

SWISS EPHEMERIS for the year 1428 BCE

JANUARY 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	5 50 18	29♂18'59	1♃53	24♂14	16♂26	18♂22	14♀48	0♂39	7♃ 6	27♂11	28♂29	19°R 7	19♂30	8♂21	n.a.
S 2	5 54 15	0♂19'38	14°48	25°58	17°41	19° 9	14°50	0°45	7° 8	27°13	28°31	19♂ 1	19°27	8°28	n.a.
M 3	5 58 11	1°20'16	27°31	27°42	18°55	19°56	14°52	0°52	7°10	27°14	28°33	18°51	19°24	8°34	n.a.
T 4	6 2 8	2°20'52	10♂ 3	29°28	20°10	20°43	14°54	0°58	7°12	27°15	28°35	18°39	19°20	8°41	n.a.
W 5	6 6 4	3°21'26	22°26	1♂14	21°25	21°29	14°57	1° 4	7°13	27°17	28°36	18°26	19°17	8°48	n.a.
T 6	6 10 1	4°21'59	4♂40	3° 1	22°39	22°16	15° 0	1°11	7°15	27°18	28°38	18°12	19°14	8°54	n.a.
F 7	6 13 57	5°22'29	16°45	4°49	23°54	23° 2	15° 3	1°17	7°17	27°20	28°40	17°59	19°11	9° 1	n.a.
S 8	6 17 54	6°22'58	28°42	6°38	25° 8	23°49	15° 6	1°23	7°19	27°22	28°42	17°48	19° 8	9° 8	n.a.
S 9	6 21 51	7°23'25	10♂34	8°28	26°23	24°36	15°10	1°30	7°21	27°23	28°44	17°39	19° 5	9°14	n.a.
M10	6 25 47	8°23'51	22°22	10°18	27°37	25°22	15°13	1°36	7°23	27°25	28°45	17°33	19° 1	9°21	n.a.
T 11	6 29 44	9°24'15	4♂10	12° 9	28°52	26° 9	15°17	1°42	7°26	27°26	28°47	17°30	18°58	9°28	n.a.
W12	6 33 40	10°24'37	16° 2	14° 1	0♂ 6	26°55	15°21	1°48	7°28	27°28	28°49	17°D29	18°55	9°34	n.a.
T 13	6 37 37	11°24'58	28° 2	15°54	1°21	27°42	15°25	1°54	7°30	27°30	28°51	17°30	18°52	9°41	n.a.
F 14	6 41 33	12°25'17	10♂17	17°47	2°35	28°28	15°30	2° 0	7°32	27°31	28°53	17°R30	18°49	9°48	n.a.
S 15	6 45 30	13°25'34	22°50	19°40	3°49	29°14	15°34	2° 6	7°34	27°33	28°54	17°30	18°45	9°54	n.a.
S 16	6 49 26	14°25'50	5♂48	21°34	5° 4	0♂ 1	15°39	2°12	7°37	27°35	28°56	17°27	18°42	10° 1	n.a.
M17	6 53 23	15°26'04	19°13	23°28	6°18	0°47	15°44	2°18	7°39	27°37	28°58	17°23	18°39	10° 8	n.a.
T 18	6 57 20	16°26'16	3♂ 9	25°22	7°32	1°33	15°49	2°23	7°42	27°38	29° 0	17°16	18°36	10°14	n.a.
W19	7 1 16	17°26'27	17°33	27°15	8°47	2°19	15°54	2°29	7°44	27°40	29° 1	17° 8	18°33	10°21	n.a.
T 20	7 5 13	18°26'36	2♂22	29° 8	10° 1	3° 6	15°59	2°35	7°46	27°42	29° 3	16°58	18°30	10°28	n.a.
F 21	7 9 9	19°26'43	17°27	1♂ 1	11°15	3°52	16° 5	2°40	7°49	27°44	29° 5	16°49	18°26	10°34	n.a.
S 22	7 13 6	20°26'47	2♂40	2°51	12°29	4°38	16°11	2°46	7°52	27°46	29° 7	16°41	18°23	10°41	n.a.
S 23	7 17 2	21°26'50	17°49	4°41	13°43	5°24	16°17	2°51	7°54	27°48	29° 8	16°36	18°20	10°48	n.a.
M24	7 20 59	22°26'51	2♂45	6°28	14°57	6°10	16°23	2°57	7°57	27°50	29°10	16°33	18°17	10°54	n.a.
T 25	7 24 56	23°26'49	17°21	8°13	16°11	6°56	16°29	3° 2	7°59	27°52	29°12	16°D32	18°14	11° 1	n.a.
W26	7 28 52	24°26'44	1♀33	9°55	17°25	7°42	16°35	3° 7	8° 2	27°54	29°13	16°33	18°11	11° 8	n.a.
T 27	7 32 49	25°26'38	15°21	11°34	18°39	8°28	16°42	3°13	8° 5	27°55	29°15	16°34	18° 7	11°14	n.a.
F 28	7 36 45	26°26'29	28°46	13° 8	19°53	9°14	16°48	3°18	8° 7	27°57	29°17	16°R34	18° 4	11°21	n.a.
S 29	7 40 42	27°26'17	11♂50	14°38	21° 7	10° 0	16°55	3°23	8°10	27°59	29°18	16°33	18° 1	11°28	n.a.
S 30	7 44 38	28°26'04	24°36	16° 3	22°21	10°46	17° 2	3°28	8°13	28° 1	29°20	16°30	17°58	11°34	n.a.
M31	7 48 35	29♂25'47	7♂ 7	17♂23	23♂35	11♂31	17♀ 9	3♂33	8♂16	28♂ 4	29♂22	16♂24	17♂55	11♂41	n.a.

Delta T = 09h38m19s Julian Calendar 1 Jan. 1428 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1429 BCE

The year -1427 astronomical counting style corresponds to year 1428 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	7 52 31	0♂25'29	19♂26	18♂36	24♂48	12♂17	17♀17	3♂38	8♂19	28♂ 6	29♂23	16°R17	17♂51	11♂48	n.a.
W 2	7 56 28	1°25'08	1♂35	19°43	26° 2	13° 3	17°24	3°43	8°21	28° 8	29°25	16♂ 9	17°48	11°55	n.a.
T 3	8 0 25	2°24'45	13°37	20°43	27°16	13°48	17°32	3°47	8°24	28°10	29°26	16° 0	17°45	12° 1	n.a.
F 4	8 4 21	3°24'19	25°33	21°36	28°29	14°34	17°39	3°52	8°27	28°12	29°28	15°52	17°42	12° 8	n.a.
S 5	8 8 18	4°23'52	7♂25	22°21	29°43	15°19	17°47	3°57	8°30	28°14	29°30	15°45	17°39	12°15	n.a.
S 6	8 12 14	5°23'22	19°15	22°58	0♂57	16° 5	17°55	4° 1	8°33	28°16	29°31	15°40	17°36	12°21	n.a.
M 7	8 16 11	6°22'50	1♂ 3	23°28	2°10	16°50	18° 3	4° 6	8°36	28°18	29°33	15°37	17°32	12°28	n.a.
T 8	8 20 7	7°22'16	12°54	23°49	3°24	17°36	18°12	4°10	8°39	28°20	29°34	15°D36	17°29	12°35	n.a.
W 9	8 24 4	8°21'40	24°49	24° 2	4°37	18°21	18°20	4°15	8°42	28°22	29°36	15°36	17°26	12°41	n.a.
T 10	8 28 0	9°21'01	6♂53	24°R 7	5°50	19° 6	18°28	4°19	8°45	28°25	29°37	15°38	17°23	12°48	n.a.
F 11	8 31 57	10°20'21	19° 9	24° 4	7° 4	19°52	18°37	4°23	8°48	28°27	29°39	15°39	17°20	12°55	n.a.
S 12	8 35 53	11°19'39	1♂42	23°53	8°17	20°37	18°46	4°27	8°52	28°29	29°40	15°41	17°17	13° 1	n.a.
S 13	8 39 50	12°18'55	14°36	23°36	9°30	21°22	18°55	4°31	8°55	28°31	29°41	15°R41	17°13	13° 8	n.a.
M14	8 43 47	13°18'09	27°55	23°11	10°43	22° 7	19° 4	4°35	8°58	28°33	29°43	15°40	17°10	13°15	n.a.
T 15	8 47 43	14°17'22	11♂41	22°40	11°56	22°52	19°13	4°39	9° 1	28°35	29°44	15°38	17° 7	13°21	n.a.
W16	8 51 40	15°16'32	25°55	22° 4	13° 9	23°37	19°22	4°43	9° 4	28°38	29°46	15°34	17° 4	13°28	n.a.
T 17	8 55 36	16°15'41	10♂35	21°24	14°22	24°22	19°32	4°46	9° 7	28°40	29°47	15°30	17° 1	13°35	n.a.
F 18	8 59 33	17°14'47	25°35	20°39	15°35	25° 7	19°41	4°50	9°11	28°42	29°48	15°26	16°57	13°41	n.a.
S 19	9 3 29	18°13'52	10♂47	19°52	16°48	25°52	19°51	4°54	9°14	28°44	29°50	15°23	16°54	13°48	n.a.
S 20	9 7 26	19°12'54	26° 1	19° 3	18° 1	26°37	20° 0	4°57	9°17	28°47	29°51	15°20	16°51	13°55	n.a.
M21	9 11 23	20°11'54	11♂ 8	18°13	19°14	27°22	20°10	5° 1	9°20	28°49	29°52	15°D19	16°48	14° 1	n.a.
T 22	9 15 19	21°10'51	25°57	17°24	20°27	28° 6	20°20	5° 4	9°24	28°51	29°53	15°20	16°45	14° 8	n.a.
W23	9 19 16	22° 9'47	10♀24	16°36	21°39	28°51	20°30	5° 7	9°27	28°53	29°55	15°21	16°42	14°15	n.a.
T 24	9 23 12	23° 8'40	24°25	15°49	22°52	29°36	20°40	5°10	9°30	28°56	29°56	15°22	16°38	14°21	n.a.
F 25	9 27 9	24° 7'30	7♂59	15° 6	24° 5	0♂20	20°51	5°13	9°34	28°58	29°57	15°23	16°35	14°28	n.a.
S 26	9 31 5	25° 6'18	21° 8	14°26	25°17	1° 5	21° 1	5°16	9°37	29° 0	29°58	15°R24	16°32	14°35	n.a.
S 27	9 35 2	26° 5'04	3♂55	13°50	26°30	1°49	21°11	5°19	9°40	29° 2	29°59	15°24	16°29	14°41	n.a.
M28	9 38 58	27♂ 3'47	16♂24	13♂18	27♂42	2♂34	21♀22	5♂22	9♂44	29♂ 5	0♂ 1	15♂23	16♂26	14♂48	n.a.

