

SWISS EPHEMERIS for the year 828 BCE

JANUARY 828 BCE (-827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 8 14	3°31'16	11°11'51	18°24	17°23	25°55	0°27	13°36	4°57	29°24	0°58	24°22	23°57	5°58	n.a.								
M 2	6 12 10	4°32'03	23°42	20° 2	18° 5	26°41	0°40	13°37	4°56	29°25	0°58	24°R22	23°54	6° 5	n.a.								
T 3	6 16 7	5°32'49	5°38	21°37	18°46	27°28	0°52	13°39	4°56	29°26	0°57	24°22	23°51	6°12	n.a.								
W 4	6 20 3	6°33'33	17°42	23° 9	19°26	28°15	1° 5	13°40	4°55	29°27	0°57	24°21	23°48	6°18	n.a.								
T 5	6 24 0	7°34'16	29°54	24°38	20° 5	29° 2	1°18	13°41	4°54	29°28	0°57	24°20	23°45	6°25	n.a.								
F 6	6 27 57	8°34'58	12°18	26° 3	20°42	29°48	1°30	13°43	4°53	29°29	0°56	24°18	23°42	6°32	n.a.								
S 7	6 31 53	9°35'38	24°53	27°23	21°18	0°35	1°42	13°44	4°52	29°31	0°56	24°15	23°38	6°38	n.a.								
S 8	6 35 50	10°36'16	7°42	28°37	21°52	1°22	1°55	13°46	4°52	29°32	0°56	24°13	23°35	6°45	n.a.								
M 9	6 39 46	11°36'53	20°46	29°45	22°26	2° 9	2° 7	13°48	4°51	29°33	0°55	24°11	23°32	6°52	n.a.								
T 10	6 43 43	12°37'29	4° 8	0°46	22°57	2°55	2°19	13°50	4°51	29°34	0°55	24°10	23°29	6°58	n.a.								
W11	6 47 39	13°38'03	17°48	1°39	23°27	3°42	2°31	13°52	4°50	29°34	0°55	24°D10	23°26	7° 5	n.a.								
T 12	6 51 36	14°38'36	1°47	2°24	23°55	4°28	2°43	13°54	4°50	29°35	0°54	24°11	23°22	7°12	n.a.								
F 13	6 55 32	15°39'07	16° 5	3° 0	24°22	5°15	2°55	13°57	4°49	29°36	0°54	24°12	23°19	7°18	n.a.								
S 14	6 59 29	16°39'37	0°39	3°26	24°47	6° 1	3° 7	13°59	4°49	29°37	0°54	24°14	23°16	7°25	n.a.								
S 15	7 3 26	17°40'06	15°26	3°43	25°10	6°48	3°19	14° 2	4°49	29°38	0°54	24°15	23°13	7°32	n.a.								
M16	7 7 22	18°40'33	0°31	3°R49	25°32	7°34	3°31	14° 4	4°48	29°39	0°54	24°R15	23°10	7°38	n.a.								
T 17	7 11 19	19°40'59	15°12	3°46	25°51	8°21	3°42	14° 7	4°48	29°39	0°54	24°13	23° 7	7°45	n.a.								
W18	7 15 15	20°41'22	29°56	3°32	26° 8	9° 7	3°54	14°10	4°48	29°40	0°53	24°11	23° 3	7°52	n.a.								
T 19	7 19 12	21°41'44	14°24	3° 9	26°23	9°53	4° 6	14°13	4°48	29°41	0°53	24° 7	23° 0	7°58	n.a.								
F 20	7 23 8	22°42'03	28°30	2°36	26°37	10°40	4°17	14°16	4°D48	29°41	0°53	24° 3	22°57	8° 5	n.a.								
S 21	7 27 5	23°42'20	12°10	1°56	26°48	11°26	4°28	14°19	4°48	29°42	0°53	23°58	22°54	8°12	n.a.								
S 22	7 31 2	24°42'35	25°25	1° 8	26°56	12°12	4°40	14°22	4°48	29°43	0°D53	23°54	22°51	8°18	n.a.								
M23	7 34 58	25°42'48	8°14	0°14	27° 3	12°59	4°51	14°26	4°48	29°43	0°53	23°52	22°48	8°25	n.a.								
T 24	7 38 55	26°42'59	20°41	29°316	27° 6	13°45	5° 2	14°29	4°48	29°44	0°53	23°50	22°44	8°31	n.a.								
W25	7 42 51	27°43'08	2°51	28°15	27°R 8	14°31	5°13	14°33	4°49	29°44	0°53	23°D50	22°41	8°38	n.a.								
T 26	7 46 48	28°43'14	14°48	27°12	27° 7	15°17	5°24	14°36	4°49	29°45	0°53	23°51	22°38	8°45	n.a.								
F 27	7 50 44	29°43'18	26°38	26°10	27° 4	16° 3	5°34	14°40	4°49	29°45	0°54	23°53	22°35	8°51	n.a.								
S 28	7 54 41	0°43'20	8°1125	25° 8	26°58	16°49	5°45	14°44	4°50	29°45	0°54	23°55	22°32	8°58	n.a.								
S 29	7 58 37	1°43'19	20°14	24°10	26°49	17°35	5°56	14°48	4°50	29°46	0°54	23°R56	22°28	9° 5	n.a.								
M30	8 2 34	2°43'17	2°9	23°15	26°38	18°21	6° 6	14°52	4°51	29°46	0°54	23°55	22°25	9°11	n.a.								
T 31	8 6 31	3°43'12	14°513	22°325	26°24	19°37	6°17	14°56	4°51	29°46	0°54	23°I53	22°I22	9°I18	n.a.								

Delta T = 06h19m28s Julian Calendar 1 Jan. 828 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 829 BCE
 The year -827 astronomical counting style corresponds to year 828 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 828 BCE (-827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 10 27	4°43'05	26°28	21°R40	26°R 8	19°53	6°27	15°0	4°52	29°47	0°54	23°R49	22°I19	9°I25	n.a.								
T 2	8 14 24	5°42'55	8°57	21°3	25°50	20°38	6°37	15° 4	4°52	29°47	0°55	23°I43	22°16	9°31	n.a.								
F 3	8 18 20	6°42'44	21°39	20°30	25°29	21°24	6°47	15° 9	4°53	29°47	0°55	23°36	22°13	9°38	n.a.								
S 4	8 22 17	7°42'31	4°35	20° 4	25° 6	22°10	6°57	15°13	4°54	29°47	0°55	23°28	22° 9	9°45	n.a.								
S 5	8 26 13	8°42'15	17°44	19°45	24°40	22°56	7° 7	15°18	4°55	29°47	0°55	23°20	22° 6	9°51	n.a.								
M 6	8 30 10	9°41'58	1° 5	19°32	24°13	23°41	7°17	15°23	4°56	29°47	0°56	23°14	22° 3	9°58	n.a.								
T 7	8 34 6	10°41'39	14°38	19°26	23°43	24°27	7°26	15°27	4°56	29°47	0°56	23° 9	22° 0	10° 5	n.a.								
W 8	8 38 3	11°41'18	28°22	19°D26	23°12	25°12	7°36	15°32	4°57	29°R47	0°56	23° 6	21°57	10°11	n.a.								
T 9	8 42 0	12°40'55	12°17	19°32	22°39	25°58	7°45	15°37	4°58	29°47	0°57	23°D 5	21°54	10°18	n.a.								
F 10	8 45 56	13°40'30	26°23	19°43	22° 5	26°43	7°55	15°42	5° 0	29°47	0°57	23° 5	21°50	10°25	n.a.								
S 11	8 49 53	14°40'03	10°38	20° 0	21°29	27°29	8° 4	15°47	5° 1	29°47	0°58	23° 6	21°47	10°31	n.a.								
S 12	8 53 49	15°39'35	25° 0	20°23	20°52	28°14	8°13	15°52	5° 2	29°47	0°58	23°R 7	21°44	10°38	n.a.								
M13	8 57 46	16°39'05	9°27	20°50	20°15	28°59	8°22	15°57	5° 3	29°47	0°59	23° 6	21°41	10°44	n.a.								
T 14	9 1 42	17°38'33	23°55	21°21	19°38	29°45	8°31	16° 3	5° 4	29°47	0°59	23° 2	21°38	10°51	n.a.								
W15	9 5 39	18°37'58	8°19	21°57	19° 0	0°30	8°39	16° 8	5° 6	29°46	1° 0	22°56	21°34	10°58	n.a.								
T 16	9 9 35	19°37'22	22°31	22°37	18°22	1°15	8°48	16°14	5° 7	29°46	1° 0	22°48	21°31	11° 4	n.a.								
F 17	9 13 32	20°36'43	6°27	23°20	17°44	2° 0	8°56	16°19	5° 8	29°46	1° 1	22°39	21°28	11°11	n.a.								
S 18	9 17 29	21°36'02	20° 3	24° 8	17° 7	2°45	9° 4	16°25	5°10	29°46	1° 1	22°29	21°25	11°18	n.a.								
S 19	9 21 25	22°35'19	3°17	24°58	16°30	3°31	9°13	16°30	5°11	29°45	1° 2	22°19	21°22	11°24	n.a.								
M20	9 25 22	23°34'33	16° 7	25°52	15°54	4°16	9°21	16°36	5°13	29°45	1° 2	22°11	21°19	11°31	n.a.								
T 21	9 29 18	24°33'45	28°37	26°48	15°20	5° 1	9°29	16°42	5°15	29°44	1° 3	22° 6	21°15	11°38	n.a.								
W22	9 33 15	25°32'54	10°48	27°48	14°47	5°45	9°36	16°48	5°16	29°44	1° 4	22° 2	21°12	11°44	n.a.								
T 23	9 37 11	26°32'01	22°47	28°50	14°16	6°30	9°44	16°54	5°18	29°44	1° 4	22°D 1	21° 9	11°51	n.a.								
F 24	9 41 8	27°31'06	4°1137	29°55	13°46	7°15	9°51	17° 0	5°20	29°43	1° 5	22° 1	21° 6	11°58	n.a.								
S 25	9 45 4	28°30'08	16°25	1°2	13°18	8° 0	9°59	17° 6	5°21	29°42	1° 6	22°R 2	21° 3	12° 4	n.a.								
S 26	9 49 1	29°29'08	28°16	2°11	12°53	8°45	10° 6	17°12	5°23	29°42	1° 6	22° 2	21° 0	12°11	n.a.								
M27	9 52 58	0°28'06	10°214	3°23	12°29	9°29	10°13	17°18	5°25	29°41	1° 7	22° 0	20°56	12°18	n.a.								
T 28	9 56 54	1°27'01	22°22	4°37	12°38	10°14	10°20	17°25	5°27	29°41	1° 8	21°I56	20°I53	12°I24	n.a.								

