

SWISS EPHEMERIS for the year 829 BCE

JANUARY 829 BCE (-828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 5 15	23 ⁴⁵ 22	25 ³ 0	33 ³⁶	27 ⁵³	18 ^{R38}	4 ¹¹ 2	29 ⁴⁵	0 ^{R37}	27 ¹⁵	0 ^R 0	12 ³⁹	13 ²⁰	25 ¹⁰									n.a.
S 2	6 9 11	3 ⁴⁶ 13	8 ²³	5 ²²	4 ⁷	18 ³⁶	4 ¹¹	29 ⁴⁷	0 ^{B36}	27 ¹⁶	29 ⁵⁹	12 ⁴⁰	13 ¹⁷	25 ¹⁷									n.a.
S 3	6 13 8	4 ⁴⁷ 02	21 ²⁴	7 ⁸	5 ²¹	18 ³³	4 ²¹	29 ⁵⁰	0 ³⁶	27 ¹⁷	29 ⁵⁹	12 ⁴⁰	13 ¹⁴	25 ²⁴									n.a.
M 4	6 17 4	5 ⁴⁷ 49	4 ⁴	8 ⁵⁶	6 ³⁵	18 ²⁹	4 ³¹	29 ⁵³	0 ³⁵	27 ¹⁸	29 ⁵⁸	12 ⁴¹	13 ¹¹	25 ³¹									n.a.
T 5	6 21 1	6 ⁴⁸ 35	16 ²⁶	10 ⁴³	7 ⁴⁹	18 ²⁵	4 ⁴⁰	29 ⁵⁶	0 ³⁴	27 ¹⁹	29 ⁵⁸	12 ⁴²	13 ⁸	25 ³⁷									n.a.
W 6	6 24 57	7 ⁴⁹ 19	28 ³⁴	12 ³²	9 ⁴	18 ¹⁹	4 ⁴⁹	29 ⁵⁹	0 ³⁴	27 ²⁰	29 ⁵⁸	12 ⁴²	13 ⁴	25 ⁴⁴									n.a.
T 7	6 28 54	8 ⁵⁰ 01	10 ^{Y32}	14 ²¹	10 ¹⁸	18 ¹³	4 ⁵⁹	0 ^Y 2	0 ³³	27 ²¹	29 ⁵⁷	12 ^{R42}	13 ¹	25 ⁵¹									n.a.
F 8	6 32 50	9 ⁵⁰ 41	22 ²⁵	16 ¹⁰	11 ³²	18 ⁷	5 ⁸	0 ⁵	0 ³³	27 ²²	29 ⁵⁷	12 ⁴²	12 ⁵⁸	25 ⁵⁷									n.a.
S 9	6 36 47	10 ⁵¹ 19	4 ^B 17	18 ⁰	12 ⁴⁶	17 ⁵⁹	5 ¹⁷	0 ⁸	0 ³²	27 ²³	29 ⁵⁷	12 ⁴²	12 ⁵⁵	26 ⁴									n.a.
S 10	6 40 44	11 ⁵¹ 56	16 ¹³	19 ⁵⁰	14 ⁰	17 ⁵¹	5 ²⁶	0 ¹²	0 ³²	27 ²⁴	29 ⁵⁶	12 ⁴²	12 ⁵²	26 ¹¹									n.a.
M11	6 44 40	12 ⁵² 30	28 ¹⁸	21 ⁴¹	15 ¹⁴	17 ⁴²	5 ³⁴	0 ¹⁵	0 ³²	27 ²⁵	29 ⁵⁶	12 ^{D42}	12 ⁴⁹	26 ¹⁸									n.a.
T 12	6 48 37	13 ⁵³ 03	10 ^{II} 34	23 ³¹	16 ²⁸	17 ³²	5 ⁴³	0 ¹⁹	0 ³¹	27 ²⁶	29 ⁵⁶	12 ⁴²	12 ⁴⁵	26 ²⁴									n.a.
W13	6 52 33	14 ⁵³ 34	23 ⁴	25 ²¹	17 ⁴²	17 ²¹	5 ⁵²	0 ²²	0 ³¹	27 ²⁷	29 ⁵⁶	12 ⁴²	12 ⁴²	26 ³¹									n.a.
T 14	6 56 30	15 ⁵⁴ 03	5 ⁴⁹	27 ¹⁰	18 ⁵⁶	17 ¹⁰	6 ⁰	0 ²⁶	0 ³¹	27 ²⁸	29 ⁵⁶	12 ⁴²	12 ³⁹	26 ³⁸									n.a.
F 15	7 0 26	16 ⁵⁴ 31	18 ⁵⁰	28 ⁵⁹	20 ¹¹	16 ⁵⁸	6 ⁸	0 ³⁰	0 ³¹	27 ²⁸	29 ⁵⁵	12 ^{R42}	12 ³⁶	26 ⁴⁵									n.a.
S 16	7 4 23	17 ⁵⁴ 56	2 ^Q 8	0 ⁴⁶	21 ²⁵	16 ⁴⁵	6 ¹⁶	0 ³⁴	0 ³¹	27 ²⁹	29 ⁵⁵	12 ⁴²	12 ³³	26 ⁵¹									n.a.
S 17	7 8 20	18 ⁵⁵ 20	15 ⁴⁰	2 ³²	22 ³⁹	16 ³¹	6 ²⁴	0 ³⁸	0 ^{D31}	27 ³⁰	29 ⁵⁵	12 ⁴¹	12 ³⁰	26 ⁵⁸									n.a.
M18	7 12 16	19 ⁵⁵ 42	29 ²⁴	4 ¹⁷	23 ⁵³	16 ¹⁷	6 ³²	0 ⁴²	0 ³¹	27 ³⁰	29 ⁵⁵	12 ⁴¹	12 ²⁶	27 ⁵									n.a.
T 19	7 16 13	20 ⁵⁶ 03	13 ¹⁹	5 ⁵⁹	25 ⁷	16 ¹	6 ⁴⁰	0 ⁴⁶	0 ³¹	27 ³¹	29 ⁵⁵	12 ⁴⁰	12 ²³	27 ¹¹									n.a.
W20	7 20 9	21 ⁵⁶ 21	27 ²²	7 ³⁸	26 ²¹	15 ⁴⁶	6 ⁴⁸	0 ⁵¹	0 ³¹	27 ³²	29 ⁵⁵	12 ³⁹	12 ²⁰	27 ¹⁸									n.a.
T 21	7 24 6	22 ⁵⁶ 38	11 ²³	9 ¹⁴	27 ³⁵	15 ²⁹	6 ⁵⁵	0 ⁵⁵	0 ³¹	27 ³²	29 ⁵⁵	12 ³⁸	12 ¹⁷	27 ²⁵									n.a.
F 22	7 28 2	23 ⁵⁶ 54	25 ⁴²	10 ⁴⁶	28 ⁴⁹	15 ¹²	7 ²	1 ⁰	0 ³²	27 ³³	29 ^{D55}	12 ^{D38}	12 ¹⁴	27 ³²									n.a.
S 23	7 31 59	24 ⁵⁷ 08	9 ¹⁵	12 ¹³	0 ^B 4	14 ⁵⁴	7 ¹⁰	1 ⁴	0 ³²	27 ³³	29 ⁵⁵	12 ³⁸	12 ¹⁰	27 ³⁸									n.a.
S 24	7 35 55	25 ⁵⁷ 20	24 ⁴	13 ³⁵	1 ¹⁸	14 ³⁶	7 ¹⁷	1 ⁹	0 ³²	27 ³⁴	29 ⁵⁵	12 ³⁹	12 ⁷	27 ⁴⁵									n.a.
M25	7 39 52	26 ⁵⁷ 31	8 ¹¹	14 ⁵²	2 ³²	14 ¹⁷	7 ²⁴	1 ¹⁴	0 ³³	27 ³⁴	29 ⁵⁵	12 ⁴⁰	12 ⁴	27 ⁵²									n.a.
T 26	7 43 49	27 ⁵⁷ 40	22 ¹²	16 ²	3 ⁴⁶	13 ⁵⁷	7 ³⁰	1 ¹⁹	0 ³³	27 ³⁵	29 ⁵⁵	12 ⁴¹	12 ¹	27 ⁵⁸									n.a.
W27	7 47 45	28 ⁵⁷ 47	6 ³	17 ⁶	5 ⁰	13 ³⁷	7 ³⁷	1 ²³	0 ³⁴	27 ³⁵	29 ⁵⁵	12 ^{R42}	11 ⁵⁸	28 ⁵									n.a.
T 28	7 51 42	29 ⁵⁷ 53	19 ⁴³	18 ²	6 ¹⁴	13 ¹⁶	7 ⁴³	1 ²⁸	0 ³⁴	27 ³⁵	29 ⁵⁵	12 ⁴²	11 ⁵⁵	28 ¹²									n.a.
F 29	7 55 38	0 ⁵⁷ 56	3 ⁴ 9	18 ⁵⁰	7 ²⁸	12 ⁵⁵	7 ⁵⁰	1 ³⁴	0 ³⁵	27 ³⁶	29 ⁵⁵	12 ⁴¹	11 ⁵¹	28 ¹⁹									n.a.
S 30	7 59 35	1 ⁵⁷ 57	16 ²⁰	19 ³⁰	8 ⁴²	12 ³⁴	7 ⁵⁶	1 ³⁹	0 ³⁶	27 ³⁶	29 ⁵⁶	12 ³⁹	11 ⁴⁸	28 ²⁵									n.a.
S 31	8 3 31	2 ⁵⁷ 56	29 ¹³	20 ¹	9 ^B 56	12 ¹²	8 ¹¹ 2	1 ^Y 44	0 ^B 36	27 ³⁶	29 ^Y 56	12 ³⁶	11 ⁴⁵	28 ^Y 32									n.a.