Delta T = 09h38m18s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1428 BCE

MARCH 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	9 42 55	28♌2'28	28♏37	12°R52	28♌54	3♌18	21°Y32	5♌24	9♌47	29♌7	0♌2	15°R21	16♏23	14♏55	n.a.
W 2	9 46 51	29°1'07	10♌40	12♌30	0♏7	4°3	21°43	5°27	9°50	29°9	0°3	15♏19	16°19	15°1	n.a.
T 3	9 50 48	29°59'43	22°34	12°14	1°19	4°47	21°54	5°30	9°54	29°11	0°4	15°16	16°16	15°8	n.a.
F 4	9 54 45	0♌58'17	4♏25	12°3	2°31	5°31	22°5	5°32	9°57	29°14	0°5	15°14	16°13	15°15	n.a.
S 5	9 58 41	1°56'49	16°14	11°57	3°43	6°15	22°16	5°34	10°1	29°16	0°6	15°12	16°10	15°21	n.a.
S 6	10 2 38	2°55'19	28°3	11°D56	4°55	6°59	22°27	5°36	10°4	29°18	0°7	15°11	16°7	15°28	n.a.
M 7	10 6 34	3°53'46	9♏55	12°1	6°7	7°44	22°38	5°39	10°7	29°20	0°8	15°D11	16°3	15°35	n.a.
T 8	10 10 31	4°52'12	21°53	12°10	7°19	8°28	22°49	5°41	10°11	29°23	0°9	15°11	16°0	15°41	n.a.
W 9	10 14 27	5°50'35	3♌57	12°25	8°30	9°12	23°1	5°43	10°14	29°25	0°10	15°11	15°57	15°48	n.a.
T 10	10 18 24	6°48'57	16°10	12°44	9°42	9°55	23°12	5°44	10°18	29°27	0°11	15°12	15°54	15°55	n.a.
F 11	10 22 20	7°47'17	28°36	13°8	10°54	10°39	23°24	5°46	10°21	29°29	0°12	15°13	15°51	16°1	n.a.
S 12	10 26 17	8°45'35	11♏16	13°37	12°5	11°23	23°35	5°48	10°25	29°32	0°12	15°13	15°48	16°8	n.a.
S 13	10 30 14	9°43'52	24°14	14°9	13°17	12°7	23°47	5°49	10°28	29°34	0°13	15°14	15°44	16°15	n.a.
M14	10 34 10	10°42'06	7♌31	14°46	14°28	12°51	23°59	5°51	10°31	29°36	0°14	15°R14	15°41	16°21	n.a.
T 15	10 38 7	11°40'20	21°10	15°26	15°40	13°34	24°10	5°52	10°35	29°38	0°15	15°14	15°38	16°28	n.a.
W16	10 42 3	12°38'32	5♌12	16°10	16°51	14°18	24°22	5°54	10°38	29°41	0°16	15°14	15°35	16°35	n.a.
T 17	10 46 0	13°36'42	19°36	16°58	18°2	15°2	24°34	5°55	10°42	29°43	0°16	15°13	15°32	16°41	n.a.
F 18	10 49 56	14°34'50	4♌19	17°49	19°13	15°45	24°46	5°56	10°45	29°45	0°17	15°13	15°28	16°48	n.a.
S 19	10 53 53	15°32'57	19°14	18°43	20°24	16°29	24°58	5°57	10°48	29°47	0°18	15°D13	15°25	16°55	n.a.
S 20	10 57 49	16°31'02	4♌17	19°40	21°35	17°12	25°10	5°58	10°52	29°49	0°19	15°13	15°22	17°1	n.a.
M21	11 1 46	17°29'05	19°16	20°41	22°46	17°55	25°22	5°59	10°55	29°52	0°19	15°R13	15°19	17°8	n.a.
T 22	11 5 43	18°27'07	4♏7	21°44	23°57	18°39	25°35	5°59	10°59	29°54	0°20	15°13	15°16	17°15	n.a.
W23	11 9 39	19°25'07	18°37	22°50	25°8	19°22	25°47	6°0	11°2	29°56	0°20	15°13	15°13	17°21	n.a.
T 24	11 13 36	20°23'04	2♌45	23°58	26°18	20°5	25°59	6°0	11°6	29°58	0°21	15°12	15°9	17°28	n.a.
F 25	11 17 32	21°21'00	16°27	25°10	27°29	20°48	26°12	6°1	11°9	0♌0	0°21	15°12	15°6	17°35	n.a.
S 26	11 21 29	22°18'54	29°44	26°23	28°39	21°32	26°24	6°1	11°12	0°2	0°22	15°11	15°3	17°41	n.a.
S 27	11 25 25	23°16'46	12♏35	27°39	29°50	22°15	26°37	6°1	11°16	0°5	0°22	15°11	15°0	17°48	n.a.
M28	11 29 22	24°14'36	25°6	28°58	1♌0	22°58	26°49	6°1	11°19	0°7	0°23	15°D11	14°57	17°55	n.a.
T 29	11 33 18	25°12'25	7♌20	0♌18	2°10	23°41	27°2	6°R 1	11°22	0°9	0°23	15°11	14°54	18°1	n.a.
W30	11 37 15	26°10'11	19°20	1°41	3°20	24°24	27°15	6°1	11°26	0°11	0°24	15°12	14°50	18°8	n.a.
T 31	11 41 11	27°7'55	1♏13	3♌7	4♌30	25°♌6	27°Y27	6♌1	11°29	0♌13	0°24	15°R13	14°47	18°14	n.a.

Delta T = 09h38m16s Julian Calendar 1 March 1428 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1428 BCE
 The year -1427 astronomical counting style corresponds to year 1428 B.C.E historical counting style.

APRIL 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	11 45 8	28♌5'38	13♏2	4♌34	5♌40	25♌49	27°Y40	6°R 1	11°32	0♌15	0°24	15°R14	14°44	18°21	n.a.
S 2	11 49 5	29°3'19	24°50	6°4	6°50	26°32	27°53	6♌0	11°36	0°17	0°25	15°15	14°41	18°28	n.a.
S 3	11 53 1	0♏5'58	6♏43	7°35	7°59	27°15	28°6	6°0	11°39	0°19	0°25	15°16	14°38	18°34	n.a.
M 4	11 56 58	0°58'36	18°41	9°9	9°9	27°57	28°19	5°59	11°42	0°21	0°25	15°R16	14°34	18°41	n.a.
T 5	12 0 54	1°56'12	0♌48	10°45	10°18	28°40	28°32	5°59	11°46	0°23	0°26	15°15	14°31	18°48	n.a.
W 6	12 4 51	2°53'47	13°6	12°23	11°28	29°22	28°45	5°58	11°49	0°25	0°26	15°14	14°28	18°54	n.a.
T 7	12 8 47	3°51'20	25°35	14°4	12°37	0♏5	28°58	5°57	11°52	0°27	0°26	15°11	14°25	19°1	n.a.
F 8	12 12 44	4°48'52	8♏17	15°46	13°46	0°47	29°11	5°56	11°55	0°29	0°26	15°9	14°22	19°8	n.a.
S 9	12 16 40	5°46'23	21°13	17°31	14°55	1°30	29°24	5°55	11°58	0°31	0°26	15°6	14°19	19°14	n.a.
S 10	12 20 37	6°43'53	4♌24	19°17	16°4	2°12	29°37	5°54	12°2	0°33	0°26	15°3	14°15	19°21	n.a.
M11	12 24 34	7°41'22	17°49	21°6	17°13	2°54	29°50	5°53	12°5	0°35	0°27	15°1	14°12	19°28	n.a.
T 12	12 28 30	8°38'50	1♌30	22°57	18°22	3°37	0♌4	5°52	12°8	0°37	0°27	15°0	14°9	19°34	n.a.
W13	12 32 27	9°36'17	15°26	24°50	19°30	4°19	0°17	5°50	12°11	0°38	0°27	15°D 0	14°6	19°41	n.a.
T 14	12 36 23	10°33'43	29°36	26°45	20°38	5°1	0°30	5°49	12°14	0°40	0°R27	15°1	14°3	19°48	n.a.
F 15	12 40 20	11°31'09	14♌0	28°42	21°47	5°43	0°44	5°47	12°17	0°42	0°27	15°2	13°59	19°54	n.a.
S 16	12 44 16	12°28'33	28°33	0♏41	22°55	6°25	0°57	5°45	12°20	0°44	0°27	15°3	13°56	20°1	n.a.
S 17	12 48 13	13°25'56	13♌13	2°41	24°3	7°7	1°10	5°44	12°23	0°46	0°26	15°R 4	13°53	20°8	n.a.
M18	12 52 9	14°23'19	27°53	4°44	25°11	7°49	1°24	5°42	12°27	0°48	0°26	15°3	13°50	20°14	n.a.
T 19	12 56 6	15°20'40	12♏26	6°49	26°19	8°31	1°37	5°40	12°30	0°49	0°26	15°1	13°47	20°21	n.a.
W20	13 0 3	16°18'01	26°48	8°55	27°26	9°13	1°51	5°38	12°33	0°51	0°26	14°58	13°44	20°28	n.a.
T 21	13 3 59	17°15'20	10♌51	11°2	28°34	9°55	2°4	5°36	12°35	0°53	0°26	14°54	13°40	20°34	n.a.
F 22	13 7 56	18°12'38	24°33	13°11	29°41	10°36	2°18	5°33	12°38	0°54	0°26	14°48	13°37	20°41	n.a.
S 23	13 11 52	19°9'56	7♏51	15°21	0♏48	11°18	2°31	5°31	12°41	0°56	0°26	14°43	13°34	20°48	n.a.
S 24	13 15 49	20°7'12	20°45	17°31	1°56	12°0	2°45	5°29	12°44	0°58	0°25	14°39	13°31	20°54	n.a.
M25	13 19 45	21°4'27	3♌18	19°43	3°2	12°41	2°58	5°26	12°47	0°59	0°25	14°36	13°28	21°1	n.a.
T 26	13 23 42	22°1'41	15°33	21°54	4°9	13°23	3°12	5°24	12°50	1°1	0°25	14°35	13°25	21°8	n.a.
W27	13 27 38	22°58'54	27°35	24°6	5°16	14°4	3°25	5°21	12°53	1°2	0°24	14°D35	13°21	21°14	n.a.
T 28	13 31 35	23°56'06	9♏27	26°17	6°22	14°46	3°39	5°19	12°56	1°4	0°24	14°36	13°18	21°21	n.a.
F 29	13 35 31	24°53'17	21°16	28°28	7°28	15°27	3°53	5°16	12°58	1°5	0°24	14°37	13°15	21°28	n.a.
S 30	13 39 28	25°Y0'27	3♏6	0♌38	8♏34	16°Y 9	4♌6	5♌13	13°1	1♌7	0°23	14°R39	13°12	21°34	n.a.

