

SWISS EPHEMERIS for the year 1829 BCE

JANUARY 1829 BCE (-1828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	5 35 25	25°46'17	27II43	23♂ 5	5♁34	22III30	0°R42	7°Y48	22°R35	19°M53	2°R58	6°R26	5°Y59	8°Y39	n.a.
T 2	5 39 22	26°46'52	11☾ 1	24°52	6°45	23°16	0°S34	7°49	22°R33	19°S3	2°D58	6°Y13	5°55	8°45	n.a.
W 3	5 43 18	27°47'25	24°32	26°39	7°56	24° 2	0°26	7°50	22°31	19°53	2°Y58	6° 1	5°52	8°52	n.a.
T 4	5 47 15	28°47'56	8♂14	28°27	9° 7	24°48	0°18	7°51	22°29	19°53	2°59	5°51	5°49	8°59	n.a.
F 5	5 51 12	29°48'26	22° 3	0°S16	10°18	25°34	0°10	7°52	22°27	19°53	2°59	5°44	5°46	9° 5	n.a.
S 6	5 55 8	0°S48'54	5°M59	2° 5	11°28	26°19	0° 2	7°53	22°25	19°R53	2°59	5°40	5°43	9°12	n.a.
S 7	5 59 5	1°49'21	19°59	3°56	12°39	27° 5	29II54	7°55	22°23	19°53	2°59	5°38	5°40	9°19	n.a.
M 8	6 3 1	2°49'46	4♁ 2	5°47	13°49	27°51	29°46	7°56	22°21	19°53	2°59	5°38	5°36	9°25	n.a.
T 9	6 6 58	3°50'09	18° 8	7°39	14°59	28°37	29°39	7°58	22°19	19°53	2°59	5°38	5°33	9°32	n.a.
W10	6 10 54	4°50'31	2°M16	9°31	16° 9	29°23	29°31	8° 0	22°18	19°53	2°59	5°36	5°30	9°39	n.a.
T 11	6 14 51	5°50'52	16°25	11°24	17°19	0°♂ 9	29°23	8° 2	22°16	19°53	2°59	5°32	5°27	9°45	n.a.
F 12	6 18 47	6°51'10	0°S32	13°17	18°29	0°55	29°15	8° 4	22°14	19°53	3° 0	5°25	5°24	9°52	n.a.
S 13	6 22 44	7°51'27	14°34	15°11	19°39	1°41	29° 7	8° 6	22°13	19°53	3° 0	5°15	5°21	9°58	n.a.
S 14	6 26 41	8°51'42	28°26	17° 5	20°48	2°27	28°59	8° 8	22°11	19°52	3° 0	5° 3	5°17	10° 5	n.a.
M15	6 30 37	9°51'56	12°S 4	18°58	21°57	3°13	28°52	8°10	22°10	19°52	3° 0	4°50	5°14	10°12	n.a.
T 16	6 34 34	10°52'07	25°25	20°52	23° 7	3°59	28°44	8°13	22° 8	19°52	3° 1	4°37	5°11	10°18	n.a.
W17	6 38 30	11°52'16	8♁26	22°44	24°16	4°45	28°37	8°15	22° 7	19°51	3° 1	4°26	5° 8	10°25	n.a.
T 18	6 42 27	12°52'23	21° 8	24°36	25°24	5°31	28°29	8°18	22° 5	19°51	3° 1	4°17	5° 5	10°32	n.a.
F 19	6 46 23	13°52'27	3°X31	26°27	26°33	6°17	28°22	8°21	22° 4	19°51	3° 2	4°11	5° 1	10°38	n.a.
S 20	6 50 20	14°52'30	15°38	28°16	27°42	7° 3	28°14	8°24	22° 3	19°50	3° 2	4° 7	4°58	10°45	n.a.
S 21	6 54 17	15°52'29	27°34	0°♁ 3	28°50	7°49	28° 7	8°27	22° 1	19°50	3° 2	4° 6	4°55	10°52	n.a.
M22	6 58 13	16°52'27	9°Y23	1°47	29°58	8°35	28° 0	8°30	22° 0	19°49	3° 3	4°D 6	4°52	10°58	n.a.
T 23	7 2 10	17°52'22	21°11	3°28	1°X 6	9°21	27°53	8°33	21°59	19°49	3° 3	4°R 6	4°49	11° 5	n.a.
W24	7 6 6	18°52'15	3°S 3	5° 6	2°14	10° 7	27°46	8°36	21°58	19°48	3° 4	4° 5	4°46	11°12	n.a.
T 25	7 10 3	19°52'05	15° 5	6°40	3°21	10°53	27°39	8°39	21°57	19°48	3° 4	4° 2	4°42	11°18	n.a.
F 26	7 13 59	20°51'53	27°22	8° 9	4°29	11°40	27°32	8°43	21°56	19°47	3° 5	3°57	4°39	11°25	n.a.
S 27	7 17 56	21°51'39	9°II52	9°33	5°36	12°26	27°25	8°46	21°55	19°46	3° 5	3°49	4°36	11°32	n.a.
S 28	7 21 52	22°51'23	22°52	10°51	6°43	13°12	27°19	8°50	21°54	19°46	3° 6	3°39	4°33	11°38	n.a.
M29	7 25 49	23°51'04	6°S10	12° 3	7°50	13°58	27°12	8°54	21°53	19°45	3° 6	3°28	4°30	11°45	n.a.
T 30	7 29 46	24°50'43	19°47	13° 9	8°56	14°44	27° 6	8°58	21°52	19°44	3° 7	3°16	4°27	11°51	n.a.
W31	7 33 42	25°S0'19	3°L43	14°♁ 7	10°X 2	15°♂30	27°II 0	9°Y 2	21°S52	19°M43	3°Y 8	3°Y 6	4°Y23	11°Y58	n.a.

Delta T = 12h14m29s Julian Calendar 1 Jan. 1829 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1830 BCE
 The year -1828 astronomical counting style corresponds to year 1829 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1829 BCE (-1828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 37 39	26°S49'54	17°L51	14°♁59	11°X 8	16°♂16	26°R54	9°Y 6	21°R51	19°R43	3°Y 8	2°R57	4°Y20	12°Y 5	n.a.
F 2	7 41 35	27°49'26	2°M 7	15°42	12°14	17° 3	26°II48	9°10	21°S50	19°M42	3° 9	2°Y51	4°17	12°11	n.a.
S 3	7 45 32	28°48'56	16°26	16°18	13°20	17°49	26°42	9°14	21°50	19°41	3° 9	2°47	4°14	12°18	n.a.
S 4	7 49 28	29°48'24	0°S45	16°45	14°25	18°35	26°36	9°18	21°49	19°40	3°10	2°D46	4°11	12°25	n.a.
M 5	7 53 25	0°♁47'50	14°59	17° 5	15°30	19°21	26°31	9°23	21°49	19°39	3°11	2°47	4° 7	12°31	n.a.
T 6	7 57 21	1°47'15	29° 7	17°16	16°35	20° 7	26°26	9°27	21°48	19°38	3°12	2°R47	4° 4	12°38	n.a.
W 7	8 1 18	2°46'37	13°M 9	17°R19	17°39	20°54	26°20	9°32	21°48	19°37	3°12	2°47	4° 1	12°45	n.a.
T 8	8 5 15	3°45'58	27° 3	17°14	18°43	21°40	26°15	9°36	21°48	19°36	3°13	2°44	3°58	12°51	n.a.
F 9	8 9 11	4°45'17	10°♂49	17° 2	19°47	22°26	26°10	9°41	21°47	19°35	3°14	2°40	3°55	12°58	n.a.
S 10	8 13 8	5°44'34	24°25	16°42	20°51	23°12	26° 6	9°46	21°47	19°34	3°15	2°33	3°52	13° 5	n.a.
S 11	8 17 4	6°43'48	7°S 5	16°16	21°54	23°58	26° 1	9°51	21°47	19°33	3°15	2°24	3°48	13°11	n.a.
M12	8 21 1	7°43'01	21° 3	15°44	22°57	24°45	25°57	9°56	21°47	19°32	3°16	2°14	3°45	13°18	n.a.
T 13	8 24 57	8°42'12	4°♁ 3	15° 6	24° 0	25°31	25°52	10° 1	21°47	19°31	3°17	2° 4	3°42	13°25	n.a.
W14	8 28 54	9°41'20	16°47	14°24	25° 2	26°17	25°48	10° 6	21°D47	19°30	3°18	1°56	3°39	13°31	n.a.
T 15	8 32 50	10°40'26	29°16	13°39	26° 4	27° 3	25°44	10°11	21°47	19°29	3°19	1°49	3°36	13°38	n.a.
F 16	8 36 47	11°39'30	11°X31	12°51	27° 6	27°49	25°41	10°17	21°47	19°28	3°20	1°45	3°32	13°45	n.a.
S 17	8 40 44	12°38'31	23°34	12° 1	28° 7	28°36	25°37	10°22	21°47	19°26	3°21	1°42	3°29	13°51	n.a.
S 18	8 44 40	13°37'30	5°Y28	11°11	29° 8	29°22	25°34	10°28	21°47	19°25	3°22	1°D42	3°26	13°58	n.a.
M19	8 48 37	14°36'26	17°17	10°22	0°Y 9	0°S 8	25°31	10°33	21°47	19°24	3°22	1°43	3°23	14° 4	n.a.
T 20	8 52 33	15°35'20	29° 5	9°34	1° 9	0°54	25°27	10°39	21°48	19°23	3°23	1°44	3°20	14°11	n.a.
W21	8 56 30	16°34'12	10°S57	8°48	2° 9	1°40	25°25	10°44	21°48	19°21	3°24	1°R46	3°17	14°18	n.a.
T 22	9 0 26	17°33'01	22°59	8° 5	3° 8	2°26	25°22	10°50	21°49	19°20	3°25	1°46	3°13	14°24	n.a.
F 23	9 4 23	18°31'48	5°II15	7°25	4° 7	3°12	25°20	10°56	21°49	19°19	3°26	1°44	3°10	14°31	n.a.
S 24	9 8 19	19°30'33	17°50	6°50	5° 5	3°58	25°17	11° 2	21°50	19°17	3°27	1°41	3° 7	14°38	n.a.
S 25	9 12 16	20°29'15	0°S48	6°20	6° 3	4°45	25°15	11° 8	21°50	19°16	3°28	1°36	3° 4	14°44	n.a.
M26	9 16 13	21°27'55	14°11	5°54	7° 0	5°31	25°13	11°14	21°51	19°15	3°29	1°30	3° 1	14°51	n.a.
T 27	9 20 9	22°26'32	27°59	5°34	7°57	6°17	25°11	11°20	21°51	19°13	3°30	1°23	2°58	14°58	n.a.
W28	9 24 6	23°25'08	12°L10	5°19	8°54	7° 3	25°10	11°26	21°52	19°12	3°32	1°17	2°54	15° 4	n.a.
T 29	9 28 2	24°♁23'41	26°L38	5°♁ 9	9°Y50	7°S49	25°II 9	11°Y32	21°S53	19°M10	3°Y33	1°Y13	2°Y51	15°Y11	n.a.