Delta T = 06h19m45s Julian Calendar 1 Jan. 829 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 830 BCE
 The year -828 astronomical counting style corresponds to year 829 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 829 BCE (-828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 7 28	3 ⁵⁷ 53	11 ^X 51	20 ²³	11 ^B 11	11 ^{R49}	8 ¹¹ 8	1 ^Y 49	0 ^B 37	27 ³⁶	29 ^Y 56	12 ^{R33}	11 ⁴²	28 ^Y 39										n.a.
T 2	8 11 24	4 ⁵⁷ 48	24 ¹²	20 ³⁷	12 ²⁵	11 ^Q 27	8 ¹³	1 ⁵⁵	0 ³⁸	27 ³⁶	29 ⁵⁶	12 ³⁹	11 ³⁹	28 ⁴⁵										n.a.
W 3	8 15 21	5 ⁵⁷ 40	6 ^Y 21	20 ^{R41}	13 ³⁹	11 ⁴	8 ¹⁹	2 ⁰	0 ³⁹	27 ³⁷	29 ⁵⁷	12 ²⁶	11 ³⁶	28 ⁵²										n.a.
T 4	8 19 18	6 ⁵⁷ 30	18 ²⁰	20 ³⁶	14 ⁵³	10 ⁴¹	8 ²⁴	2 ⁶	0 ⁴⁰	27 ³⁷	29 ⁵⁷	12 ²⁴	11 ³²	28 ⁵⁹										n.a.
F 5	8 23 14	7 ⁵⁷ 17	0 ^B 14	20 ²³	16 ⁷	10 ¹⁸	8 ²⁹	2 ¹¹	0 ⁴¹	27 ³⁷	29 ⁵⁷	12 ²²	11 ²⁹	29 ⁶										n.a.
S 6	8 27 11	8 ⁵⁷ 03	12 ⁶	20 ²	17 ²¹	9 ⁵⁴	8 ³⁴	2 ¹⁷	0 ⁴²	27 ^{R37}	29 ⁵⁷	12 ^{D22}	11 ²⁶	29 ¹²										n.a.
S 7	8 31 7	9 ⁵⁶ 46	24 ²	19 ³³	18 ³⁵	9 ³¹	8 ³⁹	2 ²³	0 ⁴³	27 ³⁷	29 ⁵⁸	12 ²³	11 ²³	29 ¹⁹										n.a.
M 8	8 35 4	10 ⁵⁶ 26	6 ^{II} 6	18 ⁵⁷	19 ⁴⁹	9 ⁷	8 ⁴⁴	2 ²⁹	0 ⁴⁴	27 ³⁷	29 ⁵⁸	12 ²⁴	11 ²⁰	29 ²⁶										n.a.
T 9	8 39 0	11 ⁵⁶ 04	18 ²⁴	18 ¹⁵	21 ³	8 ⁴⁴	8 ⁴⁸	2 ³⁵	0 ⁴⁵	27 ³⁷	29 ⁵⁸	12 ²⁶	11 ¹⁶	29 ³³										n.a.
W10	8 42 57	12 ⁵⁵ 40	0 ^B 58	17 ²⁸	22 ¹⁷	8 ²⁰	8 ⁵³	2 ⁴¹	0 ⁴⁷	27 ³⁶	29 ⁵⁹	12 ²⁷	11 ¹³	29 ³⁹										n.a.
T 11	8 46 53	13 ⁵⁵ 13	13 ⁵³	16 ³⁷	23 ³¹	7 ⁵⁷	8 ⁵⁷	2 ⁴⁷	0 ⁴⁸	27 ³⁶	29 ⁵⁹	12 ^{R28}	11 ¹⁰	29 ⁴⁶										n.a.
F 12	8 50 50	14 ⁵⁴ 45	27 ¹⁰	15 ⁴³	24 ⁴⁵	7 ³⁴	9 ¹	2 ⁵³	0 ⁴⁹	27 ³⁶	0 ^B 0	12 ²⁷	11 ⁷	2										

SWISS EPHEMERIS for the year 829 BCE

MARCH 829 BCE (-828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 1 48	2✶40'16	2♂17	8♁10	16♁56	1°R44	9♁42	4♂52	1♂21	27°R28	0♂11	11°R22	10♁10	1♂54	n.a.								
W 2	10 5 45	3°39'09	14°23	8°33	18°10	1♂30	9°43	4°59	1°23	27♁27	0♂12	11♁13	10° 7	2° 0	n.a.								
T 3	10 9 41	4°37'58	26°20	9° 0	19°24	1°17	9°43	5° 6	1°26	27°26	0°13	11° 5	10° 3	2° 7	n.a.								
F 4	10 13 38	5°36'46	8♂12	9°32	20°38	1° 5	9°R44	5°14	1°28	27°25	0°14	10°59	10° 0	2°14	n.a.								
S 5	10 17 34	6°35'31	20° 3	10° 8	21°52	0°54	9°44	5°21	1°30	27°24	0°15	10°55	9°57	2°20	n.a.								
S 6	10 21 31	7°34'14	1♂57	10°48	23° 6	0°43	9°43	5°28	1°33	27°23	0°15	10°53	9°54	2°27	n.a.								
M 7	10 25 27	8°32'55	13°59	11°31	24°20	0°33	9°43	5°35	1°35	27°23	0°16	10°D53	9°51	2°34	n.a.								
T 8	10 29 24	9°31'33	26°15	12°19	25°34	0°24	9°42	5°43	1°37	27°22	0°17	10°54	9°47	2°41	n.a.								
W 9	10 33 20	10°30'09	8♁48	13° 9	26°48	0°16	9°42	5°50	1°40	27°21	0°18	10°R55	9°44	2°47	n.a.								
T 10	10 37 17	11°28'42	21°45	14° 3	28° 1	0° 8	9°41	5°57	1°42	27°20	0°19	10°54	9°41	2°54	n.a.								
F 11	10 41 14	12°27'14	5♂ 8	14°59	29°15	0° 2	9°40	6° 5	1°45	27°19	0°20	10°52	9°38	3° 1	n.a.								
S 12	10 45 10	13°25'43	18°58	15°59	0♂29	29♁56	9°38	6°12	1°48	27°18	0°21	10°47	9°35	3° 7	n.a.								
S 13	10 49 7	14°24'10	3♁13	17° 1	1°43	29°51	9°37	6°20	1°50	27°17	0°22	10°40	9°32	3°14	n.a.								
M14	10 53 3	15°22'34	17°49	18° 6	2°57	29°47	9°35	6°27	1°53	27°16	0°23	10°30	9°28	3°21	n.a.								
T 15	10 57 0	16°20'57	2♁39	19°14	4°10	29°43	9°33	6°35	1°55	27°14	0°24	10°21	9°25	3°28	n.a.								
W16	11 0 56	17°19'18	17°35	20°24	5°24	29°40	9°31	6°42	1°58	27°13	0°25	10°11	9°22	3°34	n.a.								
T 17	11 4 53	18°17'37	2♁27	21°37	6°38	29°39	9°29	6°50	2° 1	27°12	0°26	10° 3	9°19	3°41	n.a.								
F 18	11 8 49	19°15'54	17° 7	22°51	7°52	29°37	9°26	6°58	2° 4	27°11	0°27	9°57	9°16	3°48	n.a.								
S 19	11 12 46	20°14'10	1♂31	24° 8	9° 6	29°D37	9°24	7° 5	2° 6	27°10	0°28	9°53	9°13	3°54	n.a.								
S 20	11 16 42	21°12'24	15°36	25°28	10°19	29°37	9°21	7°13	2° 9	27° 9	0°29	9°D52	9° 9	4° 1	n.a.								
M21	11 20 39	22°10'37	29°21	26°49	11°33	29°38	9°18	7°21	2°12	27° 7	0°31	9°52	9° 6	4° 8	n.a.								
T 22	11 24 36	23° 8'48	12♁47	28°12	12°47	29°40	9°15	7°28	2°15	27° 6	0°32	9°R52	9° 3	4°14	n.a.								
W23	11 28 32	24° 6'58	25°57	29°38	14° 1	29°43	9°12	7°36	2°18	27° 5	0°33	9°51	9° 0	4°21	n.a.								
T 24	11 32 29	25° 5'05	8♁52	1♂ 5	15°15	29°46	9° 8	7°44	2°21	27° 4	0°34	9°48	8°57	4°28	n.a.								
F 25	11 36 25	26° 3'12	21°35	2°34	16°28	29°50	9° 5	7°52	2°24	27° 2	0°35	9°43	8°53	4°35	n.a.								
S 26	11 40 22	27° 1'16	4♂ 8	4° 6	17°42	29°55	9° 1	7°59	2°27	27° 1	0°36	9°34	8°50	4°41	n.a.								
S 27	11 44 18	27°59'19	16°31	5°39	18°56	0♂ 0	8°57	8° 7	2°30	27° 0	0°37	9°23	8°47	4°48	n.a.								
M28	11 48 15	28°57'20	28°45	7°14	20°10	0° 6	8°53	8°15	2°33	26°58	0°39	9°10	8°44	4°55	n.a.								
T 29	11 52 11	29°55'19	10♂51	8°51	21°23	0°13	8°48	8°23	2°36	26°57	0°40	8°56	8°41	5° 1	n.a.								
W30	11 56 8	0♂53'17	22°50	10°30	22°37	0°20	8°44	8°31	2°39	26°55	0°41	8°43	8°38	5° 8	n.a.								
T 31	12 0 5	1♂51'12	4♂44	12♂11	23♂51	0♂28	8♁39	8♂38	2♂42	26♁54	0♂42	8♁31	8♁34	5♂15	n.a.								

