

SWISS EPHEMERIS for the year 859 BCE

JANUARY 859 BCE (-858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 6 21	3☾ 3'04	3☾14	18°R33	7☾44	12♃24	11♃1	22♃4	3☾18	22°R 7	1♃15	21°R46	23♃36	4♃22	n.a.							
T 2	6 10 17	4° 3'53	15°18	17♃57	9° 0	12°41	11° 5	22° 8	3°22	22♃6	1°15	21♃38	23°32	4°29	n.a.							
F 3	6 14 14	5° 4'41	27°29	17°29	10°15	12°57	11° 9	22°11	3°25	22° 5	1°15	21°33	23°29	4°35	n.a.							
S 4	6 18 10	6° 5'27	9♃48	17°10	11°30	13°12	11°13	22°15	3°29	22° 4	1°15	21°30	23°26	4°42	n.a.							
S 5	6 22 7	7° 6'12	22°18	16°58	12°45	13°28	11°17	22°19	3°32	22° 3	1°16	21°D29	23°23	4°49	n.a.							
M 6	6 26 3	8° 6'55	5♃ 0	16°D55	14° 0	13°42	11°22	22°22	3°36	22° 2	1°16	21°30	23°20	4°55	n.a.							
T 7	6 30 0	9° 7'36	17°57	16°58	15°15	13°56	11°26	22°26	3°39	22° 1	1°16	21°31	23°17	5° 2	n.a.							
W 8	6 33 57	10° 8'15	1♃13	17° 8	16°30	14°10	11°31	22°30	3°43	22° 0	1°16	21°32	23°13	5° 9	n.a.							
T 9	6 37 53	11° 8'52	14°50	17°25	17°45	14°23	11°36	22°34	3°46	21°58	1°17	21°R33	23°10	5°16	n.a.							
F 10	6 41 50	12° 9'28	28°49	17°48	19° 0	14°36	11°41	22°38	3°50	21°57	1°17	21°31	23° 7	5°22	n.a.							
S 11	6 45 46	13°10'01	13☾ 9	18°15	20°15	14°48	11°47	22°43	3°53	21°56	1°18	21°28	23° 4	5°29	n.a.							
S 12	6 49 43	14°10'32	27°50	18°48	21°30	15° 0	11°52	22°47	3°56	21°55	1°18	21°24	23° 1	5°36	n.a.							
M 13	6 53 39	15°11'02	12♃44	19°26	22°45	15°11	11°58	22°51	4° 0	21°54	1°18	21°19	22°58	5°43	n.a.							
T 14	6 57 36	16°11'30	27°45	20° 8	24° 0	15°21	12° 4	22°56	4° 3	21°52	1°19	21°13	22°54	5°49	n.a.							
W 15	7 1 32	17°11'55	12☾44	20°54	25°15	15°31	12°10	23° 1	4° 7	21°51	1°19	21° 8	22°51	5°56	n.a.							
T 16	7 5 29	18°12'19	27°30	21°43	26°29	15°41	12°16	23° 5	4°10	21°50	1°20	21° 5	22°48	6° 3	n.a.							
F 17	7 9 26	19°12'41	11♃58	22°36	27°44	15°49	12°22	23°10	4°14	21°48	1°20	21° 3	22°45	6° 9	n.a.							
S 18	7 13 22	20°13'02	26° 2	23°32	28°59	15°58	12°29	23°15	4°17	21°47	1°21	21°D 3	22°42	6°16	n.a.							
S 19	7 17 19	21°13'20	9♃38	24°31	0♃14	16° 5	12°35	23°20	4°20	21°46	1°21	21° 4	22°38	6°23	n.a.							
M 20	7 21 15	22°13'37	22°49	25°32	1°29	16°12	12°42	23°25	4°24	21°44	1°22	21° 6	22°35	6°30	n.a.							
T 21	7 25 12	23°13'53	5♃36	26°36	2°44	16°18	12°49	23°30	4°27	21°43	1°23	21° 7	22°32	6°36	n.a.							
W 22	7 29 8	24°14'06	18° 2	27°42	3°58	16°24	12°56	23°35	4°31	21°42	1°23	21° 8	22°29	6°43	n.a.							
T 23	7 33 5	25°14'18	0♃13	28°50	5°13	16°29	13° 3	23°40	4°34	21°40	1°24	21°R 8	22°26	6°50	n.a.							
F 24	7 37 1	26°14'29	12°13	0☾ 1	6°28	16°33	13°11	23°46	4°37	21°39	1°24	21° 7	22°23	6°56	n.a.							
S 25	7 40 58	27°14'37	24° 6	1°13	7°42	16°37	13°18	23°51	4°41	21°37	1°25	21° 5	22°19	7° 3	n.a.							
S 26	7 44 55	28°14'44	5♃57	2°27	8°57	16°40	13°26	23°56	4°44	21°36	1°26	21° 2	22°16	7°10	n.a.							
M 27	7 48 51	29°14'50	17°49	3°43	10°12	16°42	13°34	24° 2	4°47	21°34	1°27	20°58	22°13	7°17	n.a.							
T 28	7 52 48	0♃14'53	29°47	5° 1	11°26	16°43	13°42	24° 8	4°50	21°33	1°27	20°54	22°10	7°23	n.a.							
W 29	7 56 44	1°14'54	11☾52	6°20	12°41	16°R44	13°50	24°13	4°54	21°31	1°28	20°51	22° 7	7°30	n.a.							
T 30	8 0 41	2°14'54	24° 6	7°41	13°56	16°44	13°58	24°19	4°57	21°30	1°29	20°49	22° 4	7°37	n.a.							
F 31	8 4 37	3♃14'51	6♃31	9☾ 3	15♃10	16♃43	14♃ 7	24♃25	5☾ 0	21♃28	1♃30	20♃47	22♃ 0	7♃43	n.a.							

Delta T = 06h28m43s Julian Calendar 1 Jan. 859 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 860 BCE
 The year -858 astronomical counting style corresponds to year 859 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 859 BCE (-858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 8 34	4♃14'47	19♃ 7	10☾26	16♃25	16°R42	14♃15	24♃31	5☾ 3	21°R27	1♃30	20♃47	21♃57	7♃50	n.a.							
S 2	8 12 30	5°14'40	1♃56	11°51	17°39	16♃39	14°24	24°37	5° 6	21♃25	1°31	20°47	21°54	7°57	n.a.							
M 3	8 16 27	6°14'31	14°57	13°18	18°54	16°36	14°33	24°43	5° 9	21°24	1°32	20°48	21°51	8° 4	n.a.							
T 4	8 20 24	7°14'19	28°12	14°45	20° 8	16°33	14°42	24°49	5°13	21°22	1°33	20°49	21°48	8°10	n.a.							
W 5	8 24 20	8°14'06	11♃41	16°14	21°23	16°28	14°51	24°55	5°16	21°20	1°34	20°50	21°44	8°17	n.a.							
T 6	8 28 17	9°13'50	25°24	17°44	22°37	16°23	15° 0	25° 1	5°19	21°19	1°35	20°51	21°41	8°24	n.a.							
F 7	8 32 13	10°13'31	9☾20	19°16	23°52	16°16	15° 9	25° 8	5°22	21°17	1°36	20°R51	21°38	8°31	n.a.							
S 8	8 36 10	11°13'10	23°30	20°49	25° 6	16°10	15°19	25°14	5°25	21°16	1°36	20°51	21°35	8°37	n.a.							
S 9	8 40 6	12°12'47	7♃52	22°23	26°21	16° 2	15°28	25°20	5°28	21°14	1°37	20°50	21°32	8°44	n.a.							
M 10	8 44 3	13°12'21	22°21	23°58	27°35	15°54	15°38	25°27	5°31	21°12	1°38	20°49	21°29	8°51	n.a.							
T 11	8 47 59	14°11'53	6☾54	25°35	28°49	15°44	15°47	25°33	5°34	21°11	1°39	20°49	21°25	8°57	n.a.							
W 12	8 51 56	15°11'23	21°25	27°12	0♃ 3	15°34	15°57	25°40	5°36	21° 9	1°40	20°48	21°22	9° 4	n.a.							
T 13	8 55 53	16°10'50	5♃49	28°51	1°18	15°24	16° 7	25°46	5°39	21° 7	1°41	20°48	21°19	9°11	n.a.							
F 14	8 59 49	17°10'15	19°59	0♃32	2°32	15°12	16°17	25°53	5°42	21° 6	1°42	20°D47	21°16	9°18	n.a.							
S 15	9 3 46	18° 9'38	3♃52	2°13	3°46	15° 0	16°28	26° 0	5°45	21° 4	1°43	20°47	21°13	9°24	n.a.							
S 16	9 7 42	19° 8'59	17°25	3°56	5° 0	14°47	16°38	26° 7	5°48	21° 2	1°44	20°48	21°10	9°31	n.a.							
M 17	9 11 39	20° 8'17	0♃36	5°40	6°14	14°33	16°48	26°13	5°50	21° 1	1°45	20°48	21° 6	9°38	n.a.							
T 18	9 15 35	21° 7'34	13°25	7°26	7°29	14°19	16°59	26°20	5°53	20°59	1°46	20°R48	21° 3	9°44	n.a.							
W 19	9 19 32	22° 6'48	25°56	9°13	8°43	14° 4	17° 9	26°27	5°56	20°57	1°48	20°48	21° 0	9°51	n.a.							
T 20	9 23 28	23° 6'01	8♃10	11° 1	9°57	13°48	17°20	26°34	5°59	20°56	1°49	20°48	20°57	9°58	n.a.							
F 21	9 27 25	24° 5'12	20°13	12°50	11°11	13°32	17°31	26°41	6° 1	20°54	1°50	20°D47	20°54	10° 5	n.a.							
S 22	9 31 22	25° 4'21	2♃ 8	14°41	12°25	13°15	17°42	26°48	6° 4	20°52	1°51	20°47	20°50	10°11	n.a.							
S 23	9 35 18	26° 3'28	14° 0	16°34	13°39	12°57	17°53	26°55	6° 6	20°51	1°52	20°48	20°47	10°18	n.a.							
M 24	9 39 15	27° 2'34	25°54	18°27	14°53	12°39	18° 4	27° 2	6° 9	20°49	1°53	20°48	20°44	10°25	n.a.							
T 25	9 43 11	28° 1'37	7☾54	20°22	16° 7	12°20	18°15	27°10	6°11	20°48	1°54	20°49	20°41	10°31	n.a.							
W 26	9 47 8	29° 0'38	20° 4	22°18	17°20	12° 1	18°26	27°17	6°14	20°46	1°55	20°50	20°38	10°38	n.a.							
T 27	9 51 4	29°59'38	2♃26	24°16	18°34	11°41	18°38	27°24	6°16	20°44	1°57	20°50	20°35	10°45	n.a.							
F 28	9 55 1	0♃58'35	15♃ 4	26♃15	19♃48	11♃21	18♃49	27♃31	6☾19	20♃43	1♃58	20°R51	20♃31	10♃52	n.a.							

