

SWISS EPHEMERIS for the year 2028 BCE

JANUARY 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	5 32 30	25♌9'46	6♋49	3♊10	26♁53	10♄51	22♏19	20°R 7	13♄19	1°R50	18°R55	15°R25	15♌10	10♌ 2	n.a.
S 2	5 36 26	26°10'18	20°53	4°35	28° 7	11°38	22°23	20♄ 3	13°22	1♄49	18♄54	15°D24	15° 7	10° 9	n.a.
S 3	5 40 23	27°10'47	5♋4	6° 1	29°21	12°24	22°27	19°59	13°26	1°47	18°53	15♌24	15° 4	10°15	n.a.
M 4	5 44 19	28°11'14	19°18	7°28	0♌35	13°11	22°31	19°55	13°29	1°45	18°52	15°25	15° 0	10°22	n.a.
T 5	5 48 16	29°11'39	3♌35	8°56	1°49	13°58	22°35	19°50	13°32	1°44	18°51	15°26	14°57	10°29	n.a.
W 6	5 52 12	0♌21'02	17°51	10°25	3° 3	14°44	22°38	19°46	13°36	1°42	18°50	15°27	14°54	10°35	n.a.
T 7	5 56 9	1°12'23	2♌ 2	11°56	4°17	15°31	22°42	19°42	13°39	1°40	18°49	15°28	14°51	10°42	n.a.
F 8	6 0 6	2°12'42	16° 5	13°27	5°31	16°17	22°45	19°38	13°43	1°39	18°48	15°R28	14°48	10°49	n.a.
S 9	6 4 2	3°12'59	29°56	14°59	6°45	17° 4	22°48	19°33	13°46	1°37	18°47	15°28	14°45	10°56	n.a.
S 10	6 7 59	4°13'14	13♄32	16°32	7°59	17°50	22°51	19°29	13°49	1°35	18°47	15°26	14°41	11° 2	n.a.
M11	6 11 55	5°13'27	26°51	18° 7	9°13	18°36	22°53	19°24	13°53	1°34	18°46	15°24	14°38	11° 9	n.a.
T 12	6 15 52	6°13'38	9♌51	19°42	10°27	19°23	22°56	19°20	13°56	1°32	18°45	15°21	14°35	11°16	n.a.
W13	6 19 48	7°13'47	22°32	21°18	11°41	20° 9	22°58	19°15	14° 0	1°30	18°44	15°17	14°32	11°22	n.a.
T 14	6 23 45	8°13'55	4♏57	22°56	12°55	20°55	23° 0	19°11	14° 3	1°29	18°43	15°14	14°29	11°29	n.a.
F 15	6 27 41	9°14'00	17° 7	24°34	14° 9	21°42	23° 2	19° 6	14° 6	1°27	18°43	15°11	14°26	11°36	n.a.
S 16	6 31 38	10°14'04	29° 6	26°13	15°23	22°28	23° 4	19° 1	14°10	1°25	18°42	15°10	14°22	11°43	n.a.
S 17	6 35 35	11°14'05	10♌59	27°54	16°37	23°14	23° 5	18°57	14°13	1°24	18°41	15°D 9	14°19	11°49	n.a.
M18	6 39 31	12°14'05	22°51	29°35	17°51	24° 0	23° 7	18°52	14°17	1°22	18°41	15° 9	14°16	11°56	n.a.
T 19	6 43 28	13°14'04	4♏46	1♄18	19° 5	24°46	23° 8	18°47	14°20	1°20	18°40	15°11	14°13	12° 3	n.a.
W20	6 47 24	14°14'00	16°49	3° 2	20°19	25°32	23° 9	18°43	14°24	1°19	18°39	15°13	14°10	12° 9	n.a.
T 21	6 51 21	15°13'54	29° 5	4°47	21°33	26°18	23° 9	18°38	14°27	1°17	18°39	15°14	14° 6	12°16	n.a.
F 22	6 55 17	16°13'47	11♌37	6°33	22°47	27° 4	23°10	18°33	14°30	1°16	18°38	15°R15	14° 3	12°23	n.a.
S 23	6 59 14	17°13'38	24°28	8°20	24° 1	27°50	23°10	18°29	14°34	1°14	18°37	15°15	14° 0	12°30	n.a.
S 24	7 3 11	18°13'26	7♄39	10° 8	25°15	28°36	23°11	18°24	14°37	1°12	18°37	15°13	13°57	12°36	n.a.
M25	7 7 7	19°13'13	21°11	11°58	26°29	29°22	23°R11	18°19	14°41	1°11	18°36	15° 9	13°54	12°43	n.a.
T 26	7 11 4	20°12'57	4♏59	13°48	27°43	0♌ 8	23°11	18°14	14°44	1° 9	18°36	15° 4	13°51	12°50	n.a.
W27	7 15 0	21°12'39	19° 2	15°40	28°57	0♌54	23°10	18°10	14°48	1° 8	18°35	14°59	13°47	12°56	n.a.
T 28	7 18 57	22°12'19	3♌15	17°33	0♌10	1°39	23°10	18° 5	14°51	1° 6	18°35	14°53	13°44	13° 3	n.a.
F 29	7 22 53	23°11'56	17°33	19°27	1°24	2°25	23° 9	18° 0	14°54	1° 5	18°34	14°48	13°41	13°10	n.a.
S 30	7 26 50	24°11'30	1♋52	21°22	2°38	3°11	23° 8	17°56	14°58	1° 3	18°34	14°44	13°38	13°16	n.a.
S 31	7 30 46	25♄11'02	16♋ 7	23♄18	3♄52	3♏56	23♏ 7	17♄51	15♄ 1	1♄ 2	18♄34	14♌42	13♌35	13♌23	n.a.

Delta T = 13h38m54s Julian Calendar 1 Jan. 2028 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2029 BCE

The year -2027 astronomical counting style corresponds to year 2028 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	7 34 43	26♄10'32	0♌16	25♄15	5♄ 6	4♏42	23°R 6	17°R46	15♄ 4	1°R 0	18°R33	14°D42	13♌32	13♌30	n.a.
T 2	7 38 40	27° 9'59	14°18	27°13	6°20	5°27	23♏ 4	17♄42	15° 8	0♄59	18♄33	14♌43	13°28	13°37	n.a.
W 3	7 42 36	28° 9'24	28°12	29°12	7°34	6°13	23° 2	17°37	15°11	0°57	18°32	14°44	13°25	13°43	n.a.
T 4	7 46 33	29° 8'46	11♏57	1♌12	8°48	6°58	23° 1	17°32	15°15	0°56	18°32	14°R45	13°22	13°50	n.a.
F 5	7 50 29	0♌ 8'06	25°33	3°13	10° 1	7°44	22°59	17°28	15°18	0°54	18°32	14°45	13°19	13°57	n.a.
S 6	7 54 26	1° 7'23	8♄58	5°14	11°15	8°29	22°56	17°23	15°21	0°53	18°32	14°42	13°16	14° 3	n.a.
S 7	7 58 22	2° 6'38	22°11	7°15	12°29	9°14	22°54	17°19	15°25	0°51	18°31	14°37	13°12	14°10	n.a.
M 8	8 2 19	3° 5'51	5♏12	9°17	13°43	10° 0	22°51	17°14	15°28	0°50	18°31	14°30	13° 9	14°17	n.a.
T 9	8 6 15	4° 5'02	17°59	11°19	14°57	10°45	22°49	17°10	15°31	0°49	18°31	14°22	13° 6	14°24	n.a.
W10	8 10 12	5° 4'10	0♏33	13°20	16°10	11°30	22°46	17° 6	15°34	0°47	18°31	14°12	13° 3	14°30	n.a.
T 11	8 14 9	6° 3'16	12°53	15°20	17°24	12°15	22°43	17° 1	15°38	0°46	18°31	14° 3	13° 0	14°37	n.a.
F 12	8 18 5	7° 2'20	25° 1	17°20	18°38	13° 0	22°39	16°57	15°41	0°45	18°30	13°55	12°57	14°44	n.a.
S 13	8 22 2	8° 1'22	6♌59	19°18	19°52	13°45	22°36	16°53	15°44	0°44	18°30	13°48	12°53	14°50	n.a.
S 14	8 25 58	9° 0'22	18°52	21°15	21° 6	14°30	22°32	16°48	15°47	0°42	18°30	13°44	12°50	14°57	n.a.
M15	8 29 55	9°59'20	0♏43	23° 9	22°20	15°15	22°28	16°44	15°51	0°41	18°30	13°41	12°47	15° 4	n.a.
T 16	8 33 51	10°58'16	12°36	25° 1	23°33	16° 0	22°24	16°40	15°54	0°40	18°30	13°D41	12°44	15°10	n.a.
W17	8 37 48	11°57'11	24°38	26°50	24°47	16°45	22°20	16°36	15°57	0°39	18°D30	13°41	12°41	15°17	n.a.
T 18	8 41 44	12°56'03	6♌54	28°36	26° 1	17°29	22°16	16°32	16° 0	0°38	18°30	13°42	12°37	15°24	n.a.
F 19	8 45 41	13°54'54	19°28	0♌19	27°15	18°14	22°12	16°28	16° 3	0°36	18°30	13°R42	12°34	15°31	n.a.
S 20	8 49 38	14°53'42	2♄24	1°57	28°28	18°59	22° 7	16°24	16° 6	0°35	18°30	13°40	12°31	15°37	n.a.
S 21	8 53 34	15°52'29	15°46	3°31	29°42	19°43	22° 2	16°21	16°10	0°34	18°30	13°37	12°28	15°44	n.a.
M22	8 57 31	16°51'14	29°32	5° 1	0♌56	20°28	21°57	16°17	16°13	0°33	18°30	13°30	12°25	15°51	n.a.
T 23	9 1 27	17°49'56	13♏42	6°25	2°10	21°13	21°52	16°13	16°16	0°32	18°31	13°21	12°22	15°57	n.a.
W24	9 5 24	18°48'37	28°11	7°45	3°24	21°57	21°47	16°10	16°19	0°31	18°31	13°11	12°18	16° 4	n.a.
T 25	9 9 20	19°47'15	12♌52	8°59	4°37	22°41	21°42	16° 6	16°22	0°30	18°31	13° 1	12°15	16°11	n.a.
F 26	9 13 17	20°45'51	27°36	10° 8	5°51	23°26	21°36	16° 3	16°25	0°29	18°31	12°52	12°12	16°17	n.a.
S 27	9 17 13	21°44'24	12♋18	11°12	7° 5	24°10	21°30	15°59	16°28	0°28	18°31	12°45	12° 9	16°24	n.a.
S 28	9 21 10	22♏42'56	26♋49	12♌ 9	8♌19	24♏54	21♏25	15♄56	16♄31	0♄27	18♄32	12♌40	12♌ 6	16♌31	n.a.