Delta T = 06h19m42s Julian Calendar 1 March 829 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 829 BCE
 The year -828 astronomical counting style corresponds to year 829 B.C.E historical counting style.

APRIL 829 BCE (-828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 4 1	2♂49'06	16♂34	13♂54	25♂ 5	0♂37	8°R34	8♂46	2♂45	26°R53	0♂43	8°R21	8♁31	5♂22	n.a.								
S 2	12 7 58	3°46'58	28°24	15°38	26°18	0°46	8♁30	8°54	2°49	26♁51	0°45	8♁15	8°28	5°28	n.a.								
S 3	12 11 54	4°44'49	10♂16	17°25	27°32	0°56	8°24	9° 2	2°52	26°50	0°46	8°11	8°25	5°35	n.a.								
M 4	12 15 51	5°42'37	22°17	19°13	28°46	1° 7	8°19	9°10	2°55	26°48	0°47	8° 9	8°22	5°42	n.a.								
T 5	12 19 47	6°40'24	4♁30	21° 4	0♂ 0	1°18	8°14	9°18	2°58	26°47	0°48	8° 9	8°18	5°48	n.a.								
W 6	12 23 44	7°38'09	17° 1	22°56	1°13	1°30	8° 8	9°25	3° 1	26°45	0°50	8° 8	8°15	5°55	n.a.								
T 7	12 27 40	8°35'52	29°54	24°50	2°27	1°42	8° 3	9°33	3° 5	26°44	0°51	8° 8	8°12	6° 2	n.a.								
F 8	12 31 37	9°33'33	13♂15	26°46	3°41	1°55	7°57	9°41	3° 8	26°42	0°52	8° 5	8° 9	6° 9	n.a.								
S 9	12 35 34	10°31'13	27° 5	28°44	4°54	2° 8	7°51	9°49	3°11	26°41	0°54	7°59	8° 6	6°15	n.a.								
S 10	12 39 30	11°28'51	11♁25	0♂44	6° 8	2°22	7°45	9°57	3°15	26°39	0°55	7°52	8° 3	6°22	n.a.								
M11	12 43 27	12°26'27	26°10	2°45	7°22	2°37	7°39	10° 5	3°18	26°38	0°56	7°42	7°59	6°29	n.a.								
T 12	12 47 23	13°24'01	11♁14	4°48	8°35	2°52	7°33	10°13	3°21	26°36	0°57	7°31	7°56	6°35	n.a.								
W13	12 51 20	14°21'35	26°27	6°53	9°49	3° 7	7°26	10°21	3°25	26°34	0°59	7°20	7°53	6°42	n.a.								
T 14	12 55 16	15°19'07	11♁39	8°59	11° 3	3°23	7°20	10°28	3°28	26°33	1° 0	7°11	7°50	6°49	n.a.								
F 15	12 59 13	16°16'37	26°38	11° 7	12°16	3°40	7°13	10°36	3°31	26°31	1° 1	7° 5	7°47	6°55	n.a.								
S 16	13 3 9	17°14'07	11♂18	13°15	13°30	3°56	7° 7	10°44	3°35	26°30	1° 3	7° 0	7°44	7° 2	n.a.								
S 17	13 7 6	18°11'36	25°34	15°25	14°44	4°14	7° 0	10°52	3°38	26°28	1° 4	6°59	7°40	7° 9	n.a.								
M18	13 11 2	19° 9'04	9♁24	17°36	15°57	4°32	6°53	11° 0	3°42	26°26	1° 6	6°D58	7°37	7°16	n.a.								
T 19	13 14 59	20° 6'31	22°51	19°47	17°11	4°50	6°46	11° 8	3°45	26°25	1° 7	6°R58	7°34	7°22	n.a.								
W20	13 18 56	21° 3'57	5♁56	21°58	18°25	5° 9	6°39	11°15	3°49	26°23	1° 8	6°58	7°31	7°29	n.a.								
T 21	13 22 52	22° 1'23	18°42	24°10	19°38	5°28	6°32	11°23	3°52	26°22	1°10	6°55	7°28	7°36	n.a.								
F 22	13 26 49	22°58'47	1♂14	26°21	20°52	5°48	6°25	11°31	3°55	26°20	1°11	6°50	7°24	7°42	n.a.								
S 23	13 30 45	23°56'10	13°34	28°32	22° 6	6° 8	6°17	11°39	3°59	26°18	1°12	6°42	7°21	7°49	n.a.								
S 24	13 34 42	24°53'33	25°44	0♂42	23°19	6°28	6°10	11°46	4° 2	26°17	1°14	6°32	7°18	7°56	n.a.								
M25	13 38 38	25°50'54	7♂48	2°51	24°33	6°49	6° 3	11°54	4° 6	26°15	1°15	6°20	7°15	8° 3	n.a.								
T 26	13 42 35	26°48'15	19°46	4°58	25°47	7°10	5°55	12° 2	4° 9	26°14	1°16	6° 7	7°12	8° 9	n.a.								
W27	13 46 31	27°45'35	1♂39	7° 5	27° 0	7°32	5°48	12°10	4°13	26°12	1°18	5°55	7° 9	8°16	n.a.								
T 28	13 50 28	28°42'54	13°30	9° 9	28°14	7°54	5°40	12°17	4°16	26°10	1°19	5°44	7° 5	8°23	n.a.								
F 29	13 54 25	29°40'11	25°19	11°12	29°28	8°16	5°33	12°25	4°20	26° 9	1°21	5°35	7° 2	8°29	n.a.								
S 30	13 58 21	0♂37'28	7♂10	13♂12	0♂41	8♂39	5♁25	12♂33	4♂23	26♁ 7	1♂22	5♁29	6♁59	8♂36	n.a.								

