

SWISS EPHEMERIS for the year 2928 BCE

JANUARY 2928 BCE (-2927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 5 54	18°57'49	1822	8°45	26°11	11°R 9	22°19	2°48	6°R34	0°346	28°31	25°R16	23°Y52	11°21	n.a.
M 2	5 9 50	19°58'03	16°36	10°28	27°23	10°S52	22°29	2°55	6°Y34	0°48	28°32	25°Y 7	23°49	11°28	n.a.
T 3	5 13 47	20°58'15	15°39	12°12	28°37	10°S34	22°39	3° 2	6°34	0°50	28°34	24°59	23°46	11°35	n.a.
W 4	5 17 44	21°58'26	16°23	13°56	29°51	10°16	22°50	3° 9	6°34	0°52	28°35	24°53	23°43	11°41	n.a.
T 5	5 21 40	22°58'35	0°43	15°42	1° 5	9°57	23° 0	3°16	6°34	0°55	28°37	24°48	23°39	11°48	n.a.
F 6	5 25 37	23°58'42	14°36	17°29	2°19	9°37	23° 9	3°23	6°34	0°57	28°38	24°46	23°36	11°55	n.a.
S 7	5 29 33	24°58'47	28° 2	19°17	3°34	9°17	23°19	3°30	6°D34	0°59	28°39	24°D46	23°33	12° 2	n.a.
S 8	5 33 30	25°58'50	11° 6	21° 6	4°48	8°57	23°29	3°37	6°34	1° 1	28°41	24°46	23°30	12° 8	n.a.
M 9	5 37 26	26°58'51	23°49	22°55	6° 2	8°36	23°38	3°44	6°34	1° 4	28°42	24°R47	23°27	12°15	n.a.
T 10	5 41 23	27°58'51	6°11	24°46	7°16	8°14	23°48	3°51	6°34	1° 6	28°43	24°46	23°24	12°22	n.a.
W11	5 45 19	28°58'49	18°32	26°38	8°30	7°52	23°57	3°57	6°34	1° 8	28°45	24°43	23°20	12°29	n.a.
T 12	5 49 16	29°58'44	0°43	28°31	9°44	7°30	24° 6	4° 4	6°34	1°11	28°46	24°38	23°17	12°35	n.a.
F 13	5 53 13	0°58'38	12°39	0°25	10°58	7° 8	24°15	4°11	6°35	1°13	28°47	24°30	23°14	12°42	n.a.
S 14	5 57 9	1°58'30	24°35	2°20	12°13	6°45	24°24	4°18	6°35	1°15	28°48	24°19	23°11	12°49	n.a.
S 15	6 1 6	2°58'19	6°28	4°16	13°27	6°22	24°33	4°24	6°35	1°17	28°50	24° 6	23° 8	12°55	n.a.
M16	6 5 2	3°58'07	18°20	6°12	14°41	5°59	24°42	4°31	6°36	1°20	28°51	23°52	23° 4	13° 2	n.a.
T 17	6 8 59	4°57'52	0°12	8° 9	15°55	5°35	24°50	4°38	6°36	1°22	28°52	23°39	23° 1	13° 9	n.a.
W18	6 12 55	5°57'34	12° 6	10° 7	17° 9	5°12	24°59	4°44	6°37	1°24	28°53	23°27	22°58	13°16	n.a.
T 19	6 16 52	6°57'14	24° 4	12° 6	18°23	4°48	25° 7	4°51	6°38	1°26	28°54	23°17	22°55	13°22	n.a.
F 20	6 20 48	7°56'52	6° 8	14° 4	19°37	4°25	25°15	4°57	6°38	1°29	28°55	23°11	22°52	13°29	n.a.
S 21	6 24 45	8°56'27	18°23	16° 3	20°51	4° 1	25°23	5° 4	6°39	1°31	28°56	23° 7	22°49	13°36	n.a.
S 22	6 28 42	9°56'00	0°Y52	18° 2	22° 5	3°38	25°31	5°10	6°40	1°33	28°57	23° 5	22°45	13°43	n.a.
M23	6 32 38	10°55'30	13°40	20° 0	23°19	3°15	25°39	5°17	6°41	1°36	28°58	23°D 5	22°42	13°49	n.a.
T 24	6 36 35	11°54'58	26°52	21°57	24°33	2°52	25°46	5°23	6°42	1°38	28°59	23°R 5	22°39	13°56	n.a.
W25	6 40 31	12°54'23	10°R30	23°54	25°47	2°29	25°54	5°29	6°43	1°40	29° 0	23° 4	22°36	14° 3	n.a.
T 26	6 44 28	13°53'46	24°38	25°49	27° 1	2° 7	26° 1	5°35	6°44	1°42	29° 1	23° 1	22°33	14° 9	n.a.
F 27	6 48 24	14°53'06	9°II13	27°43	28°15	1°45	26° 9	5°42	6°45	1°44	29° 2	22°55	22°30	14°16	n.a.
S 28	6 52 21	15°52'24	24°13	29°34	29°29	1°23	26°16	5°48	6°46	1°47	29° 3	22°47	22°26	14°23	n.a.
S 29	6 56 18	16°51'39	9°S30	1°23	0°43	1° 2	26°23	5°54	6°47	1°49	29° 3	22°37	22°23	14°30	n.a.
M30	7 0 14	17°50'52	24°52	3° 8	1°57	0°41	26°29	6° 0	6°48	1°51	29° 4	22°26	22°20	14°36	n.a.
T 31	7 4 11	18°50'03	10° 8	4°50	3°11	0°20	26°36	6° 6	6°Y49	1°53	29° 5	22°Y15	22°Y17	14°43	n.a.

Delta T = 20h57m59s Julian Calendar 1 Jan. 2928 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2929 BCE  
 The year -2927 astronomical counting style corresponds to year 2928 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2928 BCE (-2927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	7 8 7	19°34'12	25° 6	6°29	4°25	0°R 0	26°42	6°12	6°Y51	1°56	29° 6	22°R 6	22°Y14	14°50	n.a.
T 2	7 12 4	20°48'18	9°40	8° 2	5°39	29°II41	26°49	6°18	6°52	1°58	29° 6	21°Y59	22°10	14°56	n.a.
F 3	7 16 0	21°47'23	23°44	9°32	6°53	29°22	26°55	6°24	6°53	2° 0	29° 7	21°55	22° 7	15° 3	n.a.
S 4	7 19 57	22°46'25	7°19	10°56	8° 7	29° 4	27° 1	6°29	6°55	2° 2	29° 7	21°53	22° 4	15°10	n.a.
S 5	7 23 53	23°45'26	20°26	12°14	9°21	28°46	27° 7	6°35	6°56	2° 4	29° 8	21°53	22° 1	15°17	n.a.
M 6	7 27 50	24°44'24	3°11	13°27	10°34	28°29	27°12	6°41	6°58	2° 6	29° 9	21°53	21°58	15°23	n.a.
T 7	7 31 47	25°43'21	15°34	14°34	11°48	28°12	27°18	6°46	7° 0	2° 8	29° 9	21°52	21°55	15°30	n.a.
W 8	7 35 43	26°42'16	27°44	15°35	13° 2	27°57	27°23	6°52	7° 1	2°11	29°10	21°49	21°51	15°37	n.a.
T 9	7 39 40	27°41'08	9°45	16°29	14°16	27°42	27°29	6°57	7° 3	2°13	29°10	21°43	21°48	15°44	n.a.
F 10	7 43 36	28°39'59	21°39	17°17	15°30	27°27	27°34	7° 3	7° 5	2°15	29°10	21°34	21°45	15°50	n.a.
S 11	7 47 33	29°38'48	3°31	17°58	16°44	27°14	27°39	7° 8	7° 6	2°17	29°11	21°23	21°42	15°57	n.a.
S 12	7 51 29	0°37'34	15°22	18°32	17°58	27° 1	27°43	7°13	7° 8	2°19	29°11	21°10	21°39	16° 4	n.a.
M13	7 55 26	1°36'19	27°14	19° 0	19°12	26°49	27°48	7°19	7°10	2°21	29°11	20°55	21°36	16°10	n.a.
T 14	7 59 22	2°35'01	9°10	19°20	20°26	26°38	27°52	7°24	7°12	2°23	29°12	20°42	21°32	16°17	n.a.
W15	8 3 19	3°33'41	21° 9	19°34	21°39	26°27	27°56	7°29	7°14	2°25	29°12	20°29	21°29	16°24	n.a.
T 16	8 7 16	4°32'19	3°14	19°40	22°53	26°18	28° 0	7°34	7°16	2°27	29°12	20°19	21°26	16°31	n.a.
F 17	8 11 12	5°30'55	15°26	19°R41	24° 7	26° 9	28° 4	7°39	7°18	2°29	29°12	20°11	21°23	16°37	n.a.
S 18	8 15 9	6°29'28	27°47	19°35	25°21	26° 1	28° 8	7°44	7°20	2°31	29°13	20° 7	21°20	16°44	n.a.
S 19	8 19 5	7°27'59	10°Y21	19°22	26°35	25°54	28°12	7°49	7°22	2°33	29°13	20° 5	21°16	16°51	n.a.
M20	8 23 2	8°26'27	23°11	19° 5	27°49	25°47	28°15	7°53	7°24	2°35	29°13	20°D 4	21°13	16°58	n.a.
T 21	8 26 58	9°24'53	6°20	18°41	29° 2	25°42	28°18	7°58	7°27	2°37	29°13	20°R 5	21°10	17° 4	n.a.
W22	8 30 55	10°23'17	19°51	18°13	0°16	25°37	28°21	8° 3	7°29	2°39	29°13	20° 4	21° 7	17°11	n.a.
T 23	8 34 51	11°21'39	3°II48	17°41	1°30	25°33	28°24	8° 7	7°31	2°41	29°R13	20° 3	21° 4	17°18	n.a.
F 24	8 38 48	12°19'58	18°10	17° 6	2°44	25°30	28°26	8°12	7°33	2°42	29°13	19°58	21° 1	17°24	n.a.
S 25	8 42 45	13°18'15	2°S55	16°27	3°58	25°27	28°29	8°16	7°36	2°44	29°13	19°52	20°57	17°31	n.a.
S 26	8 46 41	14°16'29	17°58	15°46	5°11	25°26	28°31	8°20	7°38	2°46	29°13	19°43	20°54	17°38	n.a.
M27	8 50 38	15°14'42	3°II10	15° 4	6°25	25°25	28°33	8°25	7°41	2°48	29°13	19°34	20°51	17°45	n.a.
T 28	8 54 34	16°12'52	18° 8	14°22	7°39	25°D25	28°35	8°29	7°Y43	2°50	29°12	19°Y25	20°Y48	17°51	n.a.