Delta T = 06h19m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 828 BCE

MARCH 828 BCE (-827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 0 51	2☿25'53	4♃50	5♁53	11°R49	10♁58	10♂27	17♀31	5♃29	29°R40	1♃9	21°R50	20♁50	12♁31	n.a.								
T 2	10 4 47	3°24'44	17°33	7°11	11°32	11°43	10°33	17°37	5°31	29♁39	1°9	21♁41	20°47	12°37	n.a.								
F 3	10 8 44	4°23'32	0♁35	8°30	11°18	12°27	10°40	17°44	5°33	29°39	1°10	21°30	20°44	12°44	n.a.								
S 4	10 12 40	5°22'18	13°53	9°52	11°7	13°12	10°46	17°50	5°35	29°38	1°11	21°18	20°40	12°51	n.a.								
S 5	10 16 37	6°21'02	27°27	11°16	10°58	13°56	10°52	17°57	5°37	29°37	1°12	21°6	20°37	12°57	n.a.								
M 6	10 20 33	7°19'44	11♁13	12°41	10°51	14°40	10°58	18°3	5°40	29°36	1°13	20°55	20°34	13°4	n.a.								
T 7	10 24 30	8°18'24	25°8	14°8	10°47	15°25	11°4	18°10	5°42	29°35	1°14	20°47	20°31	13°11	n.a.								
W 8	10 28 26	9°17'02	9♁9	15°37	10°D45	16°9	11°10	18°17	5°44	29°35	1°15	20°42	20°28	13°17	n.a.								
T 9	10 32 23	10°15'39	23°13	17°7	10°45	16°53	11°15	18°24	5°46	29°34	1°15	20°39	20°25	13°24	n.a.								
F 10	10 36 20	11°14'13	7♁19	18°39	10°48	17°37	11°20	18°30	5°49	29°33	1°16	20°D38	20°21	13°31	n.a.								
S 11	10 40 16	12°12'46	21°25	20°13	10°54	18°21	11°26	18°37	5°51	29°32	1°17	20°R38	20°18	13°37	n.a.								
S 12	10 44 13	13°11'18	5♃32	21°49	11°1	19°5	11°31	18°44	5°53	29°31	1°18	20°38	20°15	13°44	n.a.								
M13	10 48 9	14°9'47	19°37	23°26	11°11	19°49	11°36	18°51	5°56	29°30	1°19	20°36	20°12	13°51	n.a.								
T 14	10 52 6	15°8'15	3♁40	25°5	11°23	20°33	11°40	18°58	5°58	29°29	1°20	20°31	20°9	13°57	n.a.								
W15	10 56 2	16°6'41	17°36	26°45	11°37	21°17	11°45	19°5	6°1	29°28	1°21	20°23	20°5	14°4	n.a.								
T 16	10 59 59	17°5'05	1♁24	28°28	11°53	22°1	11°49	19°12	6°3	29°27	1°22	20°13	20°2	14°11	n.a.								
F 17	11 3 55	18°3'27	14°59	0♁11	12°10	22°45	11°53	19°19	6°6	29°26	1°23	20°1	19°59	14°17	n.a.								
S 18	11 7 52	19°1'47	28°19	1°57	12°30	23°28	11°57	19°27	6°9	29°25	1°24	19°48	19°56	14°24	n.a.								
S 19	11 11 49	20°0'06	11♀21	3°44	12°52	24°12	12°1	19°34	6°11	29°23	1°25	19°35	19°53	14°30	n.a.								
M20	11 15 45	20°58'22	24°4	5°33	13°15	24°56	12°5	19°41	6°14	29°22	1°27	19°25	19°50	14°37	n.a.								
T 21	11 19 42	21°56'36	6♃30	7°23	13°40	25°39	12°8	19°48	6°17	29°21	1°28	19°17	19°46	14°44	n.a.								
W22	11 23 38	22°54'48	18°40	9°15	14°7	26°23	12°11	19°56	6°20	29°20	1°29	19°11	19°43	14°50	n.a.								
T 23	11 27 35	23°52'58	0♁38	11°9	14°35	27°6	12°15	20°3	6°22	29°19	1°30	19°9	19°40	14°57	n.a.								
F 24	11 31 31	24°51'06	12°28	13°5	15°4	27°50	12°18	20°10	6°25	29°17	1°31	19°8	19°37	15°4	n.a.								
S 25	11 35 28	25°49'12	24°16	15°2	15°35	28°33	12°20	20°18	6°28	29°16	1°32	19°8	19°34	15°10	n.a.								
S 26	11 39 24	26°47'16	6♃7	17°1	16°8	29°16	12°23	20°25	6°31	29°15	1°33	19°7	19°31	15°17	n.a.								
M27	11 43 21	27°45'18	18°7	19°1	16°42	0♀0	12°25	20°33	6°34	29°14	1°34	19°6	19°27	15°24	n.a.								
T 28	11 47 18	28°43'17	0♁21	21°3	17°17	0°43	12°27	20°40	6°37	29°12	1°36	19°2	19°24	15°30	n.a.								
W29	11 51 14	29°41'15	12°52	23°7	17°53	1°26	12°30	20°48	6°40	29°11	1°37	18°56	19°21	15°37	n.a.								
T 30	11 55 11	0♀39'11	25°45	25°12	18°31	2°9	12°31	20°55	6°43	29°10	1°38	18°48	19°18	15°44	n.a.								
F 31	11 59 7	1♀37'05	9♁0	27♁18	19°9	2♀52	12♁33	21♀3	6♃46	29♁8	1♃39	18♁38	19♁15	15♁50	n.a.								

Delta T = 06h19m25s Julian Calendar 1 March 828 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 828 BCE

The year -827 astronomical counting style corresponds to year 828 B.C.E historical counting style.