Delta T = 13h38m52s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2028 BCE

MARCH 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 25 7	23 ³⁴ 41'24	11 ⁸ 6	13 ³¹ 1	9 ³² 32	25 ³⁹ 39	21°R19	15°R53	16 ³³ 33	0°R26	18 ³² 32	12°R38	12 ³⁷ 3	16 ³⁸ 38	n.a.		
T 2	9 29 3	24°39'51	25° 7	13°47	10°46	26°23	21 ¹⁷ 13	15 ⁵⁴ 49	16°36	0 ²⁶ 26	18°32	12°D37	11°59	16°44	n.a.		
W 3	9 33 0	25°38'15	8 ¹¹ 51	14°26	12° 0	27° 7	21° 7	15°46	16°39	0°25	18°33	12°R37	11°56	16°51	n.a.		
T 4	9 36 56	26°36'37	22°21	15° 0	13°13	27°51	21° 0	15°43	16°42	0°24	18°33	12 ³⁷ 37	11°53	16°58	n.a.		
F 5	9 40 53	27°34'57	5 ³² 37	15°27	14°27	28°35	20°54	15°40	16°45	0°23	18°33	12°35	11°50	17° 4	n.a.		
S 6	9 44 49	28°33'15	18°40	15°49	15°41	29°19	20°48	15°38	16°48	0°23	18°34	12°31	11°47	17°11	n.a.		
S 7	9 48 46	29°31'30	1 ³² 32	16° 4	16°54	0 ³¹ 3	20°41	15°35	16°50	0°22	18°34	12°23	11°43	17°18	n.a.		
M 8	9 52 42	0 ³² 29'43	14°13	16°14	18° 8	0°47	20°34	15°32	16°53	0°21	18°35	12°13	11°40	17°24	n.a.		
T 9	9 56 39	1°27'54	26°44	16°R17	19°22	1°31	20°28	15°30	16°56	0°21	18°35	12° 1	11°37	17°31	n.a.		
W10	10 0 36	2°26'03	9 ¹⁷ 4	16°15	20°36	2°14	20°21	15°27	16°58	0°20	18°36	11°48	11°34	17°38	n.a.		
T 11	10 4 32	3°24'11	21°15	16° 7	21°49	2°58	20°14	15°25	17° 1	0°19	18°36	11°35	11°31	17°45	n.a.		
F 12	10 8 29	4°22'16	3 ²¹ 18	15°54	23° 3	3°42	20° 7	15°22	17° 4	0°19	18°37	11°22	11°28	17°51	n.a.		
S 13	10 12 25	5°20'20	15°13	15°36	24°17	4°25	20° 0	15°20	17° 6	0°18	18°37	11°12	11°24	17°58	n.a.		
S 14	10 16 22	6°18'21	27° 3	15°14	25°30	5° 9	19°52	15°18	17° 9	0°18	18°38	11° 4	11°21	18° 5	n.a.		
M15	10 20 18	7°16'22	8 ¹¹ 53	14°48	26°44	5°52	19°45	15°16	17°11	0°17	18°38	10°59	11°18	18°11	n.a.		
T 16	10 24 15	8°14'21	20°45	14°18	27°58	6°36	19°38	15°14	17°14	0°17	18°39	10°57	11°15	18°18	n.a.		
W17	10 28 11	9°12'18	2 ⁴⁷ 46	13°45	29°11	7°19	19°31	15°12	17°16	0°17	18°40	10°56	11°12	18°25	n.a.		
T 18	10 32 8	10°10'14	14°59	13°10	0 ³¹ 25	8° 2	19°23	15°11	17°18	0°16	18°40	10°56	11° 9	18°31	n.a.		
F 19	10 36 4	11° 8'08	27°31	12°33	1°39	8°46	19°16	15° 9	17°21	0°16	18°41	10°56	11° 5	18°38	n.a.		
S 20	10 40 1	12° 6'01	10 ³² 26	11°55	2°52	9°29	19° 8	15° 7	17°23	0°16	18°42	10°54	11° 2	18°45	n.a.		
S 21	10 43 58	13° 3'53	23°49	11°17	4° 6	10°12	19° 1	15° 6	17°25	0°15	18°42	10°49	10°59	18°52	n.a.		
M22	10 47 54	14° 1'43	7 ³⁴ 40	10°39	5°20	10°55	18°53	15° 5	17°28	0°15	18°43	10°43	10°56	18°58	n.a.		
T 23	10 51 51	14°59'31	21°59	10° 2	6°33	11°38	18°45	15° 3	17°30	0°15	18°44	10°33	10°53	19° 5	n.a.		
W24	10 55 47	15°57'18	6 ³¹ 42	9°27	7°47	12°21	18°38	15° 2	17°32	0°15	18°45	10°23	10°49	19°12	n.a.		
T 25	10 59 44	16°55'03	21°41	8°54	9° 0	13° 4	18°30	15° 1	17°34	0°15	18°45	10°11	10°46	19°18	n.a.		
F 26	11 3 40	17°52'47	6 ³⁷ 47	8°24	10°14	13°47	18°23	15° 0	17°36	0°14	18°46	10° 1	10°43	19°25	n.a.		
S 27	11 7 37	18°50'29	21°50	7°56	11°28	14°30	18°15	14°59	17°38	0°14	18°47	9°53	10°40	19°32	n.a.		
S 28	11 11 33	19°48'10	6 ³⁸ 41	7°33	12°41	15°13	18° 7	14°58	17°40	0°14	18°48	9°47	10°37	19°38	n.a.		
M29	11 15 30	20°45'49	21°13	7°13	13°55	15°56	18° 0	14°58	17°42	0°D14	18°49	9°44	10°34	19°45	n.a.		
T 30	11 19 27	21°43'26	5 ¹¹ 23	6°57	15° 9	16°39	17°52	14°57	17°44	0°14	18°50	9°D44	10°30	19°52	n.a.		
W31	11 23 23	22 ³¹ 41'01	19 ¹¹ 10	6 ³¹ 46	16 ³¹ 22	17 ³¹ 21	17 ¹⁷ 44	14 ⁵⁷ 57	17 ³⁶ 46	0 ¹⁴ 14	18 ⁵¹ 51	9°R44	10 ²⁷ 27	19 ⁵⁸ 58	n.a.		

Delta T = 13h38m50s Julian Calendar 1 March 2028 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2028 BCE
 The year -2027 astronomical counting style corresponds to year 2028 B.C.E historical counting style.