Delta T = 09h38m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1428 BCE

MAY 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 43 25	26°47'36	15♎ 2	2♃48	9♁40	16♂50	4♃20	5°R10	13♋ 4	1♃ 8	0°R23	14°R39	13♎ 9	21♌41	n.a.		
M 2	13 47 21	27°44'44	27° 8	4°56	10°46	17°31	4°33	5♂ 7	13° 6	1°10	0♃22	14♎38	13° 5	21°48	n.a.		
T 3	13 51 18	28°41'52	9♁25	7° 2	11°52	18°12	4°47	5° 4	13° 9	1°11	0°22	14°36	13° 2	21°54	n.a.		
W 4	13 55 14	29°38'58	21°58	9° 8	12°57	18°54	5° 1	5° 1	13°12	1°13	0°21	14°31	12°59	22° 1	n.a.		
T 5	13 59 11	0♃36'05	4♎46	11°11	14° 2	19°35	5°14	4°58	13°14	1°14	0°21	14°25	12°56	22° 8	n.a.		
F 6	14 3 7	1°33'10	17°50	13°12	15° 7	20°16	5°28	4°54	13°17	1°15	0°20	14°17	12°53	22°14	n.a.		
S 7	14 7 4	2°30'16	1♂ 9	15°12	16°12	20°57	5°42	4°51	13°19	1°17	0°20	14° 9	12°50	22°21	n.a.		
S 8	14 11 0	3°27'21	14°41	17°10	17°16	21°38	5°56	4°48	13°22	1°18	0°19	14° 2	12°46	22°27	n.a.		
M 9	14 14 57	4°24'26	28°23	19° 5	18°20	22°19	6° 9	4°44	13°24	1°19	0°18	13°55	12°43	22°34	n.a.		
T 10	14 18 54	5°21'31	12♃15	20°58	19°24	23° 0	6°23	4°41	13°27	1°20	0°18	13°51	12°40	22°41	n.a.		
W11	14 22 50	6°18'36	26°15	22°49	20°28	23°40	6°37	4°37	13°29	1°22	0°17	13°49	12°37	22°47	n.a.		
T 12	14 26 47	7°15'41	10♁21	24°38	21°32	24°21	6°50	4°34	13°31	1°23	0°17	13°D49	12°34	22°54	n.a.		
F 13	14 30 43	8°12'46	24°32	26°25	22°35	25° 2	7° 4	4°30	13°34	1°24	0°16	13°49	12°31	23° 1	n.a.		
S 14	14 34 40	9° 9'50	8♃47	28° 9	23°38	25°43	7°18	4°26	13°36	1°25	0°15	13°R50	12°27	23° 7	n.a.		
S 15	14 38 36	10° 6'55	23° 2	29°51	24°41	26°23	7°31	4°22	13°38	1°26	0°14	13°50	12°24	23°14	n.a.		
M16	14 42 33	11° 4'00	7♂17	1♁31	25°44	27° 4	7°45	4°18	13°40	1°27	0°14	13°48	12°21	23°21	n.a.		
T 17	14 46 29	12° 1'05	21°27	3° 8	26°46	27°45	7°59	4°15	13°42	1°28	0°13	13°43	12°18	23°27	n.a.		
W18	14 50 26	12°58'10	5♃28	4°44	27°48	28°25	8°12	4°11	13°45	1°29	0°12	13°36	12°15	23°34	n.a.		
T 19	14 54 23	13°55'15	19°15	6°16	28°50	29° 6	8°26	4° 7	13°47	1°30	0°11	13°27	12°11	23°41	n.a.		
F 20	14 58 19	14°52'21	2♁45	7°47	29°51	29°46	8°40	4° 3	13°49	1°31	0°10	13°17	12° 8	23°47	n.a.		
S 21	15 2 16	15°49'26	15°56	9°15	0♃52	0♃26	8°53	3°59	13°51	1°32	0° 9	13° 7	12° 5	23°54	n.a.		
S 22	15 6 12	16°46'31	28°46	10°41	1°53	1° 7	9° 7	3°54	13°53	1°33	0° 8	12°58	12° 2	24° 1	n.a.		
M23	15 10 9	17°43'35	11♃18	12° 4	2°54	1°47	9°21	3°50	13°55	1°34	0° 8	12°51	11°59	24° 7	n.a.		
T 24	15 14 5	18°40'40	23°32	13°25	3°54	2°27	9°34	3°46	13°56	1°35	0° 7	12°45	11°56	24°14	n.a.		
W25	15 18 2	19°37'45	5♌33	14°44	4°54	3° 8	9°48	3°42	13°58	1°35	0° 6	12°42	11°52	24°21	n.a.		
T 26	15 21 58	20°34'49	17°25	16° 0	5°53	3°48	10° 1	3°38	14° 0	1°36	0° 5	12°D41	11°49	24°27	n.a.		
F 27	15 25 55	21°31'54	29°14	17°13	6°53	4°28	10°15	3°33	14° 2	1°37	0° 4	12°42	11°46	24°34	n.a.		
S 28	15 29 52	22°28'58	11♎ 5	18°24	7°51	5° 8	10°28	3°29	14° 4	1°38	0° 3	12°R42	11°43	24°41	n.a.		
S 29	15 33 48	23°26'02	23° 3	19°32	8°50	5°48	10°42	3°25	14° 5	1°38	0° 2	12°41	11°40	24°47	n.a.		
M30	15 37 45	24°23'07	5♁13	20°37	9°48	6°28	10°55	3°20	14° 7	1°39	0° 1	12°39	11°36	24°54	n.a.		
T 31	15 41 41	25♃20'11	17♁40	21♁40	10♃45	7♃ 8	11♃ 9	3♂16	14♋ 8	1♃39	0♃ 0	12♎35	11♎33	25♌ 0	n.a.		

Delta T = 09h38m12s Julian Calendar 1 May 1428 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1428 BCE
 The year -1427 astronomical counting style corresponds to year 1428 B.C.E historical counting style.

