

SWISS EPHEMERIS for the year 1129 BCE

JANUARY 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	5 56 17	0°38'38	24II 4	27°R39	21°Z45	13°Z27	16°R32	19°Z25	16°Z53	25°Z31	4)X57	24°R28	26°L 6	26°Z22	n.a.
T 2	6 0 14	1°39'23	6E10	26°Z28	22°59	14°14	16°E24	19°32	16°55	25°33	4°58	24°L18	26° 3	26°29	n.a.
W 3	6 4 10	2°40'06	18°24	25°21	24°14	15° 2	16°17	19°39	16°57	25°35	4°59	24°10	25°59	26°36	n.a.
T 4	6 8 7	3°40'47	0L46	24°19	25°28	15°49	16° 9	19°46	16°58	25°38	5° 0	24° 5	25°56	26°42	n.a.
F 5	6 12 3	4°41'27	13°19	23°22	26°43	16°36	16° 2	19°54	17° 0	25°40	5° 0	24° 2	25°53	26°49	n.a.
S 6	6 16 0	5°42'06	26° 2	22°33	27°57	17°23	15°54	20° 1	17° 1	25°42	5° 1	24°D 2	25°50	26°56	n.a.
S 7	6 19 57	6°42'43	8M59	21°51	29°12	18°10	15°46	20° 8	17° 2	25°44	5° 2	24° 3	25°47	27° 3	n.a.
M 8	6 23 53	7°43'18	22°12	21°17	0Z26	18°57	15°39	20°15	17° 4	25°47	5° 3	24° 4	25°43	27° 9	n.a.
T 9	6 27 50	8°43'53	5L44	20°50	1°40	19°44	15°31	20°23	17° 5	25°49	5° 4	24°R 5	25°40	27°16	n.a.
W10	6 31 46	9°44'26	19°35	20°32	2°55	20°31	15°23	20°30	17° 6	25°51	5° 5	24° 4	25°37	27°23	n.a.
T 11	6 35 43	10°44'57	3M48	20°21	4° 9	21°18	15°15	20°37	17° 7	25°53	5° 5	24° 2	25°34	27°29	n.a.
F 12	6 39 39	11°45'27	18°19	20°D17	5°23	22° 5	15° 7	20°45	17° 8	25°56	5° 6	23°58	25°31	27°36	n.a.
S 13	6 43 36	12°45'56	3Z 5	20°21	6°37	22°52	14°59	20°52	17° 9	25°58	5° 7	23°53	25°28	27°43	n.a.
S 14	6 47 32	13°46'23	17°59	20°31	7°51	23°39	14°52	20°59	17°10	26° 0	5° 8	23°46	25°24	27°50	n.a.
M15	6 51 29	14°46'48	2Z54	20°47	9° 6	24°26	14°44	21° 7	17°11	26° 2	5° 9	23°40	25°21	27°56	n.a.
T 16	6 55 26	15°47'12	17°40	21° 8	10°20	25°13	14°36	21°14	17°12	26° 4	5°10	23°35	25°18	28° 3	n.a.
W17	6 59 22	16°47'34	2L10	21°35	11°34	26° 0	14°28	21°21	17°13	26° 7	5°11	23°31	25°15	28°10	n.a.
T 18	7 3 19	17°47'53	16°17	22° 7	12°48	26°47	14°20	21°29	17°14	26° 9	5°12	23°30	25°12	28°17	n.a.
F 19	7 7 15	18°48'11	29°59	22°44	14° 2	27°34	14°12	21°36	17°15	26°11	5°13	23°D30	25° 9	28°23	n.a.
S 20	7 11 12	19°48'26	13X14	23°25	15°16	28°21	14° 4	21°44	17°15	26°13	5°14	23°31	25° 5	28°30	n.a.
S 21	7 15 8	20°48'39	26° 5	24° 9	16°30	29° 7	13°56	21°51	17°16	26°15	5°15	23°32	25° 2	28°37	n.a.
M22	7 19 5	21°48'50	8Y36	24°58	17°44	29°54	13°49	21°58	17°17	26°17	5°16	23°34	24°59	28°43	n.a.
T 23	7 23 2	22°48'59	20°49	25°49	18°57	0Z41	13°41	22° 6	17°17	26°19	5°18	23°R35	24°56	28°50	n.a.
W24	7 26 58	23°49'06	2Z51	26°44	20°11	1°28	13°33	22°13	17°17	26°21	5°19	23°34	24°53	28°57	n.a.
T 25	7 30 55	24°49'10	14°45	27°42	21°25	2°14	13°25	22°21	17°18	26°23	5°20	23°32	24°49	29° 4	n.a.
F 26	7 34 51	25°49'12	26°36	28°42	22°39	3° 1	13°18	22°28	17°18	26°25	5°21	23°29	24°46	29°10	n.a.
S 27	7 38 48	26°49'12	8II30	29°45	23°52	3°47	13°10	22°35	17°19	26°28	5°22	23°25	24°43	29°17	n.a.
S 28	7 42 44	27°49'09	20°28	0Z50	25° 6	4°34	13° 3	22°43	17°19	26°30	5°23	23°21	24°40	29°24	n.a.
M29	7 46 41	28°49'04	2E34	1°58	26°20	5°21	12°56	22°50	17°19	26°32	5°24	23°17	24°37	29°31	n.a.
T 30	7 50 37	29°48'57	14°50	3° 8	27°33	6° 7	12°48	22°58	17°19	26°34	5°26	23°13	24°34	29°37	n.a.
W31	7 54 34	0Z48'48	27E17	4Z19	28Z46	6Z53	12E41	23Z 5	17Z19	26Z36	5X27	23L10	24L30	29Z44	n.a.

Delta T = 07h54m01s Julian Calendar 1 Jan. 1129 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1130 BCE
 The year -1128 astronomical counting style corresponds to year 1129 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	7 58 31	1Z48'37	9L56	5Z33	0X 0	7Z40	12°R34	23Z12	17°R19	26Z37	5X28	23°R 8	24L27	29Z51	n.a.
F 2	8 2 27	2°48'24	22°48	6°49	1°13	8°26	12E27	23°20	17Z19	26°39	5°29	23°D 8	24°24	29°57	n.a.
S 3	8 6 24	3°48'08	5M52	8° 6	2°26	9°13	12°20	23°27	17°19	26°41	5°30	23L 8	24°21	0II 4	n.a.
S 4	8 10 20	4°47'51	19° 9	9°25	3°40	9°59	12°13	23°34	17°19	26°43	5°32	23° 9	24°18	0°11	n.a.
M 5	8 14 17	5°47'31	2L39	10°45	4°53	10°45	12° 6	23°42	17°19	26°45	5°33	23°10	24°15	0°18	n.a.
T 6	8 18 13	6°47'10	16°22	12° 7	6° 6	11°31	12° 0	23°49	17°19	26°47	5°34	23°12	24°11	0°24	n.a.
W 7	8 22 10	7°46'47	0M17	13°31	7°19	12°17	11°53	23°56	17°18	26°49	5°36	23°12	24° 8	0°31	n.a.
T 8	8 26 6	8°46'22	14°24	14°56	8°32	13° 4	11°47	24° 3	17°18	26°51	5°37	23°R12	24° 5	0°38	n.a.
F 9	8 30 3	9°45'55	28°40	16°22	9°45	13°50	11°40	24°11	17°17	26°52	5°38	23°12	24° 2	0°44	n.a.
S 10	8 34 0	10°45'27	13Z 4	17°50	10°58	14°36	11°34	24°18	17°17	26°54	5°39	23°11	23°59	0°51	n.a.
S 11	8 37 56	11°44'56	27°31	19°20	12°11	15°22	11°28	24°25	17°17	26°56	5°41	23° 9	23°55	0°58	n.a.
M12	8 41 53	12°44'24	11Z57	20°51	13°24	16° 8	11°22	24°32	17°16	26°58	5°42	23° 8	23°52	1° 5	n.a.
T 13	8 45 49	13°43'49	26°17	22°23	14°36	16°54	11°17	24°39	17°15	26°59	5°43	23° 7	23°49	1°11	n.a.
W14	8 49 46	14°43'13	10Z24	23°56	15°49	17°40	11°11	24°47	17°15	27° 1	5°45	23° 6	23°46	1°18	n.a.
T 15	8 53 42	15°42'34	24°16	25°31	17° 2	18°26	11° 6	24°54	17°14	27° 3	5°46	23°D 6	23°43	1°25	n.a.
F 16	8 57 39	16°41'53	7X49	27° 7	18°14	19°11	11° 0	25° 1	17°13	27° 4	5°47	23° 6	23°40	1°32	n.a.
S 17	9 1 35	17°41'10	21° 1	28°45	19°27	19°57	10°55	25° 8	17°12	27° 6	5°49	23° 7	23°36	1°38	n.a.
S 18	9 5 32	18°40'24	3Y52	0Z24	20°39	20°43	10°50	25°15	17°12	27° 8	5°50	23° 7	23°33	1°45	n.a.
M19	9 9 29	19°39'36	16°25	2° 4	21°52	21°29	10°45	25°22	17°11	27° 9	5°52	23° 8	23°30	1°52	n.a.
T 20	9 13 25	20°38'45	28°42	3°45	23° 4	22°14	10°41	25°29	17°10	27°11	5°53	23° 8	23°27	1°58	n.a.
W21	9 17 22	21°37'52	10Z46	5°28	24°16	23° 0	10°36	25°36	17° 9	27°12	5°54	23° 8	23°24	2° 5	n.a.
T 22	9 21 18	22°36'57	22°42	7°13	25°28	23°45	10°32	25°43	17° 8	27°14	5°56	23° 8	23°20	2°12	n.a.
F 23	9 25 15	23°35'59	4II35	8°58	26°40	24°31	10°28	25°50	17° 7	27°15	5°57	23° 8	23°17	2°19	n.a.
S 24	9 29 11	24°34'59	16°29	10°46	27°52	25°16	10°24	25°56	17° 5	27°17	5°59	23° 8	23°14	2°25	n.a.
S 25	9 33 8	25°33'56	28°29	12°34	29° 4	26° 2	10°20	26° 3	17° 4	27°18	6° 0	23° 8	23°11	2°32	n.a.
M26	9 37 4	26°32'51	10E38	14°24	0Y16	26°47	10°16	26°10	17° 3	27°19	6° 1	23° 9	23° 8	2°39	n.a.
T 27	9 41 1	27°31'44	23° 1	16°15	1°28	27°32	10°13	26°17	17° 2	27°21	6° 3	23° 9	23° 5	2°45	n.a.
W28	9 44 57	28°30'34	5L39	18° 8	2°39	28°18	10° 9	26°23	17° 0	27°22	6° 4	23°10	23° 1	2°52	n.a.
T 29	9 48 54	29Z29'22	18L34	20Z 2	3Y51	29Z 3	10E 6	26Z30	16Z59	27Z23	6X 6	23°R10	22L58	2II59	n.a.