APRIL 828 BCE (-827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 3 4	2♀34'57	22♁37	29♁25	19°49	3♀35	12♁34	21♀11	6♃49	29°R7	1♃40	18°R26	19♁11	15♁57	n.a.								
S 2	12 7 0	3°32'47	6♁33	1♀34	20°30	4°18	12°36	21°18	6°52	29♁5	1°42	18♁15	19°8	16°3	n.a.								
M 3	12 10 57	4°30'36	20°44	3°43	21°12	5°1	12°37	21°26	6°55	29°4	1°43	18°5	19°5	16°10	n.a.								
T 4	12 14 53	5°28'23	5♁5	5°53	21°55	5°44	12°38	21°34	6°58	29°2	1°44	17°57	19°2	16°17	n.a.								
W 5	12 18 50	6°26'09	19°30	8°3	22°39	6°26	12°38	21°41	7°1	29°1	1°45	17°51	18°59	16°23	n.a.								
T 6	12 22 47	7°23'54	3♁53	10°13	23°23	7°9	12°39	21°49	7°4	29°0	1°47	17°49	18°56	16°30	n.a.								
F 7	12 26 43	8°21'37	18°12	12°23	24°9	7°52	12°39	21°57	7°7	28°58	1°48	17°D48	18°52	16°37	n.a.								
S 8	12 30 40	9°19'19	2♃24	14°33	24°55	8°34	12°R40	22°5	7°11	28°57	1°49	17°R49	18°49	16°43	n.a.								
S 9	12 34 36	10°17'00	16°27	16°43	25°43	9°17	12°40	22°12	7°14	28°55	1°50	17°49	18°46	16°50	n.a.								
M10	12 38 33	11°14'40	0♁20	18°51	26°31	10°0	12°39	22°20	7°17	28°54	1°52	17°47	18°43	16°57	n.a.								
T 11	12 42 29	12°12'19	14°5	20°58	27°20	10°42	12°39	22°28	7°20	28°52	1°53	17°43	18°40	17°3	n.a.								
W12	12 46 26	13°9'56	27°39	23°3	28°9	11°25	12°38	22°36	7°24	28°51	1°54	17°37	18°37	17°10	n.a.								
T 13	12 50 22	14°7'33	11♁2	25°7	28°59	12°7	12°38	22°44	7°27	28°49	1°56	17°29	18°33	17°17	n.a.								
F 14	12 54 19	15°5'08	24°14	27°9	29°50	12°49	12°37	22°51	7°30	28°47	1°57	17°19	18°30	17°23	n.a.								
S 15	12 58 16	16°2'41	7♀12	29°9	0♁42	13°32	12°35	22°59	7°34	28°46	1°58	17°8	18°27	17°30	n.a.								
S 16	13 2 12	17°0'14	19°56	1♃6	1°34	14°14	12°34	23°7	7°37	28°44	2°0	16°58	18°24	17°37	n.a.								
M17	13 6 9	17°57'45	2♃25	3°1	2°26	14°56	12°32	23°15	7°40	28°43	2°1	16°49	18°21	17°43	n.a.								
T 18	13 10 5	18°55'15	14°41	4°53	3°20	15°38	12°31	23°23	7°44	28°41	2°2	16°42	18°17	17°50	n.a.								
W19	13 14 2	19°52'44	26°45	6°43	4°13	16°20	12°29	23°31	7°47	28°40	2°4	16°38	18°14	17°56	n.a.								
T 20	13 17 58	20°50'11	8♁40	8°29	5°8	17°2	12°27	23°39	7°51	28°38	2°5	16°36	18°11	18°3	n.a.								
F 21	13 21 55	21°47'37	20°28	10°13	6°2	17°44	12°24	23°47	7°54	28°36	2°6	16°D35	18°8	18°10	n.a.								
S 22	13 25 51	22°45'02	2♃16	11°54	6°58	18°26	12°22	23°54	7°57	28°35	2°8	16°36	18°5	18°16	n.a.								
S 23	13 29 48	23°42'25	14°7	13°32	7°54	19°8	12°19	24°2	8°1	28°33	2°9	16°37	18°2	18°23	n.a.								
M24	13 33 44	24°39'47	26°6	15°7	8°50	19°50	12°17	24°10	8°4	28°32	2°11	16°R38	17°58	18°30	n.a.								
T 25	13 37 41	25°37'08	8♁20	16°40	9°46	20°32	12°14	24°18	8°8	28°30	2°12	16°37	17°55	18°36	n.a.								
W26	13 41 38	26°34'28	20°52	18°9	10°44	21°13	12°10	24°26	8°11	28°28	2°13	16°34	17°52	18°43	n.a.								
T 27	13 45 34	27°31'46	3♁47	19°34	11°41	21°55	12°7	24°34	8°15	28°27	2°15	16°29	17°49	18°50	n.a.								
F 28	13 49 31	28°29'03	17°7	20°57	12°39	22°37	12°3	24°42	8°18	28°25	2°16	16°23	17°46	18°56	n.a.								
S 29	13 53 27	29°26'19	0♁53	22°17	13°37	23°18	12°0	24°50	8°22	28°23	2°17	16°16	17°42	19°3	n.a.								
S 30	13 57 24	0♃23'33	15♁3	23♁33	14♁36	24♀0	11♁56	24♀58	8♃25	28♁22	2♃19	16♁8	17♁39	19♁10	n.a.								

Delta T = 06h19m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 828 BCE

MAY 828 BCE (-827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 1 20	18°20'47	29°32'	24°46'	15°35'	24°41'	11°R52	25°5'	8°29'	28°R20	2°20'	16°R 2	17°II36	19°II16	n.a.		
T 2	14 5 17	2°18'00	14°II15	25°56'	16°34'	25°23'	11°48'	25°13'	8°32'	28°19'	2°22'	15°II57	17°33'	19°23'	n.a.		
W 3	14 9 13	3°15'13	29° 4'	27° 3'	17°34'	26° 4'	11°43'	25°21'	8°36'	28°17'	2°23'	15°54'	17°30'	19°29'	n.a.		
T 4	14 13 10	4°12'25	13°45'	28° 6'	18°34'	26°46'	11°39'	25°29'	8°39'	28°15'	2°24'	15°D53	17°27'	19°36'	n.a.		
F 5	14 17 7	5° 9'36	28°29'	29° 6'	19°35'	27°27'	11°34'	25°37'	8°43'	28°14'	2°26'	15°54'	17°23'	19°43'	n.a.		
S 6	14 21 3	6° 6'47	12°35'6	0°II 2	20°35'	28° 8'	11°29'	25°45'	8°46'	28°12'	2°27'	15°55'	17°20'	19°49'	n.a.		
S 7	14 25 0	7° 3'58	27° 6'	0°54'	21°36'	28°49'	11°24'	25°53'	8°50'	28°11'	2°28'	15°56'	17°17'	19°56'	n.a.		
M 8	14 28 56	8° 1'08	11°30'	1°43'	22°38'	29°31'	11°19'	26° 0'	8°53'	28° 9'	2°30'	15°R56	17°14'	20° 3'	n.a.		
T 9	14 32 53	8°58'18	24°37'	2°27'	23°39'	0°II12	11°14'	26° 8'	8°57'	28° 7'	2°31'	15°55'	17°11'	20° 9'	n.a.		
W10	14 36 49	9°55'28	7°35'8	3° 8'	24°41'	0°53'	11° 8'	26°16'	9° 1'	28° 6'	2°33'	15°53'	17° 8'	20°16'	n.a.		
T 11	14 40 46	10°52'37	21° 3'	3°45'	25°43'	1°34'	11° 3'	26°24'	9° 4'	28° 4'	2°34'	15°48'	17° 4'	20°23'	n.a.		
F 12	14 44 42	11°49'46	3°35'4	4°18'	26°46'	2°15'	10°57'	26°31'	9° 8'	28° 3'	2°35'	15°43'	17° 1'	20°29'	n.a.		
S 13	14 48 39	12°46'55	16°32'	4°46'	27°48'	2°56'	10°51'	26°39'	9°11'	28° 1'	2°37'	15°38'	16°58'	20°36'	n.a.		
S 14	14 52 36	13°44'03	28°58'	5°10'	28°51'	3°37'	10°45'	26°47'	9°15'	28° 0'	2°38'	15°32'	16°55'	20°43'	n.a.		
M15	14 56 32	14°41'11	11°31'2	5°30'	29°54'	4°18'	10°39'	26°54'	9°18'	27°58'	2°39'	15°28'	16°52'	20°49'	n.a.		
T 16	15 0 29	15°38'19	23°16'	5°45'	0°35'8	4°58'	10°33'	27° 2'	9°22'	27°56'	2°41'	15°25'	16°48'	20°56'	n.a.		
W17	15 4 25	16°35'27	5°II13	5°56'	2° 1'	5°39'	10°27'	27°10'	9°25'	27°55'	2°42'	15°23'	16°45'	21° 3'	n.a.		
T 18	15 8 22	17°32'34	17° 3'	6° 2'	3° 5'	6°20'	10°20'	27°17'	9°29'	27°53'	2°43'	15°D22	16°42'	21° 9'	n.a.		
F 19	15 12 18	18°29'41	28°50'	6°R 4	4° 9'	7° 0'	10°14'	27°25'	9°32'	27°52'	2°45'	15°23'	16°39'	21°16'	n.a.		
S 20	15 16 15	19°26'47	10°37'7	6° 1'	5°13'	7°41'	10° 7'	27°32'	9°36'	27°50'	2°46'	15°24'	16°36'	21°22'	n.a.		
S 21	15 20 11	20°23'53	22°28'	5°54'	6°18'	8°22'	10° 0'	27°40'	9°39'	27°49'	2°47'	15°26'	16°33'	21°29'	n.a.		
M22	15 24 8	21°20'59	4°II28	5°42'	7°22'	9° 2'	9°53'	27°47'	9°43'	27°48'	2°49'	15°28'	16°29'	21°36'	n.a.		
T 23	15 28 5	22°18'04	16°40'	5°26'	8°27'	9°43'	9°46'	27°55'	9°46'	27°46'	2°50'	15°R28	16°26'	21°42'	n.a.		
W24	15 32 1	23°15'09	29°11'	5° 6'	9°32'	10°23'	9°39'	28° 2'	9°50'	27°45'	2°51'	15°28'	16°23'	21°49'	n.a.		
T 25	15 35 58	24°12'14	12°33'3	4°42'	10°37'	11° 4'	9°32'	28°10'	9°53'	27°43'	2°53'	15°27'	16°20'	21°56'	n.a.		
F 26	15 39 54	25° 9'18	25°20'	4°15'	11°42'	11°44'	9°25'	28°17'	9°57'	27°42'	2°54'	15°26'	16°17'	22° 2'	n.a.		
S 27	15 43 51	26° 6'22	9°35'5	3°45'	12°48'	12°24'	9°18'	28°24'	10° 0'	27°41'	2°55'	15°23'	16°14'	22° 9'	n.a.		
S 28	15 47 47	27° 3'26	23°16'	3°12'	13°54'	13° 5'	9°10'	28°32'	10° 4'	27°39'	2°56'	15°21'	16°10'	22°16'	n.a.		
M29	15 51 44	28° 0'29	7°II52	2°37'	14°59'	13°45'	9° 3'	28°39'	10° 7'	27°38'	2°58'	15°19'	16° 7'	22°22'	n.a.		
T 30	15 55 40	28°57'33	22°45'	2° 1'	16° 5'	14°25'	8°56'	28°46'	10°10'	27°36'	2°59'	15°17'	16° 4'	22°29'	n.a.		
W31	15 59 37	29°34'37	7°34'9	1°II24	17°12'	15°35'	8°48'	28°53'	10°14'	27°35'	3° 0'	15°D16	16°II 1	22°II36	n.a.		