JUNE 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 45 38	26♃17'16	0♎25	22♁39	11♃42	7♃48	11♃22	3°R12	14♋10	1♃40	29°R59	12°R28	11♎30	25♌ 7	n.a.		
T 2	15 49 34	27°14'21	13°30	23°35	12°39	8°28	11°36	3♂ 7	14°12	1°40	29♂57	12♎19	11°27	25°14	n.a.		
F 3	15 53 31	28°11'27	26°56	24°28	13°35	9° 7	11°49	3° 3	14°13	1°41	29°56	12° 8	11°24	25°20	n.a.		
S 4	15 57 27	29° 8'33	10♂39	25°18	14°31	9°47	12° 2	2°59	14°14	1°41	29°55	11°56	11°21	25°27	n.a.		
S 5	16 1 24	0♁ 5'40	24°36	26° 4	15°26	10°27	12°16	2°54	14°16	1°42	29°54	11°45	11°17	25°34	n.a.		
M 6	16 5 21	1° 2'47	8♃43	26°47	16°21	11° 7	12°29	2°50	14°17	1°42	29°53	11°36	11°14	25°40	n.a.		
T 7	16 9 17	1°59'56	22°53	27°26	17°15	11°46	12°42	2°45	14°18	1°43	29°52	11°29	11°11	25°47	n.a.		
W 8	16 13 14	2°57'05	7♁ 9	28° 1	18° 9	12°26	12°55	2°41	14°20	1°43	29°51	11°25	11° 8	25°54	n.a.		
T 9	16 17 10	3°54'15	21°22	28°32	19° 2	13° 5	13° 9	2°36	14°21	1°43	29°49	11°23	11° 5	26° 0	n.a.		
F 10	16 21 7	4°51'26	5♃31	28°59	19°55	13°45	13°22	2°32	14°22	1°44	29°48	11°23	11° 2	26° 7	n.a.		
S 11	16 25 3	5°48'38	19°35	29°21	20°47	14°24	13°35	2°28	14°23	1°44	29°47	11°23	10°58	26°14	n.a.		
S 12	16 29 0	6°45'51	3♂34	29°39	21°38	15° 4	13°48	2°23	14°24	1°44	29°46	11°22	10°55	26°20	n.a.		
M13	16 32 56	7°43'05	17°26	29°53	22°29	15°43	14° 1	2°19	14°25	1°44	29°45	11°19	10°52	26°27	n.a.		
T 14	16 36 53	8°40'20	1♃12	0♃ 1	23°19	16°23	14°14	2°14	14°26	1°44	29°43	11°13	10°49	26°34	n.a.		
W15	16 40 50	9°37'36	14°48	0°R 5	24° 8	17° 2	14°27	2°10	14°27	1°44	29°42	11° 4	10°46	26°40	n.a.		
T 16	16 44 46	10°34'53	28°13	0° 4	24°57	17°41	14°40	2° 6	14°28	1°45	29°41	10°53	10°42	26°47	n.a.		
F 17	16 48 43	11°32'11	11♁24	29♁57	25°44	18°21	14°53	2° 1	14°29	1°45	29°40	10°40	10°39	26°54	n.a.		
S 18	16 52 39	12°29'30	24°19	29°46	26°31	19° 0	15° 6	1°57	14°29	1°R45	29°38	10°28	10°36	27° 0	n.a.		
S 19	16 56 36	13°26'50	6♃59	29°29	27°18	19°39	15°19	1°53	14°30	1°45	29°37	10°16	10°33	27° 7	n.a.		
M20	17 0 32	14°24'11	19°23	29° 8	28° 3	20°18	15°31	1°48	14°31	1°44	29°36	10° 6	10°30	27°14	n.a.		
T 21	17 4 29	15°21'33	1♌32	28°42	28°48	20°57	15°44	1°44	14°31	1°44	29°34	9°59	10°27	27°20	n.a.		
W22	17 8 25	16°18'56	13°31	28°11	29°32	21°36	15°57	1°40	14°32	1°44	29°33	9°54	10°23	27°27	n.a.		
T 23	17 12 22	17°16'20	25°21	27°36	0♌14	22°15	16° 9	1°36	14°32	1°44	29°32	9°52	10°20	27°33	n.a.		
F 24	17 16 19	18°13'44	7♎ 9	26°57	0°56	22°54	16°22	1°31	14°33	1°44	29°31	9°D51	10°17	27°40	n.a.		
S 25	17 20 15	19°11'09	18°59	26°16	1°37	23°33	16°35	1°27	14°33	1°44	29°29	9°R51	10°14	27°47	n.a.		
S 26	17 24 12	20° 8'36	0♁57	25°31	2°17	24°12	16°47	1°23	14°34	1°43	29°28	9°51	10°11	27°53	n.a.		
M27	17 28 8	21° 6'03	13° 9	24°45	2°55	24°51	16°59	1°19	14°34	1°43	29°27	9°49	10° 8	28° 0	n.a.		
T 28	17 32 5	22° 3'31	25°38	23°58	3°33	25°30	17°12	1°15	14°34	1°43	29°25	9°45	10° 4	28° 7	n.a.		
W29	17 36 1	23° 1'00	8♎30	23°10	4° 9	26° 8	17°24	1°11	14°35	1°42	29°24	9°39	10° 1	28°13	n.a.		
T 30	17 39 58	23♁58'30	21♎46	22♁23	4♌44	26♃47	17♃36	1♂ 7	14♋35	1♃42	29♂22	9♎30	9♎58	28♌20	n.a.		

Delta T = 09h38m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1428 BCE

JULY 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 43 54	24II56'02	5♂26	21°R38	5♂18	27♂26	17♂48	1°R 3	14♂35	1°R42	29°R21	9°R20	9♉55	28♉27	n.a.		
S 2	17 47 51	25°53'35	19°29	20II55	5°50	28° 5	18° 1	1♂ 0	14°35	1♂41	29♂20	9♉ 9	9°52	28°33	n.a.		
S 3	17 51 48	26°51'09	3♂50	20°16	6°21	28°43	18°13	0°56	14°R35	1°41	29°18	8°58	9°48	28°40	n.a.		
M 4	17 55 44	27°48'45	18°22	19°41	6°51	29°22	18°25	0°52	14°35	1°40	29°17	8°49	9°45	28°47	n.a.		
T 5	17 59 41	28°46'22	2♂59	19°10	7°19	0II 0	18°36	0°48	14°35	1°40	29°16	8°43	9°42	28°53	n.a.		
W 6	18 3 37	29°44'01	17°35	18°46	7°45	0°39	18°48	0°45	14°35	1°39	29°14	8°39	9°39	29° 0	n.a.		
T 7	18 7 34	0♂41'42	2♂ 4	18°27	8°10	1°17	19° 0	0°41	14°35	1°39	29°13	8°37	9°36	29° 7	n.a.		
F 8	18 11 30	1°39'24	16°21	18°15	8°34	1°56	19°12	0°38	14°34	1°38	29°12	8°D37	9°33	29°13	n.a.		
S 9	18 15 27	2°37'08	0♀27	18°D10	8°55	2°34	19°23	0°34	14°34	1°37	29°10	8°R38	9°29	29°20	n.a.		
S 10	18 19 23	3°34'54	14°19	18°12	9°15	3°12	19°35	0°31	14°34	1°37	29° 9	8°37	9°26	29°26	n.a.		
M11	18 23 20	4°32'42	27°59	18°22	9°33	3°51	19°46	0°28	14°33	1°36	29° 8	8°35	9°23	29°33	n.a.		
T 12	18 27 17	5°30'32	11♂26	18°40	9°49	4°29	19°58	0°24	14°33	1°35	29° 6	8°30	9°20	29°40	n.a.		
W13	18 31 13	6°28'24	24°40	19° 5	10° 3	5° 7	20° 9	0°21	14°33	1°34	29° 5	8°23	9°17	29°46	n.a.		
T 14	18 35 10	7°26'17	7II42	19°38	10°15	5°45	20°20	0°18	14°32	1°34	29° 4	8°14	9°14	29°53	n.a.		
F 15	18 39 6	8°24'13	20°32	20°18	10°26	6°24	20°32	0°15	14°31	1°33	29° 2	8° 4	9°10	0♉ 0	n.a.		
S 16	18 43 3	9°22'10	3♂10	21° 6	10°34	7° 2	20°43	0°12	14°31	1°32	29° 1	7°53	9° 7	0° 6	n.a.		
S 17	18 46 59	10°20'09	15°34	22° 1	10°39	7°40	20°54	0° 9	14°30	1°31	29° 0	7°43	9° 4	0°13	n.a.		
M18	18 50 56	11°18'10	27°47	23° 2	10°43	8°18	21° 5	0° 7	14°30	1°30	28°58	7°35	9° 1	0°20	n.a.		
T 19	18 54 52	12°16'12	9♂49	24°11	10°R44	8°56	21°15	0° 4	14°29	1°29	28°57	7°29	8°58	0°26	n.a.		
W20	18 58 49	13°14'17	21°43	25°25	10°43	9°34	21°26	0° 1	14°28	1°28	28°56	7°25	8°54	0°33	n.a.		
T 21	19 2 46	14°12'22	3♉31	26°46	10°40	10°12	21°37	29♉59	14°27	1°27	28°54	7°D24	8°51	0°40	n.a.		
F 22	19 6 42	15°10'30	15°17	28°12	10°35	10°50	21°47	29°56	14°26	1°26	28°53	7°24	8°48	0°46	n.a.		
S 23	19 10 39	16° 8'39	27° 6	29°42	10°27	11°27	21°58	29°54	14°25	1°25	28°52	7°25	8°45	0°53	n.a.		
S 24	19 14 35	17° 6'49	9♂ 3	1♂18	10°16	12° 5	22° 8	29°52	14°24	1°24	28°50	7°26	8°42	1° 0	n.a.		
M25	19 18 32	18° 5'02	21°12	2°57	10° 3	12°43	22°18	29°49	14°23	1°23	28°49	7°R26	8°39	1° 6	n.a.		
T 26	19 22 28	19° 3'15	3♉40	4°39	9°48	13°21	22°29	29°47	14°22	1°22	28°48	7°25	8°35	1°13	n.a.		
W27	19 26 25	20° 1'31	16°31	6°25	9°31	13°58	22°39	29°45	14°21	1°21	28°47	7°22	8°32	1°20	n.a.		
T 28	19 30 21	20°59'48	29°48	8°13	9°11	14°36	22°49	29°43	14°20	1°20	28°45	7°17	8°29	1°26	n.a.		
F 29	19 34 18	21°58'08	13♂32	10° 3	8°49	15°14	22°58	29°41	14°19	1°18	28°44	7°11	8°26	1°33	n.a.		
S 30	19 38 15	22°56'28	27°43	11°54	8°25	15°51	23° 8	29°40	14°18	1°17	28°43	7° 4	8°23	1°39	n.a.		
S 31	19 42 11	23♂54'51	12♂18	13♂47	7♂59	16II29	23♂18	29♉38	14♂16	1♂16	28♂42	6♉57	8♉19	1♉46	n.a.		

