

SWISS EPHEMERIS for the year 459 BCE

JANUARY 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 18 19	5♁51'40	0♈ 5	23♁58	10♁ 6	21♁31	8♁24	12♁52	16♁32	27♁33	12♁19	25°R 9	26♁38	22♁27	n.a.									
S 2	6 22 15	6°52'32	14° 9	24°38	11°19	22° 8	8°39	12°57	16°33	27°35	12°21	25♁ 1	26°35	22°34	n.a.									
M 3	6 26 12	7°53'23	28°36	25° 9	12°32	22°46	8°53	13° 2	16°34	27°37	12°23	24°53	26°31	22°40	n.a.									
T 4	6 30 9	8°54'12	13♁20	25°30	13°45	23°23	9° 7	13° 7	16°35	27°39	12°25	24°46	26°28	22°47	n.a.									
W 5	6 34 5	9°55'00	28°13	25°R41	14°58	24° 1	9°21	13°12	16°37	27°42	12°27	24°42	26°25	22°54	n.a.									
T 6	6 38 2	10°55'47	13♁ 6	25°40	16°11	24°38	9°36	13°17	16°38	27°44	12°29	24°39	26°22	23° 0	n.a.									
F 7	6 41 58	11°56'32	27°52	25°29	17°23	25°16	9°50	13°22	16°39	27°46	12°31	24°D39	26°19	23° 7	n.a.									
S 8	6 45 55	12°57'16	12♁26	25° 6	18°36	25°54	10° 4	13°26	16°40	27°48	12°32	24°39	26°16	23°14	n.a.									
S 9	6 49 51	13°57'59	26°42	24°34	19°49	26°31	10°19	13°31	16°41	27°50	12°34	24°41	26°12	23°20	n.a.									
M10	6 53 48	14°58'40	10♁41	23°52	21° 1	27° 9	10°33	13°35	16°42	27°53	12°36	24°R42	26° 9	23°27	n.a.									
T 11	6 57 44	15°59'21	24°21	23° 2	22°14	27°46	10°47	13°40	16°43	27°55	12°38	24°42	26° 6	23°33	n.a.									
W12	7 1 41	17° 0'00	7♁44	22° 4	23°26	28°24	11° 1	13°44	16°43	27°57	12°40	24°40	26° 3	23°40	n.a.									
T 13	7 5 38	18° 0'37	20°51	21° 1	24°38	29° 2	11°16	13°48	16°44	27°59	12°42	24°36	26° 0	23°47	n.a.									
F 14	7 9 34	19° 1'14	3♁43	19°55	25°51	29°40	11°30	13°53	16°45	28° 2	12°43	24°31	25°57	23°53	n.a.									
S 15	7 13 31	20° 1'48	16°23	18°46	27° 3	0♁17	11°44	13°57	16°46	28° 4	12°45	24°25	25°53	24° 0	n.a.									
S 16	7 17 27	21° 2'22	28°50	17°38	28°15	0°55	11°58	14° 1	16°46	28° 6	12°47	24°18	25°50	24° 7	n.a.									
M17	7 21 24	22° 2'54	11♁ 7	16°31	29°27	1°33	12°13	14° 5	16°47	28° 8	12°48	24°13	25°47	24°13	n.a.									
T 18	7 25 20	23° 3'24	23°14	15°28	0♁39	2°11	12°27	14° 9	16°47	28°11	12°50	24° 8	25°44	24°20	n.a.									
W19	7 29 17	24° 3'52	5♁12	14°29	1°51	2°49	12°41	14°13	16°48	28°13	12°52	24° 5	25°41	24°27	n.a.									
T 20	7 33 13	25° 4'18	17° 4	13°35	3° 2	3°26	12°55	14°16	16°48	28°15	12°53	24° 3	25°37	24°33	n.a.									
F 21	7 37 10	26° 4'43	28°52	12°48	4°14	4° 4	13° 9	14°20	16°48	28°18	12°55	24°D 3	25°34	24°40	n.a.									
S 22	7 41 7	27° 5'05	10♁38	12° 7	5°25	4°42	13°23	14°23	16°48	28°20	12°57	24° 4	25°31	24°47	n.a.									
S 23	7 45 3	28° 5'26	22°26	11°34	6°37	5°20	13°37	14°27	16°49	28°22	12°58	24° 6	25°28	24°53	n.a.									
M24	7 49 0	29° 5'44	4♁21	11° 8	7°48	5°58	13°51	14°30	16°49	28°24	13° 0	24° 8	25°25	25° 0	n.a.									