Delta T = 12h14m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1829 BCE

MARCH 1829 BCE (-1828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 31 59	25 ²² 22'11	11 ¹⁹ 19	5 ^D 4	10 ^Y 45	8 ³ 35	25 ^R 7	11 ^Y 39	21 ⁸ 54	19 ^R 9	3 ^Y 34	1 ^R 9	2 ^Y 48	15 ^Y 18	n.a.		
S 2	9 35 55	26 ⁰ 20'40	26 ⁰ 4	5 ² 5	11 ⁰ 40	9 ⁰ 21	25 ^{II} 6	11 ⁴ 51	21 ⁵ 55	19 ¹⁹ 7	3 ⁰ 35	1 ^D 8	2 ⁴ 45	15 ² 24	n.a.		
S 3	9 39 52	27 ⁰ 19'07	10 ² 47	5 ¹¹	12 ⁰ 34	10 ⁰ 7	25 ⁰ 6	11 ⁵ 1	21 ⁵ 56	19 ⁰ 6	3 ⁰ 36	1 ^Y 8	2 ⁴ 42	15 ⁰ 31	n.a.		
M 4	9 43 48	28 ⁰ 17'32	25 ⁰ 22	5 ²²	13 ⁰ 27	10 ⁰ 53	25 ⁰ 5	11 ⁵ 58	21 ⁵ 57	19 ⁰ 5	3 ⁰ 37	1 ⁰ 9	2 ³ 38	15 ⁰ 38	n.a.		
T 5	9 47 45	29 ⁰ 15'55	9 ¹¹ 45	5 ³⁸	14 ⁰ 20	11 ⁰ 39	25 ⁰ 5	12 ⁰ 4	21 ⁵ 58	19 ⁰ 3	3 ⁰ 38	1 ⁰ 11	2 ³ 35	15 ⁰ 44	n.a.		
W 6	9 51 42	0 ¹⁴ 17'17	23 ⁰ 53	5 ⁵⁸	15 ⁰ 12	12 ⁰ 25	25 ⁰ 4	12 ⁰ 11	21 ⁵ 59	19 ⁰ 2	3 ⁰ 39	1 ^R 12	2 ³ 32	15 ⁰ 51	n.a.		
T 7	9 55 38	1 ¹² 37	7 ¹⁴ 5	6 ²³	16 ⁰ 4	13 ⁰ 11	25 ^D 4	12 ⁰ 17	22 ⁰ 0	19 ⁰ 0	3 ⁰ 41	1 ⁰ 12	2 ² 29	15 ⁰ 57	n.a.		
F 8	9 59 35	2 ¹⁰ 56	21 ⁰ 21	6 ⁵³	16 ⁰ 55	13 ⁰ 56	25 ⁰ 4	12 ⁰ 24	22 ⁰ 1	18 ⁰ 58	3 ⁰ 42	1 ⁰ 11	2 ² 26	16 ⁰ 4	n.a.		
S 9	10 3 31	3 ⁰ 9'12	4 ³ 41	7 ²⁶	17 ⁰ 45	14 ⁰ 42	25 ⁰ 5	12 ⁰ 31	22 ⁰ 2	18 ⁰ 57	3 ⁰ 43	1 ⁰ 8	2 ² 23	16 ⁰ 11	n.a.		
S 10	10 7 28	4 ⁰ 7'27	17 ⁰ 46	8 ⁰ 4	18 ⁰ 34	15 ⁰ 28	25 ⁰ 5	12 ⁰ 37	22 ⁰ 4	18 ⁰ 55	3 ⁰ 44	1 ⁰ 4	2 ⁰ 19	16 ⁰ 17	n.a.		
M 11	10 11 24	5 ⁰ 5'40	0 ³ 37	8 ⁴⁵	19 ⁰ 23	16 ⁰ 14	25 ⁰ 6	12 ⁰ 44	22 ⁰ 5	18 ⁰ 54	3 ⁰ 45	1 ⁰ 0	2 ⁰ 16	16 ⁰ 24	n.a.		
T 12	10 15 21	6 ⁰ 3'52	13 ⁰ 15	9 ³⁰	20 ⁰ 11	17 ⁰ 0	25 ⁰ 7	12 ⁰ 51	22 ⁰ 6	18 ⁰ 52	3 ⁰ 47	0 ⁵ 56	2 ⁰ 13	16 ⁰ 31	n.a.		
W 13	10 19 17	7 ⁰ 2'01	25 ⁰ 40	10 ¹⁹	20 ⁰ 58	17 ⁰ 46	25 ⁰ 8	12 ⁰ 58	22 ⁰ 8	18 ⁰ 51	3 ⁰ 48	0 ⁵ 53	2 ⁰ 10	16 ⁰ 37	n.a.		
T 14	10 23 14	8 ⁰ 0'09	7 ¹⁴ 54	11 ¹¹	21 ⁰ 44	18 ⁰ 31	25 ⁰ 9	13 ⁰ 5	22 ⁰ 9	18 ⁰ 49	3 ⁰ 49	0 ⁵ 50	2 ⁰ 7	16 ⁰ 44	n.a.		
F 15	10 27 11	8 ⁰ 58'15	19 ⁰ 59	12 ⁰ 6	22 ⁰ 29	19 ⁰ 17	25 ⁰ 10	13 ⁰ 12	22 ⁰ 11	18 ⁰ 47	3 ⁰ 50	0 ⁴ 48	2 ⁰ 4	16 ⁰ 51	n.a.		
S 16	10 31 7	9 ⁰ 56'19	1 ^Y 55	13 ⁰ 4	23 ⁰ 13	20 ⁰ 3	25 ⁰ 12	13 ⁰ 19	22 ⁰ 13	18 ⁰ 46	3 ⁰ 52	0 ^D 48	2 ⁰ 0	16 ⁰ 57	n.a.		
S 17	10 35 4	10 ⁰ 54'21	13 ⁰ 45	14 ⁰ 5	23 ⁰ 57	20 ⁰ 48	25 ⁰ 14	13 ⁰ 26	22 ⁰ 14	18 ⁰ 44	3 ⁰ 53	0 ⁴ 48	1 ⁵ 7	17 ⁰ 4	n.a.		
M 18	10 39 0	11 ⁰ 52'21	25 ⁰ 33	15 ⁰ 9	24 ⁰ 39	21 ⁰ 34	25 ⁰ 16	13 ⁰ 33	22 ⁰ 16	18 ⁰ 43	3 ⁰ 54	0 ⁵ 50	1 ⁵ 4	17 ⁰ 11	n.a.		
T 19	10 42 57	12 ⁰ 50'19	7 ⁸ 21	16 ¹⁵	25 ⁰ 20	22 ⁰ 20	25 ⁰ 18	13 ⁰ 40	22 ⁰ 18	18 ⁰ 41	3 ⁰ 55	0 ⁵ 51	1 ⁵ 1	17 ⁰ 17	n.a.		
W 20	10 46 53	13 ⁰ 48'15	19 ⁰ 13	17 ²⁵	26 ⁰ 1	23 ⁰ 5	25 ⁰ 20	13 ⁰ 48	22 ⁰ 19	18 ⁰ 39	3 ⁰ 57	0 ⁵ 53	1 ⁴ 8	17 ⁰ 24	n.a.		
T 21	10 50 50	14 ⁰ 46'09	1 ^{II} 15	18 ³⁶	26 ⁰ 40	23 ⁰ 51	25 ⁰ 23	13 ⁰ 55	22 ⁰ 21	18 ⁰ 38	3 ⁰ 58	0 ⁵ 54	1 ⁴ 4	17 ⁰ 31	n.a.		
F 22	10 54 46	15 ⁰ 44'01	13 ⁰ 30	19 ⁵¹	27 ⁰ 18	24 ⁰ 36	25 ⁰ 25	14 ⁰ 2	22 ⁰ 23	18 ⁰ 36	3 ⁰ 59	0 ^R 54	1 ⁴ 1	17 ⁰ 37	n.a.		
S 23	10 58 43	16 ⁰ 41'52	26 ⁰ 3	21 ⁰ 7	27 ⁰ 54	25 ⁰ 22	25 ⁰ 28	14 ⁰ 10	22 ⁰ 25	18 ⁰ 35	4 ⁰ 0	0 ⁵ 4	1 ³ 8	17 ⁰ 44	n.a.		
S 24	11 2 40	17 ⁰ 39'40	8 ² 58	22 ⁰ 26	28 ⁰ 30	26 ⁰ 7	25 ⁰ 31	14 ⁰ 17	22 ⁰ 27	18 ⁰ 33	4 ⁰ 2	0 ⁵ 3	1 ³ 5	17 ⁰ 51	n.a.		
M 25	11 6 36	18 ⁰ 37'27	22 ⁰ 18	23 ⁴⁷	29 ⁰ 4	26 ⁰ 52	25 ⁰ 35	14 ⁰ 24	22 ⁰ 29	18 ⁰ 31	4 ⁰ 3	0 ⁵ 2	1 ³ 2	17 ⁰ 57	n.a.		
T 26	11 10 33	19 ⁰ 35'11	6 ⁰ 5	25 ¹¹	29 ⁰ 37	27 ⁰ 38	25 ⁰ 38	14 ⁰ 32	22 ⁰ 31	18 ⁰ 30	4 ⁰ 4	0 ⁵ 0	1 ² 9	18 ⁰ 4	n.a.		
W 27	11 14 29	20 ⁰ 32'54	20 ¹⁸	26 ³⁷	0 ⁸ 8	28 ⁰ 23	25 ⁰ 41	14 ⁰ 39	22 ⁰ 33	18 ⁰ 28	4 ⁰ 6	0 ⁴ 9	1 ² 5	18 ⁰ 11	n.a.		
T 28	11 18 26	21 ⁰ 30'35	4 ¹⁴ 54	28 ⁰ 4	0 ³ 8	29 ⁰ 8	25 ⁰ 45	14 ⁰ 47	22 ⁰ 35	18 ⁰ 26	4 ⁰ 7	0 ⁴ 8	1 ² 2	18 ⁰ 17	n.a.		
F 29	11 22 22	22 ⁰ 28'14	19 ⁰ 47	29 ³⁵	1 ⁰ 6	29 ⁰ 54	25 ⁰ 49	14 ⁰ 54	22 ⁰ 38	18 ⁰ 25	4 ⁰ 8	0 ⁴ 8	1 ¹ 9	18 ⁰ 24	n.a.		
S 30	11 26 19	23 ⁰ 25'52	4 ² 50	1 ¹⁴ 7	1 ³ 33	0 ³ 39	25 ⁰ 53	15 ⁰ 2	22 ⁰ 40	18 ⁰ 23	4 ⁰ 10	0 ^D 48	1 ¹ 6	18 ⁰ 30	n.a.		
S 31	11 30 15	24 ¹⁴ 23'28	19 ² 54	2 ¹⁴ 41	1 ⁸ 58	1 ² 24	25 ^{II} 57	15 ^Y 9	22 ⁸ 42	18 ¹⁹ 22	4 ^Y 11	0 ^Y 48	1 ^Y 13	18 ^Y 37	n.a.		