Delta T = 06h28m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 859 BCE

MARCH 859 BCE (-858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 58 57	17 ^h 57'30	27 ^h 58'	28 ^h 15'	21 ^h 2'	11 ^h R 0	19 ^h 1'	27 ^h 39'	6 ^h 21'	20 ^h R41	1 ^h 59'	20 ^h R51	20 ^h 28'	10 ^h 58'	n.a.		
S 2	10 2 54	2 ^h 56'23	11 ^h 9'	0 ^h 16'	22 ^h 16'	10 ^h 39'	19 ^h 12'	27 ^h 46'	6 ^h 23'	20 ^h 39'	2 ^h 0'	20 ^h 50'	20 ^h 25'	11 ^h 5'	n.a.		
M 3	10 6 51	3 ^h 55'14	24 ^h 36'	2 ^h 19'	23 ^h 29'	10 ^h 17'	19 ^h 24'	27 ^h 53'	6 ^h 25'	20 ^h 38'	2 ^h 1'	20 ^h 49'	20 ^h 22'	11 ^h 12'	n.a.		
T 4	10 10 47	4 ^h 54'03	8 ^h 16'	4 ^h 22'	24 ^h 43'	9 ^h 56'	19 ^h 36'	28 ^h 1'	6 ^h 28'	20 ^h 36'	2 ^h 3'	20 ^h 47'	20 ^h 19'	11 ^h 18'	n.a.		
W 5	10 14 44	5 ^h 52'49	22 ^h 9'	6 ^h 27'	25 ^h 57'	9 ^h 34'	19 ^h 48'	28 ^h 8'	6 ^h 30'	20 ^h 35'	2 ^h 4'	20 ^h 45'	20 ^h 15'	11 ^h 25'	n.a.		
T 6	10 18 40	6 ^h 51'33	6 ^h 11'	8 ^h 32'	27 ^h 10'	9 ^h 11'	19 ^h 59'	28 ^h 16'	6 ^h 32'	20 ^h 33'	2 ^h 5'	20 ^h 43'	20 ^h 12'	11 ^h 32'	n.a.		
F 7	10 22 37	7 ^h 50'15	20 ^h 18'	10 ^h 37'	28 ^h 24'	8 ^h 49'	20 ^h 11'	28 ^h 23'	6 ^h 34'	20 ^h 31'	2 ^h 6'	20 ^h 42'	20 ^h 9'	11 ^h 39'	n.a.		
S 8	10 26 33	8 ^h 48'55	4 ^h 30'	12 ^h 43'	29 ^h 38'	8 ^h 26'	20 ^h 23'	28 ^h 31'	6 ^h 36'	20 ^h 30'	2 ^h 8'	20 ^h D41	20 ^h 6'	11 ^h 45'	n.a.		
S 9	10 30 30	9 ^h 47'32	18 ^h 43'	14 ^h 49'	0 ^h 51'	8 ^h 4'	20 ^h 36'	28 ^h 38'	6 ^h 38'	20 ^h 28'	2 ^h 9'	20 ^h 42'	20 ^h 3'	11 ^h 52'	n.a.		
M10	10 34 26	10 ^h 46'07	2 ^h 54'	16 ^h 55'	2 ^h 5'	7 ^h 41'	20 ^h 48'	28 ^h 46'	6 ^h 40'	20 ^h 27'	2 ^h 10'	20 ^h 42'	20 ^h 0'	11 ^h 59'	n.a.		
T 11	10 38 23	11 ^h 44'39	17 ^h 3'	19 ^h 1'	3 ^h 18'	7 ^h 19'	21 ^h 0'	28 ^h 53'	6 ^h 42'	20 ^h 25'	2 ^h 12'	20 ^h 44'	19 ^h 56'	12 ^h 5'	n.a.		
W12	10 42 20	12 ^h 43'09	1 ^h 6'	21 ^h 5'	4 ^h 31'	6 ^h 56'	21 ^h 12'	29 ^h 1'	6 ^h 44'	20 ^h 24'	2 ^h 13'	20 ^h 45'	19 ^h 53'	12 ^h 12'	n.a.		
T 13	10 46 16	13 ^h 41'37	15 ^h 1'	23 ^h 9'	5 ^h 45'	6 ^h 34'	21 ^h 25'	29 ^h 9'	6 ^h 46'	20 ^h 22'	2 ^h 14'	20 ^h R46	19 ^h 50'	12 ^h 19'	n.a.		
F 14	10 50 13	14 ^h 40'03	28 ^h 45'	25 ^h 12'	6 ^h 58'	6 ^h 11'	21 ^h 37'	29 ^h 16'	6 ^h 48'	20 ^h 21'	2 ^h 15'	20 ^h 46'	19 ^h 47'	12 ^h 26'	n.a.		
S 15	10 54 9	15 ^h 38'26	12 ^h 17'	27 ^h 12'	8 ^h 11'	5 ^h 49'	21 ^h 50'	29 ^h 24'	6 ^h 49'	20 ^h 19'	2 ^h 17'	20 ^h 44'	19 ^h 44'	12 ^h 32'	n.a.		
S 16	10 58 6	16 ^h 36'47	25 ^h 34'	29 ^h 11'	9 ^h 25'	5 ^h 27'	22 ^h 2'	29 ^h 32'	6 ^h 51'	20 ^h 18'	2 ^h 18'	20 ^h 42'	19 ^h 41'	12 ^h 39'	n.a.		
M17	11 2 2	17 ^h 35'07	8 ^h 35'	1 ^h 7'	10 ^h 38'	5 ^h 6'	22 ^h 15'	29 ^h 39'	6 ^h 53'	20 ^h 16'	2 ^h 19'	20 ^h 38'	19 ^h 37'	12 ^h 46'	n.a.		
T 18	11 5 59	18 ^h 33'25	21 ^h 19'	3 ^h 1'	11 ^h 51'	4 ^h 44'	22 ^h 27'	29 ^h 47'	6 ^h 54'	20 ^h 15'	2 ^h 21'	20 ^h 34'	19 ^h 34'	12 ^h 52'	n.a.		
W19	11 9 55	19 ^h 31'41	3 ^h 47'	4 ^h 52'	13 ^h 4'	4 ^h 23'	22 ^h 40'	29 ^h 55'	6 ^h 56'	20 ^h 14'	2 ^h 22'	20 ^h 29'	19 ^h 31'	12 ^h 59'	n.a.		
T 20	11 13 52	20 ^h 29'55	16 ^h 2'	6 ^h 39'	14 ^h 17'	4 ^h 3'	22 ^h 53'	0 ^h 7'	6 ^h 58'	20 ^h 12'	2 ^h 23'	20 ^h 25'	19 ^h 28'	13 ^h 6'	n.a.		
F 21	11 17 49	21 ^h 28'08	28 ^h 5'	8 ^h 24'	15 ^h 30'	3 ^h 42'	23 ^h 6'	0 ^h 10'	6 ^h 59'	20 ^h 11'	2 ^h 25'	20 ^h 21'	19 ^h 25'	13 ^h 13'	n.a.		
S 22	11 21 45	22 ^h 26'19	10 ^h 7'	10 ^h 4'	16 ^h 43'	3 ^h 23'	23 ^h 19'	0 ^h 18'	7 ^h 0'	20 ^h 9'	2 ^h 26'	20 ^h 19'	19 ^h 21'	13 ^h 19'	n.a.		
S 23	11 25 42	23 ^h 24'28	21 ^h 53'	11 ^h 41'	17 ^h 56'	3 ^h 3'	23 ^h 32'	0 ^h 26'	7 ^h 2'	20 ^h 8'	2 ^h 27'	20 ^h D18	19 ^h 18'	13 ^h 26'	n.a.		
M24	11 29 38	24 ^h 22'36	3 ^h 47'	13 ^h 14'	19 ^h 9'	2 ^h 45'	23 ^h 45'	0 ^h 34'	7 ^h 3'	20 ^h 7'	2 ^h 29'	20 ^h 19'	19 ^h 15'	13 ^h 33'	n.a.		
T 25	11 33 35	25 ^h 20'42	15 ^h 47'	14 ^h 43'	20 ^h 22'	2 ^h 27'	23 ^h 58'	0 ^h 41'	7 ^h 5'	20 ^h 6'	2 ^h 30'	20 ^h 20'	19 ^h 12'	13 ^h 39'	n.a.		
W26	11 37 31	26 ^h 18'47	27 ^h 58'	16 ^h 8'	21 ^h 35'	2 ^h 9'	24 ^h 11'	0 ^h 49'	7 ^h 6'	20 ^h 4'	2 ^h 32'	20 ^h 22'	19 ^h 9'	13 ^h 46'	n.a.		
T 27	11 41 28	27 ^h 16'50	10 ^h 25'	17 ^h 28'	22 ^h 48'	1 ^h 52'	24 ^h 24'	0 ^h 57'	7 ^h 7'	20 ^h 3'	2 ^h 33'	20 ^h 23'	19 ^h 6'	13 ^h 53'	n.a.		
F 28	11 45 24	28 ^h 14'52	23 ^h 11'	18 ^h 44'	24 ^h 0'	1 ^h 36'	24 ^h 37'	1 ^h 5'	7 ^h 8'	20 ^h 2'	2 ^h 34'	20 ^h R23	19 ^h 2'	14 ^h 0'	n.a.		
S 29	11 49 21	29 ^h 12'52	6 ^h 18'	19 ^h 56'	25 ^h 13'	1 ^h 20'	24 ^h 50'	1 ^h 13'	7 ^h 9'	20 ^h 1'	2 ^h 36'	20 ^h 22'	18 ^h 59'	14 ^h 6'	n.a.		
S 30	11 53 18	0 ^h 10'50	19 ^h 48'	21 ^h 3'	26 ^h 26'	1 ^h 5'	25 ^h 3'	1 ^h 20'	7 ^h 10'	19 ^h 59'	2 ^h 37'	20 ^h 19'	18 ^h 56'	14 ^h 13'	n.a.		
M31	11 57 14	1 ^h 8'47	3 ^h 38'	22 ^h 5'	27 ^h 39'	0 ^h 51'	25 ^h 17'	1 ^h 28'	7 ^h 11'	19 ^h 58'	2 ^h 38'	20 ^h 14'	18 ^h 53'	14 ^h 20'	n.a.		