T 25	7 52 56	0♁ 6'00	16°26	10°50	8°59	6°36	14° 5	14°34	16°49	28°27	13° 1	24° 9	25°22	25° 7	n.a.									
W26	7 56 53	1° 6'14	28°47	10°38	10°11	7°14	14°19	14°37	16°R49	28°29	13° 3	24°R10	25°18	25°13	n.a.									
T 27	8 0 49	2° 6'26	11♁27	10°D34	11°22	7°52	14°33	14°40	16°49	28°31	13° 4	24° 9	25°15	25°20	n.a.									
F 28	8 4 46	3° 6'36	24°32	10°36	12°32	8°30	14°47	14°43	16°49	28°33	13° 6	24° 8	25°12	25°26	n.a.									
S 29	8 8 42	4° 6'43	8♁ 4	10°44	13°43	9° 8	15° 1	14°46	16°49	28°36	13° 7	24° 6	25° 9	25°33	n.a.									
S 30	8 12 39	5° 6'49	22° 4	10°58	14°54	9°46	15°15	14°49	16°49	28°38	13° 9	24° 3	25° 6	25°40	n.a.									
M31	8 16 36	6♁ 6'52	6♁31	11♁18	16♁ 4	10♁24	15♁29	14♁52	16♁48	28♁40	13♁10	24♁ 1	25♁ 2	25♁46	n.a.									

Delta T = 04h26m28s Julian Calendar 1 Jan. 459 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 460 BCE
 The year -458 astronomical counting style corresponds to year 459 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 20 32	7♁ 6'53	21♁20	11♁43	17♁15	11♁ 2	15♁43	14♁54	16°R48	28♁43	13♁12	23°R59	24♁59	25♁53	n.a.									
W 2	8 24 29	8° 6'51	6♁24	12°13	18°25	11°39	15°57	14°57	16°48	28°45	13°13	23♁57	24°56	26° 0	n.a.									
T 3	8 28 25	9° 6'48	21°34	12°48	19°35	12°17	16°10	14°59	16°47	28°47	13°14	23°D57	24°53	26° 6	n.a.									
F 4	8 32 22	10° 6'43	6♁41	13°26	20°45	12°55	16°24	15° 2	16°47	28°49	13°16	23°57	24°50	26°13	n.a.									
S 5	8 36 18	11° 6'36	21°37	14° 9	21°55	13°33	16°38	15° 4	16°46	28°51	13°17	23°58	24°47	26°20	n.a.									
S 6	8 40 15	12° 6'26	6♁13	14°56	23° 5	14°11	16°51	15° 6	16°46	28°54	13°18	23°59	24°43	26°26	n.a.									
M 7	8 44 11	13° 6'15	20°27	15°45	24°14	14°49	17° 5	15° 8	16°45	28°56	13°20	24° 0	24°40	26°33	n.a.									
T 8	8 48 8	14° 6'03	4♁17	16°38	25°24	15°27	17°19	15°10	16°45	28°58	13°21	24° 0	24°37	26°40	n.a.									
W 9	8 52 5	15° 5'48	17°42	17°35	26°33	16° 5	17°32	15°12	16°44	29° 0	13°22	24°R 0	24°34	26°46	n.a.									
T 10	8 56 1	16° 5'32	0♁45	18°34	27°42	16°43	17°45	15°14	16°43	29° 3	13°23	24° 0	24°31	26°53	n.a.									
F 11	8 59 58	17° 5'14	13°28	19°35	28°51	17°21	17°59	15°16	16°42	29° 5	13°24	24° 0	24°28	27° 0	n.a.									
S 12	9 3 54	18° 4'54	25°55	20°39	0♁ 0	17°59	18°12	15°18	16°41	29° 7	13°25	23°59	24°24	27° 6	n.a.									
S 13	9 7 51	19° 4'32	8♁ 9	21°46	1° 9	18°37	18°26	15°19	16°40	29° 9	13°26	23°58	24°21	27°13	n.a.									
M14	9 11 47	20° 4'08	20°12	22°54	2°17	19°15	18°39	15°21	16°39	29°11	13°28	23°57	24°18	27°19	n.a.									
T 15	9 15 44	21° 3'42	2♁ 8	24° 5	3°25	19°53	18°52	15°22	16°38	29°13	13°29	23°57	24°15	27°26	n.a.									
W16	9 19 40	22° 3'14	13°58	25°18	4°34	20°31	19° 5	15°23	16°37	29°16	13°30	23°57	24°12	27°33	n.a.									