Delta T = 12h14m25s Julian Calendar 1 March 1829 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1829 BCE
 The year -1828 astronomical counting style corresponds to year 1829 B.C.E historical counting style.

APRIL 1829 BCE (-1828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 34 12	25 ¹⁴ 21'03	4 ¹¹ 51	4 ¹⁸	2 ⁸ 21	2 ² 9	26 ^{II} 2	15 ^Y 17	22 ⁸ 44	18 ^R 20	4 ^Y 12	0 ^Y 48	1 ^Y 9	18 ^Y 44	n.a.		
T 2	11 38 8	26 ⁰ 18'37	19 ⁰ 33	5 ⁵⁶	2 ⁴ 3	2 ⁵ 4	26 ⁰ 6	15 ⁰ 25	22 ⁰ 47	18 ¹⁹ 18	4 ⁰ 14	0 ⁴ 9	1 ⁰ 6	18 ⁰ 50	n.a.		
W 3	11 42 5	27 ⁰ 16'10	3 ¹⁴ 56	7 ³⁷	3 ⁰ 3	3 ⁰ 39	26 ⁰ 11	15 ⁰ 32	22 ⁰ 49	18 ⁰ 17	4 ⁰ 15	0 ⁴ 9	1 ⁰ 3	18 ⁰ 57	n.a.		
T 4	11 46 2	28 ⁰ 13'42	17 ⁰ 56	9 ²⁰	3 ²¹	4 ² 24	26 ⁰ 16	15 ⁰ 40	22 ⁰ 51	18 ⁰ 15	4 ⁰ 16	0 ⁴ 9	1 ⁰ 0	19 ⁰ 4	n.a.		
F 5	11 49 58	29 ⁰ 11'12	1 ³ 33	11 ⁰ 4	3 ³⁷	5 ⁰ 9	26 ⁰ 21	15 ⁰ 48	22 ⁰ 54	18 ⁰ 14	4 ⁰ 18	0 ^R 49	0 ⁵ 7	19 ⁰ 10	n.a.		
S 6	11 53 55	0 ^Y 8'42	14 ⁰ 47	12 ⁵¹	3 ⁵¹	5 ⁵ 4	26 ⁰ 26	15 ⁰ 55	22 ⁰ 56	18 ⁰ 12	4 ⁰ 19	0 ⁴ 9	0 ⁵ 4	19 ⁰ 17	n.a.		
S 7	11 57 51	1 ⁰ 6'10	27 ⁰ 42	14 ⁴¹	4 ⁰ 3	6 ⁰ 39	26 ⁰ 31	16 ⁰ 3	22 ⁰ 59	18 ⁰ 10	4 ⁰ 21	0 ^D 49	0 ⁵ 0	19 ⁰ 24	n.a.		
M 8	12 1 48	2 ⁰ 3'38	10 ³ 19	16 ³²	4 ¹³	7 ⁰ 24	26 ⁰ 36	16 ⁰ 11	23 ⁰ 2	18 ⁰ 9	4 ⁰ 22	0 ⁴ 9	0 ⁴ 7	19 ⁰ 30	n.a.		
T 9	12 5 44	3 ⁰ 1'04	22 ⁰ 41	18 ²⁵	4 ²¹	8 ⁰ 8	26 ⁰ 42	16 ⁰ 19	23 ⁰ 4	18 ⁰ 7	4 ⁰ 23	0 ⁴ 9	0 ⁴ 4	19 ⁰ 37	n.a.		
W 10	12 9 41	3 ⁰ 58'30	4 ¹⁴ 51	20 ²⁰	4 ²⁶	8 ⁵³	26 ⁰ 48	16 ⁰ 26	23 ⁰ 7	18 ⁰ 6	4 ⁰ 25	0 ⁵ 0	0 ⁴ 1	19 ⁰ 44	n.a.		
T 11	12 13 38	4 ⁵⁵ 54	16 ⁰ 53	22 ¹⁷	4 ³⁰	9 ³⁸	26 ⁰ 54	16 ⁰ 34	23 ⁰ 9	18 ⁰ 4	4 ⁰ 26	0 ⁵ 0	0 ³ 8	19 ⁰ 50	n.a.		
F 12	12 17 34	5 ⁰ 53'17	28 ⁰ 47	24 ¹⁷	4 ^R 31	10 ²²	27 ⁰ 0	16 ⁰ 42	23 ⁰ 12	18 ⁰ 3	4 ⁰ 27	0 ^R 50	0 ³ 5	19 ⁰ 57	n.a.		
S 13	12 21 31	6 ⁰ 50'39	10 ^Y 37	26 ¹⁸	4 ²⁹	11 ⁰ 7	27 ⁰ 6	16 ⁰ 50	23 ⁰ 15	18 ⁰ 1	4 ⁰ 29	0 ⁵ 0	0 ³ 1	20 ⁰ 4	n.a.		
S 14	12 25 27	7 ⁰ 48'00	22 ⁰ 25	28 ²¹	4 ²⁶	11 ⁰ 51	27 ⁰ 12	16 ⁰ 58	23 ⁰ 18	18 ⁰ 0	4 ⁰ 30	0 ⁵ 0	0 ² 8	20 ⁰ 10	n.a.		
M 15	12 29 24	8 ⁰ 45'20	4 ⁸ 13	0 ^Y 25	4 ²⁰	12 ³⁶	27 ⁰ 19	17 ⁰ 6	23 ⁰ 21	17 ⁰ 58	4 ⁰ 31	0 ⁴ 9	0 ² 5	20 ⁰ 17	n.a.		
T 16	12 33 20	9 ⁰ 42'39	16 ⁰ 3	2 ³²	4 ¹¹	13 ²⁰	27 ⁰ 25	17 ⁰ 14	23 ⁰ 23	17 ⁰ 57	4 ⁰ 33	0 ⁴ 8	0 ² 2	20 ⁰ 24	n.a.		
W 17	12 37 17	10 ⁰ 39'57	27 ⁰ 59	4 ³⁹	4 ⁰ 1	14 ⁰ 4	27 ⁰ 32	17 ⁰ 21	23 ⁰ 26	17 ⁰ 55	4 ⁰ 34	0 ⁴ 6	0 ¹ 9	20 ⁰ 30	n.a.		
T 18	12 41 13	11															