Delta T = 06h19m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 829 BCE

MAY 829 BCE (-828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 2 18	1834'44	19II 5	15811	1855	9Ω 2	5°R18	12Υ40	4827	26°R 5	1823	5°R25	6Ω56	8843	n.a.								
M 2	14 6 14	2°31'59	18Ω 7	17° 7	3° 9	9°26	5II10	12°48	4°31	26Ω 4	1°25	5°D24	6°53	8°49	n.a.								
T 3	14 10 11	3°29'13	13°21	19° 1	4°22	9°49	5° 2	12°55	4°34	26° 2	1°26	5Ω24	6°50	8°56	n.a.								
W 4	14 14 7	4°26'26	25°51	20°53	5°36	10°13	4°55	13° 3	4°38	26° 1	1°27	5°25	6°46	9° 3	n.a.								
T 5	14 18 4	5°23'38	8Ω42	22°42	6°50	10°38	4°47	13°10	4°41	25°59	1°29	5°R25	6°43	9°10	n.a.								
F 6	14 22 0	6°20'49	21°58	24°28	8° 3	11° 3	4°39	13°18	4°45	25°58	1°30	5°24	6°40	9°16	n.a.								
S 7	14 25 57	7°17'59	5II42	26°12	9°17	11°28	4°32	13°25	4°48	25°56	1°32	5°20	6°37	9°23	n.a.								
S 8	14 29 54	8°15'08	19°55	27°54	10°31	11°53	4°24	13°33	4°52	25°54	1°33	5°15	6°34	9°30	n.a.								
M 9	14 33 50	9°12'16	4Ω36	29°33	11°44	12°19	4°17	13°40	4°55	25°53	1°34	5° 8	6°30	9°36	n.a.								
T 10	14 37 47	10° 9'24	19°38	1II10	12°58	12°45	4° 9	13°47	4°59	25°51	1°36	5° 0	6°27	9°43	n.a.								
W11	14 41 43	11° 6'31	4II53	2°44	14°12	13°11	4° 1	13°55	5° 2	25°50	1°37	4°53	6°24	9°50	n.a.								
T 12	14 45 40	12° 3'37	20°11	4°15	15°25	13°38	3°54	14° 2	5° 6	25°48	1°38	4°46	6°21	9°56	n.a.								
F 13	14 49 36	13° 0'43	5Ω20	5°44	16°39	14° 5	3°46	14° 9	5° 9	25°47	1°40	4°41	6°18	10° 3	n.a.								
S 14	14 53 33	13°57'49	20°11	7°10	17°53	14°32	3°39	14°16	5°13	25°45	1°41	4°38	6°15	10°10	n.a.								
S 15	14 57 29	14°54'55	4Ω39	8°33	19° 6	14°59	3°32	14°24	5°16	25°44	1°42	4°D37	6°11	10°17	n.a.								
M16	15 1 26	15°52'00	18°39	9°54	20°20	15°27	3°24	14°31	5°20	25°42	1°44	4°38	6° 8	10°23	n.a.								
T 17	15 5 23	16°49'06	2Ω13	11°12	21°34	15°55	3°17	14°38	5°23	25°41	1°45	4°39	6° 5	10°30	n.a.								
W18	15 9 19	17°46'11	15°21	12°27	22°47	16°23	3°10	14°45	5°27	25°39	1°46	4°R40	6° 2	10°37	n.a.								
T 19	15 13 16	18°43'16	28° 7	13°40	24° 1	16°52	3° 3	14°52	5°30	25°38	1°48	4°39	5°59	10°43	n.a.								
F 20	15 17 12	19°40'22	10Ω35	14°49	25°15	17°20	2°56	14°59	5°34	25°36	1°49	4°37	5°56	10°50	n.a.								
S 21	15 21 9	20°37'27	22°50	15°56	26°28	17°49	2°49	15° 6	5°37	25°35	1°50	4°33	5°52	10°57	n.a.								
S 22	15 25 5	21°34'33	4Υ54	16°59	27°42	18°19	2°42	15°13	5°40	25°33	1°52	4°27	5°49	11° 3	n.a.								
M23	15 29 2	22°31'39	16°51	17°59	28°56	18°48	2°35	15°20	5°44	25°32	1°53	4°20	5°46	11°10	n.a.								
T 24	15 32 58	23°28'44	28°43	18°57	0II 9	19°18	2°28	15°26	5°47	25°31	1°54	4°13	5°43	11°17	n.a.								
W25	15 36 55	24°25'50	10Ω34	19°50	1°23	19°48	2°21	15°33	5°51	25°29	1°56	4° 5	5°40	11°24	n.a.								
T 26	15 40 52	25°22'56	22°24	20°41	2°37	20°18	2°15	15°40	5°54	25°28	1°57	3°59	5°36	11°30	n.a.								
F 27	15 44 48	26°20'02	4II16	21°28	3°50	20°48	2° 8	15°47	5°57	25°26	1°58	3°54	5°33	11°37	n.a.								
S 28	15 48 45	27°17'08	16°12	22°11	5° 4	21°19	2° 2	15°53	6° 1	25°25	1°59	3°51	5°30	11°44	n.a.								
S 29	15 52 41	28°14'14	28°14	22°50	6°18	21°50	1°56	16° 0	6° 4	25°24	2° 1	3°D49	5°27	11°50	n.a.								
M30	15 56 38	29°11'20	10Ω24	23°26	7°32	22°21	1°50	16° 6	6° 7	25°23	2° 2	3°49	5°24	11°57	n.a.								
T 31	16 0 34	0II 8'26	22Ω45	23II57	8II45	22Ω52	1II44	16Υ13	6811	25Ω21	28 3	3Ω50	5Ω21	128 4	n.a.								

Delta T = 06h19m39s Julian Calendar 1 May 829 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 829 BCE

The year -828 astronomical counting style corresponds to year 829 B.C.E historical counting style.

JUNE 829 BCE (-828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 4 31	1II 5'32	5Ω21	24II24	9II59	23Ω23	1°R38	16Υ19	6814	25°R20	28 4	3Ω52	5Ω17	12810	n.a.								
T 2	16 8 27	2° 2'38	18°14	24°47	11°13	23°55	1II32	16°25	6°17	25Ω19	2° 6	3°53	5°14	12°17	n.a.								
F 3	16 12 24	2°59'44	1II29	25° 6	12°26	24°27	1°27	16°32	6°20	25°18	2° 7	3°R54	5°11	12°24	n.a.								
S 4	16 16 21	3°56'50	15° 7	25°20	13°40	24°59	1°21	16°38	6°24	25°16	2° 8	3°53	5° 8	12°31	n.a.								
S 5	16 20 17	4°53'56	29°10	25°29	14°54	25°31	1°16	16°44	6°27	25°15	2° 9	3°52	5° 5	12°37	n.a.								
M 6	16 24 14	5°51'02	13Ω38	25°R34	16° 8	26° 4	1°11	16°50	6°30	25°14	2°10	3°49	5° 1	12°44	n.a.								
T 7	16 28 10	6°48'08	28°25	25°33	17°21	26°36	1° 6	16°56	6°33	25°13	2°12	3°45	4°58	12°51	n.a.								
W 8	16 32 7	7°45'14	13II27	25°28	18°35	27° 9	1° 1	17° 2	6°36	25°12	2°13	3°42	4°55	12°57	n.a.								
T 9	16 36 3	8°42'21	28°35	25°18	19°49	27°42	0°56	17° 8	6°40	25°11	2°14	3°39	4°52	13° 4	n.a.								
F 10	16 40 0	9°39'28	13Ω39	25° 4	21° 2	28°15	0°52	17°14	6°43	25°10	2°15	3°37	4°49	13°11	n.a.								
S 11	16 43 56	10°36'36	28°31	24°45	22°16	28°49	0°47	17°20	6°46	25° 9	2°16	3°D36	4°46	13°17	n.a.								
S 12	16 47 53	11°33'45	13Ω 2	24°22	23°30	29°22	0°43	17°25	6°49	25° 8	2°17	3°36	4°42	13°24	n.a.								
M13	16 51 50	12°30'54	27° 9	23°54	24°44	29°56	0°39	17°31	6°52	25° 7	2°18	3°37	4°39	13°31	n.a.								
T 14	16 55 46	13°28'04	10Ω49	23°23	25°57	0II30	0°35	17°37	6°55	25° 6	2°19	3°38	4°36	13°37	n.a.								
W15	16 59 43	14°25'15	24° 4	22°48	27°11	1° 4	0°31	17°42	6°58	25° 5	2°21	3°40	4°33	13°44	n.a.								
T 16	17 3 39	15°22'27	6Ω54	22°10	28°25	1°38	0°28	17°47	7° 1	25° 4	2°22	3°40	4°30	13°51	n.a.								
F 17	17 7 36	16°19'40	19°25	21°31	29°39	2°12	0°24	17°53	7° 4	25° 3	2°23	3°R41	4°27	13°58	n.a.								
S 18	17 11 32	17°16'54	1Υ39	20°49	0Ω52	2°47	0°21	17°58	7° 7	25° 2	2°24	3°40	4°23	14° 4	n.a.								
S 19	17 15 29	18°14'09	13°41	20° 7	2° 6	3°21	0°18	18° 3	7° 9	25° 2	2°25	3°39	4°20	14°11	n.a.								
M20	17 19 25	19°11'25	25°36	19°24	3°20	3°56	0°15	18° 8	7°12	25° 1	2°26	3°37	4°17	14°18	n.a.								
T 21	17 23 22	20° 8'42	7Ω26	18°42	4°34	4°31	0°13	18°14	7°15	25° 0	2°27	3°35	4°14	14°24	n.a.								
W22	17 27 19	21° 6'00	19°17	18° 1	5°47	5° 7	0°10	18°19	7°18	24°59	2°28	3°33	4°11	14°31	n.a.								
T 23	17 31 15	22° 3'19	1II 9	17°22	7° 1	5°42	0° 8	18°23	7°21	24°59	2°29	3°32	4° 7	14°38	n.a.								
F 24	17 35 12	23° 0'40	13° 7	16°46	8°15	6°17	0° 5	18°28	7°23	24°58	2°30	3°30	4° 4	14°44	n.a.								
S 25	17 39 8	23°58'01	25°12	16°13	9°29	6°53	0° 3	18°33	7°26	24°57	2°31	3°30	4° 1	14°51	n.a.								
S 26	17 43 5	24°55'24	7Ω25	15°45	10°42	7°29	0° 2	18°38	7°29	24°57	2°31	3°D30	3°58	14°58	n.a.								
M27	17 47 1	25°52'47	19°50	15°21	11°56	8° 5	0° 0	18°42	7°31	24°56	2°32	3°30	3°55	15° 4	n.a.								
T 28	17 50 58	26°50'11	2Ω20	15° 2	13°10	8°41	29Ω59	18°47	7°34	24°55	2°33	3°31	3°52	15°11	n.a.								
W29	17 54 55	27°47'37	15°15	14°49	14°24	9°17	29°57	18°51	7°36	24°55	2°34	3°31	3°48	15°18	n.a.								
T 30	17 58 51	28II45'03	28Ω20	14II42	15Ω37	9II54	29Ω56	18Υ56	7839	24Ω54	2835	3Ω32	3Ω45	15825	n.a.								