APRIL 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 27 20	23 ³⁸ 38'34	2 ³⁶ 36	6°R39	17 ³⁶ 36	18 ³¹ 4	17°R37	14°R56	17 ⁴⁸ 48	0 ¹⁵ 15	18 ⁵² 52	9°R43	10 ²⁴ 24	20 ⁵ 5	n.a.		
F 2	11 31 16	24°36'06	15°43	6°D37	18°50	18°46	17 ¹⁷ 29	14 ⁵⁶ 56	17°50	0°15	18°53	9 ⁴² 42	10°21	20°12	n.a.		
S 3	11 35 13	25°33'37	28°34	6 ³⁹ 39	20° 3	19°29	17°22	14°56	17°51	0°15	18°54	9°38	10°18	20°19	n.a.		
S 4	11 39 9	26°31'05	11 ¹¹ 11	6°46	21°17	20°11	17°14	14°D56	17°53	0°15	18°55	9°31	10°14	20°25	n.a.		
M 5	11 43 6	27°28'32	23°37	6°57	22°30	20°54	17° 7	14°56	17°55	0°15	18°56	9°22	10°11	20°32	n.a.		
T 6	11 47 2	28°25'58	5 ¹⁷ 53	7°13	23°44	21°36	17° 0	14°56	17°56	0°15	18°57	9°11	10° 8	20°39	n.a.		
W 7	11 50 59	29°23'22	18° 1	7°33	24°58	22°18	16°52	14°57	17°58	0°16	18°58	8°59	10° 5	20°45	n.a.		
T 8	11 54 56	0 ¹⁷ 20'45	0 ³¹ 3	7°58	26°11	23° 1	16°45	14°57	18° 0	0°16	18°59	8°46	10° 2	20°52	n.a.		
F 9	11 58 52	1°18'07	11°58	8°27	27°25	23°43	16°38	14°57	18° 1	0°16	19° 0	8°35	9°59	20°59	n.a.		
S 10	12 2 49	2°15'27	23°50	9° 0	28°38	24°25	16°31	14°58	18° 3	0°17	19° 1	8°25	9°55	21° 5	n.a.		
S 11	12 6 45	3°12'47	5 ¹¹ 39	9°37	29°52	25° 7	16°24	14°59	18° 4	0°17	19° 2	8°18	9°52	21°12	n.a.		
M12	12 10 42	4°10'06	17°29	10°18	1 ¹⁷ 6	25°49	16°17	14°59	18° 5	0°18	19° 3	8°14	9°49	21°19	n.a.		
T 13	12 14 38	5° 7'24	29°23	11° 2	2°19	26°31	16°10	15° 0	18° 7	0°18	19° 5	8°12	9°46	21°25	n.a.		
W14	12 18 35	6° 4'41	11 ¹⁷ 24	11°51	3°33	27°13	16° 3	15° 1	18° 8	0°19	19° 6	8°D11	9°43	21°32	n.a.		
T 15	12 22 31	7° 1'57	23°37	12°43	4°47	27°55	15°56	15° 2	18° 9	0°19	19° 7	8°12	9°40	21°39	n.a.		
F 16	12 26 28	7°59'13	6 ³⁸ 3	13°38	6° 0	28°37	15°49	15° 3	18°10	0°20	19° 8	8°R12	9°36	21°45	n.a.		
S 17	12 30 24	8°56'28	19° 0	14°37	7°14	29°19	15°43	15° 5	18°11	0°20	19° 9	8°12	9°33	21°52	n.a.		
S 18	12 34 21	9°53'42	2 ¹⁸ 18	15°40	8°27	0 ¹⁷ 1	15°36	15° 6	18°13	0°21	19°11	8°10	9°30	21°59	n.a.		
M19	12 38 18	10°50'56	16° 5	16°45	9°41	0°42	15°30	15° 8	18°14	0°22	19°12	8° 6	9°27	22° 6	n.a.		
T 20	12 42 14	11°48'09	0 ³¹ 22	17°54	10°55	1°24	15°24	15° 9	18°15	0°22	19°13	7°59	9°24	22°12	n.a.		
W21	12 46 11	12°45'21	15° 4	19° 5	12° 8	2° 5	15°18	15°11	18°16	0°23	19°14	7°52	9°20	22°19	n.a.		
T 22	12 50 7	13°42'33	0 ¹⁷ 7	20°20	13°22	2°47	15°12	15°13	18°17	0°24	19°16	7°43	9°17	22°26	n.a.		
F 23	12 54 4	14°39'44	15°21	21°38	14°36	3°29	15° 6	15°14	18°17	0°25	19°17	7°36	9°14	22°32	n.a.		
S 24	12 58 0	15°36'55	0 ³¹ 35	22°59	15°49	4°10	15° 0	15°16	18°18	0°26	19°18	7°30	9°11	22°39	n.a.		
S 25	13 1 57	16°34'04	15°40	24°23	17° 3	4°51	14°55	15°18	18°19	0°26	19°20	7°26	9° 8	22°46	n.a.		
M26	13 5 53	17°31'13	0 ¹¹ 26	25°49	18°17	5°33	14°49	15°21	18°20	0°27	19°21	7°24	9° 5	22°52	n.a.		
T 27	13 9 50	18°28'22	14°48	27°19	19°30	6°14	14°44	15°23	18°20	0°28	19°22	7°D24	9° 1	22°59	n.a.		
W28	13 13 47	19°25'29	28°45	28°51	20°44	6°55	14°39	15°25	18°21	0°29	19°24	7°25	8°58	23° 6	n.a.		
T 29	13 17 43	20°22'35	12 ¹⁶ 16	0 ¹⁷ 26	21°57	7°37	14°34	15°28	18°22	0°30	19°25	7°26	8°55	23°12	n.a.		
F 30	13 21 40	21 ¹⁷ 19'41	25 ¹⁶ 24	2 ¹⁷ 4	23 ¹¹ 11	8 ¹⁷ 18	14 ¹⁷ 29	15 ³⁰ 30	18 ²² 22	0 ³¹ 31	19 ²⁶ 26	7°R26	8 ⁵² 52	23 ¹⁹ 19	n.a.		

Delta T = 13h38m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2028 BCE

MAY 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 25 36	22°16'46	8♂11	3♃45	24♃25	8♃59	14°R24	15♁33	18♁23	0♁32	19♁28	7°R25	8♁49	23♁26	n.a.
S 2	13 29 33	23°13'50	20°42	5°28	25°38	9°40	14♃19	15°35	18°23	0°33	19°29	7♁22	8°46	23°32	n.a.
M 3	13 33 29	24°10'53	2♃59	7°15	26°52	10°21	14°15	15°38	18°23	0°34	19°31	7°17	8°42	23°39	n.a.
T 4	13 37 26	25°7'56	15°6	9°3	28°6	11°2	14°11	15°41	18°24	0°35	19°32	7°11	8°39	23°46	n.a.
W 5	13 41 22	26°4'58	27°6	10°55	29°19	11°43	14°7	15°44	18°24	0°37	19°33	7°3	8°36	23°53	n.a.
T 6	13 45 19	27°2'00	9♁0	12°49	0♁33	12°24	14°3	15°47	18°24	0°38	19°35	6°56	8°33	23°59	n.a.
F 7	13 49 16	27°59'02	20°51	14°45	1°47	13°5	13°59	15°50	18°25	0°39	19°36	6°49	8°30	24°6	n.a.
S 8	13 53 12	28°56'03	2♃41	16°44	3°0	13°45	13°55	15°54	18°25	0°40	19°38	6°44	8°26	24°13	n.a.
S 9	13 57 9	29°53'04	14°32	18°45	4°14	14°26	13°52	15°57	18°25	0°41	19°39	6°40	8°23	24°19	n.a.
M10	14 1 5	0♁50'05	26°25	20°47	5°28	15°7	13°48	16°0	18°25	0°43	19°41	6°38	8°20	24°26	n.a.
T 11	14 5 2	1°47'06	8♁24	22°52	6°41	15°47	13°45	16°4	18°R25	0°44	19°42	6°D37	8°17	24°33	n.a.
W12	14 8 58	2°44'08	20°31	24°58	7°55	16°28	13°42	16°8	18°25	0°45	19°44	6°38	8°14	24°39	n.a.
T 13	14 12 55	3°41'09	2♁50	27°6	9°9	17°9	13°40	16°11	18°25	0°47	19°45	6°39	8°11	24°46	n.a.
F 14	14 16 51	4°38'10	15°23	29°15	10°22	17°49	13°37	16°15	18°25	0°48	19°47	6°41	8°7	24°53	n.a.
S 15	14 20 48	5°35'12	28°16	1♁24	11°36	18°29	13°35	16°19	18°24	0°50	19°48	6°42	8°4	24°59	n.a.
S 16	14 24 45	6°32'14	11♁32	3°34	12°50	19°10	13°32	16°23	18°24	0°51	19°50	6°R42	8°1	25°6	n.a.
M17	14 28 41	7°29'17	25°12	5°45	14°3	19°50	13°30	16°27	18°24	0°52	19°51	6°41	7°58	25°13	n.a.
T 18	14 32 38	8°26'19	9♁19	7°55	15°17	20°31	13°28	16°31	18°24	0°54	19°53	6°39	7°55	25°19	n.a.
W19	14 36 34	9°23'23	23°50	10°5	16°31	21°11	13°27	16°35	18°23	0°55	19°54	6°35	7°51	25°26	n.a.
T 20	14 40 31	10°20'26	8♃43	12°14	17°45	21°51	13°25	16°39	18°23	0°57	19°56	6°32	7°48	25°33	n.a.
F 21	14 44 27	11°17'30	23°48	14°23	18°58	22°31	13°24	16°44	18°22	0°59	19°57	6°29	7°45	25°39	n.a.
S 22	14 48 24	12°14'35	8♁59	16°31	20°12	23°11	13°22	16°48	18°22	1°0	19°59	6°26	7°42	25°46	n.a.
S 23	14 52 20	13°11'39	24°4	18°37	21°26	23°52	13°21	16°52	18°21	1°2	20°0	6°25	7°39	25°53	n.a.
M24	14 56 17	14°8'44	8♁56	20°42	22°40	24°32	13°21	16°57	18°21	1°3	20°2	6°D24	7°36	26°0	n.a.
T 25	15 0 14	15°5'50	23°27	22°46	23°53	25°12	13°20	17°2	18°20	1°5	20°3	6°25	7°32	26°6	n.a.
W26	15 4 10	16°2'55	7♁32	24°49	25°7	25°52	13°19	17°6	18°19	1°7	20°5	6°26	7°29	26°13	n.a.
T 27	15 8 7	17°0'01	21°11	26°49	26°21	26°32	13°19	17°11	18°18	1°8	20°6	6°27	7°26	26°20	n.a.
F 28	15 12 3	17°57'07	4♁24	28°48	27°35	27°11	13°D19	17°16	18°18	1°10	20°8	6°28	7°23	26°26	n.a.
S 29	15 16 0	18°54'13	17°14	0♁45	28°48	27°51	13°19	17°21	18°17	1°12	20°10	6°R29	7°20	26°33	n.a.
S 30	15 19 56	19°51'19	29°45	2°41	0♁2	28°31	13°19	17°26	18°16	1°14	20°11	6°29	7°17	26°40	n.a.
M31	15 23 53	20♁48'25	11♃59	4♁35	1♁16	29♃11	13♃20	17♁31	18♁15	1♁15	20♁13	6♁28	7♁13	26♁46	n.a.