T 17	9 23 37	23° 2'44	25°46	26°33	5°42	21° 9	19°18	15°24	16°36	29°18	13°31	23°D57	24° 8	27°39	n.a.									
F 18	9 27 34	24° 2'12	7♁33	27°50	6°49	21°47	19°31	15°25	16°35	29°20	13°32	23°R57	24° 5	27°46	n.a.									
S 19	9 31 30	25° 1'37	19°22	29° 8	7°57	22°25	19°44	15°26	16°34	29°22	13°32	23°57	24° 2	27°53	n.a.									
S 20	9 35 27	26° 1'00	1♁14	0♁29	9° 5	23° 3	19°57	15°27	16°33	29°24	13°33	23°57	23°59	27°59	n.a.									
M21	9 39 23	27° 0'21	13°14	1°51	10°12	23°41	20°10	15°28	16°31	29°26	13°34	23°56	23°56	28° 6	n.a.									
T 22	9 43 20	27°59'39	25°23	3°14	11°19	24°19	20°23	15°29	16°30	29°28	13°35	23°56	23°53	28°13	n.a.									
W23	9 47 16	28°58'56	7♁45	4°39	12°26	24°57	20°35	15°29	16°29	29°30	13°36	23°55	23°49	28°19	n.a.									
T 24	9 51 13	29°58'09	20°25	6° 6	13°32	25°35	20°48	15°30	16°27	29°32	13°37	23°55	23°46	28°26	n.a.									
F 25	9 55 9	0♁57'20	3♁25	7°35	14°39	26°13	21° 1	15°30	16°26	29°34	13°37	23°D55	23°43	28°33	n.a.									
S 26	9 59 6	1°56'29	16°48	9° 4	15°45	26°51	21°13	15°30	16°24	29°36	13°38	23°55	23°40	28°39	n.a.									
S 27	10 3 3	2°55'36	0♁36	10°36	16°51	27°29	21°26	15°30	16°23	29°38	13°39	23°56	23°37	28°46	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 459 BCE

MARCH 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 10 56	4♋53'41	29♌29	13♍43	19♎ 2	28♏45	21♐50	15°R31	16°R19	29♑42	13♒40	23♓57	23♌30	28♍59	n.a.								
W 2	10 14 52	5°52'41	14♌27	15°18	20° 8	29°23	22° 3	15♍30	16♎18	29°44	13°41	23°58	23°27	29° 6	n.a.								
T 3	10 18 49	6°51'37	29°36	16°56	21°13	0♃ 1	22°15	15°30	16°16	29°46	13°41	23°R58	23°24	29°12	n.a.								
F 4	10 22 45	7°50'32	14♎50	18°34	22°17	0°39	22°27	15°30	16°14	29°48	13°42	23°58	23°21	29°19	n.a.								
S 5	10 26 42	8°49'25	29°56	20°15	23°22	1°17	22°39	15°29	16°13	29°50	13°42	23°56	23°18	29°26	n.a.								
S 6	10 30 38	9°48'15	14♎47	21°56	24°26	1°55	22°51	15°29	16°11	29°52	13°43	23°54	23°14	29°32	n.a.								
M 7	10 34 35	10°47'04	29°16	23°39	25°30	2°33	23° 3	15°28	16° 9	29°53	13°43	23°52	23°11	29°39	n.a.								
T 8	10 38 31	11°45'50	13♍18	25°24	26°34	3°11	23°14	15°28	16° 7	29°55	13°44	23°50	23° 8	29°46	n.a.								
W 9	10 42 28	12°44'35	26°52	27°10	27°37	3°49	23°26	15°27	16° 5	29°57	13°44	23°49	23° 5	29°52	n.a.								
T 10	10 46 25	13°43'18	9♌59	28°58	28°40	4°27	23°38	15°26	16° 3	29°59	13°44	23°D48	23° 2	29°59	n.a.								
F 11	10 50 21	14°42'00	22°43	0♋47	29°43	5° 5	23°49	15°25	16° 1	0♌ 1	13°45	23°48	22°59	0♍ 6	n.a.								
S 12	10 54 18	15°40'39	5♃ 6	2°38	0♄45	5°43	24° 1	15°24	15°59	0° 2	13°45	23°49	22°55	0°12	n.a.								
S 13	10 58 14	16°39'17	17°14	4°30	1°47	6°20	24°12	15°23	15°57	0° 4	13°45	23°51	22°52	0°19	n.a.								
M14	11 2 11	17°37'53	29°11	6°24	2°49	6°58	24°23	15°21	15°55	0° 6	13°46	23°52	22°49	0°26	n.a.								