Delta T = 06h28m40s Julian Calendar 1 March 859 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 859 BCE
 The year -858 astronomical counting style corresponds to year 859 B.C.E historical counting style.

APRIL 859 BCE (-858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 1 11	2 ^h 7'42	17 ^h 46'	23 ^h 7'	28 ^h 51'	0 ^h R38	25 ^h 30'	1 ^h 36'	7 ^h 12'	19 ^h R57	2 ^h 40'	20 ^h R 8	18 ^h 50'	14 ^h 26'	n.a.		
W 2	12 5 7	3 ^h 4'35	2 ^h 7'	23 ^h 56'	0 ^h 8'	0 ^h 25'	25 ^h 43'	1 ^h 44'	7 ^h 13'	19 ^h 56'	2 ^h 41'	20 ^h 2	18 ^h 47'	14 ^h 33'	n.a.		
T 3	12 9 4	4 ^h 2'26	16 ^h 35'	24 ^h 44'	1 ^h 16'	0 ^h 13'	25 ^h 57'	1 ^h 52'	7 ^h 14'	19 ^h 55'	2 ^h 43'	19 ^h 55'	18 ^h 43'	14 ^h 40'	n.a.		
F 4	12 13 0	5 ^h 0'16	1 ^h 3	25 ^h 28'	2 ^h 29'	0 ^h 2'	26 ^h 10'	2 ^h 0'	7 ^h 15'	19 ^h 54'	2 ^h 44'	19 ^h 50'	18 ^h 40'	14 ^h 46'	n.a.		
S 5	12 16 57	5 ^h 58'04	15 ^h 28'	26 ^h 6'	3 ^h 41'	29 ^h 52'	26 ^h 24'	2 ^h 7'	7 ^h 16'	19 ^h 53'	2 ^h 45'	19 ^h 46'	18 ^h 37'	14 ^h 53'	n.a.		
S 6	12 20 53	6 ^h 55'50	29 ^h 44'	26 ^h 40'	4 ^h 54'	29 ^h 42'	26 ^h 37'	2 ^h 15'	7 ^h 17'	19 ^h 52'	2 ^h 47'	19 ^h 45'	18 ^h 34'	15 ^h 0'	n.a.		
M 7	12 24 50	7 ^h 53'35	13 ^h 50'	27 ^h 9'	6 ^h 6'	29 ^h 33'	26 ^h 51'	2 ^h 23'	7 ^h 17'	19 ^h 51'	2 ^h 48'	19 ^h D45	18 ^h 31'	15 ^h 7'	n.a.		
T 8	12 28 47	8 ^h 51'17	27 ^h 44'	27 ^h 32'	7 ^h 18'	29 ^h 25'	27 ^h 4'	2 ^h 31'	7 ^h 18'	19 ^h 50'	2 ^h 49'	19 ^h 45'	18 ^h 27'	15 ^h 13'	n.a.		
W 9	12 32 43	9 ^h 48'58	11 ^h 27'	27 ^h 51'	8 ^h 30'	29 ^h 18'	27 ^h 18'	2 ^h 39'	7 ^h 19'	19 ^h 49'	2 ^h 51'	19 ^h 46'	18 ^h 24'	15 ^h 20'	n.a.		
T 10	12 36 40	10 ^h 46'36	24 ^h 58'	28 ^h 4'	9 ^h 43'	29 ^h 12'	27 ^h 31'	2 ^h 46'	7 ^h 19'	19 ^h 48'	2 ^h 52'	19 ^h R47	18 ^h 21'	15 ^h 27'	n.a.		
F 11	12 40 36	11 ^h 44'14	8 ^h 17'	28 ^h 13'	10 ^h 55'	29 ^h 7'	27 ^h 45'	2 ^h 54'	7 ^h 20'	19 ^h 47'	2 ^h 53'	19 ^h 45'	18 ^h 18'	15 ^h 33'	n.a.		
S 12	12 44 33	12 ^h 41'49	21 ^h 25'	28 ^h R17	12 ^h 7'	29 ^h 2'	27 ^h 59'	3 ^h 2'	7 ^h 20'	19 ^h 46'	2 ^h 55'	19 ^h 41'	18 ^h 15'	15 ^h 40'	n.a.		
S 13	12 48 29	13 ^h 39'23	4 ^h 22'	28 ^h 15'	13 ^h 19'	28 ^h 58'	28 ^h 12'	3 ^h 10'	7 ^h 20'	19 ^h 45'	2 ^h 56'	19 ^h 35'	18 ^h 12'	15 ^h 47'	n.a.		
M14	12 52 26	14 ^h 36'56	17 ^h 6'	28 ^h 10'	14 ^h 31'	28 ^h 55'	28 ^h 26'	3 ^h 17'	7 ^h 21'	19 ^h 45'	2 ^h 57'	19 ^h 27'	18 ^h 8'	15 ^h 54'	n.a.		
T 15	12 56 22	15 ^h 34'27	29 ^h 38'	27 ^h 59'	15 ^h 43'	28 ^h 53'	28 ^h 40'	3 ^h 25'	7 ^h 21'	19 ^h 44'	2 ^h 59'	19 ^h 17'	18 ^h 5'	16 ^h 0'	n.a.		
W16	13 0 19	16 ^h 31'57	11 ^h 59'	27 ^h 45'	16 ^h 55'	28 ^h 51'	28 ^h 53'	3 ^h 33'	7 ^h 21'	19 ^h 43'	3 ^h 0'	19 ^h 7'	18 ^h 2'	16 ^h 7'	n.a.		
T 17	13 4 15	17 ^h 29'27	24 ^h 8'	27 ^h 26'	18 ^h 6'	28 ^h D51	29 ^h 7'	3 ^h 41'	7 ^h 22'	19 ^h 42'	3 ^h 1'	18 ^h 57'	17 ^h 59'	16			