Delta T = 13h38m46s Julian Calendar 1 May 2028 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2028 BCE
 The year -2027 astronomical counting style corresponds to year 2028 B.C.E historical counting style.

JUNE 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 27 49	21♁45'32	24♃2	6♁27	2♁30	29♃50	13♃21	17♁36	18°R14	1♁17	20♁14	6°R26	7♁10	26♁53	n.a.
W 2	15 31 46	22°42'39	5♁58	8°17	3°43	0♁30	13°21	17°41	18♁13	1°19	20°16	6♁24	7°7	27°0	n.a.
T 3	15 35 43	23°39'47	17°49	10°5	4°57	1°10	13°22	17°46	18°12	1°21	20°17	6°22	7°4	27°6	n.a.
F 4	15 39 39	24°36'55	29°39	11°51	6°11	1°49	13°24	17°52	18°11	1°23	20°19	6°20	7°1	27°13	n.a.
S 5	15 43 36	25°34'04	11♁30	13°36	7°25	2°29	13°25	17°57	18°10	1°24	20°20	6°19	6°57	27°20	n.a.
S 6	15 47 32	26°31'14	23°25	15°19	8°39	3°8	13°26	18°3	18°9	1°26	20°22	6°18	6°54	27°26	n.a.
M 7	15 51 29	27°28'24	5♁27	17°0	9°52	3°48	13°28	18°8	18°7	1°28	20°23	6°D18	6°51	27°33	n.a.
T 8	15 55 25	28°25'36	17°36	18°39	11°6	4°27	13°30	18°14	18°6	1°30	20°25	6°18	6°48	27°40	n.a.
W 9	15 59 22	29°22'48	29°55	20°16	12°20	5°6	13°32	18°19	18°5	1°32	20°27	6°19	6°45	27°46	n.a.
T 10	16 3 18	0♁20'01	12♁26	21°52	13°34	5°46	13°34	18°25	18°3	1°34	20°28	6°19	6°42	27°53	n.a.
F 11	16 7 15	1°17'16	25°11	23°26	14°48	6°25	13°37	18°31	18°2	1°36	20°30	6°20	6°38	28°0	n.a.
S 12	16 11 12	2°14'31	8♁12	24°58	16°1	7°4	13°39	18°36	18°1	1°38	20°31	6°20	6°35	28°6	n.a.
S 13	16 15 8	3°11'48	21°30	26°28	17°15	7°43	13°42	18°42	17°59	1°40	20°33	6°21	6°32	28°13	n.a.
M14	16 19 5	4°9'06	5♁8	27°56	18°29	8°23	13°45	18°48	17°58	1°42	20°34	6°R21	6°29	28°20	n.a.
T 15	16 23 1	5°6'26	19°6	29°23	19°43	9°2	13°48	18°54	17°56	1°44	20°36	6°21	6°26	28°26	n.a.
W16	16 26 58	6°3'46	3♃23	0♁47	20°57	9°41	13°51	19°0	17°55	1°46	20°37	6°D21	6°23	28°33	n.a.
T 17	16 30 54	7°1'09	17°57	2°10	22°10	10°20	13°55	19°6	17°53	1°48	20°39	6°21	6°19	28°40	n.a.
F 18	16 34 51	7°58'32	2♁44	3°31	23°24	10°59	13°58	19°12	17°51	1°50	20°40	6°21	6°16	28°46	n.a.
S 19	16 38 47	8°55'57	17°36	4°49	24°38	11°38	14°2	19°18	17°50	1°52	20°42	6°21	6°13	28°53	n.a.
S 20	16 42 44	9°53'24	2♁28	6°6	25°52	12°17	14°6	19°25	17°48	1°54	20°43	6°R21	6°10	29°0	n.a.
M21	16 46 41	10°50'51	17°11	7°20	27°6	12°56	14°10	19°31	17°46	1°56	20°45	6°21	6°7	29°6	n.a.
T 22	16 50 37	11°48'20	1♁39	8°33	28°20	13°34	14°15	19°37	17°44	1°59	20°46	6°21	6°3	29°13	n.a.
W23	16 54 34	12°45'51	15°46	9°43	29°34	14°13	14°19	19°44	17°43	2°1	20°48	6°20	6°0	29°20	n.a.
T 24	16 58 30	13°43'22	29°29	10°51	0♁47	14°52	14°24	19°50	17°41	2°3	20°49	6°19	5°57	29°27	n.a.
F 25	17 2 27	14°40'54	12♁47	11°56	2°1	15°31	14°28	19°56	17°39	2°5	20°50	6°18	5°54	29°33	n.a.
S 26	17 6 23	15°38'28	25°41	12°59	3°15	16°9	14°33	20°3	17°37	2°7	20°52	6°17	5°51	29°40	n.a.
S 27	17 10 20	16°36'02	8♁14	13°59	4°29	16°48	14°38	20°9	17°35	2°9	20°53	6°17	5°48	29°47	n.a.
M28	17 14 16	17°33'38	20°29	14°57	5°43	17°26	14°44	20°16	17°33	2°11	20°55	6°D17	5°44	29°53	n.a.
T 29	17 18 13	18°31'15	2♁32	15°51	6°57	18°5	14°49	20°23	17°31	2°14	20°56	6°17	5°41	0♁0	n.a.
W30	17 22 10	19♁28'53	14♁26	16♁43	8♁10	18♁44	14♁55	20♁29	17♁29	2♁16	20♁58	6♁18	5♁38	0♁7	n.a.