Delta T = 20h57m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2928 BCE

MARCH 2928 BCE (-2927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	8 58 31	17 <sup>≈</sup> 11'01	3 <sup>♏</sup> 18	13 <sup>♋</sup> R40	8 <sup>≈</sup> 53	25 <sup>♏</sup> 25	28 <sup>♁</sup> 37	8 <sup>♁</sup> 33	7 <sup>♏</sup> 46	2 <sup>♁</sup> 51	29 <sup>♋</sup> R12	19 <sup>♋</sup> R17	20 <sup>♏</sup> 45	17 <sup>♁</sup> 58	n.a.
T 2	9 2 27	18° 9'07	17 <sup>≈</sup> 55	12 <sup>≈</sup> 59	10° 6	25°27	28°38	8°37	7°48	2°53	29 <sup>♁</sup> 12	19 <sup>♏</sup> 11	20°42	18° 5	n.a.
F 3	9 6 24	19° 7'12	2 <sup>♁</sup> 5	12°19	11°20	25°29	28°40	8°41	7°51	2°55	29°12	19° 7	20°38	18°12	n.a.
S 4	9 10 20	20° 5'15	15°47	11°42	12°34	25°31	28°41	8°45	7°53	2°57	29°12	19°D 6	20°35	18°18	n.a.
S 5	9 14 17	21° 3'16	29° 1	11° 8	13°48	25°35	28°42	8°48	7°56	2°58	29°11	19° 6	20°32	18°25	n.a.
M 6	9 18 14	22° 1'16	11 <sup>♏</sup> 50	10°37	15° 1	25°39	28°43	8°52	7°59	3° 0	29°11	19° 7	20°29	18°32	n.a.
T 7	9 22 10	22°59'14	24°17	10°10	16°15	25°44	28°43	8°56	8° 1	3° 1	29°11	19°R 8	20°26	18°38	n.a.
W 8	9 26 7	23°57'11	6 <sup>♁</sup> 29	9°47	17°29	25°50	28°44	8°59	8° 4	3° 3	29°10	19° 7	20°22	18°45	n.a.
T 9	9 30 3	24°55'07	18°29	9°29	18°42	25°56	28°44	9° 3	8° 7	3° 5	29°10	19° 4	20°19	18°52	n.a.
F 10	9 34 0	25°53'00	0 <sup>♁</sup> 23	9°15	19°56	26° 3	28°R44	9° 6	8°10	3° 6	29° 9	18°59	20°16	18°59	n.a.
S 11	9 37 56	26°50'53	12°14	9° 6	21°10	26°11	28°44	9° 9	8°13	3° 8	29° 9	18°52	20°13	19° 5	n.a.
S 12	9 41 53	27°48'43	24° 6	9°D 2	22°24	26°19	28°43	9°12	8°16	3° 9	29° 8	18°43	20°10	19°12	n.a.
M13	9 45 49	28°46'32	6 <sup>≈</sup> 1	9° 3	23°37	26°28	28°43	9°16	8°18	3°11	29° 8	18°34	20° 7	19°19	n.a.
T 14	9 49 46	29°44'20	18° 1	9° 8	24°51	26°38	28°42	9°19	8°21	3°12	29° 7	18°24	20° 3	19°26	n.a.
W15	9 53 43	0 <sup>♁</sup> 42'06	0 <sup>♁</sup> 9	9°18	26° 5	26°48	28°41	9°21	8°24	3°14	29° 7	18°16	20° 0	19°32	n.a.
T 16	9 57 39	1°39'50	12°25	9°33	27°19	26°59	28°40	9°24	8°27	3°15	29° 6	18° 9	19°57	19°39	n.a.
F 17	10 1 36	2°37'32	24°50	9°52	28°32	27°10	28°39	9°27	8°30	3°16	29° 5	18° 5	19°54	19°46	n.a.
S 18	10 5 32	3°35'13	7 <sup>♏</sup> 26	10°16	29°46	27°22	28°37	9°30	8°33	3°18	29° 5	18° 2	19°51	19°52	n.a.
S 19	10 9 29	4°32'52	20°14	10°44	1 <sup>♁</sup> 0	27°35	28°36	9°32	8°36	3°19	29° 4	18°D 2	19°47	19°59	n.a.
M20	10 13 25	5°30'30	3 <sup>♁</sup> 15	11°16	2°13	27°48	28°34	9°35	8°40	3°20	29° 3	18° 2	19°44	20° 6	n.a.
T 21	10 17 22	6°28'05	16°31	11°52	3°27	28° 2	28°32	9°37	8°43	3°22	29° 2	18° 4	19°41	20°13	n.a.
W22	10 21 18	7°25'39	0 <sup>♏</sup> 5	12°32	4°41	28°16	28°30	9°39	8°46	3°23	29° 2	18° 5	19°38	20°19	n.a.
T 23	10 25 15	8°23'12	13°58	13°15	5°54	28°31	28°27	9°41	8°49	3°24	29° 1	18°R 5	19°35	20°26	n.a.
F 24	10 29 12	9°20'42	28° 9	14° 3	7° 8	28°46	28°25	9°43	8°52	3°25	29° 0	18° 3	19°32	20°33	n.a.
S 25	10 33 8	10°18'11	12 <sup>♁</sup> 37	14°53	8°22	29° 2	28°22	9°45	8°55	3°26	28°59	18° 0	19°28	20°39	n.a.
S 26	10 37 5	11°15'39	27°19	15°48	9°35	29°18	28°19	9°47	8°59	3°28	28°58	17°56	19°25	20°46	n.a.
M27	10 41 1	12°13'04	12 <sup>♏</sup> 8	16°45	10°49	29°35	28°16	9°49	9° 2	3°29	28°57	17°51	19°22	20°53	n.a.
T 28	10 44 58	13°10'29	26°57	17°46	12° 3	29°52	28°13	9°51	9° 5	3°30	28°56	17°46	19°19	21° 0	n.a.
W29	10 48 54	14° 7'51	11 <sup>♏</sup> 38	18°49	13°16	0 <sup>♁</sup> 10	28° 9	9°52	9° 8	3°31	28°56	17°42	19°16	21° 6	n.a.
T 30	10 52 51	15° 5'13	26° 3	19°56	14°30	0°28	28° 5	9°54	9°12	3°32	28°55	17°39	19°13	21°13	n.a.
F 31	10 56 47	16 <sup>♁</sup> 2'33	10 <sup>♁</sup> 8	21 <sup>≈</sup> 5	15 <sup>♁</sup> 44	0 <sup>♁</sup> 47	28 <sup>♁</sup> 2	9 <sup>♁</sup> 55	9 <sup>♏</sup> 15	3 <sup>♁</sup> 33	28 <sup>♁</sup> 54	17 <sup>♏</sup> 37	19 <sup>♏</sup> 9	21 <sup>♁</sup> 20	n.a.

Delta T = 20h57m54s Julian Calendar 1 March 2928 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2928 BCE  
 The year -2927 astronomical counting style corresponds to year 2928 B.C.E historical counting style.

APRIL 2928 BCE (-2927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 0 44	16 <sup>♁</sup> 59'52	23 <sup>♁</sup> 49	22 <sup>≈</sup> 18	16 <sup>♁</sup> 57	1 <sup>♁</sup> 6	27°R58	9 <sup>♁</sup> 57	9 <sup>♏</sup> 18	3 <sup>♁</sup> 34	28°R53	17°D37	19 <sup>♏</sup> 6	21 <sup>♁</sup> 27	n.a.
S 2	11 4 41	17°57'11	7 <sup>♏</sup> 5	23°33	18°11	1°26	27 <sup>♁</sup> 54	9°58	9°22	3°35	28 <sup>♁</sup> 52	17 <sup>♏</sup> 38	19° 3	21°33	n.a.
M 3	11 8 37	18°54'28	19°57	24°51	19°25	1°46	27°49	9°59	9°25	3°35	28°50	17°40	19° 0	21°40	n.a.
T 4	11 12 34	19°51'45	2 <sup>♁</sup> 28	26°11	20°38	2° 6	27°45	10° 0	9°28	3°36	28°49	17°41	18°57	21°47	n.a.
W 5	11 16 30	20°49'01	14°44	27°34	21°52	2°27	27°40	10° 1	9°32	3°37	28°48	17°42	18°53	21°53	n.a.
T 6	11 20 27	21°46'16	26°46	29° 0	23° 6	2°48	27°36	10° 2	9°35	3°38	28°47	17°R42	18°50	22° 0	n.a.
F 7	11 24 23	22°43'30	8 <sup>♁</sup> 42	0 <sup>♁</sup> 28	24°19	3°10	27°31	10° 2	9°39	3°39	28°46	17°41	18°47	22° 7	n.a.
S 8	11 28 20	23°40'44	20°34	1°59	25°33	3°32	27°26	10° 3	9°42	3°39	28°45	17°39	18°44	22°14	n.a.
S 9	11 32 16	24°37'57	2 <sup>≈</sup> 28	3°33	26°46	3°54	27°20	10° 4	9°46	3°40	28°44	17°36	18°41	22°20	n.a.
M10	11 36 13	25°35'09	14°26	5° 8	28° 0	4°17	27°15	10° 4	9°49	3°41	28°42	17°33	18°38	22°27	n.a.
T 11	11 40 10	26°32'21	26°33	6°47	29°14	4°40	27°10	10° 4	9°53	3°41	28°41	17°29	18°34	22°34	n.a.
W12	11 44 6	27°29'32	8 <sup>♁</sup> 50	8°28	0 <sup>♏</sup> 27	5° 3	27° 4	10° 5	9°56	3°42	28°40	17°26	18°31	22°41	n.a.
T 13	11 48 3	28°26'42	21°19	10°11	1°41	5°27	26°58	10° 5	10° 0	3°43	28°39	17°24	18°28	22°47	n.a.
F 14	11 51 59	29°23'51	4 <sup>♏</sup> 0	11°57	2°55	5°51	26°52	10°R 5	10° 3	3°43	28°37	17°23	18°25	22°54	n.a.
S 15	11 55 56	0 <sup>♏</sup> 21'00	16°56	13°45	4° 8	6°15	26°46	10° 5	10° 7	3°44	28°36	17°D22	18°22	23° 1	n.a.
S 16	11 59 52	1°18'08	0 <sup>♁</sup> 4	15°36	5°22	6°40	26°40	10° 4	10°10	3°44	28°35	17°22	18°19	23° 7	n.a.
M17	12 3 49	2°15'15	13°26	17°29	6°36	7° 5	26°34	10° 4	10°14	3°45	28°34	17°23	18°15	23°14	n.a.
T 18	12 7 45	3°12'21	27° 1	19°24	7°49	7°31	26°27	10° 4	10°17	3°45	28°32	17°24	18°12	23°21	n.a.
W19	12 11 42	4° 9'27	10 <sup>♏</sup> 48	21°21	9° 3	7°57	26°21	10° 3	10°21	3°45	28°31	17°26	18° 9	23°28	n.a.
T 20	12 15 38	5° 6'32	24°46	23°21	10°17	8°23	26°14	10° 3	10°24	3°46	28°29	17°26	18° 6	23°34	n.a.
F 21	12 19 35	6° 3'36	8 <sup>♁</sup> 55	25°23	11°30	8°49	26° 8	10° 2	10°28	3°46	28°28	17°R26	18° 3	23°41	n.a.
S 22	12 23 32	7° 0'39	23°12	27°26	12°44	9°16	26° 1	10° 1	10°31	3°46	28°27	17°26	17°59	23°48	n.a.
S 23	12 27 28	7°57'41	7 <sup>♏</sup> 35	29°32	13°58	9°43	25°54	10° 1	10°35	3°47	28°25	17°25	17°56	23°55	n.a.
M24	12 31 25	8°54'43	21°59	1°Y38	15°11	10°10	25°47	10° 0	10°39	3°47	28°24	17°24	17°53	24° 1	n.a.
T 25	12 35 21	9°51'44	6 <sup>♏</sup> 21	3°46	16°25	10°38	25°40	9°59	10°42	3°47	28°22	17°23	17°50	24° 8	n.a.
W26	12 39 18	10°48'44	20°35	5°56	17°38	11° 5	25°33	9°57	10°46	3°47	28°21	17°23	17°47	24°15	n.a.
T 27	12 43 14	11°45'44	4 <sup>♁</sup> 38	8° 6	18°52	11°33	25°26	9°56	10°49	3°47	28°20	17°22	17°44	24°21	n.a.
F 28	12 47 11	12°42'44	18°25	10°16	20° 6	12° 2	25°18	9°55	10°53	3°47	28°18	17°D22	17°40	24°28	n.a.
S 29	12 51 7	13°39'43	1 <sup>♏</sup> 54	12°27	21°19	12°30	25°11	9°53	10°56	3°47	28°17	17°22	17°37	24°35	n.a.
S 30	12 55 4	14 <sup>♏</sup> 36'43	15 <sup>♏</sup> 3	14 <sup>♏</sup> 38	22 <sup>♏</sup> 33	12 <sup>♁</sup> 59	25 <sup>♁</sup> 4	9 <sup>♁</sup> 52	11 <sup>♏</sup> 0	3°R47	28 <sup>♁</sup> 15	17 <sup>♏</sup> 22	17 <sup>♏</sup> 34	24 <sup>♁</sup> 42	n.a.