SWISS EPHEMERIS for the year 1829 BCE

MAY 1829 BCE (-1828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	13 32 29	24°07'17	13°07'17	4♃46	27°R47	24♁18	29♂20	19♃12	24♃10	17°R36	4♃53	0°R38	29♁34	22°V 3	n.a.
T 2	13 36 25	24°57'22	27°19	6°48	27°V10	25° 1	29°28	19°20	24°13	17°M35	4°54	0°V35	29°31	22°10	n.a.
F 3	13 40 22	25°54'27	11°3	8°47	26°33	25°45	29°37	19°28	24°16	17°34	4°55	0°33	29°28	22°17	n.a.
S 4	13 44 18	26°51'32	24°19	10°44	25°55	26°28	29°46	19°36	24°19	17°33	4°57	0°D33	29°25	22°23	n.a.
S 5	13 48 15	27°48'36	7♁12	12°39	25°17	27°11	29°55	19°44	24°23	17°31	4°58	0°33	29°21	22°30	n.a.
M 6	13 52 11	28°45'41	19°43	14°32	24°40	27°54	0♁4	19°52	24°26	17°30	4°59	0°34	29°18	22°37	n.a.
T 7	13 56 8	29°42'45	1♃57	16°22	24° 4	28°37	0°13	19°59	24°30	17°29	5° 0	0°36	29°15	22°43	n.a.
W 8	14 0 4	0♃39'49	13°59	18°11	23°28	29°20	0°22	20° 7	24°33	17°28	5° 2	0°37	29°12	22°50	n.a.
T 9	14 4 1	1°36'53	25°53	19°57	22°53	0♃3	0°31	20°15	24°36	17°27	5° 3	0°R38	29° 9	22°57	n.a.
F 10	14 7 58	2°33'57	7°V41	21°41	22°20	0°45	0°41	20°23	24°40	17°26	5° 4	0°38	29° 6	23° 3	n.a.
S 11	14 11 54	3°31'01	19°29	23°22	21°48	1°28	0°50	20°31	24°43	17°25	5° 5	0°36	29° 2	23°10	n.a.
S 12	14 15 51	4°28'05	1♃17	25° 2	21°18	2°11	1° 0	20°38	24°47	17°24	5° 7	0°33	28°59	23°17	n.a.
M13	14 19 47	5°25'09	13° 8	26°39	20°49	2°53	1°10	20°46	24°50	17°23	5° 8	0°29	28°56	23°23	n.a.
T 14	14 23 44	6°22'13	25° 4	28°13	20°22	3°36	1°19	20°54	24°54	17°22	5° 9	0°23	28°53	23°30	n.a.
W15	14 27 40	7°19'17	7♂11	29°46	19°58	4°18	1°29	21° 2	24°57	17°21	5°10	0°16	28°50	23°37	n.a.
T 16	14 31 37	8°16'20	19°20	1♂16	19°35	5° 0	1°39	21° 9	25° 1	17°20	5°11	0°10	28°46	23°43	n.a.
F 17	14 35 33	9°13'24	1♁43	2°43	19°15	5°42	1°49	21°17	25° 4	17°19	5°13	0° 4	28°43	23°50	n.a.
S 18	14 39 30	10°10'27	14°19	4° 9	18°57	6°24	2° 0	21°25	25° 8	17°19	5°14	0° 0	28°40	23°57	n.a.
S 19	14 43 27	11° 7'30	27°11	5°32	18°41	7° 6	2°10	21°32	25°11	17°18	5°15	29♁57	28°37	24° 3	n.a.
M20	14 47 23	12° 4'33	10♂21	6°52	18°27	7°48	2°20	21°40	25°15	17°17	5°16	29°D56	28°34	24°10	n.a.
T 21	14 51 20	13° 1'36	23°53	8°10	18°16	8°30	2°31	21°48	25°19	17°16	5°17	29°56	28°31	24°17	n.a.
W22	14 55 16	13°58'39	7♂47	9°25	18° 8	9°11	2°41	21°55	25°22	17°15	5°18	29°58	28°27	24°23	n.a.
T 23	14 59 13	14°55'41	22° 4	10°38	18° 1	9°53	2°52	22° 3	25°26	17°15	5°19	29°59	28°24	24°30	n.a.
F 24	15 3 9	15°52'44	6♁43	11°48	17°57	10°35	3° 2	22°10	25°29	17°14	5°20	29°R59	28°21	24°37	n.a.
S 25	15 7 6	16°49'46	21°40	12°55	17°D56	11°16	3°13	22°18	25°33	17°13	5°21	29°57	28°18	24°43	n.a.
S 26	15 11 2	17°46'49	6♂47	14° 0	17°57	11°57	3°24	22°25	25°37	17°13	5°23	29°53	28°15	24°50	n.a.
M27	15 14 59	18°43'52	21°55	15° 1	18° 0	12°38	3°35	22°33	25°40	17°12	5°24	29°48	28°12	24°57	n.a.
T 28	15 18 56	19°40'56	6♁56	16° 0	18° 5	13°20	3°46	22°40	25°44	17°12	5°25	29°40	28° 8	25° 3	n.a.
W29	15 22 52	20°38'01	21°38	16°55	18°12	14° 1	3°57	22°47	25°48	17°11	5°26	29°33	28° 5	25°10	n.a.
T 30	15 26 49	21°35'05	5♃57	17°47	18°22	14°41	4° 8	22°55	25°51	17°11	5°27	29°26	28° 2	25°17	n.a.
F 31	15 30 45	22°32'11	19♃47	18♂36	18°V34	15♁22	4♁19	23°V 2	25♃55	17°M10	5°V28	29♁20	27♁59	25°V23	n.a.

Delta T = 12h14m21s Julian Calendar 1 May 1829 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1829 BCE
 The year -1828 astronomical counting style corresponds to year 1829 B.C.E historical counting style.

JUNE 1829 BCE (-1828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	15 34 42	23♃29'18	3♁9	19♂21	18°V48	16♁3	4♁30	23°V 9	25♃59	17°R10	5°V29	29°R16	27♁56	25°V30	n.a.
S 2	15 38 38	24°26'25	16° 4	20° 3	19° 3	16°43	4°42	23°16	26° 2	17°M 9	5°30	29♁14	27°52	25°37	n.a.
M 3	15 42 35	25°23'33	28°35	20°41	19°21	17°24	4°53	23°23	26° 6	17° 9	5°30	29°D14	27°49	25°43	n.a.
T 4	15 46 31	26°20'42	10♁47	21°15	19°41	18° 4	5° 5	23°31	26°10	17° 9	5°31	29°14	27°46	25°50	n.a.
W 5	15 50 28	27°17'52	22°47	21°45	20° 2	18°45	5°16	23°38	26°13	17° 8	5°32	29°15	27°43	25°57	n.a.
T 6	15 54 25	28°15'02	4°V38	22°10	20°25	19°25	5°28	23°45	26°17	17° 8	5°33	29°R15	27°40	26° 3	n.a.
F 7	15 58 21	29°12'14	16°25	22°32	20°50	20° 5	5°39	23°52	26°21	17° 8	5°34	29°14	27°37	26°10	n.a.
S 8	16 2 18	0♂9'27	28°12	22°48	21°16	20°45	5°51	23°59	26°24	17° 8	5°35	29°10	27°33	26°17	n.a.
S 9	16 6 14	1° 6'40	10♃3	23° 0	21°44	21°24	6° 3	24° 5	26°28	17° 7	5°36	29° 3	27°30	26°23	n.a.
M10	16 10 11	2° 3'55	22° 1	23° 8	22°13	22° 4	6°14	24°12	26°32	17° 7	5°37	28°55	27°27	26°30	n.a.
T 11	16 14 7	3° 1'11	4♂11	23°R10	22°44	22°44	6°26	24°19	26°35	17° 7	5°37	28°44	27°24	26°37	n.a.
W12	16 18 4	3°58'27	16°22	23° 7	23°16	23°23	6°38	24°26	26°39	17° 7	5°38	28°32	27°21	26°43	n.a.
T 13	16 22 0	4°55'45	28°48	22°59	23°50	24° 2	6°50	24°33	26°42	17° 7	5°39	28°21	27°18	26°50	n.a.
F 14	16 25 57	5°53'03	11♁24	22°47	24°25	24°42	7° 2	24°39	26°46	17°D 7	5°40	28°10	27°14	26°57	n.a.
S 15	16 29 54	6°50'22	24°12	22°29	25° 1	25°21	7°14	24°46	26°50	17° 7	5°41	28° 2	27°11	27° 3	n.a.
S 16	16 33 50	7°47'42	7♂13	22° 6	25°38	26° 0	7°26	24°52	26°53	17° 7	5°41	27°56	27° 8	27°10	n.a.
M17	16 37 47	8°45'03	20°28	21°39	26°17	26°38	7°39	24°59	26°57	17° 7	5°42	27°52	27° 5	27°17	n.a.
T 18	16 41 43	9°42'24	3♂58	21° 7	26°56	27°17	7°51	25° 5	27° 1	17° 7	5°43	27°51	27° 2	27°23	n.a.
W19	16 45 40	10°39'46	17°45	20°31	27°37	27°55	8° 3	25°12	27° 4	17° 7	5°43	27°D51	26°58	27°30	n.a.
T 20	16 49 36	11°37'10	1♁50	19°52	28°18	28°34	8°15	25°18	27° 8	17° 8	5°44	27°R51	26°55	27°37	n.a.
F 21	16 53 33	12°34'33	16°13	19° 9	29° 1	29°12	8°28	25°24	27°11	17° 8	5°45	27°50	26°52	27°43	n.a.
S 22	16 57 29	13°31'58	0♂50	18°25	29°44	29°50	8°40	25°30	27°15	17° 8	5°45	27°47	26°49	27°50	n.a.
S 23	17 1 26	14°29'24	15°39	17°38	0♃29	0°V28	8°53	25°37	27°18	17° 8	5°46	27°41	26°46	27°57	n.a.
M24	17 5 23	15°26'52	0♁32	16°51	1°14	1° 6	9° 5	25°43	27°22	17° 9	5°47	27°33	26°43	28° 3	n.a.
T 25	17 9 19	16°24'20	15°20	16° 4	2° 1	1°44	9°18	25°49	27°25	17° 9	5°47	27°23	26°39	28°10	n.a.
W26	17 13 16	17°21'50	29°55	15°18	2°48	2°21	9°30	25°55	27°29	17° 9	5°48	27°11	26°36	28°17	n.a.
T 27	17 17 12	18°19'21	14♃10	14°33	3°35	2°59	9°43	26° 1	27°32	17°10	5°48	27° 1	26°33	28°23	n.a.
F 28	17 21 9	19°16'54	28° 0	13°52	4°24	3°36	9°55	26° 6	27°36	17°10	5°49	26°52	26°30	28°30	n.a.
S 29	17 25 5	20°14'28	11♁23	13°14	5°13	4°13	10° 8	26°12	27°39	17°11	5°49	26°45	26°27	28°37	n.a.
S 30	17 29 2	21°12'04	24♁20	12♂40	6♃4	4°V50	10♁21	26°V18	27♃43	17°M11	5°V50	26♁40	26♁24	28°V43	n.a.