Delta T = 07h53m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1129 BCE

MARCH 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	9 52 51	0♈28°08	1♏46	21♋58	5♍ 3	29♋48	10°R 3	26♁37	16°R58	27♁25	6♃ 7	23°R10	22♏55	3♄ 6	n.a.
S 2	9 56 47	1°26'52	15°15	23°55	6°14	0♈33	10♁ 0	26°43	16♁56	27°26	6° 8	23♏ 9	22°52	3°12	n.a.
S 3	10 0 44	2°25'33	28°59	25°54	7°25	1°18	9°58	26°50	16°55	27°27	6°10	23° 8	22°49	3°19	n.a.
M 4	10 4 40	3°24'13	12♁56	27°53	8°37	2° 3	9°55	26°56	16°53	27°28	6°11	23° 7	22°46	3°26	n.a.
T 5	10 8 37	4°22'50	27° 1	29°55	9°48	2°48	9°53	27° 2	16°51	27°30	6°13	23° 6	22°42	3°33	n.a.
W 6	10 12 33	5°21'26	11♏13	1♈57	10°59	3°33	9°51	27° 9	16°50	27°31	6°14	23° 5	22°39	3°39	n.a.
T 7	10 16 30	6°20'01	25°26	4° 0	12°10	4°18	9°49	27°15	16°48	27°32	6°16	23° 4	22°36	3°46	n.a.
F 8	10 20 26	7°18'33	9♁70	6° 5	13°21	5° 3	9°47	27°21	16°46	27°33	6°17	23°D 4	22°33	3°53	n.a.
S 9	10 24 23	8°17'04	23°51	8°10	14°32	5°48	9°46	27°28	16°45	27°34	6°18	23° 4	22°30	3°59	n.a.
S 10	10 28 20	9°15'33	7♁58	10°17	15°42	6°32	9°45	27°34	16°43	27°35	6°20	23° 5	22°26	4° 6	n.a.
M11	10 32 16	10°14'00	21°57	12°24	16°53	7°17	9°43	27°40	16°41	27°36	6°21	23° 6	22°23	4°13	n.a.
T 12	10 36 13	11°12'26	5♁48	14°31	18° 3	8° 2	9°43	27°46	16°39	27°37	6°23	23° 8	22°20	4°20	n.a.
W13	10 40 9	12°10'49	19°28	16°38	19°14	8°46	9°42	27°52	16°37	27°38	6°24	23°R 8	22°17	4°26	n.a.
T 14	10 44 6	13° 9'11	2♈56	18°45	20°24	9°31	9°41	27°58	16°36	27°39	6°26	23° 8	22°14	4°33	n.a.
F 15	10 48 2	14° 7'31	16° 9	20°52	21°35	10°15	9°41	28° 4	16°34	27°40	6°27	23° 7	22°11	4°40	n.a.
S 16	10 51 59	15° 5'48	29° 8	22°58	22°45	11° 0	9°41	28°10	16°32	27°40	6°28	23° 4	22° 7	4°46	n.a.
S 17	10 55 55	16° 4'04	11♍51	25° 4	23°55	11°44	9°D41	28°16	16°30	27°41	6°30	23° 1	22° 4	4°53	n.a.
M18	10 59 52	17° 2'18	24°20	27° 7	25° 5	12°28	9°41	28°21	16°28	27°42	6°31	22°57	22° 1	5° 0	n.a.
T 19	11 3 49	18° 0'30	6♁35	29°10	26°15	13°13	9°41	28°27	16°25	27°43	6°33	22°53	21°58	5° 7	n.a.
W20	11 7 45	18°58'39	18°39	1♍10	27°24	13°57	9°42	28°33	16°23	27°43	6°34	22°50	21°55	5°13	n.a.
T 21	11 11 42	19°56'47	0♄35	3° 8	28°34	14°41	9°42	28°38	16°21	27°44	6°35	22°47	21°51	5°20	n.a.
F 22	11 15 38	20°54'53	12°28	5° 3	29°43	15°25	9°43	28°44	16°19	27°45	6°37	22°46	21°48	5°27	n.a.
S 23	11 19 35	21°52'56	24°22	6°56	0♁53	16° 9	9°44	28°49	16°17	27°45	6°38	22°D45	21°45	5°34	n.a.
S 24	11 23 31	22°50'58	6♁21	8°46	2° 2	16°53	9°46	28°55	16°15	27°46	6°40	22°46	21°42	5°40	n.a.
M25	11 27 28	23°48'57	18°30	10°32	3°11	17°37	9°47	29° 0	16°12	27°46	6°41	22°48	21°39	5°47	n.a.
T 26	11 31 24	24°46'54	0♏55	12°16	4°20	18°21	9°49	29° 5	16°10	27°47	6°42	22°49	21°36	5°54	n.a.
W27	11 35 21	25°44'50	13°38	13°55	5°29	19° 5	9°51	29°10	16° 8	27°47	6°44	22°50	21°32	6° 0	n.a.
T 28	11 39 18	26°42'43	26°43	15°32	6°38	19°49	9°53	29°15	16° 6	27°48	6°45	22°R51	21°29	6° 7	n.a.
F 29	11 43 14	27°40'35	10♏11	17° 4	7°46	20°33	9°55	29°20	16° 3	27°48	6°46	22°50	21°26	6°14	n.a.
S 30	11 47 11	28°38'25	24° 1	18°32	8°55	21°16	9°57	29°25	16° 1	27°49	6°48	22°47	21°23	6°21	n.a.
S 31	11 51 7	29♁36'13	8♁11	19♍57	10♁ 3	22♁ 0	10♁ 0	29♁30	15♁59	27♁49	6♁49	22♏42	21♏20	6♄27	n.a.

Delta T = 07h53m57s Julian Calendar 1 March 1129 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1129 BCE
 The year -1128 astronomical counting style corresponds to year 1129 B.C.E historical counting style.