Delta T = 20h57m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2928 BCE

MAY 2928 BCE (-2927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 59 1	15°33'42	27°18'53	16°49	23°47	13°28	24°56	9°50	11°3	3°47	28°14	17°23	17°31	24°48	n.a.		
T 2	13 2 57	16°30'41	10°27'25	18°59	25°0	13°58	24°49	9°47	11°7	3°47	28°12	17°23	17°28	24°55	n.a.		
W 3	13 6 54	17°27'41	22°41	21°9	26°14	14°27	24°41	9°49	11°11	3°47	28°11	17°R23	17°24	25°2	n.a.		
T 4	13 10 50	18°24'41	4°38'45	23°18	27°27	14°57	24°34	9°45	11°14	3°47	28°9	17°23	17°21	25°8	n.a.		
F 5	13 14 47	19°21'41	16°42	25°25	28°41	15°27	24°26	9°43	11°18	3°47	28°8	17°D23	17°18	25°15	n.a.		
S 6	13 18 43	20°18'41	28°36	27°31	29°55	15°57	24°19	9°41	11°21	3°47	28°6	17°23	17°15	25°22	n.a.		
S 7	13 22 40	21°15'42	10°30	29°36	18°8	16°28	24°11	9°39	11°25	3°47	28°5	17°23	17°12	25°29	n.a.		
M 8	13 26 36	22°12'43	22°31	18°39	2°22	16°59	24°3	9°37	11°28	3°46	28°3	17°23	17°9	25°35	n.a.		
T 9	13 30 33	23°9'44	4°41	3°40	3°36	17°30	23°56	9°34	11°32	3°46	28°2	17°24	17°5	25°42	n.a.		
W10	13 34 30	24°6'45	17°5	5°40	4°49	18°1	23°48	9°32	11°35	3°46	28°0	17°25	17°2	25°49	n.a.		
T 11	13 38 26	25°3'47	29°44	7°37	6°3	18°32	23°40	9°29	11°39	3°46	27°59	17°25	16°59	25°56	n.a.		
F 12	13 42 23	26°0'49	12°42	9°33	7°17	19°4	23°32	9°27	11°42	3°45	27°57	17°R25	16°56	26°2	n.a.		
S 13	13 46 19	26°57'51	25°57	11°27	8°30	19°35	23°25	9°24	11°46	3°45	27°56	17°25	16°53	26°9	n.a.		
S 14	13 50 16	27°54'54	9°29	13°19	9°44	20°8	23°17	9°21	11°49	3°44	27°54	17°25	16°50	26°16	n.a.		
M15	13 54 12	28°51'57	23°17	15°9	10°58	20°40	23°10	9°19	11°53	3°44	27°52	17°24	16°46	26°22	n.a.		
T 16	13 58 9	29°49'01	7°18	16°58	12°11	21°12	23°2	9°16	11°56	3°43	27°51	17°22	16°43	26°29	n.a.		
W17	14 2 5	0°46'04	21°28	18°44	13°25	21°45	22°54	9°13	11°59	3°43	27°49	17°21	16°40	26°36	n.a.		
T 18	14 6 2	1°43'08	5°43	20°28	14°39	22°18	22°47	9°10	12°3	3°42	27°48	17°19	16°37	26°43	n.a.		
F 19	14 9 59	2°40'12	19°59	22°10	15°52	22°51	22°39	9°7	12°6	3°42	27°46	17°18	16°34	26°49	n.a.		
S 20	14 13 55	3°37'16	4°15	23°50	17°6	23°24	22°32	9°4	12°10	3°41	27°45	17°D18	16°30	26°56	n.a.		
S 21	14 17 52	4°34'21	18°26	25°29	18°20	23°57	22°25	9°0	12°13	3°41	27°43	17°18	16°27	27°3	n.a.		
M22	14 21 48	5°31'25	2°13	27°5	19°33	24°31	22°17	8°57	12°16	3°40	27°42	17°19	16°24	27°9	n.a.		
T 23	14 25 45	6°28'30	16°28	28°39	20°47	25°5	22°10	8°54	12°20	3°39	27°40	17°21	16°21	27°16	n.a.		
W24	14 29 41	7°25'35	0°16	0°11	22°0	25°39	22°3	8°50	12°23	3°39	27°39	17°22	16°18	27°23	n.a.		
T 25	14 33 38	8°22'41	13°52	1°42	23°14	26°13	21°56	8°47	12°26	3°38	27°37	17°R23	16°15	27°30	n.a.		
F 26	14 37 34	9°19'47	27°15	3°10	24°28	26°47	21°49	8°43	12°30	3°37	27°36	17°22	16°11	27°36	n.a.		
S 27	14 41 31	10°16'54	10°15	4°36	25°41	27°21	21°42	8°39	12°33	3°36	27°34	17°21	16°8	27°43	n.a.		
S 28	14 45 28	11°14'02	23°20	6°0	26°55	27°56	21°35	8°36	12°36	3°35	27°33	17°18	16°5	27°50	n.a.		
M29	14 49 24	12°11'11	6°0	7°22	28°9	28°31	21°28	8°32	12°39	3°34	27°31	17°15	16°2	27°57	n.a.		
T 30	14 53 21	13°8'20	18°27	8°42	29°22	29°6	21°22	8°28	12°43	3°34	27°30	17°11	15°59	28°3	n.a.		
W31	14 57 17	14°5'31	0°40	9°15	0°11	29°41	21°15	8°24	12°46	3°33	27°28	17°7	15°56	28°10	n.a.		

Delta T = 20h57m48s Julian Calendar 1 May 2928 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2928 BCE  
 The year -2927 astronomical counting style corresponds to year 2928 B.C.E historical counting style.

JUNE 2928 BCE (-2927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 1 14	15°2'43	12°343	11°15	1°15	0°16	21°R 9	8°R20	12°49	3°R32	27°R27	17°R 3	15°V52	28°R17	n.a.		
F 2	15 5 10	15°59'56	24°39	12°28	3°3	0°51	21°2	8°16	12°52	3°31	27°26	17°0	15°49	28°23	n.a.		
S 3	15 9 7	16°57'10	6°32	13°39	4°17	1°27	20°56	8°12	12°55	3°30	27°24	16°58	15°46	28°30	n.a.		
S 4	15 13 3	17°54'25	18°26	14°47	5°31	2°3	20°50	8°8	12°58	3°29	27°23	16°D58	15°43	28°37	n.a.		
M 5	15 17 0	18°51'42	0°26	15°53	6°44	2°39	20°44	8°4	13°1	3°28	27°21	16°58	15°40	28°44	n.a.		
T 6	15 20 57	19°49'00	12°36	16°56	7°58	3°15	20°38	8°0	13°4	3°27	27°20	16°59	15°36	28°50	n.a.		
W 7	15 24 53	20°46'19	25°2	17°56	9°11	3°51	20°32	7°56	13°7	3°26	27°19	17°1	15°33	28°57	n.a.		
T 8	15 28 50	21°43'39	7°47	18°54	10°25	4°27	20°27	7°52	13°10	3°24	27°17	17°2	15°30	29°4	n.a.		
F 9	15 32 46	22°41'01	20°54	19°48	11°39	5°4	20°21	7°47	13°13	3°23	27°16	17°R 3	15°27	29°10	n.a.		
S 10	15 36 43	23°38'25	4°24	20°39	12°52	5°40	20°16	7°43	13°16	3°22	27°14	17°1	15°24	29°17	n.a.		
S 11	15 40 39	24°35'49	18°17	21°28	14°6	6°17	20°11	7°39	13°19	3°21	27°13	16°59	15°21	29°24	n.a.		
M12	15 44 36	25°33'15	2°13	22°12	15°20	6°54	20°6	7°34	13°22	3°20	27°12	16°54	15°17	29°31	n.a.		
T 13	15 48 32	26°30'43	16°58	22°53	16°33	7°31	20°1	7°30	13°25	3°19	27°11	16°48	15°14	29°37	n.a.		
W14	15 52 29	27°28'11	1°35	23°31	17°47	8°8	19°56	7°25	13°27	3°17	27°9	16°42	15°11	29°44	n.a.		
T 15	15 56 26	28°25'41	16°14	24°4	19°1	8°45	19°52	7°21	13°30	3°16	27°8	16°37	15°8	29°51	n.a.		
F 16	16 0 22	29°23'12	0°48	24°33	20°14	9°23	19°47	7°17	13°33	3°15	27°7	16°32	15°5	29°58	n.a.		
S 17	16 4 19	0°20'44	15°12	24°58	21°28	10°1	19°43	7°12	13°36	3°13	27°6	16°29	15°2	0°4	n.a.		
S 18	16 8 15	1°18'16	29°22	25°19	22°42	10°38	19°39	7°8	13°38	3°12	27°4	16°D28	14°58	0°11	n.a.		
M19	16 12 12	2°15'50	13°18	25°34	23°55	11°16	19°35	7°3	13°41	3°11	27°3	16°29	14°55	0°18	n.a.		
T 20	16 16 8	3°13'26	26°59	25°44	25°9	11°54	19°31	6°59	13°44	3°9	27°2	16°30	14°52	0°24	n.a.		
W21	16 20 5	4°11'02	10°25	25°R50	26°22	12°32	19°28	6°54	13°46	3°8	27°1	16°R31	14°49	0°31	n.a.		
T 22	16 24 1	5°8'40	23°38	25°50	27°36	13°11	19°24	6°50	13°49	3°7	27°0	16°31	14°46	0°38	n.a.		
F 23	16 27 58	6°6'19	6°18	25°44	28°49	13°49	19°21	6°45	13°51	3°5	26°59	16°29	14°42	0°45	n.a.		
S 24	16 31 55	7°3'59	19°28	25°33	0°3	14°27	19°18	6°41	13°54	3°4	26°58	16°25	14°39	0°51	n.a.		
S 25	16 35 51	8°1'41	2°6	25°16	1°17	15°6	19°15	6°36	13°56	3°2	26°56	16°18	14°36	0°58	n.a.		
M26	16 39 48	8°59'25	14°33	24°54	2°30	15°45	19°13	6°31	13°58	3°1	26°55	16°10	14°33	1°5	n.a.		
T 27	16 43 44	9°57'10	26°49	24°26	3°44	16°24	19°10	6°27	14°1	2°59	26°54	16°0	14°30	1°11	n.a.		
W28	16 47 41	10°54'58	8°57	23°53	4°57	17°3	19°8	6°22	14°3	2°58	26°53	15°50	14°27	1°18	n.a.		
T 29	16 51 37	11°52'47	20°56	23°14	6°11	17°42	19°6	6°18	14°5	2°56	26°52	15°41	14°23	1°25	n.a.		
F 30	16 55 34	12°50'38	2°50	22°13	7°24	18°12	19°4	6°13	14°8	2°55	26°52	15°32	14°20	1°32	n.a.		