Delta T = 09h38m09s Julian Calendar 1 July 1428 BCE == Greg. Calendar 18 June 1428 BCE

The year -1427 astronomical counting style corresponds to year 1428 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	19 46 8	24♂53'16	27♂ 8	15♂41	7°R31	17II 6	23♂27	29°R36	14°R15	1°R15	28°R41	6°R52	8♉16	1♉53	n.a.		
T 2	19 50 4	25°51'43	12♂ 7	17°35	7♂ 1	17°44	23°37	29♉35	14♂14	1♂13	28♂39	6♉48	8°13	1°59	n.a.		
W 3	19 54 1	26°50'11	27° 6	19°29	6°30	18°21	23°46	29°33	14°12	1°12	28°38	6°46	8°10	2° 6	n.a.		
T 4	19 57 57	27°48'42	11♂56	21°24	5°57	18°59	23°55	29°32	14°11	1°11	28°37	6°D45	8° 7	2°13	n.a.		
F 5	20 1 54	28°47'16	26°31	23°18	5°23	19°36	24° 4	29°31	14° 9	1° 9	28°36	6°46	8° 4	2°19	n.a.		
S 6	20 5 50	29°45'51	10♀49	25°12	4°48	20°13	24°13	29°30	14° 8	1° 8	28°35	6°48	8° 0	2°26	n.a.		
S 7	20 9 47	0♂44'29	24°46	27° 5	4°12	20°50	24°22	29°29	14° 6	1° 7	28°34	6°R49	7°57	2°33	n.a.		
M 8	20 13 44	1°43'10	8♂23	28°58	3°36	21°28	24°31	29°28	14° 5	1° 5	28°33	6°49	7°54	2°39	n.a.		
T 9	20 17 40	2°41'53	21°41	0♂50	2°59	22° 5	24°39	29°27	14° 3	1° 4	28°32	6°47	7°51	2°46	n.a.		
W10	20 21 37	3°40'38	4II42	2°42	2°23	22°42	24°48	29°26	14° 1	1° 2	28°30	6°44	7°48	2°53	n.a.		
T 11	20 25 33	4°39'26	17°28	4°32	1°46	23°19	24°56	29°25	14° 0	1° 1	28°29	6°40	7°45	2°59	n.a.		
F 12	20 29 30	5°38'16	0♂ 0	6°22	1°10	23°56	25° 4	29°25	13°58	0°59	28°28	6°35	7°41	3° 6	n.a.		
S 13	20 33 26	6°37'08	12°20	8°11	0°35	24°33	25°13	29°24	13°56	0°58	28°27	6°29	7°38	3°13	n.a.		
S 14	20 37 23	7°36'03	24°30	9°59	0° 0	25°10	25°20	29°24	13°54	0°56	28°26	6°24	7°35	3°19	n.a.		
M15	20 41 19	8°35'00	6♂31	11°46	29♂27	25°47	25°28	29°24	13°52	0°55	28°25	6°20	7°32	3°26	n.a.		
T 16	20 45 16	9°33'59	18°26	13°32	28°54	26°24	25°36	29°24	13°50	0°53	28°24	6°18	7°29	3°32	n.a.		
W17	20 49 13	10°33'00	0♉15	15°17	28°24	27° 1	25°43	29°D24	13°49	0°52	28°24	6°16	7°25	3°39	n.a.		
T 18	20 53 9	11°32'03	12° 1	17° 1	27°54	27°38	25°51	29°24	13°47	0°50	28°23	6°D16	7°22	3°46	n.a.		
F 19	20 57 6	12°31'08	23°48	18°44	27°27	28°14	25°58	29°24	13°45	0°49	28°22	6°17	7°19	3°52	n.a.		
S 20	21 1 2	13°30'15	5♂38	20°27	27° 2	28°51	26° 5	29°24	13°43	0°47	28°21	6°19	7°16	3°59	n.a.		
S 21	21 4 59	14°29'25	17°35	22° 8	26°38	29°28	26°12	29°24	13°41	0°46	28°20	6°21	7°13	4° 6	n.a.		
M22	21 8 55	15°28'36	29°44	23°49	26°17	0♂ 4	26°19	29°25	13°38	0°44	28°19	6°22	7°10	4°12	n.a.		
T 23	21 12 52	16°27'49	12♉ 9	25°28	25°58	0°41	26°26	29°25	13°36	0°42	28°18	6°R23	7° 6	4°19	n.a.		
W24	21 16 48	17°27'04	24°55	27° 7	25°41	1°17	26°32	29°26	13°34	0°41	28°17	6°23	7° 3	4°26	n.a.		
T 25	21 20 45	18°26'21	8♂ 6	28°45	25°27	1°54	26°39	29°27	13°32	0°39	28°17	6°22	7° 0	4°32	n.a.		
F 26	21 24 42	19°25'40	21°44	0♉22	25°15	2°30	26°45	29°27	13°30	0°37	28°16	6°20	6°57	4°39	n.a.		
S 27	21 28 38	20°25'01	5♂30	1°59	25° 6	3° 7	26°51	29°28	13°28	0°36	28°15	6°18	6°54	4°46	n.a.		
S 28	21 32 35	21°24'24	20°22	3°34	24°59	3°43	26°57	29°29	13°26	0°34	28°15	6°16	6°51	4°52	n.a.		
M29	21 36 31	22°23'49	5♂15	5° 9	24°54	4°19	27° 2	29°31	13°23	0°32	28°14	6°14	6°47	4°59	n.a.		
T 30	21 40 28	23°23'16	20°23	6°43	24°D52	4°56	27° 8	29°32	13°21	0°31	28°13	6°13	6°44	5° 5	n.a.		
W31	21 44 24	24♂22'45	5♂36	8♉16	24♂52	5♂32	27♂13	29♉33	13♂19	0♂29	28♂13	6°D13	6♉41	5♉12	n.a.		