Delta T = 13h38m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2028 BCE

JULY 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 26 6	20II26'32	26♁16	17♁31	9♁24	19♁22	15♁0	20♁36	17°R27	2♁18	20♁59	6♁19	5♁35	0♁13	n.a.		
F 2	17 30 3	21°24'13	8♁6	18°16	10°38	20°0	15°6	20°43	17♁25	2°20	21°0	6°21	5°32	0°20	n.a.		
S 3	17 33 59	22°21'55	20°1	18°57	11°52	20°39	15°12	20°49	17°23	2°22	21°2	6°22	5°28	0°27	n.a.		
S 4	17 37 56	23°19'39	2♁3	19°35	13°6	21°17	15°18	20°56	17°21	2°25	21°3	6°R22	5°25	0°33	n.a.		
M 5	17 41 52	24°17'25	14°15	20°9	14°20	21°55	15°24	21°3	17°19	2°27	21°4	6°22	5°22	0°40	n.a.		
T 6	17 45 49	25°15'11	26°38	20°38	15°33	22°34	15°31	21°10	17°16	2°29	21°6	6°21	5°19	0°47	n.a.		
W 7	17 49 45	26°13'00	9♁15	21°3	16°47	23°12	15°37	21°17	17°14	2°31	21°7	6°19	5°16	0°53	n.a.		
T 8	17 53 42	27°10'50	22°6	21°23	18°1	23°50	15°44	21°24	17°12	2°33	21°8	6°17	5°13	1°0	n.a.		
F 9	17 57 39	28°8'42	5♁10	21°38	19°15	24°28	15°51	21°31	17°10	2°36	21°10	6°13	5°9	1°7	n.a.		
S 10	18 1 35	29°6'36	18°28	21°48	20°29	25°6	15°58	21°38	17°8	2°38	21°11	6°10	5°6	1°13	n.a.		
S 11	18 5 32	0♁4'32	1♁59	21°R53	21°42	25°44	16°5	21°45	17°5	2°40	21°12	6°7	5°3	1°20	n.a.		
M12	18 9 28	1°2'30	15°43	21°52	22°56	26°22	16°12	21°52	17°3	2°42	21°13	6°6	5°0	1°27	n.a.		
T13	18 13 25	2°0'30	29°40	21°45	24°10	27°0	16°20	21°59	17°1	2°45	21°15	6°D5	4°57	1°33	n.a.		
W14	18 17 21	2°58'32	13♁47	21°32	25°24	27°38	16°27	22°6	16°58	2°47	21°16	6°5	4°54	1°40	n.a.		
T15	18 21 18	3°56'37	28°3	21°13	26°38	28°16	16°35	22°13	16°56	2°49	21°17	6°6	4°50	1°47	n.a.		
F16	18 25 14	4°54'43	12♁27	20°48	27°51	28°54	16°43	22°20	16°54	2°51	21°18	6°8	4°47	1°53	n.a.		
S17	18 29 11	5°52'52	26°55	20°17	29°5	29°32	16°51	22°27	16°52	2°53	21°19	6°9	4°44	2°0	n.a.		
S18	18 33 8	6°51'03	11II23	19°40	0♁19	0II9	16°59	22°34	16°49	2°56	21°21	6°R9	4°41	2°7	n.a.		
M19	18 37 4	7°49'16	25°45	18°58	1°33	0°47	17°7	22°42	16°47	2°58	21°22	6°8	4°38	2°13	n.a.		
T20	18 41 1	8°47'31	9♁57	18°10	2°46	1°25	17°15	22°49	16°44	3°0	21°23	6°5	4°34	2°20	n.a.		
W21	18 44 57	9°45'48	23°54	17°18	4°0	2°2	17°24	22°56	16°42	3°2	21°24	6°0	4°31	2°27	n.a.		
T22	18 48 54	10°44'07	7♁32	16°23	5°14	2°40	17°32	23°3	16°40	3°5	21°25	5°55	4°28	2°33	n.a.		
F23	18 52 50	11°42'27	20°48	15°25	6°28	3°18	17°41	23°11	16°37	3°7	21°26	5°49	4°25	2°40	n.a.		
S24	18 56 47	12°40'50	3♁42	14°26	7°41	3°55	17°50	23°18	16°35	3°9	21°27	5°44	4°22	2°47	n.a.		
S25	19 0 43	13°39'14	16°17	13°26	8°55	4°33	17°58	23°25	16°32	3°11	21°28	5°39	4°19	2°53	n.a.		
M26	19 4 40	14°37'40	28°33	12°28	10°9	5°10	18°8	23°32	16°30	3°13	21°29	5°36	4°15	3°0	n.a.		
T27	19 8 37	15°36'08	10♁36	11°32	11°23	5°47	18°17	23°40	16°28	3°16	21°30	5°D35	4°12	3°7	n.a.		
W28	19 12 33	16°34'37	22°30	10°40	12°36	6°25	18°26	23°47	16°25	3°18	21°31	5°35	4°9	3°13	n.a.		
T29	19 16 30	17°33'09	4♁19	9°53	13°50	7°2	18°35	23°54	16°23	3°20	21°32	5°36	4°6	3°20	n.a.		
F30	19 20 26	18°31'42	16°10	9°13	15°4	7°39	18°45	24°2	16°20	3°22	21°33	5°37	4°3	3°27	n.a.		
S31	19 24 23	19°30'17	28♁7	8♁39	16♁17	8II16	18♁54	24♁9	16♁18	3♁24	21♁34	5♁39	4♁0	3♁33	n.a.		

Delta T = 13h38m41s Julian Calendar 1 July 2028 BCE == Greg. Calendar 14 June 2028 BCE
 The year -2027 astronomical counting style corresponds to year 2028 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 28 19	20♁28'54	10♁15	8°R14	17♁31	8II54	19♁4	24♁16	16°R16	3♁26	21♁35	5°R39	3♁56	3♁40	n.a.		
M 2	19 32 16	21°27'33	22°36	7♁58	18°44	9°31	19°14	24°24	16♁13	3°29	21°36	5♁37	3°53	3°47	n.a.		
T 3	19 36 12	22°26'15	5♁14	7°D51	19°58	10°8	19°23	24°31	16°11	3°31	21°37	5°34	3°50	3°53	n.a.		
W 4	19 40 9	23°24'58	18°10	7°54	21°12	10°45	19°33	24°38	16°9	3°33	21°38	5°28	3°47	4°0	n.a.		
T 5	19 44 6	24°23'43	1♁23	8°6	22°25	11°22	19°44	24°46	16°6	3°35	21°38	5°21	3°44	4°7	n.a.		
F 6	19 48 2	25°22'31	14°52	8°28	23°39	11°59	19°54	24°53	16°4	3°37	21°39	5°12	3°40	4°13	n.a.		
S 7	19 51 59	26°21'20	28°36	8°59	24°52	12°36	20°4	25°1	16°1	3°39	21°40	5°4	3°37	4°20	n.a.		
S 8	19 55 55	27°20'12	12♁29	9°39	26°6	13°13	20°14	25°8	15°59	3°41	21°41	4°56	3°34	4°27	n.a.		
M 9	19 59 52	28°19'07	26°30	10°27	27°19	13°49	20°25	25°15	15°57	3°43	21°41	4°50	3°31	4°33	n.a.		
T10	20 3 48	29°18'04	10♁36	11°24	28°33	14°26	20°35	25°23	15°54	3°45	21°42	4°46	3°28	4°40	n.a.		
W11	20 7 45	0♁17'03	24°43	12°27	29°46	15°3	20°46	25°30	15°52	3°47	21°43	4°D45	3°25	4°47	n.a.		
T12	20 11 41	1°16'05	8♁51	13°38	1♁0	15°40	20°57	25°37	15°50	3°49	21°44	4°45	3°21	4°53	n.a.		
F13	20 15 38	2°15'10	22°58	14°55	2°13	16°16	21°7	25°45	15°48	3°51	21°44	4°46	3°18	5°0	n.a.		
S14	20 19 35	3°14'17	7II4	16°17	3°26	16°53	21°18	25°52	15°45	3°53	21°45	4°R46	3°15	5°7	n.a.		
S15	20 23 31	4°13'27	21°5	17°43	4°40	17°29	21°29	25°59	15°43	3°55	21°46	4°45	3°12	5°13	n.a.		
M16	20 27 28	5°12'39	5♁1	19°14	5°53	18°6	21°40	26°7	15°41	3°57	21°46	4°41	3°9	5°20	n.a.		
T17	20 31 24	6°11'53	18°49	20°48	7°6	18°42	21°51	26°14	15°39	3°59	21°47	4°35	3°6	5°27	n.a.		
W18	20 35 21	7°11'10	2♁26	22°25	8°20	19°19	22°3	26°21	15°36	4°1	21°47	4°27	3°2	5°33	n.a.		
T19	20 39 17	8°10'29	15°48	24°5	9°33	19°55	22°14	26°28	15°34	4°3	21°48	4°16	2°59	5°40	n.a.		
F20	20 43 14	9°9'50	28°54	25°46	10°46	20°31	22°25	26°36	15°32	4°5	21°48	4°4	2°56	5°47	n.a.		
S21	20 47 10	10°9'13	11♁42	27°29	12°0	21°8	22°37	26°43	15°30	4°7	21°49	3°53	2°53	5°53	n.a.		
S22	20 51 7	11°8'38	24°12	29°14	13°13	21°44	22°48	26°50	15°28	4°9	21°49	3°43	2°50	6°0	n.a.		
M23	20 55 4	12°8'06	6♁27	0♁59	14°26	22°20	23°0	26°57	15°26	4°11	21°50	3°35	2°46	6°7	n.a.		
T24	20 59 0	13°7'35	18°28	2°44	15°39	22°56	23°12	27°5	15°24	4°13	21°50	3°30	2°43	6°13	n.a.		
W25	21 2 57	14°7'06	0II21	4°30	16°53	23°32	23°23	27°12	15°22	4°14	21°50	3°27	2°40	6°20	n.a.		
T26	21 6 53	15°6'40	12°9	6°16	18°6	24°8	23°35	27°19	15°20	4°16	21°51	3°D26	2°37	6°27	n.a.		
F27	21 10 50	16°6'15	23°59	8°2	19°19	24°44	23°47	27°26	15°18	4°18	21°51	3°26	2°34	6°33	n.a.		
S28	21 14 46	17°5'52	5♁56	9°48	20°32	25°20	23°59	27°33	15°16	4°20	21°51	3°R26	2°31	6°40	n.a.		
S29	21 18 43	18°5'31	18°5	11°34	21°45	25°56	24°11	27°40	15°14	4°21	21°52	3°25	2°27	6°47	n.a.		
M30	21 22 39	19°5'13	0♁31	13°19	22°58	26°31	24°23	27°47	15°12	4°23	21°52	3°23	2°24	6°53	n.a.		
T31	21 26 36	20♁4'56	13♁17	15♁4	24♁11	27II7	24♁35	27♁54	15♁10	4♁25	21♁52	3♁17	2♁21	7♁0	n.a.		