T 15	11 6 7	18°36'27	11♌ 0	8°19	3°51	7°36	24°34	15°20	15°53	0° 7	13°46	23°54	22°46	0°32	n.a.								
W16	11 10 4	19°34'59	22°47	10°16	4°52	8°14	24°45	15°19	15°51	0° 9	13°46	23°R54	22°43	0°39	n.a.								
T 17	11 14 0	20°33'30	4♋33	12°14	5°52	8°52	24°56	15°17	15°48	0°11	13°46	23°54	22°39	0°45	n.a.								
F 18	11 17 57	21°31'58	16°23	14°14	6°53	9°30	25° 7	15°15	15°46	0°12	13°46	23°52	22°36	0°52	n.a.								
S 19	11 21 54	22°30'24	28°17	16°15	7°53	10° 8	25°18	15°14	15°44	0°14	13°46	23°49	22°33	0°59	n.a.								
S 20	11 25 50	23°28'48	10♎18	18°18	8°52	10°46	25°29	15°12	15°42	0°15	13°46	23°44	22°30	1° 5	n.a.								
M21	11 29 47	24°27'11	22°28	20°21	9°51	11°24	25°39	15°10	15°39	0°17	13°47	23°39	22°27	1°12	n.a.								
T 22	11 33 43	25°25'31	4♃48	22°26	10°50	12° 2	25°50	15° 8	15°37	0°18	13°R47	23°34	22°24	1°19	n.a.								
W23	11 37 40	26°23'49	17°19	24°33	11°48	12°39	26° 0	15° 6	15°35	0°20	13°46	23°29	22°20	1°25	n.a.								
T 24	11 41 36	27°22'05	0♈ 5	26°40	12°46	13°17	26°10	15° 4	15°33	0°21	13°46	23°25	22°17	1°32	n.a.								
F 25	11 45 33	28°20'19	13° 7	28°47	13°44	13°55	26°20	15° 2	15°30	0°23	13°46	23°22	22°14	1°39	n.a.								
S 26	11 49 29	29°18'31	26°27	0♎56	14°41	14°33	26°30	14°59	15°28	0°24	13°46	23°D21	22°11	1°45	n.a.								
S 27	11 53 26	0♎16'41	10♌ 6	3° 5	15°37	15°11	26°40	14°57	15°25	0°26	13°46	23°21	22° 8	1°52	n.a.								
M28	11 57 23	1°14'48	24° 7	5°13	16°33	15°49	26°50	14°54	15°23	0°27	13°46	23°22	22° 5	1°59	n.a.								
T 29	12 1 19	2°12'53	8♌29	7°22	17°28	16°27	27° 0	14°52	15°21	0°28	13°46	23°24	22° 1	2° 5	n.a.								
W30	12 5 16	3°10'57	23° 9	9°30	18°23	17° 4	27° 9	14°49	15°18	0°29	13°45	23°R24	21°58	2°12	n.a.								
T 31	12 9 12	4♎ 8'58	8♎ 3	11♎38	19♏17	17♄42	27♑19	14♍46	15♎16	0♏31	13♒45	23♓24	21♌55	2♋18	n.a.								

Delta T = 04h26m25s Julian Calendar 1 March 459 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 459 BCE
 The year -458 astronomical counting style corresponds to year 459 B.C.E historical counting style.

APRIL 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 13 9	5♎ 6'57	23♎ 5	13♎44	20♏11	18♐20	27♑28	14°R44	15°R13	0♏32	13°R45	23°R21	21♌52	2♋25	n.a.								
S 2	12 17 5	6° 4'55	8♌ 6	15°50	21° 4	18°58	27°37	14♍41	15♎11	0°33	13♒45	23♓16	21°49	2°32	n.a.								
S 3	12 21 2	7° 2'50	22°57	17°53	21°56	19°36	27°46	14°38	15° 8	0°34	13°44	23°10	21°45	2°38	n.a.								
M 4	12 24 58	8° 0'45	7♍29	19°55	22°48	20°13	27°55	14°35	15° 6	0°35	13°44	23° 4	21°42	2°45	n.a.								
T 5	12 28 55	8°58'37	21°38	21°54	23°39	20°51	28° 4	14°32	15° 3	0°37	13°43	22°57	21°39	2°52	n.a.								
W 6	12 32 51	9°56'29	5♌29	23°51	24°29	21°29	28°13	14°28	15° 1	0°38	13°43	22°51	21°36	2°58	n.a.								
T 7	12 36 48	10°54'18	18°31	25°46	25°19	22° 7	28°21	14°25	14°58	0°39	13°43	22°47	21°33	3° 5	n.a.								