Delta T = 20h57m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2928 BCE

JULY 2928 BCE (-2927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 59 30	13II48'30	14≈41	21°R45	8≈38	19Ω 0	19°R 2	6°R 9	14Υ10	2°R53	26°R51	15°R26	14Υ17	1≈38	n.a.		
S 2	17 3 27	14°46'25	26°33	20II54	9°51	19°40	19Ω 0	6≈ 4	14°12	2≈52	26Ω50	15Υ22	14°14	1°45	n.a.		
M 3	17 7 24	15°44'22	8≈30	20° 2	11° 5	20°19	18°59	6° 0	14°14	2°50	26°49	15°20	14°11	1°52	n.a.		
T 4	17 11 20	16°42'21	20°38	19° 7	12°18	20°59	18°58	5°56	14°16	2°49	26°48	15°D20	14° 8	1°58	n.a.		
W 5	17 15 17	17°40'22	3Υ 1	18°13	13°32	21°39	18°57	5°51	14°18	2°47	26°47	15°20	14° 4	2° 5	n.a.		
T 6	17 19 13	18°38'25	15°45	17°18	14°45	22°19	18°56	5°47	14°20	2°46	26°46	15°R21	14° 1	2°12	n.a.		
F 7	17 23 10	19°36'30	28°53	16°26	15°59	22°59	18°55	5°43	14°22	2°44	26°46	15°20	13°58	2°19	n.a.		
S 8	17 27 6	20°34'38	12≈29	15°37	17°12	23°39	18°55	5°38	14°24	2°42	26°45	15°17	13°55	2°25	n.a.		
S 9	17 31 3	21°32'47	26°32	14°51	18°26	24°19	18°55	5°34	14°26	2°41	26°44	15°12	13°52	2°32	n.a.		
M10	17 34 59	22°30'59	11II 1	14°11	19°39	24°59	18°D55	5°30	14°28	2°39	26°43	15° 4	13°48	2°39	n.a.		
T 11	17 38 56	23°29'13	25°51	13°37	20°52	25°40	18°55	5°25	14°29	2°37	26°43	14°55	13°45	2°46	n.a.		
W12	17 42 53	24°27'29	10≈52	13° 9	22° 6	26°20	18°55	5°21	14°31	2°36	26°42	14°44	13°42	2°52	n.a.		
T 13	17 46 49	25°25'47	25°55	12°49	23°19	27° 1	18°56	5°17	14°33	2°34	26°41	14°35	13°39	2°59	n.a.		
F 14	17 50 46	26°24'06	10Ω50	12°37	24°33	27°42	18°56	5°13	14°34	2°33	26°41	14°27	13°36	3° 6	n.a.		
S 15	17 54 42	27°22'27	25°30	12°D34	25°46	28°23	18°57	5° 9	14°36	2°31	26°40	14°21	13°33	3°12	n.a.		
S 16	17 58 39	28°20'50	9Π50	12°39	26°59	29° 4	18°58	5° 5	14°38	2°29	26°40	14°17	13°29	3°19	n.a.		
M17	18 2 35	29°19'15	23°48	12°53	28°13	29°45	18°59	5° 1	14°39	2°28	26°39	14°16	13°26	3°26	n.a.		
T 18	18 6 32	0≈17'41	7≈24	13°16	29°26	0Π26	19° 1	4°57	14°40	2°26	26°39	14°16	13°23	3°33	n.a.		
W19	18 10 29	1°16'10	20°39	13°48	0Ω39	1° 7	19° 3	4°53	14°42	2°24	26°38	14°16	13°20	3°39	n.a.		
T 20	18 14 25	2°14'40	3Π37	14°28	1°52	1°49	19° 4	4°50	14°43	2°23	26°38	14°15	13°17	3°46	n.a.		
F 21	18 18 22	3°13'12	16°21	15°17	3° 6	2°30	19° 6	4°46	14°45	2°21	26°38	14°11	13°13	3°53	n.a.		
S 22	18 22 18	4°11'46	28°53	16°13	4°19	3°12	19° 9	4°42	14°46	2°19	26°37	14° 5	13°10	3°59	n.a.		
S 23	18 26 15	5°10'22	11≈15	17°16	5°32	3°54	19°11	4°39	14°47	2°18	26°37	13°56	13° 7	4° 6	n.a.		
M24	18 30 11	6° 9'00	23°29	18°26	6°45	4°35	19°14	4°35	14°48	2°16	26°37	13°44	13° 4	4°13	n.a.		
T 25	18 34 8	7° 7'40	5≈35	19°43	7°58	5°17	19°16	4°32	14°49	2°14	26°36	13°31	13° 1	4°20	n.a.		
W26	18 38 4	8° 6'23	17°35	21° 5	9°12	5°59	19°19	4°28	14°50	2°13	26°36	13°16	12°58	4°26	n.a.		
T 27	18 42 1	9° 5'07	29°31	22°32	10°25	6°41	19°23	4°25	14°51	2°11	26°36	13° 3	12°54	4°33	n.a.		
F 28	18 45 58	10° 3'54	11≈22	24° 4	11°38	7°23	19°26	4°22	14°52	2°10	26°36	12°51	12°51	4°40	n.a.		
S 29	18 49 54	11° 2'44	23°12	25°39	12°51	8° 6	19°29	4°19	14°53	2° 8	26°36	12°41	12°48	4°46	n.a.		
S 30	18 53 51	12° 1'35	5≈ 3	27°18	14° 4	8°48	19°33	4°16	14°54	2° 6	26°35	12°34	12°45	4°53	n.a.		
M31	18 57 47	13≈ 0'29	17≈ 0	28II59	15Ω17	9Π30	19Ω37	4≈13	14Υ55	2≈ 5	26Ω35	12Υ30	12Υ42	5≈ 0	n.a.		

Delta T = 20h57m43s Julian Calendar 1 July 2928 BCE == Greg. Calendar 7 June 2928 BCE  
 The year -2927 astronomical counting style corresponds to year 2928 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2928 BCE (-2927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 1 44	13≈59'25	29≈ 5	0≈43	16Ω30	10Π13	19Ω41	4°R10	14Υ55	2°R 3	26°R35	12°R29	12Υ39	5≈ 7	n.a.		
W 2	19 5 40	14°58'24	11Υ25	2°29	17°43	10°55	19°45	4≈ 7	14°56	2≈ 1	26°D35	12Υ28	12°35	5°13	n.a.		
T 3	19 9 37	15°57'26	24° 4	4°16	18°56	11°38	19°49	4° 4	14°57	2° 0	26Ω35	12°28	12°32	5°20	n.a.		
F 4	19 13 33	16°56'30	7≈ 7	6° 4	20° 9	12°21	19°54	4° 1	14°57	1°58	26°35	12°27	12°29	5°27	n.a.		
S 5	19 17 30	17°55'36	20°39	7°53	21°22	13° 4	19°59	3°59	14°58	1°57	26°35	12°24	12°26	5°33	n.a.		
S 6	19 21 27	18°54'45	4II40	9°42	22°34	13°47	20° 4	3°56	14°58	1°55	26°36	12°18	12°23	5°40	n.a.		
M 7	19 25 23	19°53'57	19°11	11°32	23°47	14°30	20° 9	3°54	14°59	1°54	26°36	12°10	12°19	5°47	n.a.		
T 8	19 29 20	20°53'11	4≈ 7	13°22	25° 0	15°13	20°14	3°51	14°59	1°52	26°36	12° 0	12°16	5°54	n.a.		
W 9	19 33 16	21°52'28	19°19	15°11	26°13	15°56	20°19	3°49	15° 0	1°50	26°36	11°49	12°13	6° 0	n.a.		
T 10	19 37 13	22°51'46	4Ω38	17° 0	27°26	16°39	20°25	3°47	15° 0	1°49	26°36	11°38	12°10	6° 7	n.a.		
F 11	19 41 9	23°51'07	19°51	18°49	28°38	17°23	20°31	3°45	15° 0	1°47	26°37	11°29	12° 7	6°14	n.a.		
S 12	19 45 6	24°50'30	4Π48	20°37	29°51	18° 6	20°37	3°43	15° 0	1°46	26°37	11°22	12° 4	6°20	n.a.		
S 13	19 49 2	25°49'55	19°23	22°25	1Π 4	18°50	20°43	3°41	15° 0	1°44	26°37	11°18	12° 0	6°27	n.a.		
M14	19 52 59	26°49'22	3Ω31	24°12	2°16	19°33	20°49	3°39	15°R 0	1°43	26°38	11°17	11°57	6°34	n.a.		
T 15	19 56 56	27°48'51	17°12	25°59	3°29	20°17	20°55	3°37	15° 0	1°42	26°38	11°D17	11°54	6°41	n.a.		
W16	20 0 52	28°48'22	0Π28	27°44	4°42	21° 1	21° 2	3°36	15° 0	1°40	26°38	11°R17	11°51	6°47	n.a.		
T 17	20 4 49	29°47'54	13°22	29°29	5°54	21°45	21° 8	3°34	15° 0	1°39	26°39	11°16	11°48	6°54	n.a.		
F 18	20 8 45	0Ω47'29	25°58	1Ω14	7° 7	22°29	21°15	3°33	15° 0	1°37	26°39	11°13	11°45	7° 1	n.a.		
S 19	20 12 42	1°47'06	8≈20	2°57	8°19	23°13	21°22	3°31	15° 0	1°36	26°40	11° 8	11°41	7° 7	n.a.		
S 20	20 16 38	2°46'45	20°31	4°40	9°31	23°57	21°29	3°30	15° 0	1°35	26°40	11° 0	11°38	7°14	n.a.		
M21	20 20 35	3°46'26	2≈35	6°22	10°44	24°41	21°37	3°29	14°59	1°33	26°41	10°49	11°35	7°21	n.a.		
T 22	20 24 32	4°46'09	14°33	8° 4	11°56	25°25	21°44	3°28	14°59	1°32	26°42	10°37	11°32	7°28	n.a.		
W23	20 28 28	5°45'54	26°28	9°44	13° 8	26° 9	21°52	3°27	14°58	1°31	26°42	10°24	11°29	7°34	n.a.		
T 24	20 32 25	6°45'41	8≈20	11°24	14°21	26°54	21°59	3°26	14°58	1°29	26°43	10°12	11°25	7°41	n.a.		
F 25	20 36 21	7°45'31	20°11	13° 3	15°33	27°38	22° 7	3°25	14°57	1°28	26°44	10° 1	11°22	7°48	n.a.		
S 26	20 40 18	8°45'22	2≈ 4	14°42	16°45	28°22	22°15	3°25	14°57	1°27	26°44	9°52	11°19	7°54	n.a.		
S 27	20 44 14	9°45'16	13°58	16°20	17°57	29° 7	22°23	3°24	14°56	1°26	26°45	9°46	11°16	8° 1	n.a.		
M28	20 48 11	10°45'12	25°58	17°57	19° 9	29°52	22°32	3°24	14°56	1°24	26°46	9°43	11°13	8° 8	n.a.		
T 29	20 52 7	11°45'11	8Υ 7	19°34	20°21	0≈36	22°40	3°24	14°55	1°23	26°47	9°D42	11°10	8°15	n.a.		
W30	20 56 4	12°45'11	20°28	21°10	21°33	1°21	22°48	3°23	14°54	1°22	26°48	9°42	11° 6	8°21	n.a.		
T 31	21 0 0	13Ω45'15	3≈ 6	22Ω45	22Π45	2≈ 6	22Ω57	3≈23	14Υ53	1≈21	26Ω49	9Υ43	11Υ 3	8≈28	n.a.		