SWISS EPHEMERIS for the year 859 BCE

MAY 859 BCE (-858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 59 27	0852'39	268'14	20°R36	4II46	0M 1	28'21	5Y'26	7°R19	19°R35	3Y'20	17°R49	17≈14	17≈48	n.a.								
F 2	14 3 24	1°49'55	11II 6	20Y'17	5°57	0°11	2°34	5°33	78'19	198'35	3°21	17≈41	17°11	17°54	n.a.								
S 3	14 7 20	2°47'10	25°50	20° 1	7° 8	0°22	2°48	5°41	7°18	19°35	3°22	17°34	17° 8	18° 1	n.a.								
S 4	14 11 17	3°44'24	108'19	19°50	8°19	0°33	3° 2	5°48	7°18	19°35	3°23	17°30	17° 5	18° 8	n.a.								
M 5	14 15 13	4°41'37	24°31	19°42	9°30	0°46	3°16	5°55	7°17	19°34	3°24	17°29	17° 2	18°14	n.a.								
T 6	14 19 10	5°38'49	8II22	19°D39	10°41	0°58	3°30	6° 2	7°16	19°34	3°26	17°D28	16°58	18°21	n.a.								
W 7	14 23 7	6°36'00	21°56	19°41	11°51	1°12	3°44	6° 9	7°15	19°34	3°27	17°R28	16°55	18°28	n.a.								
T 8	14 27 3	7°33'10	5M 12	19°47	13° 2	1°26	3°58	6°17	7°15	19°34	3°28	17°27	16°52	18°35	n.a.								
F 9	14 31 0	8°30'19	18°14	19°57	14°13	1°40	4°11	6°24	7°14	19°34	3°29	17°25	16°49	18°41	n.a.								
S 10	14 34 56	9°27'28	1A 3	20°12	15°23	1°56	4°25	6°31	7°13	19°D34	3°30	17°19	16°46	18°48	n.a.								
S 11	14 38 53	10°24'35	13°41	20°32	16°33	2°11	4°39	6°38	7°12	19°34	3°31	17°11	16°43	18°55	n.a.								
M12	14 42 49	11°21'43	26° 9	20°56	17°44	2°28	4°53	6°45	7°11	19°34	3°33	17° 0	16°39	19° 1	n.a.								
T 13	14 46 46	12°18'49	8II27	21°25	18°54	2°45	5° 7	6°51	7°10	19°34	3°34	16°47	16°36	19° 8	n.a.								
W14	14 50 42	13°15'55	20°37	21°58	20° 4	3° 2	5°20	6°58	7° 9	19°34	3°35	16°33	16°33	19°15	n.a.								
T 15	14 54 39	14°13'01	2A'39	22°35	21°14	3°20	5°34	7° 5	7° 8	19°35	3°36	16°20	16°30	19°21	n.a.								
F 16	14 58 36	15°10'07	14°35	23°17	22°24	3°38	5°48	7°12	7° 7	19°35	3°37	16° 9	16°27	19°28	n.a.								
S 17	15 2 32	16° 7'12	26°26	24° 3	23°34	3°57	6° 2	7°19	7° 5	19°35	3°38	15°59	16°24	19°35	n.a.								
S 18	15 6 29	17° 4'18	88'16	24°53	24°44	4°16	6°15	7°25	7° 4	19°35	3°39	15°53	16°20	19°42	n.a.								
M19	15 10 25	18° 1'23	20° 7	25°47	25°53	4°36	6°29	7°32	7° 3	19°35	3°40	15°49	16°17	19°48	n.a.								
T 20	15 14 22	18°58'28	2≈ 4	26°45	27° 3	4°56	6°43	7°38	7° 2	19°36	3°41	15°47	16°14	19°55	n.a.								
W21	15 18 18	19°55'33	14°13	27°47	28°13	5°17	6°56	7°45	7° 0	19°36	3°42	15°46	16°11	20° 2	n.a.								
T 22	15 22 15	20°52'39	26°37	28°53	29°22	5°38	7°10	7°51	6°59	19°36	3°43	15°46	16° 8	20° 8	n.a.								
F 23	15 26 11	21°49'44	9X'23	08' 3	088'32	6° 0	7°24	7°58	6°57	19°37	3°44	15°45	16° 4	20°15	n.a.								
S 24	15 30 8	22°46'50	22°34	1°17	1°41	6°22	7°37	8° 4	6°56	19°37	3°45	15°43	16° 1	20°22	n.a.								
S 25	15 34 5	23°43'56	6Y'15	2°34	2°50	6°45	7°51	8°11	6°54	19°38	3°46	15°38	15°58	20°28	n.a.								
M26	15 38 1	24°41'02	20°24	3°55	3°59	7° 8	8° 4	8°17	6°53	19°38	3°47	15°31	15°55	20°35	n.a.								
T 27	15 41 58	25°38'08	58' 0	5°20	5° 8	7°31	8°18	8°23	6°51	19°39	3°48	15°21	15°52	20°42	n.a.								
W28	15 45 54	26°35'15	19°58	6°48	6°17	7°55	8°31	8°29	6°50	19°39	3°49	15°11	15°49	20°49	n.a.								
T 29	15 49 51	27°32'21	5II 7	8°20	7°26	8°19	8°45	8°35	6°48	19°40	3°50	15° 0	15°45	20°55	n.a.								
F 30	15 53 47	28°29'28	20°18	9°55	8°35	8°43	8°58	8°41	6°46	19°41	3°50	14°51	15°42	21° 2	n.a.								
S 31	15 57 44	298'26'35	58'20	118'34	98'43	9M 8	98'12	8Y'47	68'45	198'41	3Y'51	14≈44	15≈39	21≈9	n.a.								

Delta T = 06h28m37s Julian Calendar 1 May 859 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 859 BCE
 The year -858 astronomical counting style corresponds to year 859 B.C.E historical counting style.

JUNE 859 BCE (-858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 1 40	0II23'42	208' 6	138'16	1088'52	9M 34	98'25	8Y'53	6°R43	198'42	3Y'52	14°R40	15≈36	21≈15	n.a.								
M 2	16 5 37	1°20'49	4II29	15° 1	12° 0	9°59	9°38	8°59	68'41	19°43	3°53	14≈38	15°33	21°22	n.a.								
T 3	16 9 34	2°17'56	18°27	16°49	13° 9	10°25	9°52	9° 5	6°39	19°43	3°54	14°D38	15°30	21°29	n.a.								
W 4	16 13 30	3°15'02	2M 2	18°40	14°17	10°52	10° 5	9°10	6°37	19°44	3°55	14°R38	15°26	21°35	n.a.								
T 5	16 17 27	4°12'09	15°15	20°34	15°25	11°18	10°18	9°16	6°35	19°45	3°55	14°38	15°23	21°42	n.a.								
F 6	16 21 23	5° 9'16	28° 8	22°31	16°33	11°46	10°31	9°21	6°34	19°46	3°56	14°35	15°20	21°49	n.a.								
S 7	16 25 20	6° 6'23	10A46	24°30	17°41	12°13	10°44	9°27	6°32	19°47	3°57	14°31	15°17	21°56	n.a.								
S 8	16 29 16	7° 3'30	23°11	26°31	18°49	12°41	10°58	9°32	6°30	19°48	3°58	14°24	15°14	22° 2	n.a.								
M 9	16 33 13	8° 0'37	5II26	28°34	19°56	13° 9	11°11	9°38	6°28	19°49	3°58	14°14	15°10	22° 9	n.a.								
T 10	16 37 9	8°57'45	17°33	0II39	21° 4	13°37	11°24	9°43	6°26	19°50	3°59	14° 3	15° 7	22°16	n.a.								
W11	16 41 6	9°54'53	29°34	2°45	22°11	14° 6	11°37	9°48	6°24	19°51	4° 0	13°52	15° 4	22°22	n.a.								
T 12	16 45 3	10°52'02	11A'29	4°52	23°18	14°35	11°49	9°53	6°22	19°52	4° 0	13°40	15° 1	22°29	n.a.								
F 13	16 48 59	11°49'11	23°21	6°59	24°25	15° 4	12° 2	9°58	6°19	19°53	4° 1	13°30	14°58	22°36	n.a.								
S 14	16 52 56	12°46'21	58'11	9° 7	25°32	15°34	12°15	10° 3	6°17	19°54	4° 2	13°22	14°55	22°42	n.a.								
S 15	16 56 52	13°43'32	17° 1	11°15	26°39	16° 4	12°28	10° 8	6°15	19°55	4° 2	13°16	14°51	22°49	n.a.								
M16	17 0 49	14°40'44	28°54	13°23	27°45	16°34	12°41	10°13	6°13	19°56	4° 3	13°13	14°48	22°56	n.a.								
T 17	17 4 45	15°37'56	10≈54	15°30	28°52	17° 4	12°53	10°18	6°11	19°57	4° 3	13°D12	14°45	23° 2	n.a.								
W18	17 8 42	16°35'10	23° 3	17°37	29°58	17°35	13° 6	10°22	6° 9	19°58	4° 4	13°12	14°42	23° 9	n.a.								
T 19	17 12 39	17°32'24	5X'28	19°43	18' 4	18° 6	13°18	10°27	6° 6	20° 0	4° 4	13°13	14°39	23°16	n.a.								
F 20	17 16 35	18°29'39	18°12	21°47	2°10	18°37	13°31	10°31	6° 4	20° 1	4° 5	13°R14	14°36	23°23	n.a.								
S 21	17 20 32	19°26'56	1Y'19	23°51	3°16	19° 9	13°43	10°36	6° 2	20° 2	4° 5	13°13	14°32	23°29	n.a.								
S 22	17 24 28	20°24'14	14°54	25°53	4°21	19°40	13°56	10°40	6° 0	20° 3	4° 6	13°10	14°29	23°36	n.a.								
M23	17 28 25	21°21'33	28°58	27°54	5°27	20°12	14° 8	10°44	5°57	20° 5	4° 6	13° 6	14°26	23°43	n.a.								
T 24	17 32 21	22°18'53	138'29	29°54	6°32	20°45	14°20	10°49	5°55	20° 6	4° 7	13° 0	14°23	23°49	n.a.								
W25	17 36 18	23°16'15	28°24	188'52	7°37	21°17	14°32	10°53	5°53	20° 7	4° 7	12°53	14°20	23°56	n.a.								
T 26	17 40 14	24°13'37	13II34	3°49	8°42	21°50	14°45	10°57	5°50	20° 9	4° 7	12°45	14°16	24° 3	n.a.								
F 27	17 44 11	25°11'01	28°51	5°44	9°47	22°23	14°57	11° 1	5°48	20°10	4° 8	12°39	14°13	24° 9	n.a.								
S 28	17 48 8	26° 8'26	148' 2	7°37	10°51	22°56	15° 9	11° 4	5°46	20°12	4° 8	12°34	14°10	24°16	n.a.								
S 29	17 52 4	27° 5'52	28°58	9°29	11°55	23°29	15°21	11° 8	5°43	20°13	4° 8	12°32	14° 7	24°23	n.a.								
M30	17 56 1	28II 3'19	138'33	118'20	128'59	24M 3	158'32	11Y'12	58'41	208'15	4Y' 9	12°D31	14≈ 4	24≈30	n.a.								