Delta T = 13h38m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2028 BCE

SEPTEMBER 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 30 33	21♌4'41	26♃27	16♌48	25♎24	27♏43	24♎47	28♁1	15°R 8	4♁27	21♃52	3°R 9	2♃18	7♏7	n.a.		
T 2	21 34 29	22° 4'28	9♁59	18°32	26°37	28°18	25° 0	28° 8	15♃7	4°28	21°53	2♃58	2°15	7°13	n.a.		
F 3	21 38 26	23° 4'17	23°53	20°15	27°50	28°54	25°12	28°15	15° 5	4°30	21°53	2°46	2°12	7°20	n.a.		
S 4	21 42 22	24° 4'08	8♃3	21°58	29° 3	29°29	25°24	28°22	15° 3	4°31	21°53	2°34	2° 8	7°27	n.a.		
S 5	21 46 19	25° 4'02	22°25	23°40	0♁16	0♁5	25°37	28°29	15° 2	4°33	21°53	2°23	2° 5	7°33	n.a.		
M 6	21 50 15	26° 3'58	6♃51	25°22	1°28	0°40	25°49	28°36	15° 0	4°35	21°53	2°14	2° 2	7°40	n.a.		
T 7	21 54 12	27° 3'56	21°17	27° 3	2°41	1°15	26° 2	28°42	14°58	4°36	21°53	2° 8	1°59	7°47	n.a.		
W 8	21 58 8	28° 3'56	5♃38	28°43	3°54	1°50	26°14	28°49	14°57	4°38	21°53	2° 5	1°56	7°53	n.a.		
T 9	22 2 5	29° 3'59	19°50	0♎23	5° 7	2°26	26°27	28°56	14°55	4°39	21°R53	2° 3	1°52	8° 0	n.a.		
F 10	22 6 2	0♎4'04	3♏52	2° 2	6°19	3° 1	26°40	29° 3	14°54	4°40	21°53	2° 3	1°49	8° 6	n.a.		
S 11	22 9 58	1° 4'12	17°45	3°41	7°32	3°36	26°52	29° 9	14°52	4°42	21°53	2° 3	1°46	8°13	n.a.		
S 12	22 13 55	2° 4'22	1♁27	5°19	8°45	4°11	27° 5	29°16	14°51	4°43	21°53	2° 1	1°43	8°20	n.a.		
M13	22 17 51	3° 4'35	15° 0	6°56	9°57	4°46	27°18	29°22	14°49	4°45	21°53	1°56	1°40	8°26	n.a.		
T 14	22 21 48	4° 4'49	28°23	8°33	11°10	5°21	27°31	29°29	14°48	4°46	21°53	1°49	1°37	8°33	n.a.		
W15	22 25 44	5° 5'06	11♌36	10°10	12°22	5°55	27°44	29°35	14°47	4°47	21°53	1°38	1°33	8°40	n.a.		
T 16	22 29 41	6° 5'25	24°37	11°46	13°35	6°30	27°57	29°42	14°46	4°49	21°53	1°25	1°30	8°46	n.a.		
F 17	22 33 37	7° 5'45	7♎25	13°22	14°47	7° 5	28°10	29°48	14°44	4°50	21°52	1°11	1°27	8°53	n.a.		
S 18	22 37 34	8° 6'08	20° 0	14°57	15°59	7°39	28°23	29°55	14°43	4°51	21°52	0°57	1°24	9° 0	n.a.		
S 19	22 41 31	9° 6'32	2♁21	16°31	17°12	8°14	28°36	0♌1	14°42	4°52	21°52	0°45	1°21	9° 6	n.a.		
M20	22 45 27	10° 6'58	14°30	18° 6	18°24	8°48	28°49	0° 7	14°41	4°53	21°52	0°35	1°17	9°13	n.a.		
T 21	22 49 24	11° 7'26	26°27	19°39	19°36	9°23	29° 2	0°13	14°40	4°55	21°51	0°27	1°14	9°20	n.a.		
W22	22 53 20	12° 7'56	8♏18	21°13	20°49	9°57	29°15	0°19	14°39	4°56	21°51	0°23	1°11	9°26	n.a.		
T 23	22 57 17	13° 8'27	20° 4	22°46	22° 1	10°31	29°28	0°25	14°38	4°57	21°51	0°21	1° 8	9°33	n.a.		
F 24	23 1 13	14° 9'00	1♃52	24°19	23°13	11° 5	29°42	0°31	14°37	4°58	21°50	0°D21	1° 5	9°40	n.a.		
S 25	23 5 10	15° 9'34	13°47	25°51	24°25	11°39	29°55	0°37	14°36	4°59	21°50	0°R21	1° 2	9°46	n.a.		
S 26	23 9 6	16°10'10	25°53	27°23	25°37	12°13	0♁8	0°43	14°36	5° 0	21°50	0°20	0°58	9°53	n.a.		
M27	23 13 3	17°10'48	8♃18	28°54	26°49	12°47	0°21	0°49	14°35	5° 1	21°49	0°18	0°55	10° 0	n.a.		
T 28	23 17 0	18°11'26	21° 4	0♁26	28° 1	13°21	0°35	0°55	14°34	5° 2	21°49	0°14	0°52	10° 6	n.a.		
W29	23 20 56	19°12'07	4♁17	1°57	29°13	13°55	0°48	1° 1	14°34	5° 3	21°48	0° 7	0°49	10°13	n.a.		
T 30	23 24 53	20♎12'48	17♁57	3♁27	0♏24	14♁28	1♁1	1♌6	14♃33	5♁3	21♃48	29♏58	0♃46	10♏20	n.a.		

Delta T = 13h38m37s Julian Calendar 1 Sept. 2028 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2028 BCE
 The year -2027 astronomical counting style corresponds to year 2028 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 28 49	21♎13'31	2♃4	4♁57	1♏36	15♁2	1♁15	1♌12	14°R32	5♁4	21°R47	29°R47	0♃43	10♏26	n.a.		
S 2	23 32 46	22°14'15	16°34	6°27	2°48	15°35	1°28	1°17	14♃32	5° 5	21♃47	29♏36	0°39	10°33	n.a.		
S 3	23 36 42	23°15'01	1♃19	7°57	3°59	16° 9	1°42	1°23	14°31	5° 6	21°46	29°26	0°36	10°40	n.a.		
M 4	23 40 39	24°15'49	16°12	9°26	5°11	16°42	1°55	1°28	14°31	5° 7	21°46	29°18	0°33	10°46	n.a.		
T 5	23 44 35	25°16'38	1♃4	10°54	6°22	17°15	2° 8	1°34	14°31	5° 7	21°45	29°12	0°30	10°53	n.a.		
W 6	23 48 32	26°17'28	15°48	12°22	7°34	17°48	2°22	1°39	14°30	5° 8	21°45	29° 9	0°27	11° 0	n.a.		
T 7	23 52 28	27°18'21	0♏17	13°50	8°45	18°21	2°35	1°44	14°30	5° 9	21°44	29°D 8	0°23	11° 6	n.a.		
F 8	23 56 25	28°19'15	14°29	15°17	9°56	18°54	2°49	1°49	14°30	5° 9	21°43	29° 9	0°20	11°13	n.a.		
S 9	0 0 22	29°20'11	28°23	16°44	11° 7	19°27	3° 2	1°54	14°30	5°10	21°43	29°R 9	0°17	11°19	n.a.		
S 10	0 4 18	0♁21'09	11♁59	18° 9	12°18	20° 0	3°16	1°59	14°30	5°10	21°42	29° 9	0°14	11°26	n.a.		
M11	0 8 15	1°22'08	25°19	19°34	13°29	20°32	3°29	2° 4	14°D30	5°11	21°41	29° 6	0°11	11°33	n.a.		
T 12	0 12 11	2°23'09	8♏25	20°59	14°40	21° 5	3°43	2° 9	14°30	5°11	21°40	29° 1	0° 8	11°39	n.a.		
W13	0 16 8	3°24'11	21°17	22°22	15°51	21°37	3°56	2°14	14°30	5°12	21°40	28°53	0° 4	11°46	n.a.		
T 14	0 20 4	4°25'14	3♎58	23°44	17° 2	22° 9	4°10	2°18	14°30	5°12	21°39	28°44	0° 1	11°53	n.a.		
F 15	0 24 1	5°26'19	16°27	25° 5	18°13	22°41	4°23	2°23	14°30	5°12	21°38	28°33	29♏58	11°59	n.a.		
S 16	0 27 57	6°27'25	28°46	26°24	19°23	23°14	4°37	2°27	14°30	5°13	21°37	28°23	29°55	12° 6	n.a.		
S 17	0 31 54	7°28'32	10♁54	27°41	20°34	23°45	4°50	2°32	14°31	5°13	21°36	28°13	29°52	12°13	n.a.		
M18	0 35 51	8°29'40	22°55	28°57	21°44	24°17	5° 4	2°36	14°31	5°13	21°35	28° 5	29°48	12°19	n.a.		
T 19	0 39 47	9°30'49	4♏48	0♏10	22°54	24°49	5°17	2°40	14°31	5°13	21°35	28° 0	29°45	12°26	n.a.		
W20	0 43 44	10°31'59	16°35	1°21	24° 5	25°21	5°31	2°45	14°32	5°14	21°34	27°57	29°42	12°33	n.a.		
T 21	0 47 40	11°33'10	28°21	2°29	25°15	25°52	5°45	2°49	14°32	5°14	21°33	27°D56	29°39	12°39	n.a.		
F 22	0 51 37	12°34'21	10♃8	3°33	26°25	26°23	5°58	2°53	14°33	5°14	21°32	27°57	29°36	12°46	n.a.		
S 23	0 55 33	13°35'34	22° 2	4°33	27°35	26°54	6°12	2°57	14°33	5°14	21°31	27°58	29°33	12°53	n.a.		
S 24	0 59 30	14°36'47	4♃6	5°29	28°44	27°26	6°25	3° 1	14°34	5°14	21°30	28° 0	29°29	12°59	n.a.		
M25	1 3 26	15°38'00	16°26	6°19	29°54	27°56	6°38	3° 4	14°35	5°R14	21°29	28°R 0	29°26	13° 6	n.a.		
T 26	1 7 23	16°39'14	29° 8	7° 3	1♃3	28°27	6°52	3° 8	14°35	5°14	21°28	28° 0	29°23	13°13	n.a.		
W27	1 11 20	17°40'28	12♁14	7°41	2°13	28°58	7° 5	3°11	14°36	5°14	21°27	27°57	29°20	13°19	n.a.		
T 28	1 15 16	18°41'42	25°50	8°11	3°22	29°28	7°19	3°15	14°37	5°14	21°26	27°52	29°17	13°26	n.a.		
F 29	1 19 13	19°42'57	9♃54	8°33	4°31	29°59	7°32	3°18	14°38	5°14	21°25	27°47	29°14	13°33	n.a.		
S 30	1 23 9	20°44'12	24°26	8°45	5°40	0♌29	7°46	3°22	14°39	5°13	21°24	27°41	29°10	13°39	n.a.		
S 31	1 27 6	21♁45'28	9♃20	8°R47	6♃49	0♌59	7♁59	3♏25	14♃40	5♁13	21♃23	27♏35	29♏7	13♏46	n.a.		