F 8	12 40 45	11°52'07	1♃19	27°37	26° 7	22°45	28°30	14°22	14°56	0°40	13°42	22°44	21°30	3°12	n.a.								
S 9	12 44 41	12°49'54	13°44	29°26	26°55	23°22	28°38	14°19	14°53	0°41	13°42	22°D44	21°26	3°18	n.a.								
S 10	12 48 38	13°47'40	25°51	1♃12	27°43	24° 0	28°46	14°15	14°51	0°42	13°41	22°44	21°23	3°25	n.a.								
M11	12 52 34	14°45'25	7♌47	2°54	28°29	24°38	28°54	14°12	14°48	0°43	13°40	22°45	21°20	3°32	n.a.								
T 12	12 56 31	15°43'09	19°35	4°33	29°14	25°16	29° 2	14° 8	14°46	0°44	13°40	22°R46	21°17	3°38	n.a.								
W13	13 0 27	16°40'51	1♋21	6° 9	29°59	25°53	29°10	14° 4	14°43	0°44	13°39	22°46	21°14	3°45	n.a.								
T 14	13 4 24	17°38'32	13°10	7°42	0♈43	26°31	29°17	14° 1	14°41	0°45	13°39	22°44	21°10	3°52	n.a.								
F 15	13 8 20	18°36'11	25° 4	9°11	1°26	27° 9	29°25	13°57	14°38	0°46	13°38	22°39	21° 7	3°58	n.a.								
S 16	13 12 17	19°33'49	7♎ 6	10°36	2° 7	27°47	29°32	13°53	14°36	0°47	13°37	22°32	21° 4	4° 5	n.a.								
S 17	13 16 14	20°31'26	19°19	11°58	2°48	28°24	29°39	13°50	14°33	0°48	13°37	22°23	21° 1	4°12	n.a.								
M18	13 20 10	21°29'02	1♃43	13°16	3°27	29° 2	29°47	13°46	14°31	0°48	13°36	22°13	20°58	4°18	n.a.								
T 19	13 24 7	22°26'36	14°19	14°31	4° 6	29°40	29°53	13°42	14°28	0°49	13°35	22° 2	20°55	4°25	n.a.								
W20	13 28 3	23°24'09	27° 7	15°41	4°43	0♈18	0♏ 0	13°38	14°26	0°50	13°34	21°52	20°51	4°31	n.a.								
T 21	13 32 0	24°21'40	10♈ 8	16°48	5°19	0°55	0° 7	13°34	14°23	0°50	13°33	21°43	20°48	4°38	n.a.								
F 22	13 35 56	25°19'11	23°21	17°51	5°54	1°33	0°13	13°30	14°21	0°51	13°33	21°37	20°45	4°45	n.a.								
S 23	13 39 53	26°16'39	6♌48	18°50	6°27	2°11	0°19	13°26	14°18	0°51	13°32	21°33	20°42	4°51	n.a.								
S 24	13 43 49	27°14'06	20°27	19°46	7° 0	2°49	0°26	13°22	14°16	0°52	13°31	21°32	20°39	4°58	n.a.								
M25	13 47 46	28°11'32	4♌21	20°37	7°30	3°26	0°32	13°17	14°13	0°52	13°30	21°D32	20°36	5° 5	n.a.								
T 26	13 51 43	29° 8'56	18°30	21°24	7°59	4° 4	0°37	13°13	14°11	0°53	13°29	21°R32	20°32	5°11	n.a.								
W27	13 55 39	0♃ 6'19	2♎51	22° 6	8°27	4°42	0°43	13° 9	14° 9	0°53	13°28	21°32	20°29	5°18	n.a.								
T 28	13 59 36	1° 3'41	17°25	22°45	8°53	5°20	0°48	13° 5	14° 6	0°54	13°27	21°29	20°26	5°25	n.a.								
F 29	14 3 32	2° 1'01	2♌ 5	23°19	9°17	5°57	0°54	13° 1	14° 4	0°54	13°26	21°25	20°23	5°31	n.a.								
S 30	14 7 29	2♋58'20	16♌46	23♄48	9♈40	6♈35	0♏59	12♍56	14♎ 1	0♏54	13♒25	21♌17	20♌20	5♋38	n.a.								

Delta T = 04h26m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 459 BCE

MAY 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 11 25	3♄55'38	1♁21	24♄14	10♁1	7♁13	1♁4	12°R52	13°R59	0♁55	13°R24	21°R 8	20♁16	20♁16	5♁45	n.a.							