Delta T = 20h57m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2928 BCE

SEPTEMBER 2928 BCE (-2927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	21 3 57	14 <sup>Ω</sup> 45'20	16 <sup>♄</sup> 4	24 <sup>♂</sup> 20	23 <sup>♃</sup> 57	2 <sup>♁</sup> 51	23 <sup>♁</sup> 6	3 <sup>D</sup> 23	14 <sup>R</sup> 52	1 <sup>R</sup> 20	26 <sup>♁</sup> 49	9 <sup>R</sup> 44	11 <sup>Υ</sup> 0	8 <sup>♁</sup> 35	n.a.
S 2	21 7 54	15 <sup>♁</sup> 45'28	29 <sup>♄</sup> 28	25 <sup>♁</sup> 55	25 <sup>♁</sup> 9	3 <sup>♁</sup> 35	23 <sup>♁</sup> 15	3 <sup>♁</sup> 23	14 <sup>Υ</sup> 51	1 <sup>♁</sup> 19	26 <sup>♁</sup> 50	9 <sup>Υ</sup> 43	10 <sup>♁</sup> 57	8 <sup>♁</sup> 41	n.a.
S 3	21 11 50	16 <sup>♁</sup> 45'39	13 <sup>♂</sup> 19	27 <sup>♁</sup> 28	26 <sup>♁</sup> 20	4 <sup>♁</sup> 20	23 <sup>♁</sup> 24	3 <sup>♁</sup> 23	14 <sup>♁</sup> 50	1 <sup>♁</sup> 18	26 <sup>♁</sup> 51	9 <sup>♁</sup> 40	10 <sup>♁</sup> 54	8 <sup>♁</sup> 48	n.a.
M 4	21 15 47	17 <sup>♁</sup> 45'52	27 <sup>♁</sup> 38	29 <sup>♁</sup> 2	27 <sup>♁</sup> 32	5 <sup>♁</sup> 6	23 <sup>♁</sup> 33	3 <sup>♁</sup> 24	14 <sup>♁</sup> 49	1 <sup>♁</sup> 17	26 <sup>♁</sup> 52	9 <sup>♁</sup> 35	10 <sup>♁</sup> 51	8 <sup>♁</sup> 55	n.a.
T 5	21 19 43	18 <sup>♁</sup> 46'07	12 <sup>♁</sup> 23	0 <sup>♃</sup> 34	28 <sup>♁</sup> 44	5 <sup>♁</sup> 51	23 <sup>♁</sup> 42	3 <sup>♁</sup> 24	14 <sup>♁</sup> 48	1 <sup>♁</sup> 16	26 <sup>♁</sup> 53	9 <sup>♁</sup> 28	10 <sup>♁</sup> 47	9 <sup>♁</sup> 1	n.a.
W 6	21 23 40	19 <sup>♁</sup> 46'24	27 <sup>♁</sup> 29	2 <sup>♁</sup> 7	29 <sup>♁</sup> 55	6 <sup>♁</sup> 36	23 <sup>♁</sup> 52	3 <sup>♁</sup> 25	14 <sup>♁</sup> 47	1 <sup>♁</sup> 15	26 <sup>♁</sup> 54	9 <sup>♁</sup> 20	10 <sup>♁</sup> 44	9 <sup>♁</sup> 8	n.a.
T 7	21 27 36	20 <sup>♁</sup> 46'44	12 <sup>♁</sup> 45	3 <sup>♁</sup> 38	1 <sup>♁</sup> 7	7 <sup>♁</sup> 21	24 <sup>♁</sup> 1	3 <sup>♁</sup> 25	14 <sup>♁</sup> 46	1 <sup>♁</sup> 14	26 <sup>♁</sup> 56	9 <sup>♁</sup> 12	10 <sup>♁</sup> 41	9 <sup>♁</sup> 15	n.a.
F 8	21 31 33	21 <sup>♁</sup> 47'05	28 <sup>♁</sup> 1	5 <sup>♁</sup> 10	2 <sup>♁</sup> 18	8 <sup>♁</sup> 6	24 <sup>♁</sup> 11	3 <sup>♁</sup> 26	14 <sup>♁</sup> 45	1 <sup>♁</sup> 13	26 <sup>♁</sup> 57	9 <sup>♁</sup> 6	10 <sup>♁</sup> 38	9 <sup>♁</sup> 22	n.a.
S 9	21 35 30	22 <sup>♁</sup> 47'28	13 <sup>♃</sup> 6	6 <sup>♁</sup> 40	3 <sup>♁</sup> 30	8 <sup>♁</sup> 52	24 <sup>♁</sup> 21	3 <sup>♁</sup> 27	14 <sup>♁</sup> 43	1 <sup>♁</sup> 12	26 <sup>♁</sup> 58	9 <sup>♁</sup> 1	10 <sup>♁</sup> 35	9 <sup>♁</sup> 28	n.a.
S 10	21 39 26	23 <sup>♁</sup> 47'54	27 <sup>♁</sup> 52	8 <sup>♁</sup> 11	4 <sup>♁</sup> 41	9 <sup>♁</sup> 37	24 <sup>♁</sup> 31	3 <sup>♁</sup> 28	14 <sup>♁</sup> 42	1 <sup>♁</sup> 11	26 <sup>♁</sup> 59	8 <sup>♁</sup> 58	10 <sup>♁</sup> 31	9 <sup>♁</sup> 35	n.a.
M 11	21 43 23	24 <sup>♁</sup> 48'20	12 <sup>♁</sup> 12	9 <sup>♁</sup> 40	5 <sup>♁</sup> 53	10 <sup>♁</sup> 23	24 <sup>♁</sup> 41	3 <sup>♁</sup> 29	14 <sup>♁</sup> 41	1 <sup>♁</sup> 10	27 <sup>♁</sup> 0	8 <sup>D</sup> 58	10 <sup>♁</sup> 28	9 <sup>♁</sup> 42	n.a.
T 12	21 47 19	25 <sup>♁</sup> 48'49	26 <sup>♁</sup> 4	11 <sup>♁</sup> 9	7 <sup>♁</sup> 4	11 <sup>♁</sup> 8	24 <sup>♁</sup> 51	3 <sup>♁</sup> 30	14 <sup>♁</sup> 39	1 <sup>♁</sup> 9	27 <sup>♁</sup> 1	8 <sup>♁</sup> 59	10 <sup>♁</sup> 25	9 <sup>♁</sup> 48	n.a.
W 13	21 51 16	26 <sup>♁</sup> 49'19	9 <sup>♂</sup> 28	12 <sup>♁</sup> 38	8 <sup>♁</sup> 15	11 <sup>♁</sup> 54	25 <sup>♁</sup> 1	3 <sup>♁</sup> 31	14 <sup>♁</sup> 38	1 <sup>♁</sup> 9	27 <sup>♁</sup> 3	9 <sup>♁</sup> 0	10 <sup>♁</sup> 22	9 <sup>♁</sup> 55	n.a.
T 14	21 55 12	27 <sup>♁</sup> 49'51	22 <sup>♁</sup> 27	14 <sup>♁</sup> 6	9 <sup>♁</sup> 26	12 <sup>♁</sup> 39	25 <sup>♁</sup> 11	3 <sup>♁</sup> 32	14 <sup>♁</sup> 36	1 <sup>♁</sup> 8	27 <sup>♁</sup> 4	9 <sup>R</sup> 1	10 <sup>♁</sup> 19	10 <sup>♁</sup> 2	n.a.
F 15	21 59 9	28 <sup>♁</sup> 50'24	5 <sup>♁</sup> 4	15 <sup>♁</sup> 34	10 <sup>♁</sup> 37	13 <sup>♁</sup> 25	25 <sup>♁</sup> 22	3 <sup>♁</sup> 34	14 <sup>♁</sup> 35	1 <sup>♁</sup> 7	27 <sup>♁</sup> 5	9 <sup>♁</sup> 1	10 <sup>♁</sup> 16	10 <sup>♁</sup> 9	n.a.
S 16	22 3 5	29 <sup>♁</sup> 50'59	17 <sup>♁</sup> 24	17 <sup>♁</sup> 1	11 <sup>♁</sup> 48	14 <sup>♁</sup> 11	25 <sup>♁</sup> 32	3 <sup>♁</sup> 36	14 <sup>♁</sup> 33	1 <sup>♁</sup> 7	27 <sup>♁</sup> 7	9 <sup>♁</sup> 0	10 <sup>♁</sup> 12	10 <sup>♁</sup> 15	n.a.
S 17	22 7 2	0 <sup>♃</sup> 51'35	29 <sup>♁</sup> 32	18 <sup>♁</sup> 27	12 <sup>♁</sup> 59	14 <sup>♁</sup> 57	25 <sup>♁</sup> 43	3 <sup>♁</sup> 37	14 <sup>♁</sup> 32	1 <sup>♁</sup> 6	27 <sup>♁</sup> 8	8 <sup>♁</sup> 56	10 <sup>♁</sup> 9	10 <sup>♁</sup> 22	n.a.
M 18	22 10 59	1 <sup>♁</sup> 52'13	11 <sup>♁</sup> 30	19 <sup>♁</sup> 53	14 <sup>♁</sup> 10	15 <sup>♁</sup> 42	25 <sup>♁</sup> 54	3 <sup>♁</sup> 39	14 <sup>♁</sup> 30	1 <sup>♁</sup> 5	27 <sup>♁</sup> 9	8 <sup>♁</sup> 51	10 <sup>♁</sup> 6	10 <sup>♁</sup> 29	n.a.
T 19	22 14 55	2 <sup>♁</sup> 52'53	23 <sup>♁</sup> 24	21 <sup>♁</sup> 18	15 <sup>♁</sup> 20	16 <sup>♁</sup> 28	26 <sup>♁</sup> 5	3 <sup>♁</sup> 41	14 <sup>♁</sup> 28	1 <sup>♁</sup> 5	27 <sup>♁</sup> 11	8 <sup>♁</sup> 45	10 <sup>♁</sup> 3	10 <sup>♁</sup> 35	n.a.
W 20	22 18 52	3 <sup>♁</sup> 53'34	5 <sup>♁</sup> 15	22 <sup>♁</sup> 42	16 <sup>♁</sup> 31	17 <sup>♁</sup> 14	26 <sup>♁</sup> 16	3 <sup>♁</sup> 43	14 <sup>♁</sup> 27	1 <sup>♁</sup> 4	27 <sup>♁</sup> 12	8 <sup>♁</sup> 38	10 <sup>♁</sup> 0	10 <sup>♁</sup> 42	n.a.
T 21	22 22 48	4 <sup>♁</sup> 54'16	17 <sup>♁</sup> 7	24 <sup>♁</sup> 6	17 <sup>♁</sup> 42	18 <sup>♁</sup> 0	26 <sup>♁</sup> 27	3 <sup>♁</sup> 45	14 <sup>♁</sup> 25	1 <sup>♁</sup> 4	27 <sup>♁</sup> 14	8 <sup>♁</sup> 31	9 <sup>♁</sup> 57	10 <sup>♁</sup> 49	n.a.
F 22	22 26 45	5 <sup>♁</sup> 55'00	29 <sup>♁</sup> 1	25 <sup>♁</sup> 28	18 <sup>♁</sup> 52	18 <sup>♁</sup> 46	26 <sup>♁</sup> 38	3 <sup>♁</sup> 47	14 <sup>♁</sup> 23	1 <sup>♁</sup> 3	27 <sup>♁</sup> 15	8 <sup>♁</sup> 25	9 <sup>♁</sup> 53	10 <sup>♁</sup> 55	n.a.
S 23	22 30 41	6 <sup>♁</sup> 55'46	10 <sup>♁</sup> 59	26 <sup>♁</sup> 50	20 <sup>♁</sup> 2	19 <sup>♁</sup> 32	26 <sup>♁</sup> 49	3 <sup>♁</sup> 49	14 <sup>♁</sup> 21	1 <sup>♁</sup> 3	27 <sup>♁</sup> 17	8 <sup>♁</sup> 21	9 <sup>♁</sup> 50	11 <sup>♁</sup> 2	n.a.
S 24	22 34 38	7 <sup>♁</sup> 56'33	23 <sup>♁</sup> 2	28 <sup>♁</sup> 10	21 <sup>♁</sup> 13	20 <sup>♁</sup> 18	27 <sup>♁</sup> 0	3 <sup>♁</sup> 52	14 <sup>♁</sup> 19	1 <sup>♁</sup> 2	27 <sup>♁</sup> 18	8 <sup>♁</sup> 18	9 <sup>♁</sup> 47	11 <sup>♁</sup> 9	n.a.
M 25	22 38 34	8 <sup>♁</sup> 57'21	5 <sup>Υ</sup> 13	29 <sup>♁</sup> 30	22 <sup>♁</sup> 23	21 <sup>♁</sup> 4	27 <sup>♁</sup> 12	3 <sup>♁</sup> 54	14 <sup>♁</sup> 17	1 <sup>♁</sup> 2	27 <sup>♁</sup> 20	8 <sup>D</sup> 17	9 <sup>♁</sup> 44	11 <sup>♁</sup> 16	n.a.
T 26	22 42 31	9 <sup>♁</sup> 58'12	17 <sup>♁</sup> 33	0 <sup>♁</sup> 47	23 <sup>♁</sup> 33	21 <sup>♁</sup> 51	27 <sup>♁</sup> 23	3 <sup>♁</sup> 57	14 <sup>♁</sup> 15	1 <sup>♁</sup> 1	27 <sup>♁</sup> 21	8 <sup>♁</sup> 17	9 <sup>♁</sup> 41	11 <sup>♁</sup> 22	n.a.
W 27	22 46 27	10 <sup>♁</sup> 59'04	0 <sup>♁</sup> 4	2 <sup>♁</sup> 4	24 <sup>♁</sup> 43	22 <sup>♁</sup> 37	27 <sup>♁</sup> 35	3 <sup>♁</sup> 59	14 <sup>♁</sup> 13	1 <sup>♁</sup> 1	27 <sup>♁</sup> 23	8 <sup>♁</sup> 19	9 <sup>♁</sup> 37	11 <sup>♁</sup> 29	n.a.
T 28	22 50 24	11 <sup>♁</sup> 59'58	12 <sup>♁</sup> 49	3 <sup>♁</sup> 18	25 <sup>♁</sup> 53	23 <sup>♁</sup> 23	27 <sup>♁</sup> 46	4 <sup>♁</sup> 2	14 <sup>♁</sup> 11	1 <sup>♁</sup> 1	27 <sup>♁</sup> 25	8 <sup>♁</sup> 20	9 <sup>♁</sup> 34	11 <sup>♁</sup> 36	n.a.
F 29	22 54 21	13 <sup>♁</sup> 0'53	25 <sup>♁</sup> 51	4 <sup>♁</sup> 31	27 <sup>♁</sup> 2	24 <sup>♁</sup> 9	27 <sup>♁</sup> 58	4 <sup>♁</sup> 5	14 <sup>♁</sup> 9	1 <sup>♁</sup> 1	27 <sup>♁</sup> 26	8 <sup>♁</sup> 22	9 <sup>♁</sup> 31	11 <sup>♁</sup> 42	n.a.
S 30	22 58 17	14 <sup>♃</sup> 1'50	9 <sup>♂</sup> 12	5 <sup>♁</sup> 41	28 <sup>♁</sup> 12	24 <sup>♁</sup> 56	28 <sup>♁</sup> 10	4 <sup>♁</sup> 8	14 <sup>Υ</sup> 7	1 <sup>♁</sup> 0	27 <sup>♁</sup> 28	8 <sup>R</sup> 23	9 <sup>Υ</sup> 28	11 <sup>♁</sup> 49	n.a.