Delta T = 06h28m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 859 BCE

JULY 859 BCE (-858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	17 59 57	29II 0'46	27Ω42	13☾ 8	14♁ 3	24♃37	15♃44	11♂15	5°R39	20♁16	4♂ 9	12♁32	14♁ 1	24♂36	n.a.									
W 2	18 3 54	29°58'15	11♃24	14°55	15° 7	25°11	15°56	11°19	5♁36	20°18	4° 9	12°33	13°57	24°43	n.a.									
T 3	18 7 50	0☽55'44	24°41	16°41	16°10	25°46	16° 7	11°22	5°34	20°19	4° 9	12°R34	13°54	24°50	n.a.									
F 4	18 11 47	1°53'14	7♁35	18°25	17°13	26°20	16°19	11°25	5°31	20°21	4°10	12°34	13°51	24°56	n.a.									
S 5	18 15 43	2°50'45	20°10	20° 8	18°16	26°55	16°30	11°28	5°29	20°23	4°10	12°32	13°48	25° 3	n.a.									
S 6	18 19 40	3°48'18	2♁29	21°48	19°19	27°30	16°42	11°31	5°27	20°24	4°10	12°29	13°45	25°10	n.a.									
M 7	18 23 37	4°45'51	14°37	23°28	20°21	28° 5	16°53	11°34	5°24	20°26	4°10	12°24	13°42	25°16	n.a.									
T 8	18 27 33	5°43'26	26°37	25° 6	21°23	28°40	17° 4	11°37	5°22	20°28	4°10	12°18	13°38	25°23	n.a.									
W 9	18 31 30	6°41'02	8♂31	26°42	22°25	29°16	17°16	11°40	5°19	20°29	4°10	12°12	13°35	25°30	n.a.									
T 10	18 35 26	7°38'39	20°23	28°17	23°27	29°52	17°27	11°43	5°17	20°31	4°10	12° 6	13°32	25°36	n.a.									
F 11	18 39 23	8°36'18	2☽13	29°50	24°28	0♁28	17°38	11°45	5°15	20°33	4°10	12° 0	13°29	25°43	n.a.									
S 12	18 43 19	9°33'58	14° 5	1♁22	25°29	1° 4	17°48	11°48	5°12	20°35	4°11	11°56	13°26	25°50	n.a.									
S 13	18 47 16	10°31'39	26° 0	2°52	26°29	1°40	17°59	11°50	5°10	20°36	4°11	11°53	13°22	25°56	n.a.									
M14	18 51 12	11°29'22	7♁59	4°21	27°29	2°17	18°10	11°52	5° 8	20°38	4°R11	11°D52	13°19	26° 3	n.a.									
T 15	18 55 9	12°27'07	20° 7	5°48	28°29	2°53	18°21	11°55	5° 5	20°40	4°11	11°52	13°16	26°10	n.a.									
W16	18 59 6	13°24'54	2♂24	7°14	29°29	3°30	18°31	11°57	5° 3	20°42	4°10	11°53	13°13	26°17	n.a.									
T 17	19 3 2	14°22'42	14°55	8°38	0♃28	4° 7	18°41	11°59	5° 0	20°44	4°10	11°55	13°10	26°23	n.a.									
F 18	19 6 59	15°20'32	27°42	10° 0	1°27	4°44	18°52	12° 0	4°58	20°46	4°10	11°57	13° 7	26°30	n.a.									
S 19	19 10 55	16°18'23	10♂49	11°21	2°25	5°22	19° 2	12° 2	4°56	20°48	4°10	11°R57	13° 3	26°37	n.a.									
S 20	19 14 52	17°16'17	24°19	12°40	3°23	5°59	19°12	12° 4	4°53	20°49	4°10	11°57	13° 0	26°43	n.a.									
M21	19 18 48	18°14'13	8♁13	13°57	4°21	6°37	19°22	12° 5	4°51	20°51	4°10	11°56	12°57	26°50	n.a.									
T 22	19 22 45	19°12'11	22°32	15°13	5°18	7°15	19°32	12° 7	4°49	20°53	4°10	11°54	12°54	26°57	n.a.									
W23	19 26 41	20°10'11	7♁12	16°26	6°15	7°53	19°42	12° 8	4°47	20°55	4°10	11°52	12°51	27° 3	n.a.									
T 24	19 30 38	21° 8'13	22° 9	17°38	7°11	8°31	19°51	12° 9	4°44	20°57	4° 9	11°49	12°48	27°10	n.a.									
F 25	19 34 35	22° 6'17	7♁14	18°48	8° 7	9° 9	20° 1	12°10	4°42	20°59	4° 9	11°46	12°44	27°17	n.a.									
S 26	19 38 31	23° 4'23	22°19	19°55	9° 2	9°48	20°10	12°11	4°40	21° 1	4° 9	11°45	12°41	27°23	n.a.									
S 27	19 42 28	24° 2'30	7♁15	21° 1	9°57	10°27	20°20	12°12	4°38	21° 3	4° 9	11°D44	12°38	27°30	n.a.									
M28	19 46 24	25° 0'40	21°54	22° 4	10°52	11° 5	20°29	12°13	4°35	21° 5	4° 8	11°44	12°35	27°37	n.a.									
T 29	19 50 21	25°58'50	6♃ 9	23° 5	11°45	11°44	20°38	12°14	4°33	21° 7	4° 8	11°45	12°32	27°43	n.a.									
W30	19 54 17	26°57'03	19°59	24° 3	12°39	12°24	20°47	12°14	4°31	21° 9	4° 8	11°46	12°28	27°50	n.a.									
T 31	19 58 14	27°55'17	3♁23	24♁58	13♃31	13♁ 3	20♂56	12♂15	4♁29	21♁12	4♂ 7	11°47	12°25	27°57	n.a.									

Delta T = 06h28m34s Julian Calendar 1 July 859 BCE == Greg. Calendar 23 June 859 BCE

The year -858 astronomical counting style corresponds to year 859 B.C.E historical counting style.