APRIL 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	11 55 4	0♍33'59	22♁35	21♍18	11♁11	22♁43	10♁ 2	29♁35	15°R56	27♁49	6♁50	22°R37	21♏17	6♄34	n.a.
T 2	11 59 0	1°31'44	7♏ 9	22°34	12°19	23°27	10° 5	29°40	15♁54	27°50	6°52	22♏31	21°13	6°41	n.a.
W 3	12 2 57	2°29'28	21°44	23°47	13°27	24°10	10° 8	29°45	15°52	27°50	6°53	22°26	21°10	6°47	n.a.
T 4	12 6 53	3°27'11	6♁16	24°55	14°35	24°54	10°12	29°49	15°49	27°50	6°54	22°22	21° 7	6°54	n.a.
F 5	12 10 50	4°24'52	20°39	25°59	15°43	25°37	10°15	29°54	15°47	27°50	6°56	22°19	21° 4	7° 1	n.a.
S 6	12 14 46	5°22'32	4♁49	26°59	16°50	26°21	10°19	29°58	15°44	27°50	6°57	22°D18	21° 1	7° 8	n.a.
S 7	12 18 43	6°20'11	18°46	27°54	17°57	27° 4	10°22	0♁ 3	15°42	27°50	6°58	22°19	20°57	7°14	n.a.
M 8	12 22 40	7°17'49	2♁29	28°45	19° 5	27°47	10°26	0° 7	15°39	27°51	6°59	22°20	20°54	7°21	n.a.
T 9	12 26 36	8°15'26	15°58	29°32	20°12	28°30	10°30	0°11	15°37	27°51	7° 1	22°R21	20°51	7°28	n.a.
W10	12 30 33	9°13'01	29°14	0♁14	21°18	29°13	10°34	0°15	15°34	27°R51	7° 2	22°21	20°48	7°34	n.a.
T 11	12 34 29	10°10'36	12♁18	0°51	22°25	29°56	10°39	0°19	15°32	27°51	7° 3	22°19	20°45	7°41	n.a.
F 12	12 38 26	11° 8'09	25°10	1°24	23°32	0♍39	10°43	0°23	15°29	27°51	7° 4	22°15	20°42	7°48	n.a.
S 13	12 42 22	12° 5'41	7♍51	1°52	24°38	1°22	10°48	0°27	15°27	27°50	7° 6	22° 9	20°38	7°55	n.a.
S 14	12 46 19	13° 3'11	20°20	2°15	25°44	2° 5	10°53	0°31	15°24	27°50	7° 7	22° 1	20°35	8° 1	n.a.
M15	12 50 15	14° 0'40	2♁39	2°34	26°50	2°48	10°58	0°35	15°22	27°50	7° 8	21°51	20°32	8° 8	n.a.
T 16	12 54 12	14°58'08	14°48	2°48	27°56	3°31	11° 3	0°38	15°19	27°50	7° 9	21°41	20°29	8°15	n.a.
W17	12 58 9	15°55'35	26°48	2°57	29° 1	4°14	11° 8	0°42	15°17	27°50	7°10	21°32	20°26	8°21	n.a.
T 18	13 2 5	16°53'01	8♄42	3°R 1	0♄ 7	4°56	11°14	0°45	15°14	27°50	7°12	21°25	20°23	8°28	n.a.
F 19	13 6 2	17°50'25	20°34	3° 1	1°12	5°39	11°19	0°49	15°12	27°49	7°13	21°19	20°19	8°35	n.a.
S 20	13 9 58	18°47'47	2♁26	2°56	2°17	6°21	11°25	0°52	15° 9	27°49	7°14	21°15	20°16	8°42	n.a.
S 21	13 13 55	19°45'09	14°23	2°46	3°22	7° 4	11°31	0°55	15° 7	27°49	7°15	21°14	20°13	8°48	n.a.
M22	13 17 51	20°42'29	26°30	2°33	4°26	7°46	11°37	0°58	15° 4	27°48	7°16	21°D14	20°10	8°55	n.a.
T 23	13 21 48	21°39'48	8♏53	2°15	5°30	8°29	11°43	1° 2	15° 2	27°48	7°17	21°14	20° 7	9° 2	n.a.
W24	13 25 44	22°37'06	21°36	1°54	6°34	9°11	11°50	1° 4	14°59	27°48	7°18	21°R15	20° 3	9° 8	n.a.
T 25	13 29 41	23°34'22	4♏43	1°30	7°38	9°54	11°56	1° 7	14°57	27°47	7°19	21°14	20° 0	9°15	n.a.
F 26	13 33 38	24°31'37	18°17	1° 3	8°42	10°36	12° 3	1°10	14°55	27°47	7°20	21°11	19°57	9°22	n.a.
S 27	13 37 34	25°28'51	2♁18	0°34	9°45	11°18	12° 9	1°13	14°52	27°46	7°21	21° 6	19°54	9°29	n.a.
S 28	13 41 31	26°26'05	16°45	0° 2	10°48	12° 0	12°16	1°15	14°50	27°46	7°22	20°59	19°51	9°35	n.a.
M29	13 45 27	27°23'17	1♏31	29♍30	11°51	12°42	12°23	1°18	14°47	27°45	7°23	20°49	19°48	9°42	n.a.
T 30	13 49 24	28♍20'28	16♏29	28♍56	12♄53	13♍24	12♁30	1♁20	14♁45	27♁44	7♁24	20♏40	19♏44	9♄49	n.a.

Delta T = 07h53m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1129 BCE

MAY 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 53 20	29°17'39	1♂29	28°R22	13II55	14°V 6	12°E38	1♁23	14°R42	27°R44	7♃25	20°R30	19°Ω41	9°II55	n.a.
T 2	13 57 17	0♁14'50	16°23	27°V49	14°57	14°48	12°45	1°25	14°Ω40	27°♁43	7°26	20°Ω23	19°38	10° 2	n.a.
F 3	14 1 13	1°12'00	1♁3 2	27°17	15°59	15°30	12°53	1°27	14°38	27°42	7°27	20°18	19°35	10° 9	n.a.
S 4	14 5 10	2° 9'10	15°21	26°46	17° 0	16°12	13° 0	1°29	14°35	27°42	7°28	20°15	19°32	10°16	n.a.
S 5	14 9 7	3° 6'19	29°20	26°17	18° 1	16°54	13° 8	1°31	14°33	27°41	7°29	20°D14	19°28	10°22	n.a.
M 6	14 13 3	4° 3'28	12♁57	25°51	19° 2	17°35	13°16	1°33	14°31	27°40	7°30	20°R14	19°25	10°29	n.a.
T 7	14 17 0	5° 0'37	26°15	25°27	20° 2	18°17	13°24	1°34	14°28	27°39	7°31	20°14	19°22	10°36	n.a.
W 8	14 20 56	5°57'45	9♁16	25° 7	21° 2	18°59	13°32	1°36	14°26	27°38	7°31	20°12	19°19	10°43	n.a.
T 9	14 24 53	6°54'53	22° 3	24°51	22° 2	19°40	13°40	1°37	14°24	27°38	7°32	20° 9	19°16	10°49	n.a.
F 10	14 28 49	7°52'01	4°V37	24°39	23° 1	20°22	13°49	1°39	14°22	27°37	7°33	20° 3	19°13	10°56	n.a.
S 11	14 32 46	8°49'09	17° 2	24°30	24° 0	21° 3	13°57	1°40	14°19	27°36	7°34	19°54	19° 9	11° 3	n.a.
S 12	14 36 42	9°46'16	29°17	24°D27	24°59	21°45	14° 6	1°41	14°17	27°35	7°35	19°42	19° 6	11° 9	n.a.
M13	14 40 39	10°43'23	11♁25	24°27	25°57	22°26	14°15	1°43	14°15	27°34	7°35	19°29	19° 3	11°16	n.a.
T 14	14 44 35	11°40'30	23°26	24°33	26°55	23° 7	14°23	1°44	14°13	27°33	7°36	19°16	19° 0	11°23	n.a.
W15	14 48 32	12°37'36	5°II22	24°42	27°52	23°49	14°32	1°45	14°11	27°32	7°37	19° 3	18°57	11°29	n.a.
T 16	14 52 29	13°34'43	17°13	24°57	28°49	24°30	14°41	1°45	14° 9	27°31	7°38	18°51	18°54	11°36	n.a.
F 17	14 56 25	14°31'48	29° 3	25°16	29°45	25°11	14°50	1°46	14° 7	27°30	7°38	18°42	18°50	11°43	n.a.
S 18	15 0 22	15°28'54	10♁54	25°40	0♁41	25°52	15° 0	1°47	14° 5	27°29	7°39	18°36	18°47	11°50	n.a.
S 19	15 4 18	16°25'59	22°50	26° 9	1°37	26°33	15° 9	1°47	14° 3	27°28	7°40	18°32	18°44	11°56	n.a.
M20	15 8 15	17°23'04	4°Ω56	26°42	2°31	27°14	15°18	1°48	14° 1	27°26	7°40	18°31	18°41	12° 3	n.a.
T 21	15 12 11	18°20'08	17°16	27°20	3°26	27°55	15°28	1°48	13°59	27°25	7°41	18°31	18°38	12°10	n.a.
W22	15 16 8	19°17'12	29°55	28° 3	4°20	28°36	15°38	1°48	13°57	27°24	7°41	18°31	18°34	12°16	n.a.
T 23	15 20 4	20°14'16	12♁59	28°50	5°13	29°17	15°47	1°48	13°55	27°23	7°42	18°29	18°31	12°23	n.a.
F 24	15 24 1	21°11'19	26°31	29°41	6° 6	29°58	15°57	1°48	13°53	27°22	7°42	18°26	18°28	12°30	n.a.
S 25	15 27 58	22° 8'22	10♁33	0♁37	6°58	0♁39	16° 7	1°48	13°51	27°21	7°43	18°21	18°25	12°37	n.a.
S 26	15 31 54	23° 5'25	25° 4	1°36	7°49	1°19	16°17	1°48	13°50	27°19	7°44	18°13	18°22	12°43	n.a.
M27	15 35 51	24° 2'28	9♁59	2°41	8°40	2° 0	16°27	1°48	13°48	27°18	7°44	18° 3	18°19	12°50	n.a.
T 28	15 39 47	24°59'32	25° 9	3°49	9°30	2°40	16°37	1°48	13°46	27°17	7°44	17°52	18°15	12°57	n.a.
W29	15 43 44	25°56'35	10♁26	5° 1	10°20	3°21	16°47	1°47	13°45	27°15	7°45	17°42	18°12	13° 3	n.a.
T 30	15 47 40	26°53'39	25°36	6°18	11° 9	4° 2	16°58	1°46	13°43	27°14	7°45	17°33	18° 9	13°10	n.a.
F 31	15 51 37	27°50'43	10♁32	7♁38	11♁56	4♁42	17° 8	1°46	13°42	27°13	7♁46	17°Ω27	18°Ω 6	13°II17	n.a.