M 2	14 15 22	4°52'55	15°43	24°34	10°20	7°50	1° 9	12♁48	13♁57	0°55	13♁23	20♁57	20°13	5°51	n.a.								
T 3	14 19 18	5°50'11	29°45	24°50	10°37	8°28	1°13	12°43	13°55	0°55	13°22	20°46	20°10	5°58	n.a.								
W 4	14 23 15	6°47'27	13♁24	25° 2	10°52	9° 6	1°18	12°39	13°52	0°55	13°21	20°37	20° 7	6° 5	n.a.								
T 5	14 27 12	7°44'41	26°37	25° 8	11° 6	9°43	1°22	12°35	13°50	0°56	13°20	20°29	20° 4	6°11	n.a.								
F 6	14 31 8	8°41'56	9♁25	25°R11	11°17	10°21	1°26	12°30	13°48	0°56	13°18	20°24	20° 1	6°18	n.a.								
S 7	14 35 5	9°39'09	21°52	25° 8	11°26	10°59	1°30	12°26	13°46	0°56	13°17	20°21	19°57	6°25	n.a.								
S 8	14 39 1	10°36'23	4♁ 1	25° 2	11°33	11°37	1°34	12°22	13°43	0°56	13°16	20°19	19°54	6°31	n.a.								
M 9	14 42 58	11°33'35	15°57	24°51	11°37	12°14	1°38	12°17	13°41	0°56	13°15	20°19	19°51	6°38	n.a.								
T 10	14 46 54	12°30'48	27°47	24°36	11°40	12°52	1°41	12°13	13°39	0°R56	13°14	20°19	19°48	6°44	n.a.								
W11	14 50 51	13°28'00	9♁35	24°17	11°R40	13°30	1°44	12° 8	13°37	0°56	13°12	20°18	19°45	6°51	n.a.								
T 12	14 54 47	14°25'11	21°26	23°55	11°38	14° 7	1°47	12° 4	13°35	0°56	13°11	20°15	19°42	6°58	n.a.								
F 13	14 58 44	15°22'22	3♁25	23°29	11°33	14°45	1°50	12° 0	13°33	0°56	13°10	20° 9	19°38	7° 4	n.a.								
S 14	15 2 40	16°19'33	15°36	23° 1	11°26	15°23	1°53	11°55	13°31	0°56	13° 9	20° 1	19°35	7°11	n.a.								
S 15	15 6 37	17°16'43	28° 0	22°30	11°17	16° 0	1°55	11°51	13°29	0°56	13° 7	19°50	19°32	7°18	n.a.								
M16	15 10 34	18°13'53	10♁40	21°58	11° 5	16°38	1°58	11°46	13°27	0°55	13° 6	19°38	19°29	7°24	n.a.								
T 17	15 14 30	19°11'03	23°35	21°25	10°51	17°16	2° 0	11°42	13°25	0°55	13° 5	19°25	19°26	7°31	n.a.								
W18	15 18 27	20° 8'12	6♁44	20°50	10°35	17°54	2° 2	11°38	13°23	0°55	13° 3	19°13	19°22	7°38	n.a.								
T 19	15 22 23	21° 5'21	20° 6	20°16	10°16	18°31	2° 4	11°33	13°22	0°55	13° 2	19° 2	19°19	7°44	n.a.								
F 20	15 26 20	22° 2'29	3♁40	19°42	9°55	19° 9	2° 5	11°29	13°20	0°54	13° 1	18°55	19°16	7°51	n.a.								
S 21	15 30 16	22°59'37	17°22	19°10	9°32	19°47	2° 7	11°25	13°18	0°54	12°59	18°49	19°13	7°58	n.a.								
S 22	15 34 13	23°56'44	1♁13	18°38	9° 7	20°25	2° 8	11°21	13°16	0°54	12°58	18°47	19°10	8° 4	n.a.								
M23	15 38 10	24°53'51	15°11	18° 9	8°40	21° 2	2° 9	11°16	13°15	0°53	12°57	18°46	19° 7	8°11	n.a.								
T 24	15 42 6	25°50'57	29°15	17°43	8°11	21°40	2° 9	11°12	13°13	0°53	12°55	18°46	19° 3	8°18	n.a.								
W25	15 46 3	26°48'02	13♁26	17°20	7°40	22°18	2°10	11° 8	13°11	0°52	12°54	18°46	19° 0	8°24	n.a.								
T 26	15 49 59	27°45'07	24°41	17° 0	7° 7	22°55	2°11	11° 4	13°10	0°52	12°52	18°43	18°57	8°31	n.a.								