Delta T = 12h14m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1829 BCE

JULY 1829 BCE (-1828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	17 32 59	22II 9°42	6X53	12°R11	6Y54	5Y26	10Z33	26Y23	27Y46	17M12	5Y50	26°R38	26X20	28Y50	n.a.
T 2	17 36 55	23° 7'21	19° 7	11II48	7°46	6° 3	10°46	26°29	27°50	17°12	5°50	26X38	26°17	28°57	n.a.
W 3	17 40 52	24° 5'02	1Y 7	11°31	8°38	6°40	10°59	26°34	27°53	17°13	5°51	26°38	26°14	29° 3	n.a.
T 4	17 44 48	25° 2'45	12°58	11°21	9°31	7°16	11°12	26°40	27°56	17°13	5°51	26°37	26°11	29°10	n.a.
F 5	17 48 45	26° 0'29	24°46	11°D18	10°24	7°52	11°24	26°45	28° 0	17°14	5°52	26°35	26° 8	29°17	n.a.
S 6	17 52 41	26°58'16	6Y36	11°22	11°18	8°28	11°37	26°50	28° 3	17°15	5°52	26°30	26° 4	29°23	n.a.
S 7	17 56 38	27°56'04	18°32	11°34	12°13	9° 4	11°50	26°56	28° 6	17°15	5°52	26°23	26° 1	29°30	n.a.
M 8	18 0 34	28°53'55	0II37	11°54	13° 8	9°39	12° 3	27° 1	28°10	17°16	5°53	26°13	25°58	29°37	n.a.
T 9	18 4 31	29°51'47	12°53	12°21	14° 3	10°15	12°16	27° 6	28°13	17°17	5°53	26° 1	25°55	29°43	n.a.
W10	18 8 28	0Z49'41	25°23	12°55	14°59	10°50	12°29	27°11	28°16	17°18	5°53	25°48	25°52	29°50	n.a.
T 11	18 12 24	1°47'36	8Z 5	13°37	15°56	11°25	12°42	27°15	28°19	17°19	5°53	25°35	25°49	29°57	n.a.
F 12	18 16 21	2°45'34	21° 1	14°27	16°53	12° 0	12°55	27°20	28°23	17°19	5°54	25°23	25°45	0Y 3	n.a.
S 13	18 20 17	3°43'33	4Y 8	15°23	17°50	12°34	13° 8	27°25	28°26	17°20	5°54	25°13	25°42	0°10	n.a.
S 14	18 24 14	4°41'33	17°27	16°26	18°48	13° 9	13°21	27°30	28°29	17°21	5°54	25° 6	25°39	0°17	n.a.
M15	18 28 10	5°39'36	0M55	17°36	19°47	13°43	13°34	27°34	28°32	17°22	5°54	25° 1	25°36	0°23	n.a.
T 16	18 32 7	6°37'39	14°35	18°52	20°45	14°17	13°47	27°39	28°35	17°23	5°54	25° 0	25°33	0°30	n.a.
W17	18 36 3	7°35'44	28°24	20°13	21°45	14°51	14° 0	27°43	28°38	17°24	5°54	24°D59	25°30	0°37	n.a.
T 18	18 40 0	8°33'51	12Y24	21°40	22°44	15°24	14°13	27°47	28°41	17°25	5°55	25°R 0	25°26	0°43	n.a.
F 19	18 43 57	9°32'00	26°35	23°12	23°44	15°58	14°26	27°51	28°44	17°26	5°55	24°59	25°23	0°50	n.a.
S 20	18 47 53	10°30'10	10M55	24°48	24°45	16°31	14°39	27°55	28°47	17°27	5°55	24°56	25°20	0°57	n.a.
S 21	18 51 50	11°28'21	25°21	26°28	25°45	17° 4	14°52	27°59	28°50	17°29	5°55	24°50	25°17	1° 3	n.a.
M22	18 55 46	12°26'35	9Y49	28°11	26°46	17°37	15° 5	28° 3	28°53	17°30	5°R55	24°42	25°14	1°10	n.a.
T 23	18 59 43	13°24'50	24°13	29°57	27°48	18° 9	15°18	28° 7	28°56	17°31	5°55	24°32	25°10	1°17	n.a.
W24	19 3 39	14°23'07	8Z28	1Z45	28°50	18°41	15°31	28°11	28°59	17°32	5°55	24°21	25° 7	1°23	n.a.
T 25	19 7 36	15°21'26	22°27	3°36	29°52	19°13	15°44	28°15	29° 1	17°33	5°55	24°11	25° 4	1°30	n.a.
F 26	19 11 32	16°19'48	6Z 6	5°28	0II54	19°45	15°57	28°18	29° 4	17°35	5°55	24° 2	25° 1	1°37	n.a.
S 27	19 15 29	17°18'11	19°23	7°21	1°57	20°17	16°10	28°22	29° 7	17°36	5°54	23°55	24°58	1°43	n.a.
S 28	19 19 26	18°16'36	2X16	9°15	3° 0	20°48	16°24	28°25	29°10	17°37	5°54	23°50	24°55	1°50	n.a.
M29	19 23 22	19°15'04	14°49	11° 9	4° 3	21°19	16°37	28°28	29°12	17°39	5°54	23°48	24°51	1°57	n.a.
T 30	19 27 19	20°13'33	27° 3	13° 4	5° 7	21°50	16°50	28°31	29°15	17°40	5°54	23°D48	24°48	2° 3	n.a.
W31	19 31 15	21Z12'06	9Y 4	14Z59	6II11	22Y20	17Z 3	28Y34	29Y17	17M41	5Y54	23X48	24X45	2Y10	n.a.

Delta T = 12h14m17s Julian Calendar 1 July 1829 BCE == Greg. Calendar 15 June 1829 BCE
 The year -1828 astronomical counting style corresponds to year 1829 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1829 BCE (-1828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	19 35 12	22Z10'40	20Y57	16Z53	7II15	22Y51	17Z16	28Y37	29Y20	17M43	5°R54	23°R49	24X42	2Y17	n.a.
F 2	19 39 8	23° 9'17	2Z46	18°47	8°20	23°21	17°29	28°40	29°23	17°44	5Y53	23X48	24°39	2°23	n.a.
S 3	19 43 5	24° 7'56	14°38	20°41	9°24	23°51	17°42	28°43	29°25	17°46	5°53	23°46	24°36	2°30	n.a.
S 4	19 47 1	25° 6'38	26°37	22°34	10°29	24°20	17°55	28°45	29°27	17°47	5°53	23°41	24°32	2°37	n.a.
M 5	19 50 58	26° 5'22	8II47	24°26	11°35	24°49	18° 8	28°48	29°30	17°49	5°53	23°34	24°29	2°43	n.a.
T 6	19 54 55	27° 4'08	21°12	26°18	12°40	25°18	18°21	28°50	29°32	17°50	5°52	23°26	24°26	2°50	n.a.
W 7	19 58 51	28° 2'57	3Z53	28° 8	13°46	25°46	18°34	28°53	29°35	17°52	5°52	23°16	24°23	2°57	n.a.
T 8	20 2 48	29° 1'48	16°51	29°58	14°52	26°15	18°47	28°55	29°37	17°54	5°52	23° 6	24°20	3° 3	n.a.
F 9	20 6 44	0Z 0'42	0Z 7	1Z47	15°58	26°43	19° 0	28°57	29°39	17°55	5°51	22°57	24°16	3°10	n.a.
S 10	20 10 41	0°59'37	13°37	3°35	17° 5	27°10	19°13	28°59	29°41	17°57	5°51	22°50	24°13	3°17	n.a.
S 11	20 14 37	1°58'35	27°20	5°22	18°11	27°37	19°26	29° 1	29°43	17°59	5°51	22°45	24°10	3°23	n.a.
M12	20 18 34	2°57'34	11M12	7° 8	19°18	28° 4	19°39	29° 3	29°45	18° 0	5°50	22°42	24° 7	3°30	n.a.
T 13	20 22 31	3°56'36	25°12	8°53	20°25	28°31	19°52	29° 5	29°48	18° 2	5°50	22°D42	24° 4	3°37	n.a.
W14	20 26 27	4°55'39	9Z16	10°37	21°32	28°57	20° 5	29° 6	29°50	18° 4	5°49	22°42	24° 1	3°44	n.a.
T 15	20 30 24	5°54'44	23°23	12°20	22°40	29°23	20°18	29° 8	29°51	18° 6	5°49	22°44	23°57	3°50	n.a.
F 16	20 34 20	6°53'52	7M32	14° 3	23°47	29°48	20°30	29° 9	29°53	18° 7	5°48	22°R44	23°54	3°57	n.a.
S 17	20 38 17	7°53'01	21°41	15°44	24°55	0Y14	20°43	29°10	29°55	18° 9	5°48	22°43	23°51	4° 4	n.a.
S 18	20 42 13	8°52'12	5Z49	17°25	26° 3	0°38	20°56	29°11	29°57	18°11	5°47	22°40	23°48	4°10	n.a.
M19	20 46 10	9°51'25	19°53	19° 4	27°11	1° 3	21° 9	29°12	29°59	18°13	5°47	22°36	23°45	4°17	n.a.
T 20	20 50 6	10°50'41	3Z50	20°43	28°20	1°27	21°21	29°13	0II 1	18°15	5°46	22°30	23°42	4°24	n.a.
W21	20 54 3	11°49'58	17°38	22°21	29°28	1°50	21°34	29°14	0° 2	18°17	5°45	22°23	23°38	4°30	n.a.
T 22	20 58 0	12°49'17	1Z12	23°58	0Z37	2°13	21°47	29°15	0° 4	18°19	5°45	22°16	23°35	4°37	n.a.
F 23	21 1 56	13°48'39	14°30	25°34	1°46	2°36	21°59	29°15	0° 6	18°20	5°44	22°11	23°32	4°44	n.a.
S 24	21 5 53	14°48'02	27°32	27°10	2°55	2°58	22°12	29°16	0° 7	18°22	5°44	22° 6	23°29	4°50	n.a.
S 25	21 9 49	15°47'28	10X15	28°45	4° 4	3°20	22°25	29°16	0° 9	18°24	5°43	22° 4	23°26	4°57	n.a.
M26	21 13 46	16°46'56	22°42	0M19	5°14	3°42	22°37	29°16	0°10	18°26	5°42	22°D 3	23°22	5° 4	n.a.
T 27	21 17 42	17°46'26	4Y54	1°52	6°23	4° 3	22°50	29°17	0°11	18°28	5°42	22° 4	23°19	5°10	n.a.
W28	21 21 39	18°45'59	16°54	3°24	7°33	4°23	23° 2	29°R17	0°13	18°30	5°41	22° 6	23°16	5°17	n.a.
T 29	21 25 35	19°45'34	28°47	4°56	8°43	4°43	23°14	29°16	0°14	18°32	5°40	22° 7	23°13	5°24	n.a.
F 30	21 29 32	20°45'12	10Z37	6°27	9°53	5° 3	23°27	29°16	0°15	18°34	5°39	22° 9	23°10	5°30	n.a.
S 31	21 33 29	21Z44'52	22Y29	7M57	11Z 3	5Y22	23Z39	29Y16	0II17	18M36	5Y39	22°R 9	23X 7	5Y37	n.a.