Delta T = 07h53m54s Julian Calendar 1 May 1129 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1129 BCE
 The year -1128 astronomical counting style corresponds to year 1129 B.C.E historical counting style.

JUNE 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 55 33	28♁47'48	25♁ 5	9♁ 3	12♁44	5♁22	17°E19	1°R45	13°R40	27°R11	7♃46	17°R24	18°Ω 3	13°II24	n.a.
S 2	15 59 30	29°44'53	9♁12	10°31	13°30	6° 3	17°29	1°44	13°39	27°♁10	7°46	17°Ω22	18° 0	13°30	n.a.
M 3	16 3 27	0II41'59	22°54	12° 3	14°16	6°43	17°40	1°43	13°37	27° 9	7°47	17°D22	17°56	13°37	n.a.
T 4	16 7 23	1°39'06	6♁11	13°39	15° 0	7°23	17°51	1°42	13°36	27° 7	7°47	17°R22	17°53	13°44	n.a.
W 5	16 11 20	2°36'13	19° 7	15°18	15°44	8° 4	18° 2	1°41	13°34	27° 6	7°47	17°21	17°50	13°50	n.a.
T 6	16 15 16	3°33'21	1°V45	17° 1	16°27	8°44	18°12	1°40	13°33	27° 4	7°48	17°18	17°47	13°57	n.a.
F 7	16 19 13	4°30'30	14° 9	18°48	17° 9	9°24	18°23	1°38	13°32	27° 3	7°48	17°13	17°44	14° 4	n.a.
S 8	16 23 9	5°27'39	26°22	20°37	17°50	10° 4	18°34	1°37	13°31	27° 1	7°48	17° 4	17°40	14°11	n.a.
S 9	16 27 6	6°24'49	8♁27	22°29	18°30	10°44	18°46	1°35	13°29	27° 0	7°48	16°54	17°37	14°17	n.a.
M10	16 31 2	7°22'00	20°26	24°25	19° 9	11°24	18°57	1°34	13°28	26°58	7°49	16°42	17°34	14°24	n.a.
T 11	16 34 59	8°19'12	2II21	26°22	19°46	12° 4	19° 8	1°32	13°27	26°57	7°49	16°29	17°31	14°31	n.a.
W12	16 38 56	9°16'25	14°13	28°22	20°23	12°44	19°19	1°30	13°26	26°55	7°49	16°17	17°28	14°37	n.a.
T 13	16 42 52	10°13'38	26° 3	0II24	20°58	13°24	19°31	1°28	13°25	26°54	7°49	16° 7	17°25	14°44	n.a.
F 14	16 46 49	11°10'52	7♁54	2°27	21°32	14° 3	19°42	1°26	13°24	26°52	7°49	15°58	17°21	14°51	n.a.
S 15	16 50 45	12° 8'06	19°47	4°32	22° 5	14°43	19°54	1°24	13°23	26°51	7°49	15°53	17°18	14°58	n.a.
S 16	16 54 42	13° 5'21	1°Ω46	6°37	22°36	15°23	20° 5	1°22	13°22	26°49	7°49	15°50	17°15	15° 4	n.a.
M17	16 58 38	14° 2'37	13°54	8°44	23° 6	16° 2	20°17	1°20	13°22	26°47	7°49	15°D49	17°12	15°11	n.a.
T 18	17 2 35	14°59'53	26°15	10°50	23°35	16°42	20°29	1°17	13°21	26°46	7°49	15°49	17° 9	15°18	n.a.
W19	17 6 31	15°57'10	8♁54	12°57	24° 1	17°21	20°40	1°15	13°20	26°44	7°49	15°50	17° 5	15°24	n.a.
T 20	17 10 28	16°54'28	21°54	15° 4	24°27	18° 1	20°52	1°12	13°19	26°43	7°49	15°R50	17° 2	15°31	n.a.
F 21	17 14 25	17°51'46	5♁21	17°10	24°51	18°40	21° 4	1° 9	13°19	26°41	7°49	15°48	16°59	15°38	n.a.
S 22	17 18 21	18°49'05	19°15	19°15	25°12	19°20	21°16	1° 7	13°18	26°39	7°49	15°45	16°56	15°44	n.a.
S 23	17 22 18	19°46'24	3II38	21°20	25°33	19°59	21°28	1° 4	13°18	26°38	7°49	15°39	16°53	15°51	n.a.
M24	17 26 14	20°43'45	18°27	23°23	25°51	20°38	21°40	1° 1	13°17	26°36	7°49	15°32	16°50	15°58	n.a.
T 25	17 30 11	21°41'06	3♁35	25°26	26° 8	21°18	21°52	0°58	13°17	26°35	7°49	15°24	16°46	16° 5	n.a.
W26	17 34 7	22°38'29	18°52	27°27	26°22	21°57	22° 4	0°55	13°17	26°33	7°49	15°17	16°43	16°11	n.a.
T 27	17 38 4	23°35'53	4♁ 8	29°27	26°35	22°36	22°16	0°52	13°16	26°31	7°48	15°10	16°40	16°18	n.a.
F 28	17 42 0	24°33'18	19°11	1♁26	26°45	23°15	22°28	0°49	13°16	26°30	7°48	15° 6	16°37	16°25	n.a.
S 29	17 45 57	25°30'44	3♁55	3°23	26°53	23°54	22°41	0°45	13°16	26°28	7°48	15° 3	16°34	16°31	n.a.
S 30	17 49 54	26°II28'11	18♁13	5♁19	27°E 0	24♁33	22°E53	0♁42	13°Ω16	26°♁26	7♁48	15°D 3	16°Ω31	16°II38	n.a.