Delta T = 06h19m22s Julian Calendar 1 May 828 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 828 BCE
 The year -827 astronomical counting style corresponds to year 828 B.C.E historical counting style.

JUNE 828 BCE (-827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 3 34	0°II51'41	22°35'5	0°R47	18°35'18	15°34'5	8°R41	29°3'0	10°31'7	27°R34	3°3'2	15°II16	15°II58	22°II42	n.a.		
F 2	16 7 30	1°48'46	7°35'4	0°II10	19°24'	16°25'	8°33'3	29° 8'	10°20'	27°33'	3° 3'	15°17'	15°54'	22°49'	n.a.		
S 3	16 11 27	2°45'51	22°39'	29°34'	20°31'	17° 5'	8°25'	29°15'	10°24'	27°31'	3° 4'	15°18'	15°51'	22°56'	n.a.		
S 4	16 15 23	3°42'57	7°34'4	29° 0'	21°38'	17°45'	8°18'	29°22'	10°27'	27°30'	3° 5'	15°19'	15°48'	23° 2'	n.a.		
M 5	16 19 20	4°40'03	21° 6'	28°28'	22°45'	18°25'	8°10'	29°29'	10°30'	27°29'	3° 6'	15°20'	15°45'	23° 9'	n.a.		
T 6	16 23 16	5°37'10	4°34'5	27°59'	23°52'	19° 5'	8° 2'	29°36'	10°34'	27°28'	3° 8'	15°R20	15°42'	23°15'	n.a.		
W 7	16 27 13	6°34'17	18° 2'	27°33'	24°59'	19°45'	7°55'	29°42'	10°37'	27°27'	3° 9'	15°20'	15°39'	23°22'	n.a.		
T 8	16 31 9	7°31'25	0°35'8	27°12'	26° 6'	20°25'	7°47'	29°49'	10°40'	27°25'	3°10'	15°19'	15°35'	23°29'	n.a.		
F 9	16 35 6	8°28'34	13°37'	26°54'	27°14'	21° 4'	7°39'	29°56'	10°44'	27°24'	3°11'	15°18'	15°32'	23°35'	n.a.		
S 10	16 39 3	9°25'43	26° 1'	26°41'	28°21'	21°44'	7°32'	0°3'3	10°47'	27°23'	3°12'	15°18'	15°29'	23°42'	n.a.		
S 11	16 42 59	10°22'54	8°31'2	26°33'	29°29'	22°24'	7°24'	0°10'	10°50'	27°22'	3°13'	15°17'	15°26'	23°49'	n.a.		
M12	16 46 56	11°20'05	20°14'	26°D31	0°37'3	23° 4'	7°16'	0°16'	10°53'	27°21'	3°15'	15°16'	15°23'	23°55'	n.a.		
T 13	16 50 52	12°17'16	2°II 8	26°33'	1°45'	23°43'	7° 8'	0°23'	10°56'	27°20'	3°16'	15°16'	15°20'	24° 2'	n.a.		
W14	16 54 49	13°14'29	13°58'	26°41'	2°53'	24°23'	7° 1'	0°29'	10°59'	27°19'	3°17'	15°D16	15°16'	24° 9'	n.a.		
T 15	16 58 45	14°11'42	25°46'	26°55'	4° 1'	25° 2'	6°53'	0°36'	11° 2'	27°18'	3°18'	15°16'	15°13'	24°15'	n.a.		
F 16	17 2 42	15° 8'55	7°33'3	27°15'	5°10'	25°42'	6°46'	0°42'	11° 6'	27°17'	3°19'	15°R16	15°10'	24°22'	n.a.		
S 17	17 6 39	16° 6'10	19°22'	27°40'	6°18'	26°21'	6°38'	0°49'	11° 9'	27°16'	3°20'	15°16'	15° 7'	24°29'	n.a.		
S 18	17 10 35	17° 3'25	1°II17	28°11'	7°27'	27° 1'	6°31'	0°55'	11°12'	27°15'	3°21'	15°16'	15° 4'	24°35'	n.a.		
M19	17 14 32	18° 0'40	13°20'	28°48'	8°35'	27°40'	6°23'	1° 1'	11°15'	27°14'	3°22'	15°16'	15° 0'	24°42'	n.a.		
T 20	17 18 28	18°57'56	25°34'	29°30'	9°44'	28°19'	6°16'	1° 7'	11°18'	27°13'	3°23'	15°15'	14°57'	24°49'	n.a.		
W21	17 22 25	19°55'13	8°34'1	0°II18	10°53'	28°59'	6° 8'	1°14'	11°21'	27°13'	3°24'	15°15'	14°54'	24°55'	n.a.		
T 22	17 26 21	20°52'30	20°54'	1°12'	12° 2'	29°38'	6° 1'	1°20'	11°24'	27°12'	3°25'	15°D15	14°51'	25° 2'	n.a.		
F 23	17 30 18	21°49'48	4°35'5	2°11'	13°11'	0°II17	5°54'	1°26'	11°26'	27°11'	3°26'	15°15'	14°48'	25° 8'	n.a.		
S 24	17 34 14	22°47'07	17°42'	3°16'	14°20'	0°56'	5°47'	1°32'	11°29'	27°10'	3°27'	15°15'	14°45'	25°15'	n.a.		
S 25	17 38 11	23°44'26	1°II45	4°26'	15°30'	1°35'	5°40'	1°37'	11°32'	27°10'	3°28'	15°16'	14°41'	25°22'	n.a.		
M26	17 42 7	24°41'46	16°13'	5°41'	16°39'	2°15'	5°33'	1°43'	11°35'	27° 9'	3°29'	15°17'	14°38'	25°28'	n.a.		
T 27	17 46 4	25°39'07	1°34'3	7° 1'	17°48'	2°54'	5°26'	1°49'	11°38'	27° 8'	3°30'	15°17'	14°35'	25°35'	n.a.		
W28	17 50 1	26°36'29	16° 8'	8°26'	18°58'	3°33'	5°19'	1°55'	11°40'	27° 8'	3°31'	15°R18	14°32'	25°42'	n.a.		
T 29	17 53 57	27°33'52	1°32'1	9°55'	20° 8'	4°12'	5°13'	2° 0'	11°43'	27° 7'	3°32'	15°17'	14°29'	25°48'	n.a.		
F 30	17 57 54	28°II31'16	16°33'1	11°II29	21°31'7	4°II51	5°34'6	2°3'6	11°46'	27°34'6	3°33'	15°II16	14°II26	25°II55	n.a.		