Delta T = 12h14m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1829 BCE

SEPTEMBER 1829 BCE (-1828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 37 25	22 ⁰⁴ 44'35	4 ^{II} 28	9 ^{III} 27	12 ^{III} 14	5 ^{III} 41	23 ^{III} 51	29 ^R 15	0 ^{III} 18	18 ^{III} 38	5 ^R 38	22 ^R 9	23 ^{III} 3	5 ^{III} 44	n.a.		
M 2	21 41 22	23 ⁰⁴ 44'20	16 ⁰³ 38	10 ⁰⁵ 56	13 ⁰² 24	5 ⁰⁵ 59	24 ⁰³ 3	29 ^V 15	0 ⁰⁹ 19	18 ⁰⁴ 41	5 ^V 37	22 ^X 7	23 ⁰ 0	5 ⁰⁵ 50	n.a.		
T 3	21 45 18	24 ⁰⁴ 44'08	29 ⁰⁵ 5	12 ⁰² 24	14 ⁰³ 55	6 ⁰¹ 16	24 ⁰¹ 16	29 ⁰¹ 14	0 ²⁰ 20	18 ⁰⁴ 43	5 ⁰³ 36	22 ⁰³ 3	22 ⁰⁵ 57	5 ⁰⁵ 57	n.a.		
W 4	21 49 15	25 ⁰⁴ 43'58	11 ⁰⁵ 51	13 ⁰⁵ 51	15 ⁰⁴ 46	6 ⁰³ 33	24 ⁰² 28	29 ⁰¹ 13	0 ²¹ 21	18 ⁰⁴ 45	5 ⁰³ 35	21 ⁰⁵ 59	22 ⁰⁵ 54	6 ⁰⁴ 4	n.a.		
T 5	21 53 11	26 ⁰⁴ 43'50	24 ⁰⁵ 59	15 ⁰¹ 18	16 ⁰⁵ 56	6 ⁰⁴ 49	24 ⁰⁴ 00	29 ⁰¹ 13	0 ²² 22	18 ⁰⁴ 47	5 ⁰³ 35	21 ⁰⁵ 55	22 ⁰⁵ 51	6 ⁰¹ 11	n.a.		
F 6	21 57 8	27 ⁰⁴ 43'44	8 ⁰² 28	16 ⁰⁴ 43	18 ⁰⁸ 8	7 ⁰⁵ 5	24 ⁰⁵ 22	29 ⁰¹ 12	0 ²³ 23	18 ⁰⁴ 49	5 ⁰³ 34	21 ⁰⁵ 51	22 ⁰⁴ 48	6 ⁰¹ 17	n.a.		
S 7	22 1 4	28 ⁰⁴ 43'41	22 ⁰² 18	18 ⁰⁸ 8	19 ⁰¹ 19	7 ²¹ 2	25 ⁰⁴ 4	29 ⁰¹ 10	0 ²³ 23	18 ⁰⁵ 51	5 ⁰³ 33	21 ⁰⁴ 48	22 ⁰⁴ 44	6 ⁰² 24	n.a.		
S 8	22 5 1	29 ⁰⁴ 43'40	6 ^{0III} 25	19 ⁰³ 22	20 ⁰³ 30	7 ⁰³ 35	25 ⁰¹ 16	29 ⁰⁹ 9	0 ²⁴ 24	18 ⁰⁵ 53	5 ⁰³ 32	21 ⁰⁴ 47	22 ⁰⁴ 41	6 ⁰³ 31	n.a.		
M 9	22 8 58	0 ^{0III} 43'41	20 ⁰⁴ 44	20 ⁰⁵ 56	21 ⁰⁴ 41	7 ⁰⁴ 49	25 ⁰² 27	29 ⁰⁸ 8	0 ²⁵ 25	18 ⁰⁵ 55	5 ⁰³ 31	21 ⁰⁴ D46	22 ⁰³ 38	6 ⁰³ 37	n.a.		
T 10	22 12 54	1 ⁰⁴ 43'44	5 ^{0II} 11	22 ⁰¹ 18	22 ⁰⁵ 53	8 ⁰³ 3	25 ⁰³ 39	29 ⁰⁶ 6	0 ²⁶ 26	18 ⁰⁵ 58	5 ⁰³ 30	21 ⁰⁴ 46	22 ⁰³ 35	6 ⁰⁴ 44	n.a.		
W 11	22 16 51	2 ⁰⁴ 43'48	19 ⁰⁴ 41	23 ⁰³ 39	24 ⁰⁴ 4	8 ⁰¹ 16	25 ⁰⁵ 11	29 ⁰⁵ 5	0 ²⁶ 26	19 ⁰⁶ 0	5 ⁰² 29	21 ⁰⁴ 47	22 ⁰³ 32	6 ⁰⁵ 51	n.a.		
T 12	22 20 47	3 ⁰⁴ 43'55	4 ^{0III} 8	25 ⁰² 0	25 ⁰¹ 16	8 ⁰² 28	26 ⁰² 2	29 ⁰³ 3	0 ²⁷ 27	19 ⁰² 2	5 ⁰² 28	21 ⁰⁴ 49	22 ⁰² 28	6 ⁰⁵ 57	n.a.		
F 13	22 24 44	4 ⁰⁴ 44'03	18 ⁰² 28	26 ⁰¹ 19	26 ⁰² 28	8 ⁰³ 39	26 ⁰¹ 14	29 ⁰¹ 1	0 ²⁷ 27	19 ⁰⁴ 4	5 ⁰² 27	21 ⁰⁴ 50	22 ⁰² 25	7 ⁰⁴ 4	n.a.		
S 14	22 28 40	5 ⁰⁴ 44'13	2 ^{0II} 40	27 ⁰³ 37	27 ⁰⁴ 00	8 ⁰⁵ 00	26 ⁰² 26	29 ⁰⁰ 0	0 ²⁸ 28	19 ⁰⁶ 6	5 ⁰² 26	21 ⁰⁴ R50	22 ⁰² 22	7 ⁰¹ 11	n.a.		
S 15	22 32 37	6 ⁰⁴ 44'25	16 ⁰⁴ 40	28 ⁰⁵ 54	28 ⁰⁵ 52	9 ⁰⁰ 0	26 ⁰³ 37	28 ⁰⁵ 58	0 ²⁸ 28	19 ⁰⁹ 9	5 ⁰² 25	21 ⁰⁴ 50	22 ⁰¹ 19	7 ⁰¹ 17	n.a.		
M 16	22 36 33	7 ⁰⁴ 44'39	0 ^{0III} 28	0 ^{0II} 9	0 ^{0II} 4	9 ⁰¹ 00	26 ⁰⁴ 48	28 ⁰⁵ 55	0 ²⁸ 28	19 ¹¹ 11	5 ⁰² 24	21 ⁰⁴ 49	22 ⁰¹ 16	7 ⁰² 24	n.a.		
T 17	22 40 30	8 ⁰⁴ 44'54	14 ⁰³ 3	1 ⁰² 22	1 ⁰¹ 16	9 ⁰¹ 29	27 ⁰⁰ 0	28 ⁰⁵ 53	0 ²⁹ 29	19 ¹³ 13	5 ⁰² 23	21 ⁰⁴ 48	22 ⁰¹ 13	7 ⁰³ 31	n.a.		
W 18	22 44 27	9 ⁰⁴ 45'11	2 ⁰² 24	2 ⁰² 34	2 ⁰² 29	9 ⁰² 27	27 ⁰¹ 11	28 ⁰⁵ 51	0 ²⁹ 29	19 ¹⁵ 15	5 ⁰² 22	21 ⁰⁴ 46	22 ⁰⁰ 9	7 ⁰³ 37	n.a.		
T 19	22 48 23	10 ⁰⁴ 45'29	10 ^{0III} 33	3 ⁰⁴ 44	3 ⁰⁴ 41	9 ⁰³ 34	27 ⁰² 22	28 ⁰⁴ 49	0 ²⁹ 29	19 ¹⁷ 17	5 ⁰² 21	21 ⁰⁴ 45	22 ⁰⁰ 6	7 ⁰⁴ 44	n.a.		
F 20	22 52 20	11 ⁰⁴ 45'49	23 ⁰² 27	4 ⁰⁵ 52	4 ⁰⁵ 54	9 ⁰⁴ 41	27 ⁰³ 33	28 ⁰⁴ 46	0 ²⁹ 29	19 ²⁰ 20	5 ⁰² 20	21 ⁰⁴ 43	22 ⁰⁰ 3	7 ⁰⁵ 51	n.a.		
S 21	22 56 16	12 ⁰⁴ 46'11	6 ^{0X} 8	5 ⁰⁵ 58	6 ⁰⁶ 6	9 ⁰⁴ 47	27 ⁰⁴ 44	28 ⁰⁴ 43	0 ²⁹ R29	19 ²² 22	5 ⁰¹ 19	21 ⁰⁴ 42	22 ⁰⁰ 0	7 ⁰⁵ 57	n.a.		
S 22	23 0 13	13 ⁰⁴ 46'35	18 ⁰³ 36	7 ⁰¹ 7	7 ⁰¹ 19	9 ⁰⁵ 52	27 ⁰⁵ 55	28 ⁰⁴ 41	0 ²⁹ 29	19 ²⁴ 24	5 ⁰¹ 18	21 ⁰⁴ D42	21 ⁰⁵ 57	8 ⁰⁴ 4	n.a.		
M 23	23 4 9	14 ⁰⁴ 47'01	0 ^{0V} 53	8 ⁰¹ 8	8 ⁰³ 32	9 ⁰⁵ 56	28 ⁰⁶ 6	28 ⁰³ 38	0 ²⁹ 29	19 ²⁶ 26	5 ⁰¹ 17	21 ⁰⁴ 42	21 ⁰⁵ 53	8 ⁰¹ 11	n.a.		
T 24	23 8 6	15 ⁰⁴ 47'29	12 ⁰⁵ 58	8 ⁰⁵ 58	9 ⁰⁴ 55	10 ⁰⁰ 0	28 ⁰¹ 17	28 ⁰³ 35	0 ²⁹ 29	19 ²⁹ 29	5 ⁰¹ 16	21 ⁰⁴ 43	21 ⁰⁵ 50	8 ⁰¹ 18	n.a.		
W 25	23 12 2	16 ⁰⁴ 47'58	24 ⁰⁵ 56	9 ⁰⁵ 51	10 ⁰⁵ 58	10 ⁰³ 3	28 ⁰² 27	28 ⁰³ 32	0 ²⁹ 29	19 ³¹ 31	5 ⁰¹ 15	21 ⁰⁴ 43	21 ⁰⁴ 47	8 ⁰² 24	n.a.		
T 26	23 15 59	17 ⁰⁴ 48'30	6 ^{0X} 47	10 ⁰⁴ 40	12 ⁰¹ 11	10 ⁰⁵ 5	28 ⁰³ 38	28 ⁰² 29	0 ²⁹ 29	19 ³³ 33	5 ⁰¹ 14	21 ⁰⁴ 44	21 ⁰⁴ 44	8 ⁰³ 31	n.a.		
F 27	23 19 55	18 ⁰⁴ 49'03	18 ⁰³ 37	11 ⁰² 25	13 ⁰² 24	10 ⁰⁶ 6	28 ⁰⁴ 48	28 ⁰² 26	0 ²⁸ 28	19 ³⁵ 35	5 ⁰¹ 13	21 ⁰⁴ 44	21 ⁰⁴ 41	8 ⁰³ 38	n.a.		
S 28	23 23 52	19 ⁰⁴ 49'38	0 ^{0II} 28	12 ⁰⁴ 4	14 ⁰³ 37	10 ^{0R} 7	28 ⁰⁵ 59	28 ⁰² 23	0 ²⁸ 28	19 ³⁸ 38	5 ⁰¹ 12	21 ⁰⁴ 44	21 ⁰³ 38	8 ⁰⁴ 44	n.a.		
S 29	23 27 49	20 ⁰⁵ 50'16	12 ⁰² 26	12 ⁰³ 38	15 ⁰⁵ 51	10 ⁰⁶ 6	29 ⁰⁹ 9	28 ⁰¹ 19	0 ²⁸ 28	19 ⁴⁰ 40	5 ⁰¹ 11	21 ⁰⁴ 44	21 ⁰³ 34	8 ⁰⁵ 51	n.a.		
M 30	23 31 45	21 ⁰⁵ 50'55	24 ^{0II} 34	13 ^{0II} 5	17 ^{0II} 4	10 ^{0X} 5	29 ⁰⁹ 19	28 ⁰¹ 16	0 ²⁷ 27	19 ⁴² 42	5 ⁰¹ 10	21 ⁰⁴ X44	21 ⁰³ 31	8 ⁰⁵ 58	n.a.		