Delta T = 09h38m07s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1428 BCE

SEPTEMBER 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 48 21	25 ⁰² 22'16	20 ⁰⁸ 44	9 ⁰⁰ 49	24 ⁵⁵ 54	6 ⁵⁵ 8	27 ¹⁹ 19	29 ⁰⁰ 35	13 ⁰⁰ R16	0 ⁰⁰ R27	28 ⁰⁰ R12	6 ⁰⁰ 13	6 ⁰⁰ 38	5 ⁰⁰ 19	n.a.
F 2	21 52 17	26 ⁰¹ 51'50	5 ⁰⁰ 39	11 ⁰¹ 21	24 ⁵⁹	6 ⁴⁴	27 ²⁴	29 ³⁶	13 ⁰⁰ X14	0 ⁰⁰ X26	28 ⁰⁰ X11	6 ⁰¹ 14	6 ⁰³ 35	5 ⁰² 25	n.a.
S 3	21 56 14	27 ⁰² 21'26	20 ¹⁰ 14	12 ⁰⁵ 2	25 ⁰⁷	7 ²⁰	27 ²⁹	29 ³⁸	13 ⁰¹ R12	0 ⁰⁰ 24	28 ⁰¹ 11	6 ⁰¹ 15	6 ⁰³ 31	5 ⁰³ 32	n.a.
S 4	22 0 11	28 ⁰² 21'05	4 ⁰⁸ 24	14 ⁰² 22	25 ¹⁶	7 ⁵⁶	27 ³³	29 ³⁹	13 ⁰¹ 9	0 ⁰² 22	28 ⁰¹ 10	6 ⁰¹ 15	6 ⁰² 28	5 ⁰³ 39	n.a.
M 5	22 4 7	29 ⁰² 20'46	18 ⁰⁹	15 ⁰⁵ 2	25 ²⁸	8 ³²	27 ³⁸	29 ⁴¹	13 ⁰¹ 7	0 ⁰² 21	28 ⁰¹ 10	6 ⁰¹ 16	6 ⁰² 25	5 ⁰⁴ 45	n.a.
T 6	22 8 4	0 ⁰⁰ 20'29	1 ⁰⁰ 29	17 ⁰² 1	25 ⁴¹	9 ⁰⁸	27 ⁴²	29 ⁴³	13 ⁰¹ 5	0 ⁰¹ 19	28 ⁰¹ 9	6 ⁰¹ R16	6 ⁰² 22	5 ⁰⁵ 2	n.a.
W 7	22 12 0	1 ⁰² 20'15	14 ⁰² 6	18 ⁰⁴ 9	25 ⁵⁷	9 ⁴⁴	27 ⁴⁶	29 ⁴⁵	13 ⁰¹ 2	0 ⁰¹ 17	28 ⁰¹ 9	6 ⁰¹ 16	6 ⁰¹ 19	5 ⁰⁵ 9	n.a.
T 8	22 15 57	2 ⁰² 20'03	27 ⁰³	20 ¹⁶	26 ¹⁵	10 ²⁰	27 ⁵⁰	29 ⁴⁷	13 ⁰¹ 0	0 ⁰¹ 16	28 ⁰¹ 8	6 ⁰¹ 15	6 ⁰¹ 16	6 ⁰⁵	n.a.
F 9	22 19 53	3 ⁰¹ 19'54	9 ⁰⁵ 25	21 ⁰⁴ 3	26 ³⁵	10 ⁵⁶	27 ⁵⁴	29 ⁵⁰	12 ⁰⁵ 8	0 ⁰¹ 14	28 ⁰¹ 8	6 ⁰¹ 15	6 ⁰¹ 12	6 ⁰¹ 12	n.a.
S 10	22 23 50	4 ⁰¹ 19'47	21 ⁰³ 3	23 ⁰⁹	26 ⁵⁷	11 ³¹	27 ⁵⁸	29 ⁵²	12 ⁰⁵ 5	0 ⁰¹ 12	28 ⁰¹ 7	6 ⁰¹ 15	6 ⁰¹ 9	6 ⁰¹ 19	n.a.
S 11	22 27 46	5 ⁰¹ 19'42	3 ⁰⁰ 32	24 ³⁴	27 ²⁰	12 ⁰⁷	28 ⁰¹	29 ⁵⁴	12 ⁰⁵ 3	0 ⁰¹ 11	28 ⁰¹ 7	6 ⁰¹ 15	6 ⁰¹ 6	6 ⁰² 25	n.a.
M 12	22 31 43	6 ⁰¹ 19'40	15 ²⁵	25 ⁵⁹	27 ⁴⁵	12 ⁰⁴ 3	28 ⁰⁵	29 ⁵⁷	12 ⁰⁵ 0	0 ⁰¹ 9	28 ⁰¹ 7	6 ⁰¹ D14	6 ⁰¹ 3	6 ⁰³ 32	n.a.
T 13	22 35 40	7 ⁰¹ 19'40	27 ¹³	27 ²²	28 ¹²	13 ¹⁸	28 ⁰⁸	29 ⁵⁹	12 ⁰⁴ 8	0 ⁰¹ 7	28 ⁰¹ 6	6 ⁰¹ 15	6 ⁰¹ 0	6 ⁰³ 39	n.a.
W 14	22 39 36	8 ⁰¹ 19'41	9 ⁰⁰ 0	28 ⁴⁵	28 ⁴¹	13 ⁵⁴	28 ¹¹	0 ⁰⁰ X2	12 ⁰⁴ 5	0 ⁰¹ 6	28 ⁰¹ 6	6 ⁰¹ R15	5 ⁰⁵ 7	6 ⁰⁴ 5	n.a.
T 15	22 43 33	9 ⁰¹ 19'45	20 ⁴⁸	0 ⁰⁰ 6	29 ¹¹	14 ²⁹	28 ¹⁴	0 ⁰¹ 5	12 ⁰⁴ 3	0 ⁰¹ 4	28 ⁰¹ 6	6 ⁰¹ 14	5 ⁰⁵ 3	6 ⁰⁵ 2	n.a.
F 16	22 47 29	10 ⁰¹ 19'51	2 ⁰⁰ 38	1 ²⁷	29 ⁴³	15 ⁰⁴	28 ¹⁶	0 ⁰¹ 8	12 ⁰⁴ 0	0 ⁰¹ 2	28 ⁰¹ 6	6 ⁰¹ 14	5 ⁰⁵ 0	6 ⁰⁵ 8	n.a.
S 17	22 51 26	11 ⁰¹ 19'59	14 ³⁴	2 ⁴⁶	0 ⁰⁰ 16	15 ⁴⁰	28 ¹⁸	0 ⁰¹ 11	12 ⁰³ 8	0 ⁰¹ 1	28 ⁰¹ 5	6 ⁰¹ 14	5 ⁰⁴ 7	7 ⁰¹ 5	n.a.
S 18	22 55 22	12 ⁰² 20'08	26 ³⁷	4 ⁰⁵	0 ⁰⁵ 1	16 ¹⁵	28 ²¹	0 ⁰¹ 14	12 ⁰³ 5	29 ⁰⁰ X59	28 ⁰¹ 5	6 ⁰¹ 13	5 ⁰⁴ 4	7 ⁰¹ 2	n.a.
M 19	22 59 19	13 ⁰² 20'20	8 ⁰⁰ 51	5 ²²	1 ²⁷	16 ⁵⁰	28 ²³	0 ⁰¹ 17	12 ⁰³ 3	29 ⁰¹ 57	28 ⁰¹ 5	6 ⁰¹ 12	5 ⁰⁴ 1	7 ⁰¹ 8	n.a.
T 20	23 3 15	14 ⁰² 20'33	21 ¹⁸	6 ³⁷	2 ⁰⁴	17 ²⁵	28 ²⁴	0 ⁰² 0	12 ⁰³ 1	29 ⁰¹ 56	28 ⁰¹ 5	6 ⁰¹ 11	5 ⁰³ 7	7 ⁰² 5	n.a.
W 21	23 7 12	15 ⁰² 20'48	4 ⁰⁰ 3	7 ⁵¹	2 ⁴³	18 ⁰⁰	28 ²⁶	0 ⁰² 3	12 ⁰² 8	29 ⁰¹ 54	28 ⁰¹ 5	6 ⁰¹ 10	5 ⁰³ 4	7 ⁰³ 2	n.a.
T 22	23 11 8	16 ⁰² 21'05	17 ⁰⁷	9 ⁰⁴	3 ²²	18 ³⁵	28 ²⁷	0 ⁰² 7	12 ⁰² 6	29 ⁰¹ 53	28 ⁰¹ 5	6 ⁰¹ D10	5 ⁰³ 1	7 ⁰³ 8	n.a.
F 23	23 15 5	17 ⁰² 21'23	0 ⁰⁰ 35	10 ¹⁵	4 ⁰³	19 ¹⁰	28 ²⁹	0 ⁰³ 0	12 ⁰² 3	29 ⁰¹ 51	28 ⁰¹ 5	6 ⁰¹ 10	5 ⁰² 8	7 ⁰⁴ 5	n.a.
S 24	23 19 2	18 ⁰² 21'43	14 ²⁷	11 ²³	4 ⁴⁶	19 ⁴⁵	28 ³⁰	0 ⁰³ 4	12 ⁰² 1	29 ⁰¹ 49	28 ⁰¹ D 5	6 ⁰¹ 11	5 ⁰² 5	7 ⁰⁵ 2	n.a.
S 25	23 22 58	19 ⁰² 22'04	28 ⁴⁵	12 ²⁹	5 ²⁹	20 ²⁰	28 ³⁰	0 ⁰³ 7	12 ⁰¹ 8	29 ⁰¹ 48	28 ⁰¹ 5	6 ⁰¹ 12	5 ⁰² 2	7 ⁰⁵ 8	n.a.
M 26	23 26 55	20 ⁰² 22'28	13 ⁰⁰ X25	13 ³³	6 ¹³	20 ⁵⁵	28 ³¹	0 ⁰⁴ 1	12 ⁰¹ 6	29 ⁰¹ 46	28 ⁰¹ 5	6 ⁰¹ 13	5 ⁰¹ 8	8 ⁰¹ 5	n.a.
T 27	23 30 51	21 ⁰² 22'52	28 ²⁴	14 ³⁴	6 ⁵⁸	21 ²⁹	28 ³¹	0 ⁰⁴ 5	12 ⁰¹ 3	29 ⁰¹ 45	28 ⁰¹ 5	6 ⁰¹ 14	5 ⁰¹ 5	8 ⁰¹ 2	n.a.
W 28	23 34 48	22 ⁰² 23'19	13 ⁰⁰ X34	15 ³²	7 ⁴⁵	22 ⁰⁴	28 ³²	0 ⁰⁴ 9	12 ⁰¹ 1	29 ⁰¹ 43	28 ⁰¹ 5	6 ⁰¹ R14	5 ⁰¹ 2	8 ⁰¹ 8	n.a.
T 29	23 38 44	23 ⁰² 23'47	28 ⁴⁶	16 ²⁶	8 ³²	22 ³⁸	28 ⁰⁰ R32	0 ⁰⁵ 3	12 ⁰⁰ 9	29 ⁰¹ 42	28 ⁰¹ 5	6 ⁰¹ 13	5 ⁰⁰ 9	8 ⁰² 5	n.a.
F 30	23 42 41	24 ⁰² 24'16	13 ⁰⁰ Y50	17 ⁰⁰ 16	9 ⁰⁰ 20	23 ⁰⁰ 13	28 ⁰⁰ B31	0 ⁰⁵ 7	12 ⁰⁰ X 6	29 ⁰⁰ X40	28 ⁰⁰ X 5	6 ⁰⁰ 11	5 ⁰⁰ 6	8 ⁰⁰ 31	n.a.