Delta T = 06h19m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 828 BCE

JULY 828 BCE (-827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 1 50	29II28'41	1≈30	13II 8	22R27	5II29	5°R 0	2R11	11R49	27°R 6	3R33	15°R15	14II22	26II 2	n.a.								
S 2	18 5 47	0R26'08	16° 9	14°50	23°37	6° 8	4R53	2°17	11°51	27A 5	3°34	15II13	14°19	26° 8	n.a.								
M 3	18 9 43	1°23'36	0R23	16°35	24°47	6°47	4°47	2°22	11°54	27° 5	3°35	15°11	14°16	26°15	n.a.								
T 4	18 13 40	2°21'05	14°10	18°24	25°58	7°26	4°41	2°27	11°56	27° 4	3°36	15°10	14°13	26°22	n.a.								
W 5	18 17 37	3°18'36	27°30	20°16	27° 8	8° 5	4°35	2°33	11°59	27° 4	3°37	15°D 9	14°10	26°28	n.a.								
T 6	18 21 33	4°16'09	10V25	22°11	28°18	8°43	4°29	2°38	12° 1	27° 4	3°37	15° 9	14° 6	26°35	n.a.								
F 7	18 25 30	5°13'43	22°59	24° 7	29°29	9°22	4°24	2°43	12° 4	27° 3	3°38	15°10	14° 3	26°42	n.a.								
S 8	18 29 26	6°11'19	5R15	26° 6	0II39	10° 1	4°18	2°48	12° 6	27° 3	3°39	15°11	14° 0	26°48	n.a.								
S 9	18 33 23	7° 8'56	17°19	28° 5	1°50	10°39	4°13	2°52	12° 9	27° 3	3°40	15°13	13°57	26°55	n.a.								
M10	18 37 19	8° 6'36	29°13	0R6	3° 1	11°18	4° 8	2°57	12°11	27° 2	3°40	15°14	13°54	27° 1	n.a.								
T 11	18 41 16	9° 4'16	11II 2	2° 8	4°11	11°57	4° 3	3° 2	12°13	27° 2	3°41	15°R15	13°51	27° 8	n.a.								
W12	18 45 12	10° 1'59	22°49	4°10	5°22	12°35	3°58	3° 7	12°15	27° 2	3°42	15°15	13°47	27°15	n.a.								
T 13	18 49 9	10°59'43	4R36	6°11	6°33	13°14	3°53	3°11	12°18	27° 2	3°42	15°14	13°44	27°21	n.a.								
F 14	18 53 6	11°57'28	16°27	8°13	7°44	13°52	3°48	3°16	12°20	27° 2	3°43	15°11	13°41	27°28	n.a.								
S 15	18 57 2	12°55'15	28°22	10°15	8°56	14°30	3°44	3°20	12°22	27° 1	3°44	15° 7	13°38	27°35	n.a.								
S 16	19 0 59	13°53'04	10R25	12°16	10° 7	15° 9	3°39	3°24	12°24	27° 1	3°44	15° 2	13°35	27°41	n.a.								
M17	19 4 55	14°50'54	22°37	14°16	11°18	15°47	3°35	3°29	12°26	27° 1	3°45	14°57	13°31	27°48	n.a.								
T 18	19 8 52	15°48'45	4II59	16°15	12°29	16°25	3°31	3°33	12°28	27°D 1	3°45	14°52	13°28	27°55	n.a.								
W19	19 12 48	16°46'38	17°35	18°14	13°41	17° 4	3°27	3°37	12°30	27° 1	3°46	14°48	13°25	28° 1	n.a.								
T 20	19 16 45	17°44'32	0R26	20°11	14°52	17°42	3°24	3°41	12°32	27° 1	3°46	14°46	13°22	28° 8	n.a.								
F 21	19 20 41	18°42'27	13°35	22° 7	16° 4	18°20	3°20	3°44	12°34	27° 1	3°47	14°D44	13°19	28°15	n.a.								
S 22	19 24 38	19°40'24	27° 4	24° 2	17°16	18°58	3°17	3°48	12°36	27° 2	3°47	14°44	13°16	28°21	n.a.								
S 23	19 28 35	20°38'23	10R56	25°56	18°28	19°36	3°14	3°52	12°38	27° 2	3°48	14°46	13°12	28°28	n.a.								
M24	19 32 31	21°36'22	25°10	27°49	19°39	20°14	3°11	3°55	12°39	27° 2	3°48	14°47	13° 9	28°35	n.a.								
T 25	19 36 28	22°34'24	9R44	29°40	20°51	20°52	3° 8	3°59	12°41	27° 2	3°48	14°R48	13° 6	28°41	n.a.								
W26	19 40 24	23°32'27	24°37	1R30	22° 3	21°30	3° 6	4° 2	12°43	27° 2	3°49	14°48	13° 3	28°48	n.a.								
T 27	19 44 21	24°30'32	9R40	3°19	23°15	22° 8	3° 4	4° 5	12°44	27° 3	3°49	14°46	13° 0	28°55	n.a.								
F 28	19 48 17	25°28'38	24°47	5° 6	24°27	22°46	3° 1	4° 9	12°46	27° 3	3°50	14°42	12°57	29° 1	n.a.								
S 29	19 52 14	26°26'46	9R47	6°53	25°40	23°24	2°59	4°12	12°47	27° 3	3°50	14°36	12°53	29° 8	n.a.								
S 30	19 56 11	27°24'56	24°31	8°38	26°52	24° 2	2°58	4°15	12°49	27° 4	3°50	14°30	12°50	29°15	n.a.								
M31	20 0 7	28R23'08	8R53	10R22	28II 4	24II40	2R56	4R18	12R50	27R 4	3R50	14II23	12II47	29II21	n.a.								

Delta T = 06h19m19s Julian Calendar 1 July 828 BCE == Greg. Calendar 23 June 828 BCE
 The year -827 astronomical counting style corresponds to year 828 B.C.E historical counting style.