Delta T = 13h38m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2028 BCE

NOVEMBER 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	1 31 2	22 ^h 46 ^m 44 ^s	24 ^h Υ28	8 ^h R38	7 ^h ♂58	1 ^h Ω29	8 ^h ♁12	3 ^h Ω28	14 ^h ♁41	5 ^h R13	21 ^h R22	27 ^h R31	29 ^h ♁4	13 ^h ♁52	n.a.								
T 2	1 34 59	23 ^h 48 ^m 01 ^s	9 ^h ♁39	8 ^h ♁18	9 ^h 6	1 ^h 59	8 ^h 26	3 ^h 31	14 ^h 42	5 ^h Ω13	21 ^h ♁21	27 ^h ♁28	29 ^h 1	13 ^h 59	n.a.								
W 3	1 38 55	24 ^h 49 ^m 18 ^s	24 ^h 45	7 ^h 46	10 ^h 14	2 ^h 28	8 ^h 39	3 ^h 34	14 ^h 43	5 ^h 13	21 ^h 19	27 ^h D27	28 ^h 58	14 ^h 6	n.a.								
T 4	1 42 52	25 ^h 50 ^m 36 ^s	9 ^h II37	7 ^h 3	11 ^h 22	2 ^h 58	8 ^h 52	3 ^h 37	14 ^h 44	5 ^h 12	21 ^h 18	27 ^h 27	28 ^h 54	14 ^h 12	n.a.								
F 5	1 46 49	26 ^h 51 ^m 54 ^s	24 ^h 8	6 ^h 9	12 ^h 30	3 ^h 27	9 ^h 5	3 ^h 39	14 ^h 45	5 ^h 12	21 ^h 17	27 ^h 28	28 ^h 51	14 ^h 19	n.a.								
S 6	1 50 45	27 ^h 53 ^m 13 ^s	8 ^h Ω16	5 ^h 4	13 ^h 38	3 ^h 56	9 ^h 18	3 ^h 42	14 ^h 47	5 ^h 11	21 ^h 16	27 ^h 30	28 ^h 48	14 ^h 26	n.a.								
S 7	1 54 42	28 ^h 54 ^m 33 ^s	22 ^h 0	3 ^h 52	14 ^h 46	4 ^h 25	9 ^h 32	3 ^h 44	14 ^h 48	5 ^h 11	21 ^h 15	27 ^h 31	28 ^h 45	14 ^h 32	n.a.								
M 8	1 58 38	29 ^h 55 ^m 53 ^s	5 ^h Ω20	2 ^h 34	15 ^h 53	4 ^h 54	9 ^h 45	3 ^h 47	14 ^h 49	5 ^h 11	21 ^h 14	27 ^h R31	28 ^h 42	14 ^h 39	n.a.								
T 9	2 2 35	0 ^h ♁57 ^m 13 ^s	18 ^h 20	1 ^h 13	17 ^h 0	5 ^h 22	9 ^h 58	3 ^h 49	14 ^h 51	5 ^h 10	21 ^h 13	27 ^h 30	28 ^h 39	14 ^h 46	n.a.								
W10	2 6 31	1 ^h 58 ^m 34 ^s	1 ^h η 2	29 ^h ♁50	18 ^h 7	5 ^h 51	10 ^h 11	3 ^h 51	14 ^h 52	5 ^h 9	21 ^h 11	27 ^h 27	28 ^h 35	14 ^h 52	n.a.								
T 11	2 10 28	2 ^h 59 ^m 55 ^s	13 ^h 29	28 ^h 30	19 ^h 14	6 ^h 19	10 ^h 24	3 ^h 54	14 ^h 54	5 ^h 9	21 ^h 10	27 ^h 24	28 ^h 32	14 ^h 59	n.a.								
F 12	2 14 24	4 ^h 1 ^m 16 ^s	25 ^h 44	27 ^h 15	20 ^h 21	6 ^h 47	10 ^h 37	3 ^h 56	14 ^h 55	5 ^h 8	21 ^h 9	27 ^h 20	28 ^h 29	15 ^h 6	n.a.								
S 13	2 18 21	5 ^h 2 ^m 38 ^s	7 ^h ♁49	26 ^h 6	21 ^h 27	7 ^h 15	10 ^h 50	3 ^h 57	14 ^h 57	5 ^h 8	21 ^h 8	27 ^h 16	28 ^h 26	15 ^h 12	n.a.								
S 14	2 22 17	6 ^h 4 ^m 00 ^s	19 ^h 46	25 ^h 6	22 ^h 33	7 ^h 42	11 ^h 3	3 ^h 59	14 ^h 59	5 ^h 7	21 ^h 7	27 ^h 12	28 ^h 23	15 ^h 19	n.a.								
M15	2 26 14	7 ^h 5 ^m 21 ^s	1 ^h ♁39	24 ^h 16	23 ^h 39	8 ^h 10	11 ^h 16	4 ^h 1	15 ^h 0	5 ^h 6	21 ^h 5	27 ^h 9	28 ^h 20	15 ^h 26	n.a.								
T 16	2 30 11	8 ^h 6 ^m 43 ^s	13 ^h 27	23 ^h 35	24 ^h 45	8 ^h 37	11 ^h 29	4 ^h 2	15 ^h 2	5 ^h 6	21 ^h 4	27 ^h 8	28 ^h 16	15 ^h 32	n.a.								
W17	2 34 7	9 ^h 8 ^m 05 ^s	25 ^h 14	23 ^h 5	25 ^h 50	9 ^h 4	11 ^h 41	4 ^h 4	15 ^h 4	5 ^h 5	21 ^h 3	27 ^h D 7	28 ^h 13	15 ^h 39	n.a.								
T 18	2 38 4	10 ^h 9 ^m 26 ^s	7 ^h ♁ 2	22 ^h 45	26 ^h 56	9 ^h 31	11 ^h 54	4 ^h 5	15 ^h 6	5 ^h 4	21 ^h 2	27 ^h 7	28 ^h 10	15 ^h 46	n.a.								
F 19	2 42 0	11 ^h 10 ^m 47 ^s	18 ^h 53	22 ^h 35	28 ^h 0	9 ^h 57	12 ^h 7	4 ^h 7	15 ^h 8	5 ^h 3	21 ^h 0	27 ^h 8	28 ^h 7	15 ^h 52	n.a.								
S 20	2 45 57	12 ^h 12 ^m 07 ^s	0 ^h ♁50	22 ^h D35	29 ^h 5	10 ^h 24	12 ^h 20	4 ^h 8	15 ^h 10	5 ^h 2	20 ^h 59	27 ^h 10	28 ^h 4	15 ^h 59	n.a.								
S 21	2 49 53	13 ^h 13 ^m 27 ^s	12 ^h 57	22 ^h 43	0 ^h ♁ 9	10 ^h 50	12 ^h 32	4 ^h 9	15 ^h 11	5 ^h 2	20 ^h 58	27 ^h 11	28 ^h 0	16 ^h 5	n.a.								
M22	2 53 50	14 ^h 14 ^m 47 ^s	25 ^h 17	23 ^h 0	1 ^h 13	11 ^h 16	12 ^h 45	4 ^h 10	15 ^h 13	5 ^h 1	20 ^h 57	27 ^h 12	27 ^h 57	16 ^h 12	n.a.								
T 23	2 57 46	15 ^h 16 ^m 05 ^s	7 ^h ♁56	23 ^h 23	2 ^h 17	11 ^h 41	12 ^h 57	4 ^h 11	15 ^h 16	5 ^h 0	20 ^h 55	27 ^h 13	27 ^h 54	16 ^h 19	n.a.								
W24	3 1 43	16 ^h 17 ^m 23 ^s	20 ^h 55	23 ^h 54	3 ^h 20	12 ^h 6	13 ^h 10	4 ^h 11	15 ^h 18	4 ^h 59	20 ^h 54	27 ^h R13	27 ^h 51	16 ^h 25	n.a.								
T 25	3 5 40	17 ^h 18 ^m 40 ^s	4 ^h ♁20	24 ^h 30	4 ^h 23	12 ^h 32	13 ^h 22	4 ^h 12	15 ^h 20	4 ^h 58	20 ^h 53	27 ^h 12	27 ^h 48	16 ^h 32	n.a.								
F 26	3 9 36	18 ^h 19 ^m 56 ^s	18 ^h 12	25 ^h 12	5 ^h 26	12 ^h 56	13 ^h 34	4 ^h 12	15 ^h 22	4 ^h 57	20 ^h 52	27 ^h 12	27 ^h 45	16 ^h 39	n.a.								
S 27	3 13 33	19 ^h 21 ^m 12 ^s	2 ^h Υ31	25 ^h 58	6 ^h 28	13 ^h 21	13 ^h 47	4 ^h 13	15 ^h 24	4 ^h 56	20 ^h 50	27 ^h 11	27 ^h 41	16 ^h 45	n.a.								
S 28	3 17 29	20 ^h 22 ^m 26 ^s	17 ^h 14	26 ^h 49	7 ^h 30	13 ^h 45	13 ^h 59	4 ^h 13	15 ^h 26	4 ^h 55	20 ^h 49	27 ^h 10	27 ^h 38	16 ^h 52	n.a.								
M29	3 21 26	21 ^h 23 ^m 40 ^s	2 ^h ♁16	27 ^h 44	8 ^h 32	14 ^h 9	14 ^h 11	4 ^h 13	15 ^h 29	4 ^h 54	20 ^h 48	27 ^h 9	27 ^h 35	16 ^h 59	n.a.								
T 30	3 25 22	22 ^h ♁24 ^m 53 ^s	17 ^h ♁30	28 ^h 42	9 ^h ♁33	14 ^h Ω33	14 ^h Ω23	4 ^h R13	15 ^h ♁31	4 ^h Ω52	20 ^h ♁46	27 ^h ♁ 9	27 ^h ♁32	17 ^h ♁ 5	n.a.								

