3 34 21	23°59'06	9♌11	3°36	6°47	15° 3	19°31	15°33	15°25	24°11	4°46	28°28	28° 0	22°20	n.a.
M27	3 38 18	25° 0'23	21°33	5°14	8° 2	15°51	19°29	15°39	15°28	24°14	4°46	28°27	27°57	22°27	n.a.
T 28	3 42 14	26° 1'40	3♌43	6°53	9°17	16°38	19°27	15°44	15°31	24°16	4°46	28°23	27°54	22°34	n.a.
W29	3 46 11	27° 2'56	15°44	8°31	10°32	17°25	19°25	15°50	15°35	24°18	4°46	28°16	27°51	22°40	n.a.
T 30	3 50 7	28♌ 4'12	27♋39	10♌ 8	11♌48	18♌13	19♌22	15♌55	15♌38	24♌20	4°D46	28♌ 6	27♌47	22♌47	n.a.

Delta T = 07h54m04s Julian Calendar 1 Nov. 1130 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1130 BCE  
 The year -1129 astronomical counting style corresponds to year 1130 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1130 BCE (-1129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	3 54 4	29♌ 5'27	9♌32	11♌46	13♌ 3	19♌ 0	19°R19	16♌ 1	15♌41	24♌22	4♌46	27°R53	27♌44	22♌54	n.a.
S 2	3 58 1	0♌ 6'42	21°24	13°23	14°18	19°47	19♌16	16° 7	15°43	24°24	4°46	27♌39	27°41	23° 0	n.a.
S 3	4 1 57	1° 7'56	3♌18	15° 0	15°33	20°34	19°13	16°13	15°46	24°26	4°46	27°23	27°38	23° 7	n.a.
M 4	4 5 54	2° 9'10	15°13	16°37	16°48	21°22	19°10	16°19	15°49	24°28	4°46	27° 8	27°35	23°14	n.a.
T 5	4 9 50	3°10'24	27°11	18°12	18° 3	22° 9	19° 6	16°25	15°52	24°30	4°46	26°55	27°31	23°21	n.a.
W 6	4 13 47	4°11'37	9♌14	19°46	19°18	22°56	19° 2	16°31	15°55	24°32	4°46	26°45	27°28	23°27	n.a.
T 7	4 17 43	5°12'49	21°23	21°19	20°33	23°44	18°59	16°37	15°58	24°35	4°46	26°37	27°25	23°34	n.a.
F 8	4 21 40	6°14'02	3♌42	22°50	21°48	24°31	18°54	16°43	16° 0	24°37	4°46	26°33	27°22	23°41	n.a.
S 9	4 25 36	7°15'13	16°14	24°19	23° 4	25°19	18°50	16°50	16° 3	24°39	4°47	26°31	27°19	23°48	n.a.
S 10	4 29 33	8°16'25	29° 2	25°46	24°19	26° 6	18°46	16°56	16° 6	24°41	4°47	26°D30	27°16	23°54	n.a.
M11	4 33 30	9°17'36	12♌12	27°10	25°34	26°53	18°41	17° 2	16° 8	24°43	4°47	26°R31	27°12	24° 1	n.a.
T 12	4 37 26	10°18'46	25°45	28°30	26°49	27°41	18°36	17° 9	16°11	24°46	4°47	26°30	27° 9	24° 8	n.a.
W13	4 41 23	11°19'56	9♌46	29°45	28° 4	28°28	18°32	17°15	16°14	24°48	4°48	26°27	27° 6	24°14	n.a.
T 14	4 45 19	12°21'05	24°13	0♌56	29°19	29°15	18°26	17°21	16°16	24°50	4°48	26°21	27° 3	24°21	n.a.
F 15	4 49 16	13°22'14	9♌ 5	2° 1	0♌34	0♌ 3	18°21	17°28	16°18	24°52	4°48	26°13	27° 0	24°28	n.a.
S 16	4 53 12	14°23'22	24°14	3° 0	1°48	0°50	18°16	17°35	16°21	24°55	4°49	26° 3	26°57	24°35	n.a.
S 17	4 57 9	15°24'29	9♌31	3°51	3° 3	1°38	18°10	17°41	16°23	24°57	4°49	25°52	26°53	24°41	n.a.
M18	5 1 5	16°25'36	24°45	4°34	4°18	2°25	18° 5	17°48	16°26	24°59	4°49	25°42	26°50	24°48	n.a.
T 19	5 5 2	17°26'41	9♌44	5° 8	5°33	3°12	17°59	17°55	16°28	25° 1	4°50	25°33	26°47	24°55	n.a.
W20	5 8 59	18°27'45	24°19	5°32	6°48	4° 0	17°53	18° 1	16°30	25° 4	4°50	25°27	26°44	25° 1	n.a.
T 21	5 12 55	19°28'48	8♌27	5°45	8° 3	4°47	17°47	18° 8	16°32	25° 6	4°51	25°23	26°41	25° 8	n.a.
F 22	5 16 52	20°29'49	22° 5	5°R48	9°18	5°34	17°40	18°15	16°34	25° 8	4°51	25°D22	26°37	25°15	n.a.
S 23	5 20 48	21°30'49	5♌15	5°39	10°33	6°22	17°34	18°22	16°37	25°10	4°52	25°22	26°34	25°22	n.a.
S 24	5 24 45	22°31'47	17°59	5°19	11°47	7° 9	17°28	18°29	16°39	25°13	4°52	25°R23	26°31	25°28	n.a.
M25	5 28 41	23°32'44	0♌24	4°48	13° 2	7°56	17°21	18°36	16°41	25°15	4°53	25°22	26°28	25°35	n.a.
T 26	5 32 38	24°33'39	12°33	4° 7	14°17	8°44	17°14	18°42	16°43	25°17	4°53	25°21	26°25	25°42	n.a.
W27	5 36 34	25°34'33	24°32	3°16	15°32	9°31	17° 7	18°49	16°44	25°19	4°54	25°16	26°22	25°49	n.a.
T 28	5 40 31	26°35'25	6♌25	2°17	16°46	10°18	17° 0	18°56	16°46	25°22	4°55	25°10	26°18	25°55	n.a.
F 29	5 44 28	27°36'16	18°16	1°12	18° 1	11° 5	16°53	19° 4	16°48	25°24	4°55	25° 1	26°15	26° 2	n.a.
S 30	5 48 24	28°37'05	0♌ 8	0° 3	19°16	11°53	16°46	19°11	16°50	25°26	4°56	24°50	26°12	26° 9	n.a.
S 31	5 52 21	29♌37'52	12♌ 3	28♌51	20♌30	12♌40	16♌39	19♌18	16♌52	25♌29	4♌57	24♌39	26♌ 9	26♌15	n.a.

Delta T = 07h54m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]