F 27	15 53 56	28°42'12	11♁59	16°44	6°33	23°33	2°11	11° 0	13° 8	0°51	12°51	18°38	18°54	8°38	n.a.								
S 28	15 57 52	29°39'17	26°15	16°33	5°58	24°11	2°R11	10°56	13° 7	0°51	12°49	18°31	18°51	8°44	n.a.								
S 29	16 1 49	0♁36'21	10♁26	16°25	5°22	24°49	2°11	10°52	13° 5	0°50	12°48	18°21	18°47	8°51	n.a.								
M30	16 5 45	1°33'25	24°26	16°D23	4°46	25°26	2°10	10°48	13° 4	0°49	12°47	18°10	18°44	8°58	n.a.								
T 31	16 9 42	2♁30'29	8♁10	16♁25	4♁ 8	26♁14	2♁10	10♁44	13♁ 3	0♁49	12♁45	17♁59	18♁41	9♁ 4	n.a.								

Delta T = 04h26m23s Julian Calendar 1 May 459 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 459 BCE

The year -458 astronomical counting style corresponds to year 459 B.C.E historical counting style.

JUNE 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 13 38	3♁27'33	21♁35	16♁32	3°R31	26♁42	2°R 9	10°R40	13°R 1	0°R48	12°R44	17°R48	18♁38	9♁11	n.a.								
T 2	16 17 35	4°24'38	4♁40	16°44	2♁53	27°20	2♁ 8	10♁36	13♁ 0	0♁47	12♁42	17♁40	18°35	9°17	n.a.								
F 3	16 21 32	5°21'42	17°23	17° 1	2°16	27°57	2° 7	10°32	12°59	0°47	12°41	17°34	18°32	9°24	n.a.								
S 4	16 25 28	6°18'48	29°47	17°23	1°39	28°35	2° 6	10°29	12°58	0°46	12°39	17°30	18°28	9°31	n.a.								
S 5	16 29 25	7°15'53	11♁56	17°50	1° 3	29°13	2° 4	10°25	12°57	0°45	12°38	17°29	18°25	9°37	n.a.								
M 6	16 33 21	8°12'59	23°53	18°23	0°28	29°51	2° 2	10°21	12°56	0°44	12°36	17°D29	18°22	9°44	n.a.								
T 7	16 37 18	9°10'05	5♁43	19° 0	29♁54	0♁28	2° 1	10°18	12°55	0°43	12°35	17°R29	18°19	9°51	n.a.								
W 8	16 41 14	10° 7'12	17°33	19°42	29°21	1° 6	1°58	10°14	12°54	0°43	12°33	17°29	18°16	9°57	n.a.								
T 9	16 45 11	11° 4'20	29°26	20°29	28°50	1°44	1°56	10°11	12°53	0°42	12°32	17°28	18°13	10° 4	n.a.								
F 10	16 49 8	12° 1'28	11♁29	21°21	28°20	2°22	1°54	10° 7	12°52	0°41	12°30	17°24	18° 9	10°11	n.a.								
S 11	16 53 4	12°58'36	23°45	22°18	27°52	3° 0	1°51	10° 4	12°51	0°40	12°29	17°18	18° 6	10°17	n.a.								
S 12	16 57 1	13°55'46	6♁18	23°19	27°27	3°37	1°48	10° 1	12°50	0°39	12°27	17° 9	18° 3	10°24	n.a.								
M13	17 0 57	14°52'56	19° 9	24°26	27° 3	4°15	1°45	9°58	12°49	0°38	12°26	17° 0	18° 0	10°31	n.a.								
T 14	17 4 54	15°50'06	2♁21	25°36	26°41	4°53	1°42	9°54	12°49	0°37	12°25	16°49	17°57	10°37	n.a.								
W15	17 8 50	16°47'18	15°50	26°52	26°22	5°31	1°39	9°51	12°48	0°36	12°23	16°40	17°53	10°44	n.a.								
T 16	17 12 47	17°44'30	29°36	28°11	26° 5	6° 9	1°35	9°48	12°47	0°35	12°22	16°31	17°50	10°51	n.a.								
F 17	17 16 43	18°41'42	13♁33	29°35	25°50	6°47	1°31	9°45	12°47	0°34	12°20	16°25	17°47	10°57	n.a.								
S 18	17 20 40	19°38'55	27°40	1♁ 4	25°38	7°25	1°27	9°42	12°46	0°32	12°19	16°21	17°44	11° 4	n.a.								