AUGUST 828 BCE (-827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 4 4	29R21'23	22R47	12R 4	29II17	25II18	2°R55	4R20	12R52	27R 5	3R51	14°R18	12II44	29II28	n.a.								
W 2	20 8 0	0R19'39	6V13	13°46	0R29	25°55	2R53	4°23	12°53	27° 5	3°51	14II13	12°41	29°34	n.a.								
T 3	20 11 57	1°17'57	19°12	15°26	1°42	26°33	2°52	4°26	12°54	27° 5	3°51	14°11	12°37	29°41	n.a.								
F 4	20 15 53	2°16'18	1R46	17° 5	2°55	27°11	2°51	4°28	12°56	27° 6	3°51	14°D10	12°34	29°48	n.a.								
S 5	20 19 50	3°14'41	14° 1	18°43	4° 7	27°48	2°51	4°31	12°57	27° 7	3°52	14°10	12°31	29°54	n.a.								
S 6	20 23 46	4°13'06	26° 2	20°20	5°20	28°26	2°50	4°33	12°58	27° 7	3°52	14°11	12°28	0R1	n.a.								
M 7	20 27 43	5°11'34	7II54	21°56	6°33	29° 4	2°50	4°35	12°59	27° 8	3°52	14°12	12°25	0° 8	n.a.								
T 8	20 31 39	6°10'04	19°41	23°31	7°46	29°41	2°D50	4°37	13° 0	27° 9	3°52	14°R13	12°22	0°14	n.a.								
W 9	20 35 36	7° 8'36	1R28	25° 4	8°59	0R19	2°50	4°39	13° 1	27° 9	3°52	14°11	12°18	0°21	n.a.								
T 10	20 39 33	8° 7'10	13°18	26°37	10°12	0°56	2°50	4°41	13° 2	27°10	3°52	14° 7	12°15	0°28	n.a.								
F 11	20 43 29	9° 5'46	25°15	28° 8	11°25	1°34	2°51	4°43	13° 3	27°11	3°52	14° 0	12°12	0°34	n.a.								
S 12	20 47 26	10° 4'25	7R20	29°38	12°38	2°11	2°52	4°44	13° 4	27°11	3°R52	13°52	12° 9	0°41	n.a.								
S 13	20 51 22	11° 3'05	19°36	1R7	13°52	2°48	2°52	4°46	13° 4	27°12	3°52	13°42	12° 6	0°48	n.a.								
M14	20 55 19	12° 1'48	2R2	2°35	15° 5	3°26	2°54	4°47	13° 5	27°13	3°52	13°31	12° 3	0°54	n.a.								
T 15	20 59 15	13° 0'32	14°40	4° 2	16°18	4° 3	2°55	4°48	13° 6	27°14	3°52	13°20	11°59	1° 1	n.a.								
W16	21 3 12	13°59'19	27°29	5°28	17°32	4°40	2°56	4°50	13° 7	27°15	3°52	13°11	11°56	1° 8	n.a.								
T 17	21 7 8	14°58'07	10R31	6°53	18°45	5°17	2°58	4°51	13° 7	27°16	3°52	13° 4	11°53	1°14	n.a.								
F 18	21 11 5	15°56'57	23°46	8°16	19°59	5°54	3° 0	4°52	13° 8	27°17	3°52	12°59	11°50	1°21	n.a.								
S 19	21 15 2	16°55'49	7R15	9°38	21°12	6°32	3° 2	4°53	13° 8	27°18	3°52	12°57	11°47	1°28	n.a.								
S 20	21 18 58	17°54'43	20°59	10°59	22°26	7° 9	3° 4	4°53	13° 9	27°19	3°51	12°D57	11°43	1°34	n.a.								
M21	21 22 55	18°53'39	5R7	0°12	19°19	7°46	3° 7	4°54	13° 9	27°20	3°51	12°57	11°40	1°41	n.a.								
T 22	21 26 51	19°52'37	19°17	13°37	24°54	8°23	3° 9	4°54	13° 9	27°21	3°51	12°R57	11°37	1°48	n.a.								
W23	21 30 48	20°51'37	3R49	14°54	26° 7	9° 0	3°12	4°55	13°10	27°22	3°51	12°56	11°34	1°54	n.a.								
T 24	21 34 44	21°50'38	18°32	16°10	27°21	9°37	3°15	4°55	13°10	27°23	3°51	12°52	11°31	2° 1	n.a.								
F 25	21 38 41	22°49'42	3R20	17°24	28°35	10°13	3°18	4°55	13°10	27°25	3°50	12°45	11°28	2° 8	n.a.								
S 26	21 42 38	23°48'47	18° 5	18°36	29°49	10°50	3°21	4°R55	13°10	27°26	3°50	12°36	11°24	2°14	n.a.								
S 27	21 46 34	24°47'55	2R41	19°47	1R 3	11°27	3°25	4°55	13°10	27°27	3°50	12°25	11°21	2°21	n.a.								
M28	21 50 31	25°47'05	16°58	20°56	2°17	12° 4	3°29	4°55	13°R10	27°28	3°49	12°14	11°18	2°27	n.a.								
T 29	21 54 27	26°46'17	0V52	22° 2	3°32	12°41	3°33	4°55	13°10	27°30	3°49	12° 3	11°15	2°34	n.a.								
W30	21 58 24	27°45'31	14°19	23° 7	4°46	13°17																	

SWISS EPHEMERIS for the year 828 BCE

SEPTEMBER 828 BCE (-827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 6 17	29♌44'07	9♂57	25♍9	7♎14	14♏30	3♐45	4♑R54	13♒R10	27♓34	3♔R48	11♕R45	11♖5	2♗54			n.a.
S 2	22 10 13	0♎43'29	22°14	26°6	8°29	15°7	3°50	4♑R53	13♒9	27°35	3♔R48	11♕43	11♖2	2♗54	3°1		n.a.
S 3	22 14 10	1°42'53	4♐16	27°1	9°43	15°43	3°55	4°52	13°9	27°37	3°47	11°D43	10°59	3°7			n.a.
M 4	22 18 6	2°42'20	16°8	27°52	10°58	16°20	4°0	4°51	13°9	27°38	3°47	11°R43	10°56	3°14			n.a.
T 5	22 22 3	3°41'49	27°55	28°39	12°12	16°56	4°5	4°50	13°8	27°39	3°46	11°42	10°53	3°21			n.a.
W 6	22 26 0	4°41'20	9♓44	29°23	13°27	17°33	4°10	4°49	13°8	27°41	3°46	11°40	10°49	3°27			n.a.
T 7	22 29 56	5°40'54	21°38	0♑2	14°41	18°9	4°15	4°48	13°7	27°43	3°45	11°34	10°46	3°34			n.a.
F 8	22 33 53	6°40'30	3♒41	0°37	15°56	18°45	4°21	4°46	13°7	27°44	3°45	11°26	10°43	3°41			n.a.
S 9	22 37 49	7°40'09	15°57	1°6	17°11	19°22	4°27	4°45	13°6	27°46	3°44	11°15	10°40	3°47			n.a.
S 10	22 41 46	8°39'49	28°27	1°31	18°25	19°58	4°33	4°43	13°5	27°47	3°43	11°2	10°37	3°54			n.a.
M11	22 45 42	9°39'32	11♑11	1°49	19°40	20°34	4°39	4°42	13°5	27°49	3°43	10°48	10°34	4°1			n.a.
T 12	22 49 39	10°39'17	24°9	2°0	20°55	21°10	4°45	4°40	13°4	27°51	3°42	10°35	10°30	4°7			n.a.
W13	22 53 35	11°39'04	7♌19	2°R	22°10	21°46	4°52	4°38	13°3	27°52	3°42	10°23	10°27	4°14			n.a.
T 14	22 57 32	12°38'53	20°41	2°1	23°25	22°22	4°58	4°36	13°2	27°54	3°41	10°13	10°24	4°21			n.a.
F 15	23 1 29	13°38'44	4♍13	1°50	24°39	22°58	5°5	4°34	13°1	27°56	3°40	10°7	10°21	4°27			n.a.
S 16	23 5 25	14°38'36	17°53	1°30	25°54	23°34	5°12	4°32	13°0	27°57	3°40	10°4	10°18	4°34			n.a.
S 17	23 9 22	15°38'31	1♌42	1°1	27°9	24°10	5°19	4°29	12°59	27°59	3°39	10°2	10°14	4°41			n.a.
M18	23 13 18	16°38'28	15°40	0°23	28°24	24°46	5°26	4°27	12°58	28°1	3°38	10°2	10°11	4°47			n.a.
T 19	23 17 15	17°38'26	29°45	29♍37	29°39	25°22	5°34	4°24	12°57	28°3	3°37	10°2	10°8	4°54			n.a.
W20	23 21 11	18°38'26	13♎59	28°42	0♎54	25°57	5°41	4°22	12°56	28°5	3°37	10°0	10°5	5°1			n.a.
T 21	23 25 8	19°38'27	28°18	27°39	2°9	26°33	5°49	4°19	12°55	28°7	3°36	9°56	10°2	5°7			n.a.
F 22	23 29 4	20°38'31	12♏40	26°30	3°25	27°9	5°57	4°16	12°54	28°8	3°35	9°49	9°59	5°14			n.a.
S 23	23 33 1	21°38'36	27°0	25°16	4°40	27°44	6°4	4°13	12°52	28°10	3°34	9°39	9°55	5°21			n.a.
S 24	23 36 58	22°38'43	11♋13	23°59	5°55	28°20	6°13	4°10	12°51	28°12	3°33	9°27	9°52	5°27			n.a.
M25	23 40 54	23°38'52	25°12	22°42	7°10	28°55	6°21	4°7	12°50	28°14	3°33	9°15	9°49	5°34			n.a.
T 26	23 44 51	24°39'02	8♏53	21°27	8°25	29°30	6°29	4°4	12°48	28°16	3°32	9°4	9°46	5°41			n.a.
W27	23 48 47	25°39'15	22°13	20°15	9°41	0♐6	6°38	4°1	12°47	28°18	3°31	8°54	9°43	5°47			n.a.
T 28	23 52 44	26°39'30	5♁10	19°10	10°56	0°41	6°46	3°57	12°45	28°20	3°30	8°47	9°40	5°54			n.a.
F 29	23 56 40	27°39'47	17°46	18°13	12°11	1°16	6°55	3°54	12°44	28°22	3°29	8°42	9°36	6°1			n.a.
S 30	0 0 37	28♎40'06	0♐4	17♎27	13♎26	1♑51	7♐4	3♑50	12♒42	28♓24	3♔28	8♕40	9♖33	6♗7			n.a.