Delta T = 06h19m38s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 829 BCE

JULY 829 BCE (-828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 2 48	29II42'30	11III42	14II42	16♁51	10III30	29°R55	19°V 0	7♃41	24°R54	2♁36	3♁32	3♁42	15♁31	n.a.		
S 2	18 6 44	0♁39'58	25°20	14°47	18° 5	11° 7	29♁55	19° 4	7°44	24♁54	2°37	3°R32	3°39	15°38	n.a.		
S 3	18 10 41	1°37'27	9♁17	15° 0	19°19	11°44	29°54	19° 8	7°46	24°53	2°37	3°32	3°36	15°45	n.a.		
M 4	18 14 37	2°34'57	23°31	15°19	20°33	12°20	29°54	19°12	7°49	24°53	2°38	3°32	3°33	15°51	n.a.		
T 5	18 18 34	3°32'27	8III 0	15°45	21°46	12°58	29°D54	19°16	7°51	24°52	2°39	3°D32	3°29	15°58	n.a.		
W 6	18 22 30	4°29'59	22°40	16°18	23° 0	13°35	29°54	19°20	7°53	24°52	2°40	3°32	3°26	16° 5	n.a.		
T 7	18 26 27	5°27'33	7♁26	16°57	24°14	14°12	29°54	19°23	7°55	24°52	2°40	3°32	3°23	16°11	n.a.		
F 8	18 30 24	6°25'07	22°11	17°43	25°27	14°50	29°54	19°27	7°58	24°52	2°41	3°32	3°20	16°18	n.a.		
S 9	18 34 20	7°22'43	6♁48	18°36	26°41	15°27	29°55	19°31	8° 0	24°51	2°42	3°R32	3°17	16°25	n.a.		
S 10	18 38 17	8°20'20	21°11	19°36	27°55	16° 5	29°56	19°34	8° 2	24°51	2°42	3°32	3°13	16°31	n.a.		
M11	18 42 13	9°17'58	5♁15	20°41	29° 9	16°43	29°57	19°37	8° 4	24°51	2°43	3°32	3°10	16°38	n.a.		
T12	18 46 10	10°15'38	18°56	21°53	0♁22	17°21	29°58	19°41	8° 6	24°51	2°44	3°31	3° 7	16°45	n.a.		
W13	18 50 6	11°13'20	2♁13	23°10	1°36	17°59	29°59	19°44	8° 8	24°51	2°44	3°30	3° 4	16°51	n.a.		
T14	18 54 3	12°11'04	15° 8	24°33	2°50	18°37	0III 1	19°47	8°10	24°51	2°45	3°29	3° 1	16°58	n.a.		
F15	18 57 59	13° 8'49	27°41	26° 1	4° 4	19°15	0° 2	19°50	8°12	24°51	2°46	3°29	2°58	17° 5	n.a.		
S16	19 1 56	14° 6'36	9°V57	27°33	5°17	19°54	0° 4	19°53	8°14	24°D51	2°46	3°D28	2°54	17°12	n.a.		
S17	19 5 53	15° 4'25	22° 0	29°10	6°31	20°32	0° 6	19°56	8°16	24°51	2°47	3°28	2°51	17°18	n.a.		
M18	19 9 49	16° 2'16	3♁55	0♁51	7°45	21°11	0° 8	19°58	8°18	24°51	2°47	3°29	2°48	17°25	n.a.		
T19	19 13 46	17° 0'09	15°46	2°36	8°58	21°50	0°11	20° 1	8°19	24°51	2°48	3°30	2°45	17°32	n.a.		
W20	19 17 42	17°58'03	27°37	4°23	10°12	22°29	0°13	20° 3	8°21	24°51	2°48	3°31	2°42	17°38	n.a.		
T21	19 21 39	18°56'00	9III33	6°14	11°26	23° 8	0°16	20° 6	8°23	24°51	2°49	3°32	2°39	17°45	n.a.		
F22	19 25 35	19°53'58	21°37	8° 6	12°39	23°47	0°19	20° 8	8°24	24°51	2°49	3°33	2°35	17°52	n.a.		
S23	19 29 32	20°51'59	3♁52	10° 0	13°53	24°27	0°22	20°10	8°26	24°52	2°49	3°R34	2°32	17°58	n.a.		
S24	19 33 28	21°50'01	16°20	11°56	15° 7	25° 6	0°26	20°12	8°28	24°52	2°50	3°33	2°29	18° 5	n.a.		
M25	19 37 25	22°48'05	29° 2	13°53	16°20	25°46	0°29	20°14	8°29	24°52	2°50	3°32	2°26	18°12	n.a.		
T26	19 41 22	23°46'11	12II 0	15°50	17°34	26°25	0°33	20°16	8°30	24°52	2°51	3°30	2°23	18°18	n.a.		
W27	19 45 18	24°44'18	25°11	17°48	18°48	27° 5	0°37	20°18	8°32	24°53	2°51	3°27	2°19	18°25	n.a.		
T28	19 49 15	25°42'28	8III37	19°46	20° 1	27°45	0°41	20°19	8°33	24°53	2°51	3°23	2°16	18°32	n.a.		
F29	19 53 11	26°40'38	22°15	21°43	21°15	28°25	0°45	20°21	8°34	24°54	2°51	3°20	2°13	18°38	n.a.		
S30	19 57 8	27°38'51	6♁ 5	23°41	22°29	29° 5	0°49	20°22	8°36	24°54	2°52	3°18	2°10	18°45	n.a.		
S31	20 1 4	28♁37'05	20♁ 4	25♁38	23♁42	29III45	0III54	20°V23	8♁37	24♁55	2♁52	3♁17	2♁ 7	18♁52	n.a.		

Delta T = 06h19m36s Julian Calendar 1 July 829 BCE == Greg. Calendar 23 June 829 BCE
 The year -828 astronomical counting style corresponds to year 829 B.C.E historical counting style.