Delta T = 20h57m38s Julian Calendar 1 Sept. 2928 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2928 BCE  
 The year -2927 astronomical counting style corresponds to year 2928 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2928 BCE (-2927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 2 14	15 <sup>♃</sup> 2'49	22 <sup>♂</sup> 55	6 <sup>♁</sup> 48	29 <sup>♁</sup> 21	25 <sup>♁</sup> 42	28 <sup>♁</sup> 22	4 <sup>♁</sup> 11	14 <sup>R</sup> 5	1 <sup>R</sup> 0	27 <sup>♁</sup> 30	8 <sup>R</sup> 23	9 <sup>Υ</sup> 25	11 <sup>♁</sup> 56	n.a.
M 2	23 6 10	16 <sup>♁</sup> 3'50	7 <sup>♁</sup> 0	7 <sup>♁</sup> 53	0 <sup>♂</sup> 31	26 <sup>♁</sup> 28	28 <sup>♁</sup> 34	4 <sup>♁</sup> 14	14 <sup>Υ</sup> 3	1 <sup>♁</sup> 0	27 <sup>♁</sup> 31	8 <sup>Υ</sup> 22	9 <sup>♁</sup> 22	12 <sup>♁</sup> 2	n.a.
T 3	23 10 7	17 <sup>♁</sup> 4'52	21 <sup>♁</sup> 26	8 <sup>♁</sup> 54	1 <sup>♁</sup> 40	27 <sup>♁</sup> 15	28 <sup>♁</sup> 46	4 <sup>♁</sup> 17	14 <sup>♁</sup> 1	1 <sup>♁</sup> 0	27 <sup>♁</sup> 33	8 <sup>♁</sup> 19	9 <sup>♁</sup> 18	12 <sup>♁</sup> 9	n.a.
W 4	23 14 3	18 <sup>♁</sup> 5'56	6 <sup>♂</sup> 9	9 <sup>♁</sup> 52	2 <sup>♁</sup> 49	28 <sup>♁</sup> 1	28 <sup>♁</sup> 58	4 <sup>♁</sup> 20	13 <sup>♁</sup> 58	1 <sup>♁</sup> 0	27 <sup>♁</sup> 35	8 <sup>♁</sup> 17	9 <sup>♁</sup> 15	12 <sup>♁</sup> 16	n.a.
T 5	23 18 0	19 <sup>♁</sup> 7'01	21 <sup>♁</sup> 5	10 <sup>♁</sup> 45	3 <sup>♁</sup> 58	28 <sup>♁</sup> 48	29 <sup>♁</sup> 10	4 <sup>♁</sup> 24	13 <sup>♁</sup> 56	1 <sup>♁</sup> 0	27 <sup>♁</sup> 37	8 <sup>♁</sup> 14	9 <sup>♁</sup> 12	12 <sup>♁</sup> 23	n.a.
F 6	23 21 56	20 <sup>♁</sup> 8'07	6 <sup>♂</sup> 5	11 <sup>♁</sup> 33	5 <sup>♁</sup> 7	29 <sup>♁</sup> 34	29 <sup>♁</sup> 23	4 <sup>♁</sup> 27	13 <sup>♁</sup> 54	1 <sup>D</sup> 0	27 <sup>♁</sup> 38	8 <sup>♁</sup> 12	9 <sup>♁</sup> 9	12 <sup>♁</sup> 29	n.a.
S 7	23 25 53	21 <sup>♁</sup> 9'15	21 <sup>♁</sup> 1	12 <sup>♁</sup> 16	6 <sup>♁</sup> 16	0 <sup>♂</sup> 21	29 <sup>♁</sup> 35	4 <sup>♁</sup> 31	13 <sup>♁</sup> 51	1 <sup>♁</sup> 0	27 <sup>♁</sup> 40	8 <sup>♁</sup> 10	9 <sup>♁</sup> 6	12 <sup>♁</sup> 36	n.a.
S 8	23 29 50	22 <sup>♁</sup> 10'24	5 <sup>♁</sup> 43	12 <sup>♁</sup> 53	7 <sup>♁</sup> 25	1 <sup>♁</sup> 7	29 <sup>♁</sup> 48	4 <sup>♁</sup> 35	13 <sup>♁</sup> 49	1 <sup>♁</sup> 0	27 <sup>♁</sup> 42	8 <sup>D</sup> 9	9 <sup>♁</sup> 2	12 <sup>♁</sup> 43	n.a.
M 9	23 33 46	23 <sup>♁</sup> 11'33	20 <sup>♁</sup> 6	13 <sup>♁</sup> 22	8 <sup>♁</sup> 33	1 <sup>♁</sup> 54	0 <sup>♂</sup> 0	4 <sup>♁</sup> 38	13 <sup>♁</sup> 47	1 <sup>♁</sup> 0	27 <sup>♁</sup> 44	8 <sup>♁</sup> 10	8 <sup>♁</sup> 59	12 <sup>♁</sup> 49	n.a.
T 10	23 37 43	24 <sup>♁</sup> 12'44	4 <sup>♂</sup> 4	13 <sup>♁</sup> 43	9 <sup>♁</sup> 42	2 <sup>♁</sup> 41	0 <sup>♂</sup> 13	4 <sup>♁</sup> 42	13 <sup>♁</sup> 44	1 <sup>♁</sup> 0	27 <sup>♁</sup> 46	8 <sup>♁</sup> 11	8 <sup>♁</sup> 56	12 <sup>♁</sup> 56	n.a.
W 11	23 41 39	25 <sup>♁</sup> 13'55	17 <sup>♁</sup> 37	13 <sup>♁</sup> 56	10 <sup>♁</sup> 50	3 <sup>♁</sup> 27	0 <sup>♂</sup> 25	4 <sup>♁</sup> 46	13 <sup>♁</sup> 42	1 <sup>♁</sup> 0	27 <sup>♁</sup> 48	8 <sup>♁</sup> 12	8 <sup>♁</sup> 53	13 <sup>♁</sup> 3	n.a.
T 12	23 45 36	26 <sup>♁</sup> 15'08	0 <sup>♁</sup> 43	14 <sup>R</sup> 0	11 <sup>♁</sup> 58	4 <sup>♁</sup> 14	0 <sup>♂</sup> 38	4 <sup>♁</sup> 50	13 <sup>♁</sup> 40	1 <sup>♁</sup> 0	27 <sup>♁</sup> 50	8 <sup>♁</sup> 13	8 <sup>♁</sup> 50	13 <sup>♁</sup> 10	n.a.
F 13	23 49 32	27 <sup>♁</sup> 16'21	13 <sup>♁</sup> 27	13 <sup>♁</sup> 53	13 <sup>♁</sup> 6	5 <sup>♁</sup> 1	0 <sup>♂</sup> 51	4 <sup>♁</sup> 54	13 <sup>♁</sup> 37	1 <sup>♁</sup> 1	27 <sup>♁</sup> 51	8 <sup>♁</sup> 14	8 <sup>♁</sup> 47	13 <sup>♁</sup> 16	n.a.
S 14	23 53 29	28 <sup>♁</sup> 17'34	25 <sup>♁</sup> 51	13 <sup>♁</sup> 35	14 <sup>♁</sup> 13	5 <sup>♁</sup> 48	1 <sup>♁</sup> 4	4 <sup>♁</sup> 58	13 <sup>♁</sup> 35	1 <sup>♁</sup> 1	27 <sup>♁</sup> 53	8 <sup>R</sup> 14	8 <sup>♁</sup> 43	13 <sup>♁</sup> 23	n.a.
S 15	23 57 25	29 <sup>♁</sup> 18'48	8 <sup>♁</sup> 0	13 <sup>♁</sup> 6	15 <sup>♁</sup> 21	6 <sup>♁</sup> 35	1 <sup>♁</sup> 17	5 <sup>♁</sup> 3	13 <sup>♁</sup> 32	1 <sup>♁</sup> 1	27 <sup>♁</sup> 55	8 <sup>♁</sup> 14	8 <sup>♁</sup> 40	13 <sup>♁</sup> 30	n.a.
M 16	0 1 22	0 <sup>♁</sup> 20'03	19 <sup>♁</sup> 58	12 <sup>♁</sup> 25	16 <sup>♁</sup> 28	7 <sup>♁</sup> 21	1 <sup>♁</sup> 29	5 <sup>♁</sup> 7	13 <sup>♁</sup> 30	1 <sup>♁</sup> 1	27 <sup>♁</sup> 57	8 <sup>♁</sup> 13	8 <sup>♁</sup> 37	13 <sup>♁</sup> 36	n.a.
T 17	0 5 19	1 <sup>♁</sup> 21'18	1 <sup>♁</sup> 51	11 <sup>♁</sup> 34	17 <sup>♁</sup> 35	8 <sup>♁</sup> 8	1 <sup>♁</sup> 43	5 <sup>♁</sup> 12	13 <sup>♁</sup> 27	1 <sup>♁</sup> 2	27 <sup>♁</sup> 59	8 <sup>♁</sup> 13	8 <sup>♁</sup> 34	13 <sup></sup>	