Delta T = 06h19m16s Julian Calendar 1 Sept. 828 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 828 BCE

The year -827 astronomical counting style corresponds to year 828 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 828 BCE (-827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 4 33	29♎40'27	12♐7	16°R51	14♑42	2♒27	7♓13	3♔R47	12♕R40	28♖26	3♗R27	8♘40	9♙30	6♚14			n.a.
M 2	0 8 30	0♑40'51	23°59	16♎26	15°57	3°2	7°22	3♑43	12♒39	28°28	3♔26	8°40	9°27	6°21			n.a.
T 3	0 12 27	1°41'16	5♓48	16°14	17°13	3°37	7°31	3°39	12°37	28°30	3°25	8°R41	9°24	6°27			n.a.
W 4	0 16 23	2°41'44	17°38	16°D13	18°28	4°12	7°41	3°35	12°35	28°32	3°24	8°39	9°20	6°34			n.a.
T 5	0 20 20	3°42'13	29°34	16°23	19°43	4°46	7°50	3°32	12°33	28°34	3°23	8°36	9°17	6°41			n.a.
F 6	0 24 16	4°42'44	11♒41	16°43	20°59	5°21	8°0	3°28	12°32	28°36	3°22	8°30	9°14	6°47			n.a.
S 7	0 28 13	5°43'18	24°3	17°13	22°14	5°56	8°10	3°23	12°30	28°39	3°21	8°22	9°11	6°54			n.a.
S 8	0 32 9	6°43'53	6♍43	17°51	23°30	6°31	8°20	3°19	12°28	28°41	3°20	8°12	9°8	7°0			n.a.
M 9	0 36 6	7°44'30	19°42	18°37	24°45	7°5	8°30	3°15	12°26	28°43	3°19	8°0	9°5	7°7			n.a.
T 10	0 40 2	8°45'09	2♑59	19°31	26°1	7°40	8°40	3°11	12°24	28°45	3°18	7°50	9°1	7°14			n.a.
W11	0 43 59	9°45'49	16°33	20°30	27°16	8°14	8°50	3°7	12°22	28°47	3°17	7°40	8°58	7°20			n.a.
T 12	0 47 55	10°46'31	0♎20	21°34	28°32	8°49	9°0	3°2	12°20	28°49	3°16	7°32	8°55	7°27			n.a.
F 13	0 51 52	11°47'15	14°18	22°44	29°47	9°23	9°11	2°58	12°18	28°51	3°15	7°27	8°52	7°34			n.a.
S 14	0 55 49	12°47'59	28°21	23°57	1♑3	9°57	9°21	2°53	12°16	28°54	3°14	7°25	8°49	7°40			n.a.
S 15	0 59 45	13°48'46	12♌29	25°13	2°19	10°32	9°32	2°49	12°13	28°56	3°13	7°D25	8°46	7°47			n.a.
M16	1 3 42	14°49'33	26°37	26°32	3°34	11°6	9°43	2°44	12°11	28°58	3°12	7°26	8°42	7°54			n.a.
T 17	1 7 38	15°50'22	10♎45	27°54	4°50	11°40	9°54	2°39	12°9	29°0	3°11	7°R27	8°39	8°0			n.a.
W18	1 11 35	16°51'12	24°51	29°18	6°5	12°14	10°5	2°35	12°7	29°2	3°10	7°26	8°36	8°7			n.a.
T 19	1 15 31	17°52'02	8♗55	0♑43	7°21	12°48	10°16	2°30	12°5	29°5	3°9	7°24	8°33	8°14			n.a.
F 20	1 19 28	18°52'54	22°54	2°10	8°36	13°21	10°27	2°25	12°2	29°7	3°8	7°20	8°30	8°20			n.a.
S 21	1 23 24	19°53'47	6♋47	3°38	9°52	13°55	10°38	2°20	12°0	29°9	3°7	7°14	8°26	8°27			n.a.
S 22	1 27 21	20°54'41	20°31	5°7	11°8	14°29	10°49	2°16	11°58	29°11	3°5	7°6	8°23	8°34			n.a.
M23	1 31 18	21°55'36	4♏3	6°37	12°23	15°2	11°1	2°11	11°55	29°14	3°4	6°58	8°20	8°40			n.a.
T 24	1 35 14	22°56'32	17°22	8°8	13°39	15°36	11°12	2°6	11°53	29°16	3°3	6°50	8°17	8°47			n.a.
W25	1 39 11	23°57'29	0♒24	9°39	14°54	16°9	11°24	2°1	11°51	29°18	3°2	6°44	8°14	8°54			n.a.
T 26	1 43 7	24°58'28	13°9	11°11	16°10	16°42	11°36	1°56	11°48	29°20	3°1	6°39	8°11	9°0			n.a.
F 27	1 47 4	25°59'27	25°38	12°43	17°26	17°16	11°48	1°51	11°46	29°23	3°0	6°36	8°7	9°7			n.a.
S 28	1 51 0	27°0'29	7♐52	14°15	18°41	17°49	11°59	1°46	11°43	29°25	2°59	6°D36	8°4	9°14			n.a.
S 29	1 54 57	28°1'31	19°53	15°48	19°57	18°22	12°11	1°41	11°41	29°27	2°57	6°37	8°1	9°20			n.a.
M30	1 58 53	29°2'34	1♑46	17°20	21°13	18°55	12°23	1°36	11°38	29°29	2°56	6°38	7°58	9°27			n.a.
T 31	2 2 50	0♎3'39	13♎35	18♑53	22♑28	19♒28	12♓36	1♑31	11♒36	29♓32	2♔55	6♕40	7♖55	9♗34			n.a.

Delta T = 06h19m14s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 828 BCE

NOVEMBER 828 BCE (-827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	2 6 47	1♈ 4'45	25♄25	20♌26	23♎44	20♏ 0	12♌48	1°R26	11°R33	29♎34	2°R54	6♈41	7♈51	9♄40	n.a.
T 2	2 10 43	2° 5'52	7♈21	22° 0	25° 0	20°33	13° 0	1♉21	11♉31	29°36	2♉53	6°R41	7°48	9°47	n.a.
F 3	2 14 40	3° 7'01	19°27	23°33	26°15	21° 6	13°12	1°16	11°28	29°38	2°52	6°40	7°45	9°54	n.a.
S 4	2 18 36	4° 8'10	1♐50	25° 6	27°31	21°38	13°25	1°11	11°26	29°41	2°50	6°37	7°42	10° 0	n.a.
S 5	2 22 33	5° 9'20	14°32	26°39	28°46	22°10	13°37	1° 6	11°23	29°43	2°49	6°33	7°39	10° 7	n.a.
M 6	2 26 29	6°10'32	27°37	28°13	0♈ 2	22°43	13°50	1° 1	11°21	29°45	2°48	6°28	7°36	10°14	n.a.
T 7	2 30 26	7°11'44	11♌ 4	29°46	1°18	23°15	14° 3	0°56	11°18	29°47	2°47	6°23	7°32	10°20	n.a.
W 8	2 34 22	8°12'57	24°54	1♈20	2°33	23°47	14°15	0°51	11°16	29°50	2°46	6°18	7°29	10°27	n.a.
T 9	2 38 19	9°14'11	9♈ 3	2°54	3°49	24°19	14°28	0°46	11°13	29°52	2°45	6°15	7°26	10°34	n.a.
F 10	2 42 16	10°15'25	23°27	4°28	5° 5	24°50	14°41	0°42	11°11	29°54	2°44	6°13	7°23	10°40	n.a.
S 11	2 46 12	11°16'40	7♌59	6° 1	6°20	25°22	14°54	0°37	11° 8	29°56	2°42	6°D12	7°20	10°47	n.a.
S 12	2 50 9	12°17'56	22°34	7°36	7°36	25°54	15° 7	0°32	11° 5	29°59	2°41	6°13	7°17	10°54	n.a.
M13	2 54 5	13°19'12	7♉ 6	9°10	8°51	26°25	15°20	0°27	11° 3	0♈ 1	2°40	6°14	7°13	11° 0	n.a.
T 14	2 58 2	14°20'28	21°31	10°44	10° 7	26°56	15°33	0°22	11° 0	0° 3	2°39	6°16	7°10	11° 7	n.a.
W15	3 1 58	15°21'44	5♌45	12°18	11°23	27°28	15°46	0°17	10°58	0° 5	2°38	6°17	7° 7	11°14	n.a.
T 16	3 5 55	16°23'00	19°47	13°53	12°38	27°59	15°59	0°13	10°55	0° 8	2°37	6°R17	7° 4	11°20	n.a.
F 17	3 9 51	17°24'16	3♈35	15°28	13°54	28°30	16°12	0° 8	10°53	0°10	2°36	6°16	7° 1	11°27	n.a.
S 18	3 13 48	18°25'32	17° 9	17° 3	15° 9	29° 0	16°26	0° 3	10°50	0°12	2°35	6°15	6°57	11°34	n.a.
S 19	3 17 45	19°26'48	0♐29	18°38	16°25	29°31	16°39	29♐59	10°48	0°14	2°33	6°12	6°54	11°40	n.a.
M20	3 21 41	20°28'04	13°36	20°13	17°41	0♐ 1	16°52	29°54	10°45	0°16	2°32	6°10	6°51	11°47	n.a.
T 21	3 25 38	21°29'20	26°29	21°49	18°56	0°32	17° 6	29°50	10°43	0°18	2°31	6° 8	6°48	11°54	n.a.
W22	3 29 34	22°30'36	9♉ 9	23°25	20°12	1° 2	17°19	29°46	10°40	0°20	2°30	6° 6	6°45	12° 1	n.a.
T 23	3 33 31	23°31'52	21°37	25° 1	21°27	1°32	17°33	29°41	10°38	0°23	2°29	6° 5	6°42	12° 7	n.a.
F 24	3 37 27	24°33'08	3♈53	26°38	22°43	2° 2	17°47	29°37	10°35	0°25	2°28	6°D 4	6°38	12°14	n.a.
S 25	3 41 24	25°34'24	15°59	28°14	23°58	2°32	18° 0	29°33	10°33	0°27	2°27	6° 4	6°35	12°21	n.a.
S 26	3 45 20	26°35'41	27°57	29°51	25°14	3° 1	18°14	29°28	10°30	0°29	2°26	6° 5	6°32	12°27	n.a.
M27	3 49 17	27°36'57	9♄49	1♌29	26°29	3°31	18°27	29°24	10°28	0°31	2°25	6° 6	6°29	12°34	n.a.
T 28	3 53 14	28°38'14	21°38	3° 6	27°45	4° 0	18°41	29°20	10°25	0°33	2°24	6° 7	6°26	12°41	n.a.
W29	3 57 10	29°39'30	3♈27	4°45	29° 0	4°29	18°55	29°16	10°23	0°35	2°23	6° 8	6°23	12°47	n.a.
T 30	4 1 7	0♌40'47	15♈22	6♌23	0♌16	4♐58	19♌ 9	29♐13	10♌21	0♈37	2♉22	6♈ 8	6♈19	12♄54	n.a.