AUGUST 859 BCE (-858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	20 2 11	28☽53'33	16♁21	25♁50	14♃23	13♁42	21♂ 5	12♂15	4°R27	21♁14	4°R 7	11°48	12°22	28♂ 4	n.a.									
S 2	20 6 7	29°51'50	28°58	26°39	15°15	14°22	21°13	12°15	4♁25	21°16	4♂ 7	11°R48	12°19	28°10	n.a.									
S 3	20 10 4	0♁50'09	11♁18	27°25	16° 6	15° 1	21°22	12°16	4°23	21°18	4° 6	11°48	12°16	28°17	n.a.									
M 4	20 14 0	1°48'30	23°24	28° 8	16°56	15°41	21°30	12°R16	4°20	21°20	4° 6	11°47	12°13	28°24	n.a.									
T 5	20 17 57	2°46'53	5♂21	28°46	17°45	16°21	21°38	12°15	4°18	21°22	4° 5	11°46	12° 9	28°30	n.a.									
W 6	20 21 53	3°45'17	17°13	29°20	18°34	17° 1	21°47	12°15	4°16	21°24	4° 5	11°45	12° 6	28°37	n.a.									
T 7	20 25 50	4°43'43	29° 3	29°50	19°22	17°42	21°55	12°15	4°14	21°26	4° 4	11°44	12° 3	28°44	n.a.									
F 8	20 29 46	5°42'11	10♁55	0♃16	20° 9	18°22	22° 2	12°15	4°13	21°29	4° 4	11°43	12° 0	28°50	n.a.									
S 9	20 33 43	6°40'41	22°51	0°36	20°55	19° 2	22°10	12°14	4°11	21°31	4° 3	11°43	11°57	28°57	n.a.									
S 10	20 37 40	7°39'13	4♁54	0°51	21°40	19°43	22°18	12°13	4° 9	21°33	4° 3	11°43	11°53	29° 4	n.a.									
M11	20 41 36	8°37'47	17° 5	1° 0	22°25	20°24	22°25	12°13	4° 7	21°35	4° 2	11°D43	11°50	29°10	n.a.									
T 12	20 45 33	9°36'23	29°26	1°R 3	23° 8	21° 5	22°32	12°12	4° 5	21°37	4° 2	11°43	11°47	29°17	n.a.									
W13	20 49 29	10°35'01	11♂59	1° 0	23°51	21°46	22°39	12°11	4° 3	21°39	4° 1	11°43	11°44	29°24	n.a.									
T 14	20 53 26	11°33'41	24°44	0°50	24°33	22°27	22°46	12°10	4° 2	21°42	4° 0	11°R43	11°41	29°30	n.a.									
F 15	20 57 22	12°32'24	7♂44	0°33	25°13	23° 8	22°53	12° 9	4° 0	21°44	4° 0	11°43	11°38	29°37	n.a.									
S 16	21 1 19	13°31'09	20°59	0° 9	25°53	23°49	23° 0	12° 7	3°58	21°46	3°59	11°43	11°34	29°44	n.a.									
S 17	21 5 15	14°29'56	4♁31	29♁38	26°31	24°31	23° 7	12° 6	3°56	21°48	3°58	11°43	11°31	29°50	n.a.									
M18	21 9 12	15°28'46	18°21	29° 0	27° 8	25°12	23°13	12° 4	3°55	21°51	3°58	11°D43	11°28	29°57	n.a.									
T 19	21 13 9	16°27'38	2II27	28°15	27°44	25°54	23°19	12° 3	3°53	21°53	3°57	11°43	11°25	0♁ 4	n.a.									
W20	21 17 5	17°26'33	16°49	27°24	28°19	26°36	23°25	12° 1	3°52	21°55	3°56	11°43	11°22	0°10	n.a.									
T 21	21 21 2	18°25'30	1☽23	26°27	28°52	27°18	23°31	11°59	3°50	21°57	3°56	11°44	11°19	0°17	n.a.									
F 22	21 24 58	19°24'30	16° 6	25°26	29°24	28° 0	23°37	11°57	3°49	21°59	3°55	11°44	11°15	0°24	n.a.									
S 23	21 28 55	20°23'32	0♁50	24°21	29°55	28°42	23°43	11°55	3°47	22° 2	3°54	11°45	11°12	0°31	n.a.									
S 24	21 32 51	21°22'36	15°30	23°13	0♁24	29°24	23°48	11°53	3°46	22° 4	3°53	11°R45	11° 9	0°37	n.a.									
M25	21 36 48	22°21'42	29°59	22° 6	0°52	0♁ 6	23°53	11°51	3°45	22° 6	3°53	11°44	11° 6	0°44	n.a.									
T 26	21 40 44	23°20'50	14♃11	20°59	1°18	0°49	23°58	11°49	3°43	22° 8	3°52	11°43	11° 3	0°51	n.a.									
W27	21 44 41	24°20'01	28° 1	19°56	1°43	1°31	24° 3	11°46	3°42	22°11	3°51	11°42	10°59	0°57	n.a.									
T 28	21 48 38	25°19'13	11♁2																					

SWISS EPHEMERIS for the year 859 BCE

SEPTEMBER 859 BCE (-858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 4 24	29♌16'22	1♌40	16°R20	3♌18	5♌ 6	24♌25	11°R33	3°R37	22♌22	3°R47	11♌36	10♌44	1♌31	n.a.
T 2	22 8 20	0♍15'44	13°37	16♌ 5	3°31	5°49	24°29	11°Y30	3♌36	22°24	3°Y46	11°36	10°40	1°37	n.a.
W 3	22 12 17	1°15'08	25°28	16°D 1	3°42	6°32	24°33	11°27	3°35	22°26	3°45	11°37	10°37	1°44	n.a.
T 4	22 16 13	2°14'34	7♌18	16° 7	3°51	7°15	24°36	11°23	3°34	22°28	3°44	11°39	10°34	1°51	n.a.
F 5	22 20 10	3°14'02	19°12	16°24	3°58	7°59	24°39	11°20	3°33	22°31	3°43	11°41	10°31	1°57	n.a.
S 6	22 24 7	4°13'32	1♌13	16°51	4° 3	8°42	24°43	11°17	3°32	22°33	3°42	11°42	10°28	2° 4	n.a.
S 7	22 28 3	5°13'04	13°25	17°27	4°R 5	9°26	24°46	11°13	3°31	22°35	3°41	11°R42	10°25	2°11	n.a.
M 8	22 32 0	6°12'38	25°49	18°13	4° 5	10° 9	24°48	11°10	3°31	22°37	3°40	11°41	10°21	2°17	n.a.
T 9	22 35 56	7°12'14	8♌28	19° 6	4° 2	10°53	24°51	11° 6	3°30	22°39	3°39	11°39	10°18	2°24	n.a.
W10	22 39 53	8°11'52	21°22	20° 7	3°58	11°37	24°53	11° 3	3°29	22°42	3°38	11°36	10°15	2°31	n.a.
T11	22 43 49	9°11'32	4°Y30	21°14	3°50	12°21	24°55	10°59	3°29	22°44	3°37	11°32	10°12	2°37	n.a.
F12	22 47 46	10°11'15	17°52	22°27	3°40	13° 5	24°57	10°55	3°28	22°46	3°36	11°27	10° 9	2°44	n.a.
S13	22 51 42	11°10'59	1♌27	23°45	3°28	13°49	24°59	10°51	3°28	22°48	3°35	11°23	10° 5	2°51	n.a.
S14	22 55 39	12°10'47	15°12	25° 8	3°14	14°33	25° 1	10°47	3°27	22°50	3°34	11°19	10° 2	2°57	n.a.
M15	22 59 35	13°10'36	29° 7	26°34	2°57	15°17	25° 2	10°43	3°27	22°52	3°33	11°17	9°59	3° 4	n.a.
T16	23 3 32	14°10'28	13♌ 9	28° 3	2°38	16° 1	25° 3	10°39	3°27	22°54	3°32	11°D16	9°56	3°11	n.a.
W17	23 7 29	15°10'23	27°18	29°35	2°16	16°45	25° 4	10°35	3°26	22°57	3°31	11°17	9°53	3°17	n.a.
T18	23 11 25	16°10'20	11♌33	1♍ 8	1°53	17°30	25° 5	10°31	3°26	22°59	3°30	11°18	9°50	3°24	n.a.
F19	23 15 22	17°10'19	25°50	2°44	1°27	18°14	25° 6	10°27	3°26	23° 1	3°28	11°20	9°46	3°31	n.a.
S20	23 19 18	18°10'20	10♌ 7	4°20	1° 0	18°59	25° 6	10°22	3°26	23° 3	3°27	11°R20	9°43	3°37	n.a.
S21	23 23 15	19°10'24	24°21	5°58	0°31	19°44	25° 6	10°18	3°26	23° 5	3°26	11°20	9°40	3°44	n.a.
M22	23 27 11	20°10'30	8♍27	7°37	0° 0	20°28	25°R 6	10°14	3°D26	23° 7	3°25	11°17	9°37	3°51	n.a.
T23	23 31 8	21°10'38	22°22	9°16	29♍28	21°13	25° 6	10° 9	3°26	23° 9	3°24	11°12	9°34	3°57	n.a.
W24	23 35 4	22°10'47	6♌ 1	10°56	28°54	21°58	25° 6	10° 4	3°26	23°11	3°23	11° 6	9°31	4° 4	n.a.
T25	23 39 1	23°10'59	19°22	12°35	28°20	22°43	25° 5	10° 0	3°26	23°13	3°22	10°59	9°27	4°11	n.a.
F26	23 42 58	24°11'12	2♌23	14°15	27°44	23°28	25° 4	9°55	3°26	23°15	3°21	10°51	9°24	4°17	n.a.
S27	23 46 54	25°11'28	15° 4	15°55	27° 9	24°13	25° 3	9°51	3°26	23°17	3°20	10°44	9°21	4°24	n.a.
S28	23 50 51	26°11'45	27°26	17°35	26°32	24°58	25° 2	9°46	3°27	23°19	3°19	10°38	9°18	4°31	n.a.
M29	23 54 47	27°12'04	9♌34	19°15	25°56	25°43	25° 1	9°41	3°27	23°21	3°17	10°35	9°15	4°38	n.a.
T30	23 58 44	28♍12'24	21♌31	20♍54	25♍20	26♌28	24♌59	9°Y36	3♌27	23♌23	3°Y16	10♌33	9♌11	4♌44	n.a.