Delta T = 12h14m13s Julian Calendar 1 Sept. 1829 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1829 BCE
 The year -1828 astronomical counting style corresponds to year 1829 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1829 BCE (-1828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 35 42	22 ⁰⁵ 51'37	6 ^{0III} 57	13 ^{0II} 26	18 ^{0II} 18	10 ^{0R} 3	29 ⁰⁹ 29	28 ^{0R} 12	0 ^{0R} 27	19 ^{0III} 44	5 ^{0R} 8	21 ^{0X} 44	21 ^{0X} 28	9 ^{0X} 4	n.a.		
W 2	23 39 38	23 ⁰⁵ 52'20	19 ⁰⁴ 40	13 ⁰³ 38	19 ⁰³ 31	10 ^{0X} 0	29 ⁰³ 39	28 ^{0V} 9	0 ^{0II} 26	19 ⁰⁴ 47	5 ^{0V} 7	21 ⁰⁴ 45	21 ⁰² 25	9 ⁰¹ 11	n.a.		
T 3	23 43 35	24 ⁰⁵ 53'05	2 ^{0II} 46	13 ^{0R} 42	20 ⁰⁴ 55	9 ⁰⁵ 56	29 ⁰⁴ 49	28 ⁰⁵ 5	0 ²⁵ 25	19 ⁰⁴ 49	5 ⁰⁶ 6	21 ⁰⁴ 45	21 ⁰² 22	9 ⁰¹ 18	n.a.		
F 4	23 47 31	25 ⁰⁵ 53'52	16 ⁰¹ 17	13 ⁰³ 37	21 ⁰⁵ 59	9 ⁰⁵ 51	29 ⁰⁵ 59	28 ⁰¹ 1	0 ²⁵ 25	19 ⁰⁵ 51	5 ⁰⁵ 5	21 ⁰⁴ 45	21 ⁰¹ 19	9 ⁰² 24	n.a.		
S 5	23 51 28	26 ⁰⁵ 54'40	0 ^{0III} 14	13 ⁰² 21	23 ⁰¹ 12	9 ⁰⁴ 46	0 ^{0II} 9	27 ⁰⁵ 57	0 ²⁴ 24	19 ⁰⁵ 53	5 ⁰⁴ 4	21 ⁰⁴ 46	21 ⁰¹ 15	9 ⁰³ 31	n.a.		
S 6	23 55 24	27 ⁰⁵ 55'30	14 ⁰³ 35	12 ⁰⁵ 56	24 ⁰² 26	9 ⁰³ 39	0 ¹⁹ 19	27 ⁰⁵ 53	0 ²³ 23	19 ⁰⁵ 56	5 ⁰³ 3	21 ⁰⁴ R46	21 ⁰¹ 12	9 ⁰³ 38	n.a.		
M 7	23 59 21	28 ⁰⁵ 56'22	29 ⁰¹ 15	12 ⁰² 20	25 ⁰⁴ 40	9 ⁰³ 32	0 ²⁸ 28	27 ⁰⁴ 49	0 ²³ 23	19 ⁰⁵ 58	5 ⁰² 2	21 ⁰⁴ 46	21 ⁰⁰ 9	9 ⁰⁴ 44	n.a.		
T 8	0 3 18	29 ⁰⁵ 57'15	14 ^{0II} 7	11 ⁰³ 33	26 ⁰⁵ 54	9 ⁰² 24	0 ³⁸ 38	27 ⁰⁴ 45	0 ²² 22	20 ⁰⁰ 0	5 ⁰¹ 1	21 ⁰⁴ 45	21 ⁰⁰ 6	9 ⁰⁵ 51	n.a.		
W 9	0 7 14	0 ^{0II} 58'10	29 ⁰⁵ 5	10 ⁰³ 37	28 ⁰⁸ 8	9 ⁰¹ 15	0 ⁴⁷ 47	27 ⁰⁴ 41	0 ²¹ 21	20 ⁰² 2	4 ⁰⁵ 49	21 ⁰⁴ 45	21 ⁰⁰ 3	9 ⁰⁵ 58	n.a.		
T 10	0 11 11	1 ⁰⁵ 59'05	13 ^{0III} 59	9 ⁰³ 32	29 ⁰² 22	9 ⁰⁵ 5	0 ⁵⁶ 56	27 ⁰³ 37	0 ²⁰ 20	20 ⁰⁵ 5	4 ⁰⁵ 58	21 ⁰⁴ 43	20 ⁰⁵ 59	10 ⁰⁵ 5	n.a.		
F 11	0 15 7	3 ⁰⁰ 0'02	28 ⁰⁴ 41	8 ⁰¹ 19	0 ^{0III} 36	8 ⁰⁵ 4	1 ⁰⁵ 5	27 ⁰³ 33	0 ¹⁹ 19	20 ⁰⁷ 7	4 ⁰⁵ 57	21 ⁰⁴ 42	20 ⁰⁵ 56	10 ⁰¹ 11	n.a.		
S 12	0 19 4	4 ⁰¹ 00' 0	13 ^{0X} 8	7 ⁰⁰ 0	1 ⁰⁵ 51	8 ⁰⁴ 43	1 ⁰¹ 24	27 ⁰² 28	0 ¹⁸ 18	20 ⁰⁹ 9	4 ⁰⁵ 56	21 ⁰⁴ 41	20 ⁰⁵ 53	10 ⁰¹ 18	n.a.		
S 13	0 23 0	5 ⁰¹ 59' 5	27 ⁰¹ 14	5 ⁰³ 39	3 ⁰⁵ 5	8 ⁰³ 30	1 ⁰² 23	27 ⁰² 24	0 ¹⁷ 17	20 ¹¹ 11	4 ⁰⁵ 55	21 ⁰⁴ 40	20 ⁰⁵ 50	10 ⁰² 25	n.a.		
M 14	0 26 57	6 ⁰² 59' 5	10 ^{0III} 59	4 ⁰¹ 17	4 ⁰¹ 19	8 ⁰¹ 17	1 ⁰³ 22	27 ⁰² 20	0 ¹⁵ 15	20 ¹³ 13	4 ⁰⁵ 54	21 ⁰⁴ D40	20 ⁰⁴ 47	10 ⁰³ 31	n.a.		
T 15	0 30 53	7 ⁰³ 40'00	24 ⁰² 23	2 ⁰⁵ 57	5 ⁰³ 33	8 ⁰³ 3	1 ⁰⁴ 00	27 ⁰¹ 15	0 ¹⁴ 14	20 ¹⁶ 16	4 ⁰⁵ 53	21 ⁰⁴ 41	20 ⁰⁴ 44	10 ⁰³ 38	n.a.		
W 16	0 34 50	8 ⁰³ 50'02	7 ^{0III} 28	1 ⁰⁴ 22	6 ⁰⁴ 48	7 ⁰⁴ 48	1 ⁰⁴ 49	27 ⁰¹ 10	0 ¹³ 13	20 ¹⁸ 18	4 ⁰⁵ 52	21 ⁰⁴ 42	20 ⁰⁴ 40	10 ⁰⁴ 45	n.a.		
T 17	0 38 47	9 ⁰⁴ 00'04	20 ⁰¹ 16	0 ⁰³ 35	8 ⁰² 2	7 ⁰³ 33	1 ⁰⁵ 27	27 ⁰⁰ 6	0 ¹² 12	20 ²⁰ 20							