AUGUST 829 BCE (-828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 5 1	29♁35'20	4III11	27♁34	24♁56	0♁25	0III58	20°V25	8♁38	24♁55	2♁52	3♁17	2♁ 4	18♁59	n.a.		
T 2	20 8 57	0♁33'37	18°25	29°29	26° 9	1° 6	1° 3	20°26	8°39	24°56	2°52	3°17	2° 0	19° 5	n.a.		
W 3	20 12 54	1°31'56	2♁43	1♁24	27°23	1°46	1° 8	20°27	8°40	24°56	2°53	3°19	1°57	19°12	n.a.		
T 4	20 16 51	2°30'17	17° 3	3°18	28°36	2°27	1°13	20°28	8°41	24°57	2°53	3°20	1°54	19°19	n.a.		
F 5	20 20 47	3°28'40	1♁22	5°10	29°50	3° 8	1°19	20°28	8°42	24°57	2°53	3°R21	1°51	19°25	n.a.		
S 6	20 24 44	4°27'04	15°35	7° 2	1III 3	3°49	1°24	20°29	8°43	24°58	2°53	3°20	1°48	19°32	n.a.		
S 7	20 28 40	5°25'30	29°38	8°53	2°17	4°29	1°30	20°29	8°44	24°59	2°53	3°18	1°45	19°39	n.a.		
M 8	20 32 37	6°23'58	13♁27	10°42	3°30	5°11	1°36	20°30	8°45	25° 0	2°53	3°15	1°41	19°45	n.a.		
T 9	20 36 33	7°22'28	26°59	12°31	4°44	5°52	1°42	20°30	8°45	25° 0	2°53	3°10	1°38	19°52	n.a.		
W10	20 40 30	8°21'00	10III11	14°18	5°57	6°33	1°48	20°30	8°46	25° 1	2°53	3° 4	1°35	19°59	n.a.		
T11	20 44 26	9°19'35	23° 4	16° 5	7°11	7°14	1°54	20°R30	8°47	25° 2	2°R53	2°58	1°32	20° 5	n.a.		
F12	20 48 23	10°18'12	5°V38	17°50	8°24	7°56	2° 0	20°30	8°47	25° 3	2°53	2°53	1°29	20°12	n.a.		
S13	20 52 20	11°16'50	17°55	19°34	9°37	8°37	2° 7	20°30	8°48	25° 4	2°53	2°49	1°25	20°19	n.a.		
S14	20 56 16	12°15'32	29°58	21°18	10°51	9°19	2°14	20°30	8°48	25° 5	2°53	2°46	1°22	20°25	n.a.		
M15	21 0 13	13°14'15	11♁53	23° 0	12° 4	10° 0	2°20	20°30	8°49	25° 6	2°53	2°D45	1°19	20°32	n.a.		
T16	21 4 9	14°13'02	23°43	24°41	13°18	10°42	2°27	20°29	8°49	25° 7	2°53	2°46	1°16	20°39	n.a.		
W17	21 8 6	15°11'50	5III34	26°21	14°31	11°24	2°35	20°29	8°50	25° 8	2°53	2°47	1°13	20°45	n.a.		
T18	21 12 2	16°10'41	17°32	28° 0	15°44	12° 6	2°42	20°28	8°50	25° 9	2°53	2°48	1°10	20°52	n.a.		
F19	21 15 59	17° 9'34	29°40	29°39	16°58	12°48	2°49	20°27	8°50	25°10	2°53	2°R49	1° 6	20°59	n.a.		
S20	21 19 55	18° 8'30	12♁ 3	1III16	18°11	13°30	2°57	20°26	8°50	25°11	2°52	2°49	1° 3	21° 5	n.a.		
S21	21 23 52	19° 7'28	24°43	2°52	19°24	14°13	3° 5	20°25	8°50	25°12	2°52	2°47	1° 0	21°12	n.a.		
M22	21 27 49	20° 6'28	7♁44	4°28	20°37	14°55	3°12	20°24	8°51	25°13	2°52	2°42	0°57	21°19	n.a.		
T23	21 31 45	21° 5'31	21° 3	6° 2	21°51	15°37	3°20	20°23	8°R51	25°15	2°52	2°36	0°54	21°25	n.a.		
W24	21 35 42	22° 4'35	4III41	7°36	23° 4	16°20	3°29	20°22	8°51	25°16	2°52	2°28	0°51	21°32	n.a.		
T25	21 39 38	23° 3'42	18°33	9° 9	24°17	17° 3	3°37	20°20	8°50	25°17	2°51	2°19	0°47	21°39	n.a.		
F26	21 43 35	24° 2'51	2♁37	10°41	25°30	17°45	3°45	20°19	8°50	25°18	2°51	2°11	0°44	21°46	n.a.		
S27	21 47 31	25° 2'01	16°48	12°12	26°43	18°28	3°54	20°17	8°50	25°20	2°51	2° 4	0°41	21°52	n.a.		
S28	21 51 28	26° 1'14	1III 1	13°42	27°56	19°11	4° 2	20°15	8°50	25°21	2°50	2° 0	0°38	21°59	n.a.		
M29	21 55 24	27° 0'28	15°13	15°11	29°10	19°54	4°11	20°13	8°50	25°22	2°50	1°57	0°35	22° 6	n.a.		
T30	21 59 21	27°59'45	29°22	16°39	0♁23	20°37	4°20	20°11	8°49	25°24	2°50	1°D56	0°31	22°12	n.a.		
W31	22 3 18	28♁59'03	13♁27	18III 7	1♁36	21♁20	4III29	20°V 9	8♁49	25♁25	2♁49	1♁57	0♁28	22♁19	n.a.		

Delta T = 06h19m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst

SWISS EPHEMERIS for the year 829 BCE

SEPTEMBER 829 BCE (-828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 7 14	29♄58'23	27♂27	19♃33	2♁49	22♂ 3	4♃38	20°R 7	8°R48	25♁27	2°R49	1°R58	0♄25	22♂26	n.a.		
F 2	22 11 11	0♄57'45	11♂20	20°59	4° 2	22°47	4°47	20°Y 5	8♂48	25°28	2♂48	1♄57	0°22	22°32	n.a.		
S 3	22 15 7	1°57'10	25° 6	22°23	5°15	23°30	4°57	20° 3	8°47	25°30	2°48	1°55	0°19	22°39	n.a.		
S 4	22 19 4	2°56'36	8♁44	23°47	6°28	24°14	5° 6	20° 0	8°47	25°31	2°47	1°50	0°16	22°46	n.a.		
M 5	22 23 0	3°56'04	22°10	25°10	7°41	24°57	5°16	19°57	8°46	25°33	2°47	1°43	0°12	22°52	n.a.		
T 6	22 26 57	4°55'34	5♂24	26°31	8°53	25°41	5°25	19°55	8°46	25°34	2°46	1°33	0° 9	22°59	n.a.		
W 7	22 30 53	5°55'06	18°24	27°52	10° 6	26°24	5°35	19°52	8°45	25°36	2°46	1°22	0° 6	23° 6	n.a.		
T 8	22 34 50	6°54'40	1°Y 7	29°11	11°19	27° 8	5°45	19°49	8°44	25°37	2°45	1°10	0° 3	23°12	n.a.		
F 9	22 38 47	7°54'17	13°36	0♁30	12°32	27°52	5°55	19°46	8°43	25°39	2°45	0°59	0° 0	23°19	n.a.		
S 10	22 42 43	8°53'56	25°49	1°46	13°45	28°36	6° 5	19°43	8°42	25°41	2°44	0°49	29♂56	23°26	n.a.		
S 11	22 46 40	9°53'38	7♂51	3° 2	14°57	29°20	6°15	19°40	8°41	25°42	2°43	0°42	29°53	23°32	n.a.		
M12	22 50 36	10°53'21	19°44	4°16	16°10	0♃ 4	6°26	19°37	8°40	25°44	2°43	0°37	29°50	23°39	n.a.		
T 13	22 54 33	11°53'07	1♂33	5°29	17°23	0°48	6°36	19°34	8°39	25°46	2°42	0°35	29°47	23°46	n.a.		
W14	22 58 29	12°52'56	13°23	6°39	18°35	1°32	6°47	19°30	8°38	25°48	2°41	0°D35	29°44	23°52	n.a.		
T 15	23 2 26	13°52'47	25°19	7°48	19°48	2°16	6°57	19°27	8°37	25°49	2°41	0°R35	29°41	23°59	n.a.		
F 16	23 6 22	14°52'40	7♄27	8°55	21° 1	3° 1	7° 8	19°23	8°36	25°51	2°40	0°35	29°37	24° 6	n.a.		
S 17	23 10 19	15°52'36	19°52	10° 0	22°13	3°45	7°19	19°19	8°35	25°53	2°39	0°33	29°34	24°12	n.a.		
S 18	23 14 16	16°52'34	2♂38	11° 2	23°26	4°30	7°30	19°16	8°33	25°55	2°38	0°29	29°31	24°19	n.a.		
M19	23 18 12	17°52'34	15°49	12° 1	24°38	5°14	7°41	19°12	8°32	25°57	2°38	0°23	29°28	24°26	n.a.		
T 20	23 22 9	18°52'37	29°24	12°58	25°51	5°59	7°52	19° 8	8°31	25°59	2°37	0°14	29°25	24°32	n.a.		
W21	23 26 5	19°52'41	13♂23	13°51	27° 3	6°44	8° 3	19° 4	8°29	26° 0	2°36	0° 3	29°22	24°39	n.a.		
T 22	23 30 2	20°52'48	27°42	14°40	28°15	7°28	8°14	19° 0	8°28	26° 2	2°35	29♂50	29°18	24°46	n.a.		
F 23	23 33 58	21°52'56	12♁14	15°25	29°28	8°13	8°26	18°56	8°26	26° 4	2°34	29°39	29°15	24°52	n.a.		
S 24	23 37 55	22°53'06	26°52	16° 6	0♃40	8°58	8°37	18°52	8°25	26° 6	2°34	29°28	29°12	24°59	n.a.		
S 25	23 41 51	23°53'19	11♃28	16°42	1°52	9°43	8°49	18°48	8°23	26° 8	2°33	29°21	29° 9	25° 6	n.a.		
M26	23 45 48	24°53'33	25°57	17°12	3° 5	10°28	9° 0	18°43	8°22	26°10	2°32	29°16	29° 6	25°12	n.a.		
T 27	23 49 44	25°53'48	10♂15	17°35	4°17	11°13	9°12	18°39	8°20	26°12	2°31	29°14	29° 2	25°19	n.a.		
W28	23 53 41	26°54'05	24°20	17°52	5°29	11°58	9°24	18°35	8°18	26°14	2°30	29°14	28°59	25°26	n.a.		
T 29	23 57 38	27°54'24	8♂11	18° 2	6°41	12°44	9°35	18°30	8°17	26°16	2°29	29°13	28°56	25°32	n.a.		
F 30	0 1 34	28♄54'45	21♂49	18°R 3	7♃53	13♃29	9♃47	18°Y26	8♂15	26♁18	2♂28	29♂12	28♂53	25♂39	n.a.		