Delta T = 06h19m13s Julian Calendar 1 Nov. 828 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 828 BCE

The year -827 astronomical counting style corresponds to year 828 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 828 BCE (-827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	4 5 3	1♌42'03	27♈27	8♌ 2	1♌31	5♐27	19♌23	29°R 9	10°R18	0♈39	2°R21	6°R 8	6♈16	13♄ 1	n.a.
S 2	4 9 0	2°43'20	9♐45	9°41	2°47	5°56	19°36	29♐ 5	10♉16	0°41	2♉20	6♈ 8	6°13	13° 7	n.a.
S 3	4 12 56	3°44'36	22°23	11°20	4° 2	6°24	19°50	29° 1	10°14	0°43	2°19	6° 8	6°10	13°14	n.a.
M 4	4 16 53	4°45'52	5♌23	12°59	5°18	6°52	20° 4	28°58	10°11	0°45	2°18	6° 8	6° 7	13°21	n.a.
T 5	4 20 49	5°47'08	18°49	14°39	6°33	7°20	20°18	28°54	10° 9	0°47	2°17	6°D 8	6° 3	13°27	n.a.
W 6	4 24 46	6°48'24	2♈41	16°19	7°48	7°48	20°32	28°51	10° 7	0°49	2°16	6° 8	6° 0	13°34	n.a.
T 7	4 28 43	7°49'40	16°58	17°59	9° 4	8°16	20°46	28°48	10° 5	0°51	2°15	6° 8	5°57	13°41	n.a.
F 8	4 32 39	8°50'55	1♌37	19°39	10°19	8°43	21° 0	28°44	10° 3	0°53	2°14	6°R 8	5°54	13°47	n.a.
S 9	4 36 36	9°52'10	16°30	21°19	11°35	9°11	21°14	28°41	10° 0	0°55	2°13	6° 8	5°51	13°54	n.a.
S 10	4 40 32	10°53'25	1♉31	22°59	12°50	9°38	21°28	28°38	9°58	0°56	2°12	6° 8	5°48	14° 1	n.a.
M11	4 44 29	11°54'38	16°31	24°38	14° 6	10° 4	21°43	28°35	9°56	0°58	2°12	6° 7	5°44	14° 7	n.a.
T 12	4 48 25	12°55'51	1♌21	26°17	15°21	10°31	21°57	28°32	9°54	1° 0	2°11	6° 7	5°41	14°14	n.a.
W13	4 52 22	13°57'03	15°55	27°56	16°36	10°57	22°11	28°30	9°52	1° 2	2°10	6° 6	5°38	14°21	n.a.
T 14	4 56 19	14°58'13	0♈ 8	29°33	17°52	11°23	22°25	28°27	9°50	1° 4	2° 9	6° 5	5°35	14°27	n.a.
F 15	5 0 15	15°59'23	13°59	1♉10	19° 7	11°49	22°39	28°24	9°48	1° 5	2° 8	6°D 5	5°32	14°34	n.a.
S 16	5 4 12	17° 0'31	27°28	2°44	20°22	12°15	22°53	28°22	9°46	1° 7	2° 8	6° 5	5°29	14°41	n.a.
S 17	5 8 8	18° 1'38	10♐36	4°17	21°38	12°40	23° 7	28°20	9°45	1° 9	2° 7	6° 6	5°25	14°47	n.a.
M18	5 12 5	19° 2'44	23°26	5°48	22°53	13° 5	23°22	28°17	9°43	1°11	2° 6	6° 7	5°22	14°54	n.a.
T 19	5 16 1	20° 3'49	6♉ 1	7°16	24° 8	13°30	23°36	28°15	9°41	1°12	2° 5	6° 8	5°19	15° 1	n.a.
W20	5 19 58	21° 4'52	18°23	8°41	25°23	13°55	23°50	28°13	9°39	1°14	2° 5	6° 9	5°16	15° 7	n.a.
T 21	5 23 54	22° 5'55	0♈34	10° 2	26°39	14°19	24° 4	28°11	9°37	1°15	2° 4	6°R10	5°13	15°14	n.a.
F 22	5 27 51	23° 6'56	12°37	11°19	27°54	14°43	24°18	28°10	9°36	1°17	2° 3	6°10	5° 9	15°21	n.a.
S 23	5 31 48	24° 7'57	24°34	12°30	29° 9	15° 7	24°33	28° 8	9°34	1°19	2° 3	6° 9	5° 6	15°27	n.a.
S 24	5 35 44	25° 8'56	6♄26	13°35	0♉24	15°31	24°47	28° 6	9°33	1°20	2° 2	6° 7	5° 3	15°34	n.a.
M25	5 39 41	26° 9'54	18°17	14°34	1°39	15°54	25° 1	28° 5	9°31	1°22	2° 1	6° 4	5° 0	15°41	n.a.
T 26	5 43 37	27°10'51	0♈ 7	15°25	2°55	16°17	25°15	28° 3	9°30	1°23	2° 1	6° 0	4°57	15°48	n.a.
W27	5 47 34	28°11'47	11°58	16° 7	4°10	16°40	25°29	28° 2	9°28	1°24	2° 0	5°57	4°54	15°54	n.a.
T 28	5 51 30	29°12'41	23°55	16°41	5°25	17° 2	25°44	28° 1	9°27	1°26	1°59	5°53	4°50	16° 1	n.a.
F 29	5 55 27	0♉13'35	6♐ 0	17° 4	6°40	17°24	25°58	28° 0	9°25	1°27	1°59	5°50	4°47	16° 8	n.a.
S 30	5 59 23	1°14'28	18°17	17°17	7°55	17°46	26°12	27°59	9°24	1°29	1°58	5°48	4°44	16°14	n.a.
S 31	6 3 20	2♉15'19	0♌49	17°R19	9♉10	18♐ 7	26♌26	27♐58	9♉23	1♈30	1♉58	5°D47	4♈41	16♄21	n.a.

Delta T = 06h19m11s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]