Delta T = 07h53m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1129 BCE

JULY 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	17 53 50	27II25'40	2X 2	7E13	27E 4	25B12	23E 5	0°R39	13°R15	26°R25	7°R48	15Ω 4	16Ω27	16II45	n.a.		
T 2	17 57 47	28°23'11	15°25	9° 6	27°R 5	25°51	23°18	0A35	13D15	26A23	7K47	15° 5	16°24	16°52	n.a.		
W 3	18 1 43	29°20'43	28°24	10°57	27° 5	26°30	23°30	0°32	13°D15	26°22	7°47	15°R 6	16°21	16°58	n.a.		
T 4	18 5 40	0E18'17	11V 1	12°47	27° 2	27° 9	23°43	0°28	13°15	26°20	7°47	15° 5	16°18	17° 5	n.a.		
F 5	18 9 36	1°15'52	23°22	14°36	26°57	27°47	23°55	0°24	13°16	26°18	7°46	15° 3	16°15	17°12	n.a.		
S 6	18 13 33	2°13'29	5B31	16°22	26°49	28°26	24° 8	0°21	13°16	26°17	7°46	14°58	16°11	17°18	n.a.		
S 7	18 17 29	3°11'08	17°30	18° 8	26°39	29° 5	24°20	0°17	13°16	26°15	7°45	14°53	16° 8	17°25	n.a.		
M 8	18 21 26	4° 8'48	29°24	19°52	26°27	29°43	24°33	0°13	13°16	26°13	7°45	14°46	16° 5	17°32	n.a.		
T 9	18 25 23	5° 6'30	11II15	21°34	26°13	0II22	24°45	0° 9	13°16	26°12	7°45	14°38	16° 2	17°38	n.a.		
W10	18 29 19	6° 4'14	23° 6	23°15	25°56	1° 1	24°58	0° 5	13°17	26°10	7°44	14°31	15°59	17°45	n.a.		
T 11	18 33 16	7° 1'59	4E58	24°54	25°37	1°39	25°11	0° 1	13°17	26° 9	7°44	14°25	15°56	17°52	n.a.		
F 12	18 37 12	7°59'46	16°54	26°33	25°15	2°17	25°23	29E57	13°18	26° 7	7°43	14°20	15°52	17°59	n.a.		
S 13	18 41 9	8°57'35	28°54	28° 9	24°52	2°56	25°36	29°53	13°18	26° 5	7°43	14°17	15°49	18° 5	n.a.		
S 14	18 45 5	9°55'24	11Ω 2	29°45	24°26	3°34	25°49	29°49	13°19	26° 4	7°42	14°D16	15°46	18°12	n.a.		
M15	18 49 2	10°53'16	23°19	1Ω18	23°59	4°12	26° 2	29°44	13°19	26° 2	7°42	14°16	15°43	18°19	n.a.		
T 16	18 52 59	11°51'09	5II48	2°51	23°30	4°51	26°15	29°40	13°20	26° 1	7°41	14°18	15°40	18°25	n.a.		
W17	18 56 55	12°49'03	18°32	4°22	22°59	5°29	26°27	29°36	13°21	25°59	7°41	14°19	15°37	18°32	n.a.		
T 18	19 0 52	13°46'58	1E34	5°51	22°26	6° 7	26°40	29°31	13°22	25°58	7°40	14°20	15°33	18°39	n.a.		
F 19	19 4 48	14°44'55	14°58	7°20	21°53	6°45	26°53	29°27	13°22	25°56	7°39	14°R21	15°30	18°45	n.a.		
S 20	19 8 45	15°42'54	28°45	8°46	21°18	7°23	27° 6	29°23	13°23	25°55	7°39	14°20	15°27	18°52	n.a.		
S 21	19 12 41	16°40'54	12II.56	10°12	20°42	8° 1	27°19	29°18	13°24	25°53	7°38	14°19	15°24	18°59	n.a.		
M22	19 16 38	17°38'55	27°29	11°35	20° 6	8°39	27°32	29°14	13°25	25°52	7°37	14°16	15°21	19° 6	n.a.		
T 23	19 20 34	18°36'58	12A20	12°57	19°29	9°17	27°45	29° 9	13°26	25°50	7°37	14°12	15°17	19°12	n.a.		
W24	19 24 31	19°35'03	27°22	14°18	18°52	9°55	27°58	29° 5	13°27	25°49	7°36	14° 9	15°14	19°19	n.a.		
T 25	19 28 28	20°33'10	12E27	15°37	18°15	10°33	28°11	29° 0	13°28	25°47	7°35	14° 6	15°11	19°26	n.a.		
F 26	19 32 24	21°31'18	27°25	16°55	17°39	11°10	28°24	28°56	13°30	25°46	7°35	14° 4	15° 8	19°32	n.a.		
S 27	19 36 21	22°29'28	12E 7	18°10	17° 3	11°48	28°37	28°51	13°31	25°44	7°34	14°D 4	15° 5	19°39	n.a.		
S 28	19 40 17	23°27'40	26°29	19°24	16°27	12°26	28°50	28°46	13°32	25°43	7°33	14° 4	15° 2	19°46	n.a.		
M29	19 44 14	24°25'54	10X25	20°36	15°53	13° 3	29° 3	28°42	13°33	25°42	7°32	14° 5	14°58	19°53	n.a.		
T 30	19 48 10	25°24'11	23°54	21°47	15°20	13°41	29°16	28°37	13°35	25°40	7°31	14° 6	14°55	19°59	n.a.		
W31	19 52 7	26E22'29	6V59	22Ω55	14E48	14II18	29E29	28E32	13E36	25A39	7K31	14Ω 8	14Ω52	20II 6	n.a.		

Delta T = 07h53m51s Julian Calendar 1 July 1129 BCE == Greg. Calendar 20 June 1129 BCE
 The year -1128 astronomical counting style corresponds to year 1129 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 56 3	27E20'50	19V40	24Ω 1	14°R18	14II56	29E42	28°R28	13E38	25°R38	7°R30	14Ω 8	14Ω49	20II13	n.a.		
F 2	20 0 0	28°19'13	2B 3	25° 5	13E50	15°33	29°55	28E23	13°39	25A36	7K29	14°R 9	14°46	20°19	n.a.		
S 3	20 3 57	29°17'38	14°11	26° 6	13°24	16°10	0Ω 8	28°19	13°41	25°35	7°28	14° 8	14°43	20°26	n.a.		
S 4	20 7 53	0Ω16'06	26°10	27° 5	12°59	16°48	0°21	28°14	13°42	25°34	7°27	14° 7	14°39	20°33	n.a.		
M 5	20 11 50	1°14'35	8II 2	28° 1	12°37	17°25	0°35	28° 9	13°44	25°32	7°26	14° 5	14°36	20°39	n.a.		
T 6	20 15 46	2°13'08	19°52	28°55	12°17	18° 2	0°48	28° 5	13°46	25°31	7°25	14° 3	14°33	20°46	n.a.		
W 7	20 19 43	3°11'42	1E44	29°45	11°59	18°39	1° 1	28° 0	13°48	25°30	7°24	14° 2	14°30	20°53	n.a.		
T 8	20 23 39	4°10'19	13°41	0II32	11°44	19°16	1°14	27°55	13°49	25°29	7°23	14° 0	14°27	20°59	n.a.		
F 9	20 27 36	5° 8'57	25°43	1°16	11°31	19°53	1°27	27°51	13°51	25°28	7°23	13°59	14°23	21° 6	n.a.		
S 10	20 31 32	6° 7'38	7Ω55	1°55	11°20	20°30	1°40	27°46	13°53	25°26	7°22	13°D59	14°20	21°13	n.a.		
S 11	20 35 29	7° 6'21	20°17	2°31	11°12	21° 7	1°53	27°42	13°55	25°25	7°21	13°59	14°17	21°20	n.a.		
M12	20 39 26	8° 5'06	2II50	3° 2	11° 6	21°44	2° 6	27°37	13°57	25°24	7°20	13°59	14°14	21°26	n.a.		
T 13	20 43 22	9° 3'53	15°35	3°29	11° 3	22°21	2°19	27°33	13°59	25°23	7°19	14° 0	14°11	21°33	n.a.		
W14	20 47 19	10° 2'42	28°35	3°50	11°D 2	22°58	2°32	27°28	14° 1	25°22	7°18	14° 0	14° 8	21°40	n.a.		
T 15	20 51 15	11° 1'33	11E49	4° 6	11° 3	23°35	2°45	27°24	14° 3	25°21	7°17	14° 1	14° 4	21°46	n.a.		
F 16	20 55 12	12° 0'25	25°19	4°16	11° 6	24°11	2°58	27°19	14° 6	25°20	7°16	14° 1	14° 1	21°53	n.a.		
S 17	20 59 8	12°59'20	9II. 5	4°R19	11°12	24°48	3°11	27°15	14° 8	25°19	7°15	14° 1	13°58	22° 0	n.a.		
S 18	21 3 5	13°58'16	23° 7	4°16	11°20	25°24	3°24	27°10	14°10	25°18	7°13	14° 1	13°55	22° 6	n.a.		
M19	21 7 1	14°57'15	7A24	4° 6	11°30	26° 1	3°37	27° 6	14°12	25°17	7°12	14° 1	13°52	22°13	n.a.		
T 20	21 10 58	15°56'15	21°53	3°49	11°43	26°37	3°50	27° 2	14°15	25°16	7°11	14° 1	13°49	22°20	n.a.		
W21	21 14 55	16°55'17	6E30	3°24	11°57	27°14	4° 3	26°58	14°17	25°15	7°10	14° 1	13°45	22°27	n.a.		
T 22	21 18 51	17°54'21	21°11	2°52	12°14	27°50	4°16	26°53	14°20	25°15	7° 9	14° 2	13°42	22°33	n.a.		
F 23	21 22 48	18°53'28	5E48	2°12	12°32	28°26	4°29	26°49	14°22	25°14	7° 8	14° 2	13°39	22°40	n.a.		
S 24	21 26 44	19°52'36	20°16	1°25	12°52	29° 2	4°41	26°45	14°24	25°13	7° 7	14°R 2	13°36	22°47	n.a.		
S 25	21 30 41	20°51'46	4X29	0°32	13°14	29°38	4°54	26°41	14°27	25°12	7° 6	14° 1	13°33	22°53	n.a.		
M26	21 34 37	21°50'59	18°22	29Ω32	13°38	0E14	5° 7	26°37	14°30	25°12	7° 5	14° 1	13°29	23° 0	n.a.		
T 27	21 38 34	22°50'14	1V52	28°27	14° 4	0°50	5°20	26°33	14°32	25°11	7° 4	14° 0	13°26	23° 7	n.a.		
W28	21 42 30	23°49'31	14°59	27°19	14°31	1°26	5°33	26°29	14°35	25°10	7° 3	13°58	13°23	23°13	n.a.		
T 29	21 46 27	24°48'51	27°45	26° 9	15° 0	2° 2	5°45	26°26	14°38	25°10	7° 1	13°57	13°20	23°20	n.a.		
F 30	21 50 23	25°48'13	10E11	24°59	15°31	2°38	5°58	26°22	14°40	25° 9	7° 0	13°56	13°17	23°27	n.a.		
S 31	21 54 20	26Ω47'37	22E21	23Ω51	16E 3	3E14	6Ω11	26E18	14E43	25A 8	6K59	13°D56	13Ω14	23II33	n.a.		