Delta T = 06h19m33s Julian Calendar 1 Sept. 829 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 829 BCE
 The year -828 astronomical counting style corresponds to year 829 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 829 BCE (-828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 5 31	29♄55'07	5♁15	17°R55	9♃ 5	14♃14	9♃59	18°R21	8°R13	26♁20	2°R27	29°R 9	28♂50	25♂46	n.a.		
S 2	0 9 27	0♁55'30	18°29	17♁38	10°17	15° 0	10°11	18°Y17	8♂11	26°22	2♂26	29♂ 3	28°47	25°52	n.a.		
M 3	0 13 24	1°55'55	1♂33	17°12	11°29	15°45	10°24	18°12	8° 9	26°25	2°25	28°54	28°43	25°59	n.a.		
T 4	0 17 20	2°56'22	14°25	16°35	12°41	16°31	10°36	18° 7	8° 7	26°27	2°24	28°42	28°40	26° 6	n.a.		
W 5	0 21 17	3°56'50	27° 6	15°49	13°52	17°16	10°48	18° 3	8° 5	26°29	2°23	28°28	28°37	26°12	n.a.		
T 6	0 25 13	4°57'20	9°Y35	14°53	15° 4	18° 2	11° 0	17°58	8° 3	26°31	2°22	28°14	28°34	26°19	n.a.		
F 7	0 29 10	5°57'52	21°53	13°49	16°16	18°47	11°13	17°53	8° 1	26°33	2°21	28° 1	28°31	26°26	n.a.		
S 8	0 33 7	6°58'26	4♂ 0	12°37	17°27	19°33	11°25	17°48	7°59	26°35	2°20	27°49	28°27	26°32	n.a.		
S 9	0 37 3	7°59'01	15°58	11°20	18°39	20°19	11°38	17°43	7°57	26°37	2°19	27°39	28°24	26°39	n.a.		
M10	0 41 0	8°59'38	27°48	10° 0	19°50	21° 5	11°50	17°38	7°55	26°39	2°18	27°33	28°21	26°46	n.a.		
T 11	0 44 56	10° 0'17	9♂35	8°40	21° 2	21°50	12° 3	17°34	7°53	26°42	2°17	27°29	28°18	26°52	n.a.		
W12	0 48 53	11° 0'58	21°23	7°21	22°13	22°36	12°16	17°29	7°51	26°44	2°16	27°28	28°15	26°59	n.a.		
T 13	0 52 49	12° 1'41	3♄17	6° 7	23°24	23°22	12°28	17°24	7°48	26°46	2°15	27°D28	28°12	27° 6	n.a.		
F 14	0 56 46	13° 2'26	15°22	5° 0	24°35	24° 8	12°41	17°19	7°46	26°48	2°14	27°R28	28° 8	27°12	n.a.		
S 15	1 0 42	14° 3'12	27°44	4° 2	25°46	24°54	12°54	17°14	7°44	26°50	2°13	27°27	28° 5	27°19	n.a.		
S 16	1 4 39	15° 4'00	10♂28	3°14	26°58	25°40	13° 7	17° 9	7°42	26°53	2°12	27°25	28° 2	27°26	n.a.		
M17	1 8 36	16° 4'50	23°38	2°38	28° 8	26°27	13°20	17° 4	7°39	26°55	2°11	27°19	27°59	27°32	n.a.		
T 18	1 12 32	17° 5'41	7♂17	2°13	29°19	27°13	13°33	16°59	7°37	26°57	2°10	27°12	27°56	27°39	n.a.		
W19	1 16 29	18° 6'34	21°25	2° 0	0♂30	27°59	13°46	16°54	7°35	26°59	2° 9	27° 2	27°53	27°46	n.a.		
T 20	1 20 25	19° 7'29	5♁57	1°D58	1°41	28°45	13°59	16°49	7°32	27° 2	2° 8	26°51	27°49	27°52	n.a.		
F 21	1 24 22	20° 8'25	20°49	2° 7	2°52	29°32	14°12	16°44	7°30	27° 4	2° 6	26°40	27°46	27°59	n.a.		
S 22	1 28 18	21° 9'22	5♃50	2°25	4° 2	0♂18	14°25	16°39	7°28	27° 6	2° 5	26°31	27°43	28° 6	n.a.		
S 23	1 32 15	22°10'20	20°52	2°53	5°13	1° 4	14°39	16°34	7°25	27° 8	2° 4	26°24	27°40	28°12	n.a.		
M24	1 36 11	23°11'20	5♂44	3°29	6°23	1°51	14°52	16°29	7°23	27°11	2° 3	26°19	27°37	28°19	n.a.		
T 25	1 40 8	24°12'20	20°22	4°12	7°33	2°37	15° 5	16°24	7°20	27°13	2° 2	26°D18	27°33	28°26	n.a.		
W26	1 44 5	25°13'21	4♂40	5° 2	8°44	3°24	15°19	16°19	7°18	27°15	2° 1	26°18	27°30	28°32	n.a.		
T 27	1 48 1	26°14'24	18°36	5°57	9°54	4°10	15°32	16°14	7°15	27°17	2° 0	26°18	27°27	28°39	n.a.		
F 28	1 51 58	27°15'27	2♁13	6°58	11° 4	4°57	15°45	16°10	7°13	27°20	1°58	26°R19	27°24	28°46	n.a.		
S 29	1 55 54	28°16'30	15°30	8° 2	12°14	5°44	15°59	16° 5	7°10	27°22	1°57	26°17	27°21	28°52	n.a.		
S 30	1 59 51	29°17'35	28°31	9°11	13°23	6°30	16°12	16° 0	7° 8	27°24	1°56	26°13	27°18	28°59	n.a.		
M31	2 3 47	0♃18'40	11♂18	10♁22	14♂33	7♂17	16♃26	15°Y55	7♂ 5	27♁26	1♂55	26♂ 7	27♂14	29♂ 6	n.a.		