SWISS EPHEMERIS for the year 1829 BCE

NOVEMBER 1829 BCE (-1828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	1 37 55	24♂23'35	24♁13	3♁14	26♁43	2°R27	3♁47	25°R53	29°R47	20♁51	4°R34	21♁20	19♁50	12♁32	n.a.		
S 2	1 41 51	25°24'52	8♁4	4°19	27°58	2♁3	3°53	25°V48	29♁45	20°53	4°V33	21°21	19°46	12°38	n.a.		
S 3	1 45 48	26°26'10	22°22	5°27	29°13	1°39	3°59	25°43	29°43	20°55	4°32	21°R22	19°43	12°45	n.a.		
M 4	1 49 45	27°27'29	7♁6	6°38	0♁28	1°15	4°5	25°38	29°41	20°57	4°31	21°21	19°40	12°52	n.a.		
T 5	1 53 41	28°28'48	22°9	7°52	1°43	0°51	4°10	25°33	29°38	20°59	4°30	21°18	19°37	12°59	n.a.		
W 6	1 57 38	29°30'08	7♁24	9°7	2°58	0°27	4°16	25°28	29°36	21°1	4°28	21°14	19°34	13°5	n.a.		
T 7	2 1 34	0♁31'28	22°40	10°25	4°13	0°3	4°21	25°23	29°34	21°2	4°27	21°8	19°30	13°12	n.a.		
F 8	2 5 31	1°32'48	7♁45	11°44	5°28	29°V40	4°26	25°18	29°32	21°4	4°26	21°1	19°27	13°19	n.a.		
S 9	2 9 27	2°34'09	22°32	13°5	6°43	29°16	4°31	25°13	29°30	21°6	4°25	20°55	19°24	13°25	n.a.		
S 10	2 13 24	3°35'29	6♁54	14°26	7°58	28°52	4°36	25°8	29°27	21°8	4°25	20°51	19°21	13°32	n.a.		
M 11	2 17 20	4°36'50	20°47	15°49	9°13	28°29	4°41	25°3	29°25	21°10	4°24	20°48	19°18	13°39	n.a.		
T 12	2 21 17	5°38'10	4♁14	17°13	10°28	28°6	4°45	24°58	29°23	21°11	4°23	20°D47	19°15	13°45	n.a.		
W 13	2 25 14	6°39'29	17°15	18°38	11°43	27°44	4°50	24°53	29°21	21°13	4°22	20°47	19°11	13°52	n.a.		
T 14	2 29 10	7°40'49	29°54	20°4	12°58	27°22	4°54	24°48	29°18	21°15	4°21	20°49	19°8	13°59	n.a.		
F 15	2 33 7	8°42'08	12♁17	21°30	14°13	27°0	4°58	24°44	29°16	21°16	4°20	20°50	19°5	14°6	n.a.		
S 16	2 37 3	9°43'27	24°27	22°57	15°28	26°38	5°2	24°39	29°13	21°18	4°19	20°R50	19°2	14°12	n.a.		
S 17	2 41 0	10°44'45	6°V27	24°25	16°44	26°18	5°5	24°34	29°11	21°20	4°18	20°49	18°59	14°19	n.a.		
M 18	2 44 56	11°46'04	18°22	25°53	17°59	25°57	5°9	24°30	29°9	21°21	4°17	20°45	18°56	14°26	n.a.		
T 19	2 48 53	12°47'22	0♁14	27°22	19°14	25°38	5°12	24°25	29°6	21°23	4°16	20°38	18°52	14°32	n.a.		
W 20	2 52 49	13°48'40	12°5	28°51	20°29	25°19	5°15	24°20	29°4	21°24	4°15	20°30	18°49	14°39	n.a.		
T 21	2 56 46	14°49'57	23°56	0♁21	21°44	25°0	5°18	24°16	29°1	21°26	4°15	20°19	18°46	14°46	n.a.		
F 22	3 0 43	15°51'15	5♁50	1°51	22°59	24°42	5°21	24°11	28°59	21°28	4°14	20°8	18°43	14°52	n.a.		
S 23	3 4 39	16°52'32	17°47	3°21	24°14	24°25	5°23	24°7	28°56	21°29	4°13	19°56	18°40	14°59	n.a.		
S 24	3 8 36	17°53'49	29°49	4°52	25°29	24°9	5°26	24°3	28°53	21°30	4°12	19°46	18°36	15°6	n.a.		
M 25	3 12 32	18°55'06	11♁59	6°24	26°45	23°53	5°28	23°58	28°51	21°32	4°11	19°38	18°33	15°13	n.a.		
T 26	3 16 29	19°56'22	24°19	7°56	28°0	23°38	5°30	23°54	28°48	21°33	4°11	19°32	18°30	15°19	n.a.		
W 27	3 20 25	20°57'38	6♁53	9°28	29°15	23°24	5°32	23°50	28°46	21°35	4°10	19°28	18°27	15°26	n.a.		
T 28	3 24 22	21°58'54	19°45	11°1	0♁30	23°11	5°34	23°46	28°43	21°36	4°9	19°D27	18°24	15°33	n.a.		
F 29	3 28 18	23°0'10	2♁58	12°34	1°45	22°58	5°35	23°42	28°41	21°37	4°8	19°28	18°21	15°39	n.a.		
S 30	3 32 15	24♁1'25	16♁35	14♁8	3♁0	22°V46	5♁36	23°V38	28♁38	21♁39	4°V8	19°R28	18♁17	15♁46	n.a.		

Delta T = 12h14m09s Julian Calendar 1 Nov. 1829 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1829 BCE
 The year -1828 astronomical counting style corresponds to year 1829 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1829 BCE (-1828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 36 12	25♁2'40	0♁40	15♁42	4♁15	22°R35	5♁37	23°R34	28°R35	21♁40	4°R7	19°R28	18♁14	15♁53	n.a.		
M 2	3 40 8	26°3'55	15°11	17°16	5°31	22°V25	5°38	23°V30	28♁33	21°41	4°V6	19♁25	18°11	15°59	n.a.		
T 3	3 44 5	27°5'09	0♁6	18°51	6°46	22°15	5°39	23°26	28°30	21°42	4°6	19°20	18°8	16°6	n.a.		
W 4	3 48 1	28°6'22	15°19	20°27	8°1	22°6	5°39	23°23	28°28	21°43	4°5	19°12	18°5	16°13	n.a.		
T 5	3 51 58	29°7'35	0♁38	22°3	9°16	21°58	5°40	23°19	28°25	21°45	4°4	19°2	18°2	16°20	n.a.		
F 6	3 55 54	0♁8'47	15°53	23°40	10°31	21°51	5°R40	23°16	28°22	21°46	4°4	18°51	17°58	16°26	n.a.		
S 7	3 59 51	1°9'58	0♁52	25°17	11°46	21°45	5°40	23°12	28°20	21°47	4°3	18°40	17°55	16°33	n.a.		
S 8	4 3 47	2°11'08	15°28	26°55	13°1	21°40	5°39	23°9	28°17	21°48	4°3	18°31	17°52	16°40	n.a.		
M 9	4 7 44	3°12'17	29°34	28°33	14°16	21°35	5°39	23°6	28°15	21°49	4°2	18°24	17°49	16°46	n.a.		
T 10	4 11 41	4°13'24	13♁10	0♁12	15°31	21°32	5°38	23°3	28°12	21°50	4°2	18°20	17°46	16°53	n.a.		
W 11	4 15 37	5°14'30	26°16	1°51	16°46	21°29	5°37	22°59	28°9	21°51	4°1	18°19	17°42	17°0	n.a.		
T 12	4 19 34	6°15'35	8♁58	3°31	18°2	21°26	5°36	22°57	28°7	21°52	4°1	18°D18	17°39	17°7	n.a.		
F 13	4 23 30	7°16'38	21°19	5°12	19°17	21°25	5°35	22°54	28°4	21°53	4°0	18°R18	17°36	17°13	n.a.		
S 14	4 27 27	8°17'40	3°V25	6°53	20°32	21°D24	5°34	22°51	28°2	21°53	4°0	18°18	17°33	17°20	n.a.		
S 15	4 31 23	9°18'40	15°21	8°35	21°47	21°25	5°32	22°48	27°59	21°54	4°0	18°15	17°30	17°27	n.a.		
M 16	4 35 20	10°19'39	27°12	10°18	23°2	21°25	5°30	22°46	27°56	21°55	3°59	18°9	17°27	17°33	n.a.		
T 17	4 39 16	11°20'36	9♁1	12°1	24°17	21°27	5°28	22°43	27°54	21°56	3°59	18°1	17°23	17°40	n.a.		
W 18	4 43 13	12°21'33	20°51	13°45	25°32	21°30	5°26	22°41	27°51	21°56	3°58	17°49	17°20	17°47	n.a.		
T 19	4 47 10	13°22'27	2♁46	15°30	26°47	21°33	5°23	22°39	27°49	21°57	3°58	17°36	17°17	17°53	n.a.		
F 20	4 51 6	14°23'21	14°45	17°15	28°2	21°36	5°21	22°37	27°46	21°58	3°58	17°21	17°14	18°0	n.a.		
S 21	4 55 3	15°24'13	26°50	19°1	29°17	21°41	5°18	22°35	27°44	21°58	3°58	17°6	17°11	18°7	n.a.		
S 22	4 58 59	16°25'04	9♁3	20°48	0♁31	21°46	5°15	22°33	27°42	21°59	3°57	16°52	17°8	18°14	n.a.		
M 23	5 2 56	17°25'53	21°24	22°35	1°46	21°52	5°12	22°31	27°39	22°0	3°57	16°41	17°4	18°20	n.a.		
T 24	5 6 52	18°26'41	3♁54	24°22	3°1	21°59	5°9	22°29	27°37	22°0	3°57	16°33	17°1	18°27	n.a.		
W 25	5 10 49	19°27'28	16°35	26°10	4°16	22°6	5°5	22°27	27°34	22°1	3°57	16°27	16°58	18°34	n.a.		
T 26	5 14 46	20°28'13	29°30	27°59	5°31	22°13	5°2	22°26	27°32	22°1	3°56	16°25	16°55	18°40	n.a.		
F 27	5 18 42	21°28'57	12♁42	29°47	6°46	22°22	4°58	22°25	27°30	22°2	3°56	16°24	16°52	18°47	n.a.		
S 28	5 22 39	22°29'40	26°12	1♁36	8°1	22°31	4°54	22°23	27°27	22°2	3°56	16°24	16°48	18°54	n.a.		
S 29	5 26 35	23°30'21	10♁4	3°24	9°16	22°40	4°50	22°22	27°25	22°2	3°56	16°23	16°45	19°1	n.a.		
M 30	5 30 32	24°31'01	24°19	5°13	10°31	22°51	4°45	22°21	27°23	22°3	3°56	16°21	16°42	19°7	n.a.		
T 31	5 34 28	25♁31'40	8♁55	7♁1	11♁46	23°V1	4♁41	22°V20	27♁21	22♁3	3°V56	16♁15	16♁39	19♁14	n.a.		

Delta T = 12h14m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]