Delta T = 07h53m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1129 BCE

SEPTEMBER 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 58 17	27 ^h 47'04	4 ^h 20	22°R46	16 ^h 36	3 ^h 49	6 ^h 23	26°R15	14 ^h 46	25°R 8	6°R58	13 ^h 56	13 ^h 10	23 ^h 40	n.a.
M 2	22 2 13	28°46'34	16°13	21 ^h 46	17°11	4°25	6°36	26 ^h 11	14°49	25° 7	6°57	13°56	13° 7	23°47	n.a.
T 3	22 6 10	29°46'06	28° 3	20°54	17°48	5° 1	6°48	26° 8	14°52	25° 7	6°56	13°58	13° 4	23°54	n.a.
W 4	22 10 6	0 ^h 45'40	9 ^h 56	20°11	18°25	5°36	7° 1	26° 4	14°55	25° 6	6°55	13°59	13° 1	24° 0	n.a.
T 5	22 14 3	1°45'17	21°57	19°37	19° 4	6°12	7°13	26° 1	14°57	25° 6	6°53	14° 1	12°58	24° 7	n.a.
F 6	22 17 59	2°44'56	4 ^h 7	19°14	19°44	6°47	7°26	25°58	15° 0	25° 6	6°52	14° 2	12°54	24°14	n.a.
S 7	22 21 56	3°44'38	16°30	19° 2	20°25	7°22	7°38	25°54	15° 3	25° 5	6°51	14°R 2	12°51	24°20	n.a.
S 8	22 25 52	4°44'21	29° 8	19°D 1	21° 7	7°57	7°51	25°51	15° 6	25° 5	6°50	14° 1	12°48	24°27	n.a.
M 9	22 29 49	5°44'07	12 ^h 2	19°11	21°50	8°33	8° 3	25°48	15°10	25° 5	6°49	13°59	12°45	24°34	n.a.
T 10	22 33 46	6°43'55	25°11	19°32	22°35	9° 8	8°15	25°45	15°13	25° 4	6°48	13°56	12°42	24°40	n.a.
W11	22 37 42	7°43'45	8 ^h 34	20° 2	23°20	9°43	8°27	25°43	15°16	25° 4	6°46	13°53	12°39	24°47	n.a.
T 12	22 41 39	8°43'36	22°11	20°42	24° 6	10°18	8°40	25°40	15°19	25° 4	6°45	13°49	12°35	24°54	n.a.
F 13	22 45 35	9°43'30	5 ^h 58	21°30	24°53	10°52	8°52	25°37	15°22	25° 4	6°44	13°46	12°32	25° 0	n.a.
S 14	22 49 32	10°43'26	19°55	22°25	25°41	11°27	9° 4	25°34	15°25	25° 4	6°43	13°43	12°29	25° 7	n.a.
S 15	22 53 28	11°43'23	3 ^h 58	23°28	26°30	12° 2	9°16	25°32	15°29	25° 4	6°42	13°42	12°26	25°14	n.a.
M16	22 57 25	12°43'22	18° 7	24°37	27°20	12°36	9°28	25°30	15°32	25° 4	6°41	13°D42	12°23	25°20	n.a.
T 17	23 1 21	13°43'23	2 ^h 19	25°50	28°10	13°11	9°40	25°27	15°35	25°D 4	6°39	13°43	12°20	25°27	n.a.
W18	23 5 18	14°43'26	16°33	27° 9	29° 2	13°45	9°51	25°25	15°38	25° 4	6°38	13°44	12°16	25°34	n.a.
T 19	23 9 15	15°43'30	0 ^h 46	28°31	29°54	14°20	10° 3	25°23	15°42	25° 4	6°37	13°45	12°13	25°41	n.a.
F 20	23 13 11	16°43'37	14°55	29°56	0 ^h 46	14°54	10°15	25°21	15°45	25° 4	6°36	13°R46	12°10	25°47	n.a.
S 21	23 17 8	17°43'44	28°57	1 ^h 25	1°40	15°28	10°27	25°19	15°49	25° 4	6°35	13°45	12° 7	25°54	n.a.
S 22	23 21 4	18°43'54	12 ^h 49	2°55	2°34	16° 2	10°38	25°17	15°52	25° 4	6°34	13°42	12° 4	26° 1	n.a.
M23	23 25 1	19°44'06	26°27	4°27	3°29	16°36	10°50	25°15	15°55	25° 4	6°33	13°38	12° 0	26° 7	n.a.
T 24	23 28 57	20°44'20	9 ^h 48	6° 1	4°24	17°10	11° 1	25°14	15°59	25° 4	6°31	13°32	11°57	26°14	n.a.
W25	23 32 54	21°44'35	22°51	7°36	5°20	17°44	11°13	25°12	16° 2	25° 5	6°30	13°25	11°54	26°21	n.a.
T 26	23 36 50	22°44'53	5 ^h 35	9°12	6°17	18°18	11°24	25°11	16° 6	25° 5	6°29	13°18	11°51	26°27	n.a.
F 27	23 40 47	23°45'13	18° 1	10°49	7°14	18°52	11°35	25° 9	16° 9	25° 5	6°28	13°12	11°48	26°34	n.a.
S 28	23 44 44	24°45'35	0 ^h 12	12°26	8°11	19°25	11°46	25° 8	16°13	25° 6	6°27	13° 8	11°45	26°41	n.a.
S 29	23 48 40	25°45'59	12°11	14° 3	9°10	19°59	11°57	25° 7	16°16	25° 6	6°26	13° 4	11°41	26°47	n.a.
M30	23 52 37	26°46'25	24 ^h 4	15°41	10 ^h 8	20°32	12 ^h 8	25° 6	16°20	25° 6	6°25	13°D 3	11°38	26°54	n.a.