Delta T = 06h19m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 829 BCE

NOVEMBER 829 BCE (-828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	2 7 44	1♈19'45	23♋52	11♌37	15♍42	8♎4	16♏39	15°R51	7°R 3	27♎29	1°R54	25°R58	27♏11	29♐12	n.a.
W 2	2 11 40	2°20'52	6♌16	12°53	16°52	8°50	16°53	15°Y46	7♎0	27°31	1♏53	25♏48	27° 8	29°19	n.a.
T 3	2 15 37	3°21'59	18°30	14°12	18° 1	9°37	17° 7	15°41	6°58	27°33	1°52	25°37	27° 5	29°26	n.a.
F 4	2 19 33	4°23'07	0♌35	15°33	19°10	10°24	17°20	15°37	6°55	27°35	1°50	25°27	27° 2	29°32	n.a.
S 5	2 23 30	5°24'16	12°34	16°55	20°19	11°11	17°34	15°32	6°52	27°38	1°49	25°18	26°59	29°39	n.a.
S 6	2 27 27	6°25'25	24°26	18°19	21°28	11°58	17°48	15°28	6°50	27°40	1°48	25°11	26°55	29°46	n.a.
M 7	2 31 23	7°26'36	6♌15	19°43	22°37	12°44	18° 1	15°23	6°47	27°42	1°47	25° 7	26°52	29°52	n.a.
T 8	2 35 20	8°27'47	18° 2	21° 9	23°45	13°31	18°15	15°19	6°45	27°44	1°46	25° 5	26°49	29°59	n.a.
W 9	2 39 16	9°28'59	29°50	22°35	24°53	14°18	18°29	15°15	6°42	27°47	1°45	25°D 5	26°46	0♏6	n.a.
T 10	2 43 13	10°30'12	11♌44	24° 3	26° 2	15° 5	18°42	15°10	6°40	27°49	1°43	25° 6	26°43	0°12	n.a.
F 11	2 47 9	11°31'26	23°48	25°31	27°10	15°52	18°56	15° 6	6°37	27°51	1°42	25° 7	26°39	0°19	n.a.
S 12	2 51 6	12°32'40	6♌7	26°59	28°18	16°39	19°10	15° 2	6°35	27°53	1°41	25° 9	26°36	0°26	n.a.
S 13	2 55 2	13°33'56	18°46	28°28	29°25	17°26	19°24	14°58	6°32	27°56	1°40	25°R 9	26°33	0°32	n.a.
M14	2 58 59	14°35'12	1♏50	29°58	0♌33	18°13	19°38	14°54	6°30	27°58	1°39	25° 7	26°30	0°39	n.a.
T 15	3 2 56	15°36'28	15°21	1♈28	1°40	19° 0	19°51	14°50	6°27	28° 0	1°38	25° 4	26°27	0°46	n.a.
W16	3 6 52	16°37'45	29°22	2°58	2°47	19°47	20° 5	14°46	6°25	28° 2	1°37	24°59	26°24	0°52	n.a.
T 17	3 10 49	17°39'03	13♌51	4°28	3°54	20°34	20°19	14°43	6°22	28° 4	1°36	24°53	26°20	0°59	n.a.
F 18	3 14 45	18°40'21	28°44	5°59	5° 1	21°21	20°33	14°39	6°20	28° 6	1°35	24°47	26°17	1° 6	n.a.
S 19	3 18 42	19°41'40	13♌53	7°31	6° 7	22° 8	20°47	14°35	6°17	28° 9	1°33	24°42	26°14	1°12	n.a.
S 20	3 22 38	20°42'59	29° 8	9° 2	7°13	22°56	21° 1	14°32	6°15	28°11	1°32	24°38	26°11	1°19	n.a.
M21	3 26 35	21°44'18	14♌19	10°34	8°19	23°43	21°14	14°28	6°12	28°13	1°31	24°36	26° 8	1°26	n.a.
T 22	3 30 31	22°45'37	29°17	12° 6	9°25	24°30	21°28	14°25	6°10	28°15	1°30	24°D36	26° 4	1°32	n.a.
W23	3 34 28	23°46'56	13♌54	13°39	10°31	25°17	21°42	14°22	6° 7	28°17	1°29	24°37	26° 1	1°39	n.a.
T 24	3 38 25	24°48'15	28° 6	15°11	11°36	26° 4	21°56	14°18	6° 5	28°19	1°28	24°39	25°58	1°46	n.a.
F 25	3 42 21	25°49'33	11♌53	16°44	12°41	26°51	22°10	14°15	6° 3	28°21	1°27	24°40	25°55	1°52	n.a.
S 26	3 46 18	26°50'51	25°15	18°17	13°46	27°39	22°24	14°12	6° 0	28°23	1°26	24°R41	25°52	1°59	n.a.
S 27	3 50 14	27°52'09	8♌14	19°51	14°50	28°26	22°38	14°10	5°58	28°25	1°25	24°40	25°49	2° 6	n.a.
M28	3 54 11	28°53'26	20°55	21°25	15°54	29°13	22°51	14° 7	5°56	28°27	1°24	24°39	25°45	2°12	n.a.
T 29	3 58 7	29°54'42	3♌19	22°59	16°58	0♌0	23° 5	14° 4	5°53	28°29	1°23	24°36	25°42	2°19	n.a.
W30	4 2 4	0♌55'58	15♌31	24♌34	18♌1	0♌47	23♌19	14♌1	5♌51	28♌31	1♌22	24♌32	25♌39	2♌25	n.a.

Delta T = 06h19m30s Julian Calendar 1 Nov. 829 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 829 BCE

The year -828 astronomical counting style corresponds to year 829 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 829 BCE (-828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	4 6 0	1♏57'14	27♌34	26♌9	19♌4	1♌35	23♌33	13°R59	5°R49	28♌33	1°R21	24°R28	25♏36	2♏32	n.a.
F 2	4 9 57	2°58'30	9♌30	27°44	20° 7	2°22	23°47	13°Y57	5♌47	28°35	1♏20	24♏24	25°33	2°39	n.a.
S 3	4 13 54	3°59'45	21°21	29°20	21° 9	3° 9	24° 0	13°54	5°44	28°37	1°19	24°21	25°30	2°45	n.a.
S 4	4 17 50	5° 0'59	3♏10	0♌56	22°11	3°56	24°14	13°52	5°42	28°39	1°18	24°18	25°26	2°52	n.a.
M 5	4 21 47	6° 2'13	14°58	2°32	23°13	4°43	24°28	13°50	5°40	28°41	1°17	24°17	25°23	2°59	n.a.
T 6	4 25 43	7° 3'27	26°48	4° 9	24°14	5°31	24°42	13°48	5°38	28°43	1°16	24°D17	25°20	3° 5	n.a.
W 7	4 29 40	8° 4'40	8♌42	5°47	25°15	6°18	24°55	13°46	5°36	28°45	1°15	24°17	25°17	3°12	n.a.
T 8	4 33 36	9° 5'53	20°42	7°24	26°15	7° 5	25° 9	13°44	5°34	28°47	1°14	24°18	25°14	3°19	n.a.
F 9	4 37 33	10° 7'06	2♏52	9° 3	27°15	7°52	25°23	13°43	5°32	28°48	1°14	24°20	25°10	3°25	n.a.
S 10	4 41 30	11° 8'18	15°14	10°42	28°15	8°39	25°36	13°41	5°30	28°50	1°13	24°21	25° 7	3°32	n.a.
S 11	4 45 26	12° 9'30	27°53	12°21	29°14	9°26	25°50	13°40	5°28	28°52	1°12	24°22	25° 4	3°39	n.a.
M12	4 49 23	13°10'41	10♏52	14° 1	0♌12	10°14	26° 3	13°39	5°26	28°54	1°11	24°R22	25° 1	3°45	n.a.
T 13	4 53 19	14°11'52	24°15	15°41	1°10	11° 1	26°17	13°37	5°24	28°55	1°10	24°22	24°58	3°52	n.a.
W14	4 57 16	15°13'02	8♌3	17°22	2° 8	11°48	26°30	13°36	5°23	28°57	1° 9	24°22	24°55	3°59	n.a.
T 15	5 1 12	16°14'12	22°16	19° 4	3° 5	12°35	26°44	13°35	5°21	28°59	1° 9	24°21	24°51	4° 5	n.a.
F 16	5 5 9	17°15'21	6♌54	20°46	4° 1	13°22	26°57	13°34	5°19	29° 1	1° 8	24°20	24°48	4°12	n.a.
S 17	5 9 5	18°16'30	21°51	22°28	4°57	14° 9	27°11	13°34	5°17	29° 2	1° 7	24°19	24°45	4°19	n.a.
S 18	5 13 2	19°17'38	7♌0	24°11	5°52	14°57	27°24	13°33	5°16	29° 4	1° 6	24°19	24°42	4°25	n.a.
M19	5 16 59	20°18'45	22°11	25°54	6°46	15°44	27°38	13°32	5°14	29° 5	1° 6	24°D18	24°39	4°32	n.a.
T 20	5 20 55	21°19'51	7♌16	27°38	7°40	16°31	27°51	13°32	5°13	29° 7	1° 5	24°19	24°36	4°39	n.a.
W21	5 24 52	22°20'56	22° 5	29°23	8°33	17°18	28° 4	13°32	5°11	29° 9	1° 4	24°19	24°32	4°45	n.a.
T 22	5 28 48	23°22'00	6♌32	1♌7	9°26	18° 5	28°17	13°32	5°10	29°10	1° 4	24°19	24°29	4°52	n.a.
F 23	5 32 45	24°23'02	20°32	2°52	10°17	18°52	28°31	13°D32	5° 8	29°12	1° 3	24°R19	24°26	4°59	n.a.
S 24	5 36 41	25°24'03	4♌6	4°37	11° 8	19°39	28°44	13°32	5° 7	29°13	1° 2	24°19	24°23	5° 5	n.a.
S 25	5 40 38	26°25'03	17°12	6°22	11°58	20°26	28°57	13°32	5° 6	29°14	1° 2	24°19	24°20	5°12	n.a.
M26	5 44 34	27°26'01	29°56	8° 7	12°47	21°13	29°10	13°32	5° 4	29°16	1° 1	24°D19	24°16	5°19	n.a.
T 27	5 48 31	28°26'57	12♌19	9°52	13°36	22° 0	29°23	13°32	5° 3	29°17	1° 1	24°19	24°13	5°25	n.a.
W28	5 52 28	29°27'52	24°28	11°36	14°23	22°47	29°36	13°33	5° 2	29°19	1° 0	24°19	24°10	5°32	n.a.
T 29	5 56 24	0♌28'45	6♌25	13°20	15°10	23°34	29°49	13°34	5° 1	29°20	1° 0	24°20	24° 7	5°39	n.a.
F 30	6 0 21	1°29'37	18°16	15° 3	15°55	24°21	0♌2	13°34	5° 0	29°21	0°59	24°21	24° 4	5°45	n.a.
S 31	6 4 17	2♌30'27	0♏3	16♌44	16♌40	25♌8	0♌14	13°Y35	4♌58	29♌22	0♌59	24♌21	24♌1	5♌52	n.a.

Delta T = 06h19m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]