SWISS EPHEMERIS for the year 2928 BCE

NOVEMBER 2928 BCE (-2927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 4 27	16 <sup>h</sup> 41'07"	15 <sup>h</sup> 05'	27 <sup>h</sup> D46	3 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> M52	5 <sup>h</sup> M 3	6 <sup>h</sup> 27'	12 <sup>h</sup> R49	1 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> 30'	8 <sup>h</sup> Y 9	7 <sup>h</sup> Y46	15 <sup>h</sup> 23'	n.a.
T 2	1 8 23	17 <sup>h</sup> 42'31"	0 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> M55	4 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 40'	5 <sup>h</sup> 17'	6 <sup>h</sup> 33'	12 <sup>h</sup> Y46	1 <sup>h</sup> 12'	28 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 10'	7 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 30'	n.a.
F 3	1 12 20	18 <sup>h</sup> 43'54"	14 <sup>h</sup> 55'	28 <sup>h</sup> 13'	6 <sup>h</sup> 0'	21 <sup>h</sup> 27'	5 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 39'	12 <sup>h</sup> 44'	1 <sup>h</sup> 13'	28 <sup>h</sup> 34'	8 <sup>h</sup> 11'	7 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 37'	n.a.
S 4	1 16 17	19 <sup>h</sup> 45'18"	29 <sup>h</sup> 24'	28 <sup>h</sup> 38'	7 <sup>h</sup> 3'	22 <sup>h</sup> 14'	5 <sup>h</sup> 45'	6 <sup>h</sup> 44'	12 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 14'	28 <sup>h</sup> 36'	8 <sup>h</sup> 12'	7 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 44'	n.a.
S 5	1 20 13	20 <sup>h</sup> 46'42"	13 <sup>h</sup> 47'	29 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 5'	23 <sup>h</sup> 1'	5 <sup>h</sup> 58'	6 <sup>h</sup> 50'	12 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> 15'	28 <sup>h</sup> 39'	8 <sup>h</sup> R12	7 <sup>h</sup> 34'	15 <sup>h</sup> 50'	n.a.
M 6	1 24 10	21 <sup>h</sup> 48'06"	27 <sup>h</sup> 56'	29 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 6'	23 <sup>h</sup> 48'	6 <sup>h</sup> 12'	6 <sup>h</sup> 56'	12 <sup>h</sup> 36'	1 <sup>h</sup> 16'	28 <sup>h</sup> 41'	8 <sup>h</sup> 11'	7 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 57'	n.a.
T 7	1 28 6	22 <sup>h</sup> 49'30"	11 <sup>h</sup> M48	0 <sup>h</sup> 33'	10 <sup>h</sup> 8'	24 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 26'	7 <sup>h</sup> 2'	12 <sup>h</sup> 34'	1 <sup>h</sup> 17'	28 <sup>h</sup> 43'	8 <sup>h</sup> 10'	7 <sup>h</sup> 27'	16 <sup>h</sup> 4'	n.a.
W 8	1 32 3	23 <sup>h</sup> 50'53"	25 <sup>h</sup> 20'	1 <sup>h</sup> 22'	11 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 22'	6 <sup>h</sup> 40'	7 <sup>h</sup> 8'	12 <sup>h</sup> 31'	1 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 45'	8 <sup>h</sup> 7'	7 <sup>h</sup> 24'	16 <sup>h</sup> 10'	n.a.
T 9	1 35 59	24 <sup>h</sup> 52'16"	8 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>h</sup> 15'	12 <sup>h</sup> 9'	26 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 54'	7 <sup>h</sup> 14'	12 <sup>h</sup> 29'	1 <sup>h</sup> 19'	28 <sup>h</sup> 47'	8 <sup>h</sup> 5'	7 <sup>h</sup> 21'	16 <sup>h</sup> 17'	n.a.
F 10	1 39 56	25 <sup>h</sup> 53'39"	21 <sup>h</sup> 17'	3 <sup>h</sup> 13'	13 <sup>h</sup> 9'	26 <sup>h</sup> 56'	7 <sup>h</sup> 8'	7 <sup>h</sup> 20'	12 <sup>h</sup> 26'	1 <sup>h</sup> 21'	28 <sup>h</sup> 49'	8 <sup>h</sup> 2'	7 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 24'	n.a.
S 11	1 43 52	26 <sup>h</sup> 55'02"	3 <sup>h</sup> 45'	4 <sup>h</sup> 14'	14 <sup>h</sup> 8'	27 <sup>h</sup> 43'	7 <sup>h</sup> 22'	7 <sup>h</sup> 26'	12 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 22'	28 <sup>h</sup> 52'	8 <sup>h</sup> 0'	7 <sup>h</sup> 14'	16 <sup>h</sup> 30'	n.a.
S 12	1 47 49	27 <sup>h</sup> 56'24"	15 <sup>h</sup> 57'	5 <sup>h</sup> 18'	15 <sup>h</sup> 7'	28 <sup>h</sup> 30'	7 <sup>h</sup> 36'	7 <sup>h</sup> 32'	12 <sup>h</sup> 21'	1 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 54'	7 <sup>h</sup> 59'	7 <sup>h</sup> 11'	16 <sup>h</sup> 37'	n.a.
M13	1 51 46	28 <sup>h</sup> 57'45"	27 <sup>h</sup> 57'	6 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 6'	29 <sup>h</sup> 17'	7 <sup>h</sup> 50'	7 <sup>h</sup> 38'	12 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 24'	28 <sup>h</sup> 56'	7 <sup>h</sup> D58	7 <sup>h</sup> 8'	16 <sup>h</sup> 44'	n.a.
T 14	1 55 42	29 <sup>h</sup> 59'05"	9 <sup>h</sup> 50'	7 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>h</sup> 4'	0 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 4'	7 <sup>h</sup> 45'	12 <sup>h</sup> 16'	1 <sup>h</sup> 26'	28 <sup>h</sup> 58'	7 <sup>h</sup> 58'	7 <sup>h</sup> 5'	16 <sup>h</sup> 50'	n.a.
W15	1 59 39	1 <sup>h</sup> M 0'25"	21 <sup>h</sup> 40'	8 <sup>h</sup> 46'	18 <sup>h</sup> 2'	0 <sup>h</sup> 51'	8 <sup>h</sup> 18'	7 <sup>h</sup> 51'	12 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> 27'	29 <sup>h</sup> 0'	8 <sup>h</sup> 0'	7 <sup>h</sup> 2'	16 <sup>h</sup> 57'	n.a.
T 16	2 3 35	2 <sup>h</sup> 1'44"	3 <sup>h</sup> X33	9 <sup>h</sup> 59'	18 <sup>h</sup> 59'	1 <sup>h</sup> 39'	8 <sup>h</sup> 32'	7 <sup>h</sup> 57'	12 <sup>h</sup> 11'	1 <sup>h</sup> 28'	29 <sup>h</sup> 2'	8 <sup>h</sup> 1'	6 <sup>h</sup> 59'	17 <sup>h</sup> 4'	n.a.
F 17	2 7 32	3 <sup>h</sup> 3'02"	15 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 55'	2 <sup>h</sup> 26'	8 <sup>h</sup> 46'	8 <sup>h</sup> 4'	12 <sup>h</sup> 9'	1 <sup>h</sup> 30'	29 <sup>h</sup> 5'	8 <sup>h</sup> 3'	6 <sup>h</sup> 55'	17 <sup>h</sup> 11'	n.a.
S 18	2 11 28	4 <sup>h</sup> 4'19"	27 <sup>h</sup> 43'	12 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 51'	3 <sup>h</sup> 13'	9 <sup>h</sup> 0'	8 <sup>h</sup> 10'	12 <sup>h</sup> 7'	1 <sup>h</sup> 31'	29 <sup>h</sup> 7'	8 <sup>h</sup> 5'	6 <sup>h</sup> 52'	17 <sup>h</sup> 17'	n.a.
S 19	2 15 25	5 <sup>h</sup> 5'36"	10 <sup>h</sup> Y 8	13 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 46'	4 <sup>h</sup> 0'	9 <sup>h</sup> 14'	8 <sup>h</sup> 17'	12 <sup>h</sup> 4'	1 <sup>h</sup> 32'	29 <sup>h</sup> 9'	8 <sup>h</sup> R 5	6 <sup>h</sup> 49'	17 <sup>h</sup> 24'	n.a.
M20	2 19 21	6 <sup>h</sup> 6'52"	22 <sup>h</sup> 49'	15 <sup>h</sup> 9'	22 <sup>h</sup> 41'	4 <sup>h</sup> 47'	9 <sup>h</sup> 28'	8 <sup>h</sup> 23'	12 <sup>h</sup> 2'	1 <sup>h</sup> 34'	29 <sup>h</sup> 11'	8 <sup>h</sup> 4'	6 <sup>h</sup> 46'	17 <sup>h</sup> 31'	n.a.
T 21	2 23 18	7 <sup>h</sup> 8'07"	5 <sup>h</sup> X48	16 <sup>h</sup> 29'	23 <sup>h</sup> 34'	5 <sup>h</sup> 34'	9 <sup>h</sup> 42'	8 <sup>h</sup> 30'	12 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 35'	29 <sup>h</sup> 13'	8 <sup>h</sup> 2'	6 <sup>h</sup> 43'	17 <sup>h</sup> 37'	n.a.
W22	2 27 14	8 <sup>h</sup> 9'21"	2 <sup>h</sup> Y 3	17 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 28'	6 <sup>h</sup> 21'	9 <sup>h</sup> 56'	8 <sup>h</sup> 37'	11 <sup>h</sup> 58'	1 <sup>h</sup> 37'	29 <sup>h</sup> 15'	7 <sup>h</sup> 58'	6 <sup>h</sup> 39'	17 <sup>h</sup> 44'	n.a.
T 23	2 31 11	9 <sup>h</sup> 10'35"	2 <sup>h</sup> Y34	19 <sup>h</sup> 14'	25 <sup>h</sup> 20'	7 <sup>h</sup> 8'	10 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 43'	11 <sup>h</sup> 55'	1 <sup>h</sup> 38'	29 <sup>h</sup> 17'	7 <sup>h</sup> 53'	6 <sup>h</sup> 36'	17 <sup>h</sup> 51'	n.a.
F 24	2 35 8	10 <sup>h</sup> 11'48"	16 <sup>h</sup> 19'	20 <sup>h</sup> 38'	26 <sup>h</sup> 12'	7 <sup>h</sup> 55'	10 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 50'	11 <sup>h</sup> 53'	1 <sup>h</sup> 40'	29 <sup>h</sup> 20'	7 <sup>h</sup> 48'	6 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 57'	n.a.
S 25	2 39 4	11 <sup>h</sup> 13'01"	0 <sup>h</sup> Y13	22 <sup>h</sup> 2'	27 <sup>h</sup> 3'	8 <sup>h</sup> 42'	10 <sup>h</sup> 38'	8 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 41'	29 <sup>h</sup> 22'	7 <sup>h</sup> 42'	6 <sup>h</sup> 30'	18 <sup>h</sup> 4'	n.a.
S 26	2 43 1	12 <sup>h</sup> 14'13"	14 <sup>h</sup> 15'	23 <sup>h</sup> 28'	27 <sup>h</sup> 53'	9 <sup>h</sup> 28'	10 <sup>h</sup> 52'	9 <sup>h</sup> 4'	11 <sup>h</sup> 49'	1 <sup>h</sup> 43'	29 <sup>h</sup> 24'	7 <sup>h</sup> 38'	6 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 11'	n.a.
M27	2 46 57	13 <sup>h</sup> 15'24"	28 <sup>h</sup> 21'	24 <sup>h</sup> 54'	28 <sup>h</sup> 42'	10 <sup>h</sup> 15'	11 <sup>h</sup> 6'	9 <sup>h</sup> 11'	11 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 45'	29 <sup>h</sup> 26'	7 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 24'	18 <sup>h</sup> 17'	n.a.
T 28	2 50 54	14 <sup>h</sup> 16'34"	12 <sup>h</sup> Y29	26 <sup>h</sup> 21'	29 <sup>h</sup> 30'	11 <sup>h</sup> 2'	11 <sup>h</sup> 20'	9 <sup>h</sup> 17'	11 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 46'	29 <sup>h</sup> 28'	7 <sup>h</sup> D35	6 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 24'	n.a.
W29	2 54 50	15 <sup>h</sup> 17'44"	26 <sup>h</sup> 38'	27 <sup>h</sup> 49'	0 <sup>h</sup> Y18	11 <sup>h</sup> 49'	11 <sup>h</sup> 35'	9 <sup>h</sup> 24'	11 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 48'	29 <sup>h</sup> 30'	7 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 17'	18 <sup>h</sup> 31'	n.a.
T 30	2 58 47	16 <sup>h</sup> M18'53"	10 <sup>h</sup> Y45	29 <sup>h</sup> 17'	1 <sup>h</sup> Y 4	12 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> M49	9 <sup>h</sup> 231	11 <sup>h</sup> Y41	1 <sup>h</sup> Y50	29 <sup>h</sup> 32'	7 <sup>h</sup> Y36	6 <sup>h</sup> Y14	18 <sup>h</sup> 38'	n.a.