Delta T = 07h53m47s Julian Calendar 1 Sept. 1129 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1129 BCE
 The year -1128 astronomical counting style corresponds to year 1129 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 56 33	27 ^h 46'53	5 ^h 53	17 ^h 19	11 ^h 8	21 ^h 5	12 ^h 19	25°R 5	16 ^h 23	25° 7	6°R24	13 ^h 4	11 ^h 35	27 ^h 1	n.a.
W 2	0 0 30	28°47'23	17°46	18°57	12° 7	21°39	12°30	25° 4	16°27	25° 7	6°R23	13° 5	11°32	27° 7	n.a.
T 3	0 4 26	29°47'56	29°47	20°35	13° 8	22°12	12°41	25° 4	16°31	25° 8	6°22	13° 6	11°29	27°14	n.a.
F 4	0 8 23	0 ^h 48'30	12 ^h 1	22°13	14° 8	22°45	12°52	25° 3	16°34	25° 8	6°21	13°R 7	11°26	27°21	n.a.
S 5	0 12 19	1°49'06	24°32	23°50	15° 9	23°18	13° 2	25° 3	16°38	25° 9	6°20	13° 6	11°22	27°27	n.a.
S 6	0 16 16	2°49'44	7 ^h 23	25°28	16°11	23°50	13°13	25° 2	16°41	25°10	6°19	13° 4	11°19	27°34	n.a.
M 7	0 20 12	3°50'24	20°34	27° 5	17°13	24°23	13°23	25° 2	16°45	25°10	6°17	12°58	11°16	27°41	n.a.
T 8	0 24 9	4°51'05	4 ^h 7	28°42	18°15	24°56	13°34	25° 2	16°49	25°11	6°16	12°51	11°13	27°48	n.a.
W 9	0 28 6	5°51'48	17°58	0 ^h 19	19°18	25°28	13°44	25°D 2	16°52	25°12	6°15	12°42	11°10	27°54	n.a.
T 10	0 32 2	6°52'32	2 ^h 3	1°56	20°21	26° 1	13°54	25° 2	16°56	25°12	6°15	12°33	11° 6	28° 1	n.a.
F 11	0 35 59	7°53'18	16° 18	3°32	21°24	26°33	14° 4	25° 2	17° 0	25°13	6°14	12°24	11° 3	28° 8	n.a.
S 12	0 39 55	8°54'05	0 ^h 37	5° 8	22°28	27° 5	14°14	25° 2	17° 4	25°14	6°13	12°17	11° 0	28°14	n.a.
S 13	0 43 52	9°54'54	14°55	6°44	23°32	27°37	14°24	25° 2	17° 7	25°15	6°12	12°12	10°57	28°21	n.a.
M14	0 47 48	10°55'44	29° 9	8°20	24°36	28° 9	14°34	25° 3	17°11	25°16	6°11	12° 9	10°54	28°28	n.a.
T 15	0 51 45	11°56'35	13 ^h 17	9°55	25°41	28°41	14°43	25° 3	17°15	25°17	6°10	12°D 8	10°51	28°34	n.a.
W16	0 55 41	12°57'27	27°17	11°31	26°46	29°12	14°53	25° 4	17°18	25°18	6° 9	12° 9	10°47	28°41	n.a.
T 17	0 59 38	13°58'20	11 ^h 9	13° 6	27°51	29°44	15° 2	25° 5	17°22	25°19	6° 8	12°R 9	10°44	28°48	n.a.
F 18	1 3 35	14°59'13	24°52	14°41	28°57	0 ^h 15	15°12	25° 6	17°26	25°20	6° 7	12° 9	10°41	28°54	n.a.
S 19	1 7 31	16° 0'08	8 ^h 28	16°15	0 ^h 3	0°46	15°21	25° 7	17°30	25°21	6° 6	12° 6	10°38	29° 1	n.a.
S 20	1 11 28	17° 1'04	21°53	17°50	1° 9	1°17	15°30	25° 8	17°33	25°22	6° 5	12° 0	10°35	29° 8	n.a.
M21	1 15 24	18° 2'02	5 ^h 9	19°24	2°15	1°48	15°39	25° 9	17°37	25°23	6° 5	11°51	10°31	29°14	n.a.
T 22	1 19 21	19° 3'00	18°11	20°59	3°22	2°19	15°48	25°11	17°41	25°24	6° 4	11°40	10°28	29°21	n.a.
W23	1 23 17	20° 3'59	1 ^h 1	22°33	4°29	2°50	15°57	25°12	17°44	25°25	6° 3	11°28	10°25	29°28	n.a.
T 24	1 27 14	21° 5'00	13°36	24° 7	5°36	3°20	16° 5	25°14	17°48	25°26	6° 2	11°15	10°22	29°34	n.a.
F 25	1 31 10	22° 6'02	25°57	25°41	6°44	3°51	16°14	25°15	17°52	25°28	6° 1	11° 3	10°19	29°41	n.a.
S 26	1 35 7	23° 7'05	8 ^h 5	27°15	7°51	4°21	16°22	25°17	17°56	25°29	6° 1	10°53	10°16	29°48	n.a.
S 27	1 39 4	24° 8'09	20° 3	28°49	8°59	4°51	16°31	25°19	17°59	25°30	6° 0	10°45	10°12	29°54	n.a.
M28	1 43 0	25° 9'15	1 ^h 54	0 ^h 23	10° 7	5°21	16°39	25°21	18° 3	25°31	5°59	10°40	10° 9	0 ^h 1	n.a.
T 29	1 46 57	26°10'21	13°42	1°57	11°15	5°51	16°47	25°23	18° 7	25°33	5°59	10°37	10° 6	0° 8	n.a.
W30	1 50 53	27°11'29	25°33	3°31	12°24	6°20	16°55	25°25	18°10	25°34	5°58	10°D37	10° 3	0°14	n.a.
T 31	1 54 50	28°12'38	7 ^h 31	5 ^h 5	13 ^h 33	6 ^h 50	17 ^h 3	25° 6	18°14	25° 6	5°57	10°R37	10 ^h 0	0 ^h 21	n.a.

Delta T = 07h53m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1129 BCE

NOVEMBER 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	1 58 46	29♂13'48	19♂44	6♂40	14♂41	7♂19	17♂10	25♂30	18♂18	25♂37	5°R57	10°R37	9♂57	0♂28	n.a.
S 2	2 2 43	0♂14'59	2♂15	8°14	15°50	7°48	17°18	25°32	18°22	25°38	5♂56	10♂35	9°53	0°35	n.a.
S 3	2 6 39	1°16'12	15° 9	9°48	17° 0	8°17	17°25	25°35	18°25	25°40	5°55	10°31	9°50	0°41	n.a.
M 4	2 10 36	2°17'25	28°30	11°22	18° 9	8°46	17°32	25°37	18°29	25°41	5°55	10°24	9°47	0°48	n.a.
T 5	2 14 33	3°18'38	12♂16	12°56	19°19	9°14	17°39	25°40	18°32	25°43	5°54	10°14	9°44	0°55	n.a.
W 6	2 18 29	4°19'53	26°28	14°30	20°28	9°43	17°46	25°43	18°36	25°45	5°54	10° 2	9°41	1° 1	n.a.
T 7	2 22 26	5°21'08	10♂59	16° 4	21°38	10°11	17°53	25°46	18°40	25°46	5°53	9°50	9°37	1° 8	n.a.
F 8	2 26 22	6°22'24	25°42	17°38	22°48	10°39	18° 0	25°49	18°43	25°48	5°53	9°38	9°34	1°15	n.a.
S 9	2 30 19	7°23'41	10♂29	19°12	23°58	11° 7	18° 6	25°52	18°47	25°49	5°52	9°28	9°31	1°21	n.a.
S 10	2 34 15	8°24'58	25°12	20°46	25° 9	11°34	18°13	25°56	18°51	25°51	5°52	9°20	9°28	1°28	n.a.
M 11	2 38 12	9°26'15	9♂44	22°20	26°19	12° 2	18°19	25°59	18°54	25°53	5°51	9°16	9°25	1°35	n.a.
T 12	2 42 8	10°27'32	24° 2	23°53	27°30	12°29	18°25	26° 2	18°58	25°55	5°51	9°14	9°22	1°41	n.a.
W 13	2 46 5	11°28'49	8♂ 3	25°27	28°40	12°56	18°31	26° 6	19° 1	25°56	5°50	9°13	9°18	1°48	n.a.
T 14	2 50 2	12°30'06	21°48	26°59	29°51	13°22	18°37	26°10	19° 5	25°58	5°50	9°13	9°15	1°55	n.a.
F 15	2 53 58	13°31'23	5♂18	28°32	1♂ 2	13°49	18°42	26°13	19° 8	26° 0	5°50	9°12	9°12	2° 1	n.a.
S 16	2 57 55	14°32'40	18°34	0♂ 4	2°13	14°15	18°48	26°17	19°12	26° 2	5°49	9° 8	9° 9	2° 8	n.a.
S 17	3 1 51	15°33'57	1♂38	1°35	3°24	14°41	18°53	26°21	19°15	26° 3	5°49	9° 2	9° 6	2°15	n.a.
M 18	3 5 48	16°35'13	14°31	3° 5	4°35	15° 7	18°58	26°25	19°18	26° 5	5°49	8°52	9° 2	2°21	n.a.
T 19	3 9 44	17°36'30	27°13	4°34	5°47	15°32	19° 3	26°29	19°22	26° 7	5°49	8°40	8°59	2°28	n.a.
W 20	3 13 41	18°37'47	9♂45	6° 1	6°58	15°57	19° 8	26°33	19°25	26° 9	5°48	8°26	8°56	2°35	n.a.
T 21	3 17 37	19°39'04	22° 6	7°27	8°10	16°22	19°12	26°38	19°29	26°11	5°48	8°12	8°53	2°41	n.a.
F 22	3 21 34	20°40'21	4♂17	8°51	9°21	16°47	19°17	26°42	19°32	26°13	5°48	7°58	8°50	2°48	n.a.
S 23	3 25 30	21°41'38	16°19	10°13	10°33	17°12	19°21	26°46	19°35	26°15	5°48	7°46	8°47	2°55	n.a.
S 24	3 29 27	22°42'55	28°13	11°31	11°45	17°36	19°25	26°51	19°39	26°17	5°48	7°37	8°43	3° 1	n.a.
M 25	3 33 24	23°44'12	10♂ 2	12°46	12°57	18° 0	19°29	26°56	19°42	26°19	5°47	7°31	8°40	3° 8	n.a.
T 26	3 37 20	24°45'29	21°49	13°58	14° 9	18°24	19°33	27° 0	19°45	26°21	5°47	7°27	8°37	3°15	n.a.
W 27	3 41 17	25°46'46	3♂38	15° 5	15°21	18°47	19°36	27° 5	19°48	26°23	5°47	7°D26	8°34	3°21	n.a.
T 28	3 45 13	26°48'03	15°35	16° 6	16°33	19°10	19°40	27°10	19°51	26°25	5°47	7°26	8°31	3°28	n.a.
F 29	3 49 10	27°49'20	27°44	17° 2	17°46	19°33	19°43	27°15	19°55	26°27	5°47	7°R27	8°28	3°35	n.a.
S 30	3 53 6	28♂50'37	10♂11	17♂50	18♂58	19♂55	19♂46	27♂20	19♂58	26♂29	5°D47	7♂26	8♂24	3♂41	n.a.