Delta T = 09h38m05s Julian Calendar 1 Sept. 1428 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1428 BCE
 The year -1427 astronomical counting style corresponds to year 1428 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 46 37	25 ⁰⁰ 24'48	28 ⁰⁰ Y37	18 ⁰⁰ 1	10 ⁰⁰ 9	23 ⁰⁰ 47	28 ⁰⁰ R31	1 ⁰⁰ X 1	12 ⁰⁰ R 4	29 ⁰⁰ R39	28 ⁰⁰ X 5	6 ⁰⁰ R 9	5 ⁰⁰ 2	8 ⁰⁰ 38	n.a.
S 2	23 50 34	26 ⁰⁰ 25'22	13 ⁰⁰ X 1	18 ⁰⁴ 2	10 ⁵⁹	24 ²²	28 ⁰⁰ B30	1 ⁰¹ 5	12 ⁰⁰ X 1	29 ⁰⁰ X37	28 ⁰¹ 6	6 ⁰⁰ 6	4 ⁵⁹	8 ⁰⁴ 5	n.a.
M 3	23 54 31	27 ⁰⁰ 25'57	26 ⁰⁵ 8	19 ¹⁷	11 ⁵⁰	24 ⁵⁶	28 ³⁰	1 ⁰¹ 0	11 ⁵⁹	29 ⁰⁰ 36	28 ⁰¹ 6	6 ⁰¹ 3	4 ⁵⁶	8 ⁰⁵ 1	n.a.
T 4	23 58 27	28 ⁰⁰ 26'35	10 ⁰⁰ II27	19 ⁴⁶	12 ⁴¹	25 ³⁰	28 ²⁹	1 ⁰¹ 4	11 ⁵⁷	29 ⁰⁰ 34	28 ⁰¹ 6	6 ⁰¹ 1	4 ⁵³	8 ⁰⁵ 8	n.a.
W 5	0 2 24	29 ⁰⁰ 27'15	23 ⁰² 8	20 ⁰⁸	13 ³³	26 ⁰⁴	28 ²⁷	1 ⁰¹ 8	11 ⁵⁴	29 ⁰⁰ 33	28 ⁰¹ 6	6 ⁰¹ 0	4 ⁵⁰	9 ⁰¹ 5	n.a.
T 6	0 6 20	0 ⁰⁰ 27'56	6 ⁰⁰ 6	20 ²²	14 ²⁶	26 ³⁸	28 ²⁶	1 ⁰² 3	11 ⁵²	29 ⁰⁰ 32	28 ⁰¹ 7	6 ⁰¹ D 0	4 ⁴⁷	9 ⁰¹ 1	n.a.
F 7	0 10 17	1 ⁰⁰ 28'39	18 ⁰⁵	20 ⁰⁰ R27	15 ²⁰	27 ¹²	28 ²⁴	1 ⁰² 8	11 ⁵⁰	29 ⁰⁰ 30	28 ⁰¹ 7	6 ⁰¹ 1	4 ⁴³	9 ⁰¹ 8	n.a.
S 8	0 14 13	2 ⁰⁰ 29'24	0 ⁰⁰ 28	20 ²⁴	16 ¹⁴	27 ⁴⁶	28 ²³	1 ⁰³ 2	11 ⁴⁸	29 ⁰⁰ 29	28 ⁰¹ 7	6 ⁰¹ 3	4 ⁴⁰	9 ⁰² 5	n.a.
S 9	0 18 10	3 ⁰⁰ 30'11	12 ⁰² 2	20 ¹¹	17 ⁰⁹	28 ²⁰	28 ²¹	1 ⁰³ 7	11 ⁴⁵	29 ⁰⁰ 28	28 ⁰¹ 8	6 ⁰¹ 5	4 ³⁷	9 ⁰³ 1	n.a.
M 10	0 22 6	4 ⁰⁰ 31'00	24 ¹⁰	19 ⁴⁷	18 ⁰⁵	28 ⁵⁴	28 ¹⁸	1 ⁰⁴ 2	11 ⁴³	29 ⁰⁰ 26	28 ⁰¹ 8	6 ⁰¹ 6	4 ³⁴	9 ⁰³ 8	n.a.
T 11	0 26 3	5 ⁰⁰ 31'50	5 ⁰⁰ 56	19 ¹³	19 ⁰¹	29 ²⁷	28 ¹⁶	1 ⁰⁴ 7	11 ⁴¹	29 ⁰⁰ 25	28 ⁰¹ 9	6 ⁰¹ R 7	4 ³¹	9 ⁰⁴ 5	n.a.
W 12	0 30 0	6 ⁰⁰ 32'42	17 ⁰⁴ 3	18 ²⁹	19 ⁵⁸	0 ⁰⁰ 1	28 ¹³	1 ⁰⁵ 2	11 ³⁹	29 ⁰⁰ 24	28 ⁰¹ 9	6 ⁰¹ 6	4 ²⁸	9 ⁰⁵ 1	n.a.
T 13	0 33 56	7 ⁰⁰ 33'35	29 ⁰³ 6	17 ³⁴	20 ⁵⁶	0 ⁰³ 4	28 ¹¹	1 ⁰⁵ 7	11 ³⁷	29 ⁰⁰ 22	28 ⁰¹ 10	6 ⁰¹ 4	4 ²⁴	9 ⁰⁵ 8	n.a.
F 14	0 37 53	8 ⁰⁰ 34'30	11 ⁰⁰ 34	16 ³⁰	21 ⁵⁴	1 ⁰⁸	28 ⁰⁸	2 ⁰⁰ 2	11 ³⁴	29 ⁰⁰ 21	28 ⁰¹ 10	6 ⁰¹ 0	4 ²¹	10 ⁰⁰ 4	n.a.
S 15	0 41 49	9 ⁰⁰ 35'26	23 ⁰⁴ 0	15 ¹⁸	22 ⁵²	1 ⁴¹	28 ⁰⁴	2 ⁰⁰ 7	11 ³²	29 ⁰⁰ 20	28 ⁰¹ 11	5 ⁰⁵ 4	4 ¹⁸	10 ⁰¹ 1	n.a.
S 16	0 45 46	10 ⁰⁰ 36'23	5 ⁰⁰ 56	14 ⁰¹	23 ⁵¹	2 ¹⁴	28 ⁰¹	2 ⁰¹ 2	11 ³⁰	29 ⁰⁰ 19	28 ⁰¹ 11	5 ⁰⁴ 8	4 ¹⁵	10 ⁰¹ 8	n.a.
M 17	0 49 42	11 ⁰⁰ 37'22	18 ⁰² 3	12 ³⁹	24 ⁵¹	2 ⁴⁷	27 ⁵⁷	2 ⁰¹ 8	11 ²⁸	29 ⁰⁰ 18	28 ⁰¹ 12	5 ⁰⁴ 1	4 ¹²	10 ⁰² 4	n.a.
T 18	0 53 39	12 ⁰⁰ 38'21	1 ⁰⁰ X 1	11 ¹⁷	25 ⁵¹	3 ²⁰	27 ⁵⁴	2 ⁰² 3	11 ²⁶	29 ⁰⁰ 16	28 ⁰¹ 13	5 ⁰³ 5	4 ⁰⁸	10 ⁰³ 1	n.a.
W 19	0 57 35	13 ⁰⁰ 39'22	13 ⁰⁵ 3	9 ⁵⁷	26 ⁵¹	3 ⁵³	27 ⁵⁰	2 ⁰² 8	11 ²⁴	29 ⁰⁰ 15	28 ⁰¹ 13	5 ⁰³ 0	4 ⁰⁵	10 ⁰³ 8	n.a.
T 20	1 1 32	14 ⁰⁰ 40'24	27 ⁰⁰	8 ⁴¹	27 ⁵²	4 ²⁶	27 ⁴⁶	2 ⁰³ 4	11 ²²	29 ⁰⁰ 14	28 ⁰¹ 14	5 ⁰² 7	4 ⁰²	10 ⁰⁴ 4	n.a.
F 21	1 5 29	15 ⁰⁰ 41'26	10 ⁰⁰ 32	7 ³²	28 ⁵³	4 ⁵⁹	2								

SWISS EPHEMERIS for the year 1428 BCE

NOVEMBER 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	1 48 51	26 ⁵³ 45	18 ^{II} 35	6 ^Ω 13	10 [♁] 32	10 [♁] 51	26 ^R 43	3 [♂] 44	11 ^R 2	29 ^R 4	28 [♂] 24	4 ^R 47	3 [♁] 24	12 [♁] 4	n.a.
W 2	1 52 47	27 ⁵⁴ 57	1 [♁] 43	6 [♂] 58	11 [♂] 38	11 [♂] 23	26 [♂] 37	3 [♂] 50	11 [♂] 0	29 [♂] 3	28 [♂] 25	4 [♁] 41	3 [♂] 21	12 [♂] 11	n.a.
T 3	1 56 44	28 ⁵⁶ 10	14 [♂] 26	7 [♂] 49	12 [♂] 43	11 [♂] 54	26 [♂] 30	3 [♂] 57	10 [♂] 59	29 [♂] 2	28 [♂] 26	4 [♂] 38	3 [♂] 18	12 [♂] 17	n.a.
F 4	2 0 40	29 ⁵⁷ 25	26 [♂] 47	8 [♂] 45	13 [♂] 49	12 [♂] 25	26 [♂] 24	4 [♂] 3	10 [♂] 57	29 [♂] 2	28 [♂] 28	4 [♂] D37	3 [♂] 14	12 [♂] 24	n.a.
S 5	2 4 37	0 [♁] 58'40	8 [♁] 51	9 [♂] 46	14 [♂] 56	12 [♂] 56	26 [♂] 17	4 [♂] 9	10 [♂] 56	29 [♂] 1	28 [♂] 29	4 [♂] 37	3 [♂] 11	12 [♂] 31	n.a.
S 6	2 8 33	1 [♂] 59'56	20 [♂] 44	10 [♂] 50	16 [♂] 2	13 [♂] 27	26 [♂] 11	4 [♂] 16	10 [♂] 55	29 [♂] 0	28 [♂] 30	4 [♂] 38	3 [♂] 8	12 [♂] 37	n.a.
M 7	2 12 30	3 [♂] 1'12	2 [♁] 31	11 [♂] 57	17 [♂] 9	13 [♂] 58	26 [♂] 4	4 [♂] 22	10 [♂] 53	29 [♂] 0	28 [♂] 31	4 [♂] R39	3 [♂] 5	12 [♂] 44	n.a.
T 8	2 16 26	4 [♂] 2'30	14 [♂] 18	13 [♂] 8	18 [♂] 16	14 [♂] 28	25 [♂] 57	4 [♂] 28	10 [♂] 52	28 [♂] 59	28 [♂] 32	4 [♂] 38	3 [♂] 2	12 [♂] 51	n.a.
W 9	2 20 23	5 [♂] 3'47	26 [♂] 8	14 [♂] 21	19 [♂] 24	14 [♂] 59	25 [♂] 50	4 [♂] 35	10 [♂] 51	28 [♂] 59	28 [♂] 33	4 [♂] 35	2 [♂] 59	12 [♂] 57	n.a.
T 10	2 24 20	6 [♂] 5'06	8 [♂] 5	15 [♂] 36	20 [♂] 31	15 [♂] 29	25 [♂] 42	4 [♂] 42	10 [♂] 50	28 [♂] 58	28 [♂] 34	4 [♂] 30	2 [♂] 55	13 [♂] 4	n.a.
F 11	2 28 16	7 [♂] 6'25	20 [♂] 13	16 [♂] 53	21 [♂] 39	15 [♂] 59	25 [♂] 35	4 [♂] 48	10 [♂] 49	28 [♂] 58	28 [♂] 36	4 [♂] 22	2 [♂] 52	13 [♂] 11	n.a.
S 12	2 32 13	8 [♂] 7'44	2 [♁] 33	18 [♂] 11	22 [♂] 47	16 [♂] 29	25 [♂] 28	4 [♂] 55	10 [♂] 48	28 [♂] 58	28 [♂] 37	4 [♂] 12	2 [♂] 49	13 [♂] 17	n.a.
S 13	2 36 9	9 [♂] 9'04	15 [♂] 6	19 [♂] 32	23 [♂] 55	16 [♂] 59	25 [♂] 20	5 [♂] 1	10 [♂] 47	28 [♂] 57	28 [♂] 38	4 [♂] 0	2 [♂] 46	13 [♂] 24	n.a.
M 14	2 40 6	10 [♂] 10'24	27 [♂] 52	20 [♂] 53	25 [♂] 3	17 [♂] 28	25 [♂] 13	5 [♂] 8	10 [♂] 46	28 [♂] 57	28 [♂] 39	3 [♂] 47	2 [♂] 43	13 [♂] 31	n.a.
T 15	2 44 2	11 [♂] 11'44	10 [♂] 50	22 [♂] 16	26 [♂] 12	17 [♂] 58	25 [♂] 5	5 [♂] 15	10 [♂] 45	28 [♂] 57	28 [♂] 41	3 [♂] 35	2 [♂] 39	13 [♂] 37	n.a.
W 16	2 47 59	12 [♂] 13'04	24 [♂] 0	23 [♂] 39	27 [♂] 20	18 [♂] 27	24 [♂] 57	5 [♂] 21	10 [♂] 44	28 [♂] 56	28 [♂] 42	3 [♂] 25	2 [♂] 36	13 [♂] 44	n.a.
T 17	2 51 55	13 [♂] 14'24	7 [♂] 21	25 [♂] 4	28 [♂] 29	18 [♂] 56	24 [♂] 49	5 [♂] 28	10 [♂] 43	28 [♂] 56	28 [♂] 43	3 [♂] 17	2 [♂] 33	13 [♂] 50	n.a.
F 18	2 55 52	14 [♂] 15'43	20 [♂] 52	26 [♂] 29	29 [♂] 38	19 [♂] 25	24 [♂] 42	5 [♂] 35	10 [♂] 43	28 [♂] 56	28 [♂] 45	3 [♂] 12	2 [♂] 30	13 [♂] 57	n.a.
S 19	2 59 49	15 [♂] 17'03	4 [♂] 34	27 [♂] 55	0 [♂] 47	19 [♂] 54	24 [♂] 34	5 [♂] 42	10 [♂] 42	28 [♂] 56	28 [♂] 46	3 [♂] 10	2 [♂] 27	14 [♂] 4	n.a.
S 20	3 3 45	16 [♂] 18'22	18 [♂] 28	29 [♂] 22	1 [♂] 57	20 [♂] 23	24 [♂] 26	5 [♂] 49	10 [♂] 41	28 [♂] 56	28 [♂] 48	3 [♂] D10	2 [♂] 24	14 [♂] 10	n.a.
M 21	3 7 42	17 [♂] 19'41	2 [♂] 32	0 [♂] 49	3 [♂] 6	20 [♂] 51	24 [♂] 18	5 [♂] 56	10 [♂] 41	28 [♂] 56	28 [♂] 49	3 [♂] R10	2 [♂] 20	14 [♂] 17	n.a.
T 22	3 11 38	18 [♂] 20'59	16 [♂] 48	2 [♂] 17	4 [♂] 16	21 [♂] 20	24 [♂] 10	6 [♂] 2	10 [♂] 40	28 [♂] D56	28 [♂] 50	3 [♂] 9	2 [♂] 17	14 [♂] 24	n.a.
W 23	3 15 35	19 [♂] 22'17	1 [♂] Y12	3 [♂] 46	5 [♂] 26	21 [♂] 48	24 [♂] 2	6 [♂] 9	10 [♂] 40	28 [♂] 56	28 [♂] 52	3 [♂] 7	2 [♂] 14	14 [♂] 30	n.a.
T 24	3 19 31	20 [♂] 23'34	15 [♂] 43	5 [♂] 15	6 [♂] 35	22 [♂] 16	23 [♂] 54	6 [♂] 16	10 [♂] 39	28 [♂] 56	28 [♂] 53	3 [♂] 1	2 [♂] 11	14 [♂] 37	n.a.
F 25	3 23 28	21 [♂] 24'51	0 [♂] 14	6 [♂] 44	7 [♂] 46	22 [♂] 43	23 [♂] 45	6 [♂] 23	10 [♂] 39	28 [♂] 56	28 [♂] 55	2 [♂] 53	2 [♂] 8	14 [♂] 44	n.a.
S 26	3 27 24	22 [♂] 26'07	14 [♂] 39	8 [♂] 14	8 [♂] 56	23 [♂] 11	23 [♂] 37	6 [♂] 30	10 [♂] 38	28 [♂] 56	28 [♂] 56	2 [♂] 42	2 [♂] 4	14 [♂] 50	n.a.
S 27	3 31 21	23 [♂] 27'24	28 [♂] 53	9 [♂] 45	10 [♂] 6	23 [♂] 38	23 [♂] 29	6 [♂] 37	10 [♂] 38	28 [♂] 56	28 [♂] 58	2 [♂] 30	2 [♂] 1	14 [♂] 57	n.a.
M 28	3 35 18	24 [♂] 28'40	12 [♂] II48	11 [♂] 16	11 [♂] 16	24 [♂] 5	23 [♂] 21	6 [♂] 44	10 [♂] 38	28 [♂] 56	28 [♂] 59	2 [♂] 17	1 [♂] 58	15 [♂] 4	n.a.
T 29	3 39 14	25 [♂] 29'55	26 [♂] 21	12 [♂] 47	12 [♂] 27	24 [♂] 32	23 [♂] 13	6 [♂] 51	10 [♂] 38	28 [♂] 57	29 [♂] 1	2 [♂] 5	1 [♂] 55	15 [♂] 10	n.a.
W 30	3 43 11	26 [♂] 31'11	9 [♂] 29	14 [♂] 19	13 [♂] 38	24 [♂] 59	23 [♂] 5	6 [♂] 58	10 [♂] 38	28 [♂] 57	29 [♂] 2	1 [♂] 56	1 [♂] 52	15 [♂] 17	n.a.