Delta T = 20h57m32s Julian Calendar 1 Nov. 2928 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2928 BCE  
 The year -2927 astronomical counting style corresponds to year 2928 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2928 BCE (-2927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 2 44	17 <sup>h</sup> M20'01"	24 <sup>h</sup> Y50	0 <sup>h</sup> M46	1 <sup>h</sup> Y50	13 <sup>h</sup> 23'	12 <sup>h</sup> M 3	9 <sup>h</sup> 238	11 <sup>h</sup> R39	1 <sup>h</sup> Y52	29 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> Y38	6 <sup>h</sup> Y11	18 <sup>h</sup> 44	n.a.
S 2	3 6 40	18 <sup>h</sup> 21'08"	8 <sup>h</sup> 50'	2 <sup>h</sup> 16'	2 <sup>h</sup> 35'	14 <sup>h</sup> 10'	12 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 45'	11 <sup>h</sup> Y37	1 <sup>h</sup> 53'	29 <sup>h</sup> 36'	7 <sup>h</sup> R38	6 <sup>h</sup> 8'	18 <sup>h</sup> 51'	n.a.
S 3	3 10 37	19 <sup>h</sup> 22'15"	22 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 47'	3 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 57'	12 <sup>h</sup> 31'	9 <sup>h</sup> 52'	11 <sup>h</sup> 35'	1 <sup>h</sup> 55'	29 <sup>h</sup> 38'	7 <sup>h</sup> 37'	6 <sup>h</sup> 5'	18 <sup>h</sup> 58'	n.a.
M 4	3 14 33	20 <sup>h</sup> 23'20"	6 <sup>h</sup> M28	5 <sup>h</sup> 18'	4 <sup>h</sup> 1'	15 <sup>h</sup> 43'	12 <sup>h</sup> 45'	9 <sup>h</sup> 59'	11 <sup>h</sup> 33'	1 <sup>h</sup> 57'	29 <sup>h</sup> 40'	7 <sup>h</sup> 34'	6 <sup>h</sup> 1'	19 <sup>h</sup> 4'	n.a.
T 5	3 18 30	21 <sup>h</sup> 24'24"	20 <sup>h</sup> 0'	6 <sup>h</sup> 49'	4 <sup>h</sup> 42'	16 <sup>h</sup> 30'	12 <sup>h</sup> 59'	10 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 31'	1 <sup>h</sup> 59'	29 <sup>h</sup> 43'	7 <sup>h</sup> 29'	5 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 11'	n.a.
W 6	3 22 26	22 <sup>h</sup> 25'27"	3 <sup>h</sup> Y18	8 <sup>h</sup> 22'	5 <sup>h</sup> 22'	17 <sup>h</sup> 17'	13 <sup>h</sup> 13'	10 <sup>h</sup> 13'	11 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>h</sup> 0'	29 <sup>h</sup> 45'	7 <sup>h</sup> 21'	5 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 18'	n.a.
T 7	3 26 23	23 <sup>h</sup> 26'29"	16 <sup>h</sup> 20'	9 <sup>h</sup> 55'	6 <sup>h</sup> 1'	18 <sup>h</sup> 4'	13 <sup>h</sup> 27'	10 <sup>h</sup> 21'	11 <sup>h</sup> 28'	2 <sup>h</sup> 2'	29 <sup>h</sup> 47'	7 <sup>h</sup> 13'	5 <sup>h</sup> 52'	19 <sup>h</sup> 24'	n.a.
F 8	3 30 19	24 <sup>h</sup> 27'29"	29 <sup>h</sup> 4'	11 <sup>h</sup> 29'	6 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 50'	13 <sup>h</sup> 41'	10 <sup>h</sup> 28'	11 <sup>h</sup> 26'	2 <sup>h</sup> 4'	29 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>h</sup> 4'	5 <sup>h</sup> 49'	19 <sup>h</sup> 31'	n.a.
S 9	3 34 16	25 <sup>h</sup> 28'28"	11 <sup>h</sup> Y31	13 <sup>h</sup> 3'	7 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 37'	13 <sup>h</sup> 55'	10 <sup>h</sup> 35'	11 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 6'	29 <sup>h</sup> 51'	6 <sup>h</sup> 56'	5 <sup>h</sup> 45'	19 <sup>h</sup> 38'	n.a.
S 10	3 38 13	26 <sup>h</sup> 29'25"	23 <sup>h</sup> 43'	14 <sup>h</sup> 38'	7 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 24'	14 <sup>h</sup> 9'	10 <sup>h</sup> 42'	11 <sup>h</sup> 23'	2 <sup>h</sup> 8'	29 <sup>h</sup> 53'	6 <sup>h</sup> 49'	5 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 44'	n.a.
M11	3 42 9	27 <sup>h</sup> 30'20"	5 <sup>h</sup> 44'	16 <sup>h</sup> 14'	8 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 11'	14 <sup>h</sup> 23'	10 <sup>h</sup> 49'	11 <sup>h</sup> 21'	2 <sup>h</sup> 10'	29 <sup>h</sup> 55'	6 <sup>h</sup> 44'	5 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 51'	n.a.
T 12	3 46 6	28 <sup>h</sup> 31'14"	17 <sup>h</sup> 36'	17 <sup>h</sup> 50'	8 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 57'	14 <sup>h</sup> 37'	10 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 20'	2 <sup>h</sup> 12'	29 <sup>h</sup> 56'	6 <sup>h</sup> 41'	5 <sup>h</sup> 36'	19 <sup>h</sup> 58'	n.a.
W13	3 50 2	29 <sup>h</sup> 32'06"	29 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 28'	9 <sup>h</sup> 24'	22 <sup>h</sup> 44'	14 <sup>h</sup> 50'	11 <sup>h</sup> 4'	11 <sup>h</sup> 18'	2 <sup>h</sup> 14'	29 <sup>h</sup> 58'	6 <sup>h</sup> D40	5 <sup>h</sup> 33'	20 <sup>h</sup> 4'	n.a.
T 14	3 53 59	0 <sup>h</sup> 23'256"	11 <sup>h</sup> X17	21 <sup>h</sup> 6'	9 <sup>h</sup> 53'	23 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 4'	11 <sup>h</sup> 11'	11 <sup>h</sup> 17'	2 <sup>h</sup> 16'	0 <sup>h</sup> M 0	6 <sup>h</sup> 41'	5 <sup>h</sup> 30'	20 <sup>h</sup> 11'	n.a.
F 15	3 57 55	1 <sup>h</sup> 33'44"	23 <sup>h</sup> 17'	22 <sup>h</sup> 44'	10 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> 17'	15 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 15'	2 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> 2'	6 <sup>h</sup> 42'	5 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 18'	n.a.
S 16	4 1 52	2 <sup>h</sup> 34'31"	5 <sup>h</sup> Y29	24 <sup>h</sup> 24'	10 <sup>h</sup> 45'	25 <sup>h</sup> 3'	15 <sup>h</sup> 32'	11 <sup>h</sup> 26'	11 <sup>h</sup> 14'	2 <sup>h</sup> 20'	0 <sup>h</sup> 4'	6 <sup>h</sup> R43	5 <sup>h</sup> 23'	20 <sup>h</sup> 25'	n.a.
S 17	4 5 48	3 <sup>h</sup> 35'15"	17 <sup>h</sup> 58'	26 <sup>h</sup> 4'	11 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 46'	11 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 13'	2 <sup>h</sup> 22'	0 <sup>h</sup> 6'	6 <sup>h</sup> 42'	5 <sup>h</sup> 20'	20 <sup>h</sup> 31'	n.a.
M18	4 9 45	4 <sup>h</sup> 35'58"	0 <sup>h</sup> Y48	27 <sup>h</sup> 45'	11 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 59'	11 <sup>h</sup> 40'	11 <sup>h</sup> 11'	2 <sup>h</sup> 24'	0 <sup>h</sup> 8'	6 <sup>h</sup> 39'	5 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 38'	n.a.
T 19	4 13 42	5 <sup>h</sup> 36'39"	14 <sup>h</sup> 0'	29 <sup>h</sup> 27'	11 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 23'	16 <sup>h</sup> 13'	11 <sup>h</sup> 48'	11 <sup>h</sup> 10'	2 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> 10'	6 <sup>h</sup> 34'	5 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 45'	n.a.
W20	4 17 38	6 <sup>h</sup> 37'18"	27 <sup>h</sup> 36'	1 <sup>h</sup> Y 9	12 <sup>h</sup> 6'	28 <sup>h</sup> 9'	16 <sup>h</sup> 27								