Delta T = 07h53m44s Julian Calendar 1 Nov. 1129 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1129 BCE
 The year -1128 astronomical counting style corresponds to year 1129 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1129 BCE (-1128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	3 57 3	29♂51'53	23♂1	18♂31	20♂10	20♂17	19♂49	27♂25	20♂ 1	26♂31	5♂47	7°R24	8♂21	3♂48	n.a.
M 2	4 0 59	0♂53'10	6♂19	19° 3	21°23	20°39	19°51	27°30	20° 4	26°33	5°47	7♂19	8°18	3°55	n.a.
T 3	4 4 56	1°54'26	20° 6	19°25	22°35	21° 1	19°54	27°35	20° 7	26°35	5°47	7°11	8°15	4° 1	n.a.
W 4	4 8 53	2°55'42	4♂22	19°37	23°48	21°22	19°56	27°40	20°10	26°37	5°47	7° 2	8°12	4° 8	n.a.
T 5	4 12 49	3°56'58	19° 3	19°R38	25° 0	21°42	19°58	27°46	20°13	26°39	5°47	6°51	8° 8	4°15	n.a.
F 6	4 16 46	4°58'14	4♂ 3	19°27	26°13	22° 3	20° 0	27°51	20°16	26°41	5°48	6°41	8° 5	4°21	n.a.
S 7	4 20 42	5°59'29	19°11	19° 4	27°26	22°23	20° 2	27°57	20°19	26°44	5°48	6°33	8° 2	4°28	n.a.
S 8	4 24 39	7° 0'43	4♂18	18°30	28°39	22°43	20° 3	28° 2	20°22	26°46	5°48	6°26	7°59	4°35	n.a.
M 9	4 28 35	8° 1'56	19°14	17°45	29°51	23° 2	20° 5	28° 8	20°24	26°48	5°48	6°23	7°56	4°41	n.a.
T 10	4 32 32	9° 3'08	3♂51	16°49	1♂ 4	23°21	20° 6	28°14	20°27	26°50	5°48	6°D21	7°53	4°48	n.a.
W 11	4 36 29	10° 4'20	18° 7	15°46	2°17	23°39	20° 7	28°19	20°30	26°52	5°49	6°22	7°49	4°55	n.a.
T 12	4 40 25	11° 5'30	2♂ 0	14°35	3°30	23°57	20° 8	28°25	20°33	26°55	5°49	6°23	7°46	5° 1	n.a.
F 13	4 44 22	12° 6'39	15°31	13°20	4°43	24°15	20° 8	28°31	20°35	26°57	5°49	6°R23	7°43	5° 8	n.a.
S 14	4 48 18	13° 7'46	28°41	12° 3	5°56	24°32	20° 9	28°37	20°38	26°59	5°49	6°22	7°40	5°15	n.a.
S 15	4 52 15	14° 8'53	11♂34	10°46	7° 9	24°49	20°R 9	28°43	20°41	27° 1	5°50	6°18	7°37	5°21	n.a.
M 16	4 56 11	15° 9'58	24°12	9°32	8°22	25° 5	20° 9	28°49	20°43	27° 3	5°50	6°12	7°34	5°28	n.a.
T 17	5 0 8	16°11'02	6♂39	8°22	9°36	25°21	20° 9	28°55	20°46	27° 6	5°50	6° 4	7°30	5°35	n.a.
W 18	5 4 4	17°12'05	18°55	7°18	10°49	25°36	20° 8	29° 2	20°48	27° 8	5°51	5°55	7°27	5°41	n.a.
T 19	5 8 1	18°13'07	1♂ 2	6°21	12° 2	25°51	20° 8	29° 8	20°51	27°10	5°51	5°45	7°24	5°48	n.a.
F 20	5 11 58	19°14'08	13° 2	5°33	13°15	26° 6	20° 7	29°14	20°53	27°12	5°52	5°36	7°21	5°55	n.a.
S 21	5 15 54	20°15'07	24°57	4°53	14°28	26°20	20° 6	29°20	20°55	27°15	5°52	5°28	7°18	6° 1	n.a.
S 22	5 19 51	21°16'06	6♂47	4°22	15°42	26°33	20° 5	29°27	20°58	27°17	5°53	5°22	7°14	6° 8	n.a.
M 23	5 23 47	22°17'03	18°35	4° 0	16°55	26°46	20° 3	29°33	21° 0	27°19	5°53	5°18	7°11	6°15	n.a.
T 24	5 27 44	23°17'59	0♂24	3°47	18° 8	26°59	20° 2	29°40	21° 2	27°22	5°54	5°D16	7° 8	6°21	n.a.
W 25	5 31 40	24°18'54	12°15	3°D42	19°22	27°11	20° 0	29°46	21° 4	27°24	5°54	5°17	7° 5	6°28	n.a.
T 26	5 35 37	25°19'48	24°13	3°44	20°35	27°22	19°58	29°53	21° 6	27°26	5°55	5°18	7° 2	6°35	n.a.
F 27	5 39 33	26°20'40	6♂22	3°54	21°49	27°33	19°56	0♂ 0	21° 8	27°28	5°55	5°20	6°59	6°41	n.a.
S 28	5 43 30	27°21'32	18°47	4°10	23° 2	27°43	19°54	0° 6	21°10	27°31	5°56	5°21	6°55	6°48	n.a.
S 29	5 47 27	28°22'23	1♂33	4°33	24°16	27°53	19°51	0°13	21°12	27°33	5°57	5°R21	6°52	6°55	n.a.
M 30	5 51 23	29°23'12	14°43	5° 1	25°29	28° 2	19°49	0°20	21°14	27°35	5°57	5°20	6°49	7° 1	n.a.
T 31	5 55 20	0♂24'00	28♂21	5♂35	26♂43	28♂10	19♂46	0♂27	21♂16	27♂37	5♂58	5♂17	6♂46	7♂ 8	n.a.

Delta T = 07h53m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]