Delta T = 09h38m01s Julian Calendar 1 Nov. 1428 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1428 BCE
 The year -1427 astronomical counting style corresponds to year 1428 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1428 BCE (-1427) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 47 7	27 [♁] 32'26	22 [♁] 14	15 [♁] 51	14 [♁] 48	25 [♁] 25	22 [♁] R57	7 [♂] 5	10 [♂] R38	28 [♂] 57	29 [♂] 4	1 [♂] R49	1 [♁] 49	15 [♁] 24	n.a.
F 2	3 51 4	28 [♂] 33'41	4 [♁] 38	17 [♂] 24	15 [♂] 59	25 [♂] 51	22 [♂] 49	7 [♂] 13	10 [♂] D38	28 [♂] 57	29 [♂] 6	1 [♁] 45	1 [♁] 45	15 [♁] 30	n.a.
S 3	3 55 0	29 [♂] 34'55	16 [♂] 45	18 [♂] 57	17 [♂] 10	26 [♂] 17	22 [♂] 41	7 [♂] 20	10 [♂] 38	28 [♂] 58	29 [♂] 7	1 [♂] 43	1 [♂] 42	15 [♁] 37	n.a.
S 4	3 58 57	0 [♂] 36'09	28 [♂] 40	20 [♂] 31	18 [♂] 21	26 [♂] 43	22 [♂] 33	7 [♂] 27	10 [♂] 38	28 [♂] 58	29 [♂] 9	1 [♂] 43	1 [♂] 39	15 [♁] 44	n.a.
M 5	4 2 53	1 [♂] 37'23	10 [♁] 28	22 [♂] 5	19 [♂] 33	27 [♂] 9	22 [♂] 25	7 [♂] 34	10 [♂] 38	28 [♂] 59	29 [♂] 11	1 [♂] 43	1 [♂] 36	15 [♁] 50	n.a.
T 6	4 6 50	2 [♂] 38'36	22 [♂] 15	23 [♂] 39	20 [♂] 44	27 [♂] 34	22 [♂] 17	7 [♂] 41	10 [♂] 38	28 [♂] 59	29 [♂] 12	1 [♂] 42	1 [♂] 33	15 [♁] 57	n.a.
W 7	4 10 47	3 [♂] 39'49	4 [♂] 8	25 [♂] 14	21 [♂] 55	27 [♂] 59	22 [♂] 9	7 [♂] 48	10 [♂] 38	29 [♂] 0	29 [♂] 14	1 [♂] 39	1 [♂] 30	16 [♂] 3	n.a.
T 8	4 14 43	4 [♂] 41'01	16 [♂] 9	26 [♂] 50	23 [♂] 7	28 [♂] 24	22 [♂] 1	7 [♂] 55	10 [♂] 39	29 [♂] 0	29 [♂] 15	1 [♂] 33	1 [♂] 26	16 [♂] 10	n.a.
F 9	4 18 40	5 [♂] 42'13	28 [♂] 24	28 [♂] 26	24 [♂] 18	28 [♂] 48	21 [♂] 54	8 [♂] 2	10 [♂] 39	29 [♂] 1	29 [♂] 17	1 [♂] 25	1 [♂] 23	16 [♂] 17	n.a.
S 10	4 22 36	6 [♂] 43'24	10 [♁] 55	0 [♂] 2	25 [♂] 30	29 [♂] 12	21 [♂] 46	8 [♂] 10	10 [♂] 39	29 [♂] 1	29 [♂] 19	1 [♂] 14	1 [♂] 20	16 [♂] 23	n.a.
S 11	4 26 33	7 [♂] 44'34	23 [♂] 43	1 [♂] 39	26 [♂] 41	29 [♂] 36	21 [♂] 38	8 [♂] 17	10 [♂] 40	29 [♂] 2	29 [♂] 21	1 [♂] 1	1 [♂] 17	16 [♂] 30	n.a.
M 12	4 30 29	8 [♂] 45'44	6 [♂] 49	3 [♂] 17	27 [♂] 53	0 [♁] 0	21 [♂] 31	8 [♂] 24	10 [♂] 40	29 [♂] 3	29 [♂] 22	0 [♂] 47	1 [♂] 14	16 [♂] 37	n.a.
T 13	4 34 26	9 [♂] 46'52	20 [♂] 11	4 [♂] 55	29 [♂] 5	0 [♂] 23	21 [♂] 24	8 [♂] 31	10 [♂] 41	29 [♂] 3	29 [♂] 24	0 [♂] 34	1 [♂] 10	16 [♂] 43	n.a.
W 14	4 38 22	10 [♂] 48'00	3 [♂] 46	6 [♂] 34	0 [♁] 17	0 [♂] 46	21 [♂] 16	8 [♂] 38	10 [♂] 41	29 [♂] 4	29 [♂] 26	0 [♂] 22	1 [♂] 7	16 [♂] 50	n.a.
T 15	4 42 19	11 [♂] 49'06	17 [♂] 31	8 [♂] 14	1 [♂] 29	1 [♂] 9	21 [♂] 9	8 [♂] 45	10 [♂] 42	29 [♂] 5	29 [♂] 27	0 [♂] 13	1 [♂] 4	16 [♂] 57	n.a.
F 16	4 46 16	12 [♂] 50'12	1 [♂] 24	9 [♂] 54	2 [♂] 41	1 [♂] 31	21 [♂] 2	8 [♂] 52	10 [♂] 43	29 [♂] 6	29 [♂] 29	0 [♂] 8	1 [♂] 1	17 [♂] 3	n.a.
S 17	4 50 12	13 [♂] 51'15	15 [♂] 21	11 [♂] 35	3 [♂] 53	1 [♂] 53	20 [♂] 55	9 [♂] 0	10 [♂] 44	29 [♂] 6	29 [♂] 31	0 [♂] 5	0<		