Delta T = 13h38m32s Julian Calendar 1 Nov. 2028 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2028 BCE
 The year -2027 astronomical counting style corresponds to year 2028 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	3 29 19	23 ^h ♁26 ^m 05 ^s	2 ^h II44	29 ^h ♁43	10 ^h ♁33	14 ^h Ω56	14 ^h Ω35	4 ^h R13	15 ^h ♁33	4 ^h R51	20 ^h R45	27 ^h D 9	27 ^h ♁29	17 ^h ♁12	n.a.								
T 2	3 33 15	24 ^h 27 ^m 17 ^s	17 ^h 50	0 ^h ♁47	11 ^h 33	15 ^h 20	14 ^h 47	4 ^h Ω13	15 ^h 36	4 ^h Ω50	20 ^h ♁44	27 ^h ♁ 9	27 ^h 25	17 ^h 19	n.a.								
F 3	3 37 12	25 ^h 28 ^m 28 ^s	2 ^h Ω38	1 ^h 54	12 ^h 33	15 ^h 43	14 ^h 59	4 ^h 13	15 ^h 38	4 ^h 49	20 ^h 43	27 ^h 9	27 ^h 22	17 ^h 25	n.a.								
S 4	3 41 9	26 ^h 29 ^m 38 ^s	17 ^h 3	3 ^h 3	13 ^h 32	16 ^h 5	15 ^h 11	4 ^h 13	15 ^h 41	4 ^h 48	20 ^h 41	27 ^h 9	27 ^h 19	17 ^h 32	n.a.								
S 5	3 45 5	27 ^h 30 ^m 48 ^s	1 ^h Ω 2	4 ^h 14	14 ^h 31	16 ^h 27	15 ^h 22	4 ^h 12	15 ^h 43	4 ^h 47	20 ^h 40	27 ^h R 9	27 ^h 16	17 ^h 39	n.a.								
M 6	3 49 2	28 ^h 31 ^m 56 ^s	14 ^h 32	5 ^h 27	15 ^h 30	16 ^h 49	15 ^h 34	4 ^h 12	15 ^h 46	4 ^h 45	20 ^h 39	27 ^h 9	27 ^h 13	17 ^h 45	n.a.								
T 7	3 52 58	29 ^h 33 ^m 05 ^s	27 ^h 37	6 ^h 41	16 ^h 27	17 ^h 11	15 ^h 46	4 ^h 11	15 ^h 48	4 ^h 44	20 ^h 38	27 ^h D 9	27 ^h 10	17 ^h 52	n.a.								
W 8	3 56 55	0 ^h ♁34 ^m 12 ^s	10 ^h η19	7 ^h 57	17 ^h 24	17 ^h 32	15 ^h 57	4 ^h 10	15 ^h 51	4 ^h 43	20 ^h 36	27 ^h 9	27 ^h 6	17 ^h 59	n.a.								
T 9	4 0 51	1 ^h 35 ^m 19 ^s	22 ^h 42	9 ^h 15	18 ^h 21	17 ^h 53	16 ^h 8	4 ^h 10	15 ^h 54	4 ^h 41	20 ^h 35	27 ^h 9	27 ^h 3	18 ^h 5	n.a.								
F 10	4 4 48	2 ^h 36 ^m 25 ^s	4 ^h ♁50	10 ^h 34	19 ^h 17	18 ^h 14	16 ^h 20	4 ^h 9	15 ^h 56	4 ^h 40	20 ^h 34	27 ^h 10	27 ^h 0	18 ^h 12	n.a.								
S 11	4 8 44	3 ^h 37 ^m 30 ^s	16 ^h 47	11 ^h 54	20 ^h 13	18 ^h 34	16 ^h 31	4 ^h 7	15 ^h 59	4 ^h 39	20 ^h 33	27 ^h 11	26 ^h 57	18 ^h 18	n.a.								
S 12	4 12 41	4 ^h 38 ^m 34 ^s	28 ^h 38	13 ^h 15	21 ^h 8	18 ^h 54	16 ^h 42	4 ^h 6	16 ^h 2	4 ^h 37	20 ^h 31	27 ^h 11	26 ^h 54	18 ^h 25	n.a.								
M13	4 16 38	5 ^h 39 ^m 37 ^s	10 ^h ♁25	14 ^h 38	22 ^h 2	19 ^h 13	16 ^h 53	4 ^h 5	16 ^h 5	4 ^h 36	20 ^h 30	27 ^h 12	26 ^h 51	18 ^h 32	n.a.								
T 14	4 20 34	6 ^h 40 ^m 39 ^s	22 ^h 12	16 ^h 1	22 ^h 55	19 ^h 32	17 ^h 4	4 ^h 4	16 ^h 7	4 ^h 34	20 ^h 29	27 ^h R13	26 ^h 47	18 ^h 38	n.a.								
W15	4 24 31	7 ^h 41 ^m 40 ^s	4 ^h ♁ 1	17 ^h 25	23 ^h 48	19 ^h 51	17 ^h 15	4 ^h 2	16 ^h 10	4 ^h 33	20 ^h 28	27 ^h 13	26 ^h 44	18 ^h 45	n.a.								
T 16	4 28 27	8 ^h 42 ^m 39 ^s	15 ^h 54	18 ^h 51	24 ^h 40	20 ^h 9	17 ^h 26	4 ^h 0	16 ^h 13	4 ^h 32	20 ^h 26	27 ^h 12	26 ^h 41	18 ^h 52	n.a.								
F 17	4 32 24	9 ^h 43 ^m 38 ^s	27 ^h 53	20 ^h																			