Delta T = 06h28m31s Julian Calendar 1 Sept. 859 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 859 BCE

The year -858 astronomical counting style corresponds to year 859 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 859 BCE (-858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 2 40	29♍12'46	3♌21	22♍33	24°R44	27♌13	24°R57	9°R32	3♌28	23♌25	3°R15	10♌32	9♌ 8	4♌51	n.a.
T 2	0 6 37	0♌13'09	15°11	24°12	24♍ 8	27°59	24♌55	9°Y27	3°28	23°27	3°Y14	10°33	9° 5	4°58	n.a.
F 3	0 10 33	1°13'35	27° 4	25°51	23°34	28°44	24°53	9°22	3°29	23°28	3°13	10°35	9° 2	5° 4	n.a.
S 4	0 14 30	2°14'01	9♌ 8	27°29	23° 1	29°30	24°51	9°17	3°30	23°30	3°12	10°R35	8°59	5°11	n.a.
S 5	0 18 27	3°14'29	21°25	29° 7	22°29	0♌15	24°48	9°12	3°30	23°32	3°11	10°35	8°56	5°18	n.a.
M 6	0 22 23	4°14'59	4♌ 0	0♌45	21°59	1° 0	24°45	9° 7	3°31	23°34	3° 9	10°32	8°52	5°24	n.a.
T 7	0 26 20	5°15'30	16°54	2°22	21°30	1°46	24°42	9° 2	3°32	23°36	3° 8	10°27	8°49	5°31	n.a.
W 8	0 30 16	6°16'03	0°Y 9	3°59	21° 3	2°32	24°39	8°57	3°32	23°37	3° 7	10°19	8°46	5°38	n.a.
T 9	0 34 13	7°16'37	13°42	5°35	20°38	3°17	24°36	8°52	3°33	23°39	3° 6	10°10	8°43	5°44	n.a.
F10	0 38 9	8°17'13	27°32	7°12	20°15	4° 3	24°32	8°48	3°34	23°41	3° 5	10° 0	8°40	5°51	n.a.
S11	0 42 6	9°17'51	11♌34	8°48	19°55	4°49	24°29	8°43	3°35	23°43	3° 4	9°50	8°36	5°58	n.a.
S12	0 46 2	10°18'31	25°44	10°23	19°37	5°34	24°25	8°38	3°36	23°44	3° 3	9°42	8°33	6° 4	n.a.
M13	0 49 59	11°19'13	9♌57	11°59	19°21	6°20	24°21	8°33	3°37	23°46	3° 2	9°35	8°30	6°11	n.a.
T14	0 53 56	12°19'56	24° 9	13°34	19° 8	7° 6	24°16	8°28	3°38	23°48	3° 0	9°32	8°27	6°18	n.a.
W15	0 57 52	13°20'41	8♌18	15° 9	18°57	7°52	24°12	8°23	3°39	23°49	2°59	9°D30	8°24	6°24	n.a.
T16	1 1 49	14°21'28	22°23	16°44	18°49	8°38	24° 7	8°18	3°41	23°51	2°58	9°30	8°21	6°31	n.a.
F17	1 5 45	15°22'17	6♌23	18°18	18°43	9°24	24° 2	8°13	3°42	23°52	2°57	9°R31	8°17	6°38	n.a.
S18	1 9 42	16°23'07	20°16	19°53	18°39	10°10	23°57	8° 8	3°43	23°54	2°56	9°30	8°14	6°44	n.a.
S19	1 13 38	17°24'00	4♍ 4	21°27	18°D39	10°56	23°52	8° 3	3°45	23°55	2°55	9°28	8°11	6°51	n.a.
M20	1 17 35	18°24'53	17°43	23° 1	18°40	11°42	23°47	7°59	3°46	23°57	2°54	9°23	8° 8	6°58	n.a.
T21	1 21 31	19°25'48	1♌13	24°35	18°44	12°28	23°41	7°54	3°47	23°58	2°53	9°14	8° 5	7° 4	n.a.
W22	1 25 28	20°26'45	14°32	26° 9	18°50	13°14	23°36	7°49	3°49	24° 0	2°52	9° 4	8° 2	7°11	n.a.
T23	1 29 25	21°27'42	27°37	27°42	18°59	14° 0	23°30	7°44	3°50	24° 1	2°51	8°51	7°58	7°18	n.a.
F24	1 33 21	22°28'41	10♌26	29°16	19°10	14°47	23°24	7°40	3°52	24° 3	2°49	8°38	7°55	7°24	n.a.
S25	1 37 18	23°29'41	23° 0	0♌49	19°23	15°33	23°18	7°35	3°54	24° 4	2°48	8°25	7°52	7°31	n.a.
S26	1 41 14	24°30'43	5♌19	2°22	19°38	16°19	23°11	7°30	3°55	24° 5	2°47	8°14	7°49	7°38	n.a.
M27	1 45 11	25°31'45	17°25	3°56	19°55	17° 5	23° 5	7°26	3°57	24° 6	2°46	8° 5	7°46	7°44	n.a.
T28	1 49 7	26°32'48	29°20	5°29	20°15	17°52	22°59	7°21	3°59	24° 8	2°45	8° 0	7°42	7°51	n.a.
W29	1 53 4	27°33'52	11♌ 9	7° 2	20°36	18°38	22°52	7°17	4° 1	24° 9	2°44	7°57	7°39	7°58	n.a.
T30	1 57 0	28°34'57	22°56	8°35	20°59	19°24	22°45	7°12	4° 3	24°10	2°43	7°55	7°36	8° 4	n.a.
F31	2 0 57	29♌36'02	4♌49	10♌ 8	21♍24	20♌11	22♌38	7°Y 8	4♌ 5	24♌11	2°Y42	7♌55	7♌33	8♌11	n.a.

Delta T = 06h28m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 859 BCE

NOVEMBER 859 BCE (-858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	2 4 54	0M37'08	16≈50	11M40	21M51	20♂57	22°R31	7°R 4	4☾ 6	24Q13	2°R41	7°R55	7≈30	8☾18	n.a.
S 2	2 8 50	1°38'14	29° 8	13°13	22°19	21°44	22♁24	6♃59	4° 8	24°14	2♃40	7≈54	7°27	8°24	n.a.
M 3	2 12 47	2°39'22	11♂45	14°46	22°49	22°30	22°17	6°55	4°11	24°15	2°39	7°50	7°23	8°31	n.a.
T 4	2 16 43	3°40'30	24°46	16°18	23°20	23°16	22° 9	6°51	4°13	24°16	2°38	7°44	7°20	8°38	n.a.
W 5	2 20 40	4°41'38	8♃13	17°50	23°53	24° 3	22° 2	6°47	4°15	24°17	2°37	7°34	7°17	8°44	n.a.
T 6	2 24 36	5°42'47	22° 5	19°22	24°28	24°49	21°54	6°43	4°17	24°18	2°36	7°23	7°14	8°51	n.a.
F 7	2 28 33	6°43'57	6♁18	20°54	25° 4	25°36	21°47	6°39	4°19	24°19	2°36	7°10	7°11	8°57	n.a.
S 8	2 32 29	7°45'07	20°48	22°26	25°41	26°22	21°39	6°35	4°21	24°20	2°35	6°58	7° 7	9° 4	n.a.
S 9	2 36 26	8°46'19	5♁26	23°57	26°20	27° 9	21°31	6°31	4°24	24°21	2°34	6°47	7° 4	9°11	n.a.
M10	2 40 23	9°47'31	20° 6	25°27	27° 0	27°55	21°24	6°28	4°26	24°21	2°33	6°39	7° 1	9°17	n.a.
T 11	2 44 19	10°48'44	4♁40	26°57	27°41	28°42	21°16	6°24	4°28	24°22	2°32	6°33	6°58	9°24	n.a.
W12	2 48 16	11°49'57	19° 4	28°26	28°23	29°28	21° 8	6°21	4°31	24°23	2°31	6°31	6°55	9°31	n.a.
T 13	2 52 12	12°51'12	3♁15	29°54	29° 7	0☾15	21° 0	6°17	4°33	24°24	2°30	6°30	6°52	9°37	n.a.
F 14	2 56 9	13°52'27	17°11	1♂21	29°51	1° 1	20°52	6°14	4°36	24°25	2°30	6°30	6°48	9°44	n.a.
S 15	3 0 5	14°53'43	0M54	2°47	0♁37	1°48	20°44	6°10	4°38	24°25	2°29	6°29	6°45	9°51	n.a.
S 16	3 4 2	15°54'59	14°24	4°11	1°24	2°34	20°36	6° 7	4°41	24°26	2°28	6°26	6°42	9°57	n.a.
M17	3 7 58	16°56'16	27°42	5°34	2°11	3°21	20°27	6° 4	4°43	24°27	2°27	6°21	6°39	10° 4	n.a.
T 18	3 11 55	17°57'34	10♁48	6°54	2°59	4° 8	20°19	6° 1	4°46	24°27	2°26	6°12	6°36	10°11	n.a.
W19	3 15 52	18°58'52	23°44	8°11	3°49	4°54	20°11	5°58	4°49	24°28	2°26	6° 1	6°33	10°17	n.a.
T 20	3 19 48	20° 0'10	6M28	9°26	4°39	5°41	20° 3	5°55	4°51	24°28	2°25	5°48	6°29	10°24	n.a.
F 21	3 23 45	21° 1'29	19° 1	10°37	5°30	6°27	19°55	5°53	4°54	24°29	2°24	5°34	6°26	10°31	n.a.
S 22	3 27 41	22° 2'48	1♂22	11°43	6°22	7°14	19°47	5°50	4°57	24°29	2°23	5°20	6°23	10°37	n.a.
S 23	3 31 38	23° 4'07	13°32	12°45	7°14	8° 0	19°39	5°47	4°59	24°30	2°23	5° 9	6°20	10°44	n.a.
M24	3 35 34	24° 5'26	25°32	13°41	8° 7	8°47	19°30	5°45	5° 2	24°30	2°22	4°59	6°17	10°51	n.a.
T 25	3 39 31	25° 6'44	7☾24	14°31	9° 1	9°34	19°22	5°43	5° 5	24°30	2°22	4°53	6°13	10°57	n.a.
W26	3 43 27	26° 8'03	19°11	15°14	9°55	10°20	19°14	5°40	5° 8	24°31	2°21	4°49	6°10	11° 4	n.a.
T 27	3 47 24	27° 9'21	0≈58	15°48	10°51	11° 7	19° 6	5°38	5°11	24°31	2°20	4°D48	6° 7	11°11	n.a.
F 28	3 51 21	28°10'39	12°48	16°14	11°46	11°53	18°58	5°36	5°14	24°31	2°20	4°48	6° 4	11°17	n.a.
S 29	3 55 17	29°11'56	24°47	16°29	12°43	12°40	18°50	5°34	5°17	24°31	2°19	4°R48	6° 1	11°24	n.a.
S 30	3 59 14	0♂13'13	7♂ 1	16°R34	13♁40	13☾26	18♁43	5♃32	5☾20	24Q32	2♃19	4≈48	5≈58	11☾31	n.a.

Delta T = 06h28m28s Julian Calendar 1 Nov. 859 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 859 BCE
 The year -858 astronomical counting style corresponds to year 859 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 859 BCE (-858) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
M 1	4 3 10	1♂14'29	19♂34	16°R27	14♁37	14☾13	18°R35	5°R31	5☾23	24Q32	2°R18	4°R46	5≈54	11☾37	n.a.
T 2	4 7 7	2°15'45	2♃33	16♂ 9	15°35	14°59	18♁27	5♃29	5°26	24°32	2♃18	4≈42	5°51	11°44	n.a.
W 3	4 11 3	3°17'00	15°59	15°39	16°33	15°46	18°19	5°28	5°29	24°32	2°17	4°36	5°48	11°51	n.a.
T 4	4 15 0	4°18'15	29°55	14°57	17°32	16°32	18°12	5°26	5°32	24°32	2°17	4°27	5°45	11°57	n.a.
F 5	4 18 56	5°19'29	14♁17	14° 4	18°32	17°19	18° 4	5°25	5°35	24°R32	2°16	4°18	5°42	12° 4	n.a.
S 6	4 22 53	6°20'43	29° 2	13° 2	19°32	18° 5	17°57	5°24	5°38	24°32	2°16	4° 8	5°39	12°11	n.a.
S 7	4 26 50	7°21'56	14♁ 2	11°53	20°32	18°51	17°50	5°23	5°41	24°32	2°15	3°59	5°35	12°17	n.a.
M 8	4 30 46	8°23'08	29° 6	10°37	21°33	19°38	17°42	5°22	5°45	24°32	2°15	3°53	5°32	12°24	n.a.
T 9	4 34 43	9°24'21	14♁ 6	9°19	22°34	20°24	17°35	5°21	5°48	24°32	2°15	3°49	5°29	12°31	n.a.
W10	4 38 39	10°25'32	28°53	8° 0	23°36	21°11	17°28	5°20	5°51	24°32	2°14	3°D47	5°26	12°37	n.a.
T 11	4 42 36	11°26'44	13♁22	6°42	24°38	21°57	17°21	5°20	5°54	24°31	2°14	3°47	5°23	12°44	n.a.
F 12	4 46 32	12°27'55	27°30	5°29	25°40	22°43	17°15	5°19	5°58	24°31	2°14	3°48	5°19	12°51	n.a.
S 13	4 50 29	13°29'05	11M16	4°22	26°43	23°30	17° 8	5°19	6° 1	24°31	2°13	3°R49	5°16	12°57	n.a.
S 14	4 54 25	14°30'15	24°43	3°22	27°46	24°16	17° 2	5°19	6° 4	24°31	2°13	3°49	5°13	13° 4	n.a.
M15	4 58 22	15°31'25	7♁51	2°30	28°49	25° 2	16°55	5°19	6° 7	24°30	2°13	3°46	5°10	13°11	n.a.
T 16	5 2 19	16°32'33	20°43	1°48	29°53	25°48	16°49	5°D19	6°11	24°30	2°13	3°41	5° 7	13°17	n.a.
W17	5 6 15	17°33'42	3M21	1°15	0M57	26°35	16°43	5°19	6°14	24°30	2°13	3°35	5° 4	13°24	n.a.
T 18	5 10 12	18°34'49	15°48	0°51	2° 1	27°21	16°37	5°19	6°17	24°29	2°12	3°26	5° 0	13°31	n.a.
F 19	5 14 8	19°35'56	28° 4	0°36	3° 5	28° 7	16°31	5°19	6°21	24°29	2°12	3°18	4°57	13°37	n.a.
S 20	5 18 5	20°37'02	10♂11	0°D30	4°10	28°53	16°26	5°20	6°24	24°28	2°12	3° 9	4°54	13°44	n.a.
S 21	5 22 1	21°38'07	22°11	0°31	5°15	29°39	16°20	5°20	6°28	24°28	2°12	3° 2	4°51	13°51	n.a.
M22	5 25 58	22°39'11	4☾ 4	0°41	6°21	0≈25	16°15	5°21	6°31	24°27	2°12	2°56	4°48	13°57	n.a.
T 23	5 29 54	23°40'14	15°53	0°57	7°26	1°11	16°10	5°22	6°34	24°27	2°12	2°52	4°45	14° 4	n.a.
W24	5 33 51	24°41'16	27°40	1°20	8°32	1°58	16° 5	5°23	6°38	24°26	2°12	2°D50	4°41	14°11	n.a.
T 25	5 37 48	25°42'16	9≈27	1°49	9°38	2°44	16° 0	5°24	6°41	24°25	2°D12	2°51	4°38	14°17	n.a.
F 26	5 41 44	26°43'15	21°18	2°23	10°44	3°30	15°55	5°25	6°45	24°25	2°12	2°52	4°35	14°24	n.a.
S 27	5 45 41	27°44'12	3♂17	3° 3	11°51	4°16	15°51	5°26	6°48	24°24	2°12	2°54	4°32	14°30	n.a.
S 28	5 49 37	28°45'08	15°30	3°46	12°57	5° 2	15°47	5°27	6°52	24°23	2°12	2°55	4°29	14°37	n.a.
M29	5 53 34	29°46'03	28° 0	4°34	14° 4	5°47	15°43	5°29	6°55	24°22	2°12	2°R56	4°25	14°44	n.a.
T 30	5 57 30	0☾46'55	10♃52	5°25	15°11	6°33	15°39	5°30	6°59	24°22	2°12	2°56	4°22	14°50	n.a.
W31	6 1 27	1☾47'46	24♃10	6♂20	16M18	7≈19	15♁35	5♃32	7☾ 2	24Q21	2♃12	2≈54	4≈19	14☾57	n.a.

Delta T = 06h28m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]