S 19	17 24 37	20°36'09	11♁51	2°36	25°28	8° 2	1°23	9°40	12°46	0°31	12°17	16°D20	17°41	11°11	n.a.								
M20	17 28 33	21°33'22	26° 4	4°13	25°20	8°40	1°19	9°37	12°45	0°30	12°16	16°20	17°38	11°17	n.a.								
T 21	17 32 30	22°30'37	10♁16	5°53	25°15	9°18	1°15	9°34	12°45	0°29	12°14	16°21	17°34	11°24	n.a.								
W22	17 36 26	23°27'51	24°26	7°37	25°12	9°56	1°10	9°32	12°45	0°28	12°13	16°R21	17°31	11°31	n.a.								
T 23	17 40 23	24°25'06	8♁32	9°24	25°D11	10°34	1° 5	9°29	12°45	0°26	12°11	16°20	17°28	11°37	n.a.								
F 24	17 44 19	25°22'22	22°33	11°15	25°13	11°12	1° 0	9°27	12°44	0°25	12°10	16°18	17°25	11°44	n.a.								
S 25	17 48 16	26°19'38	6♁27	13° 8	25°17	11°50	0°55	9°25	12°44	0°24	12° 8	16°13	17°22	11°51	n.a.								
S 26	17 52 12	27°16'55	20°12	15° 4	25°23	12°28	0°50	9°22	12°44	0°23	12° 7	16° 6	17°19	11°57	n.a.								
M27	17 56 9	28°14'13	3♁46	17° 2	25°31	13° 6	0°45	9°20	12°D44	0°21	12° 6	15°58	17°15	12° 4	n.a.								
T 28	18 0 6	29°11'31	17° 6	19° 2	25°42	13°44	0°39	9°18	12°44	0°20	12° 4	15°51	17°12	12°11	n.a.								
W29	18 4 2	0♁ 8'51	0♁11	21° 4	25°54	14°22	0°34	9°16	12°44	0°19	12° 3	15°43	17° 9	12°17	n.a.								
T 30	18 7 59	1♁ 6'11	13♁ 0	23♁ 7	26♁ 9	15♁ 0	0♁28	9♁14	12♁44	0♁17	12♁ 1	15♁38	17♁ 6	12♁24	n.a.								

Delta T = 04h26m21s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 459 BCE

JULY 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 11 55	29° 3'33"	25° 32'	25° 11'	26° 26'	15° 38'	0° 22'	9° 12'	12° 44'	0° 16'	12° 0'	15° 34'	17° 03'	12° 31'	n.a.
S 2	18 15 52	3° 0'55"	7° 49'	27° 16'	26° 44'	16° 16'	0° 16'	9° 11'	12° 45'	0° 15'	11° 59'	15° 32'	16° 59'	12° 37'	n.a.
S 3	18 19 48	3° 58'19"	19° 54'	29° 21'	27° 4'	16° 54'	0° 9'	9° 9'	12° 45'	0° 13'	11° 57'	15° 32'	16° 56'	12° 44'	n.a.
M 4	18 23 45	4° 55'45"	1° 49'	1° 26'	27° 26'	17° 32'	0° 3'	9° 7'	12° 45'	0° 12'	11° 56'	15° 33'	16° 53'	12° 51'	n.a.
T 5	18 27 41	5° 53'11"	13° 39'	3° 30'	27° 50'	18° 10'	29° 57'	9° 6'	12° 46'	0° 10'	11° 55'	15° 34'	16° 50'	12° 57'	n.a.
W 6	18 31 38	6° 50'39"	25° 29'	5° 35'	28° 15'	18° 48'	29° 50'	9° 5'	12° 46'	0° 9'	11° 53'	15° 36'	16° 47'	13° 4'	n.a.
T 7	18 35 35	7° 48'09"	7° 22'	7° 38'	28° 42'	19° 26'	29° 43'	9° 3'	12° 47'	0° 7'	11° 52'	15° 36'	16° 44'	13° 11'	n.a.
F 8	18 39 31	8° 45'39"	19° 26'	9° 41'	29° 11'	20° 4'	29° 37'	9° 2'	12° 47'	0° 6'	11° 51'	15° 36'	16° 40'	13° 17'	n.a.
S 9	18 43 28	9° 43'12"	1° 43'	11° 43'	29° 41'	20° 42'	29° 30'	9° 1'	12° 48'	0° 4'	11° 50'	15° 34'	16° 37'	13° 24'	n.a.
S 10	18 47 24	10° 40'46"	14° 18'	13° 43'	0° 13'	21° 20'	29° 23'	9° 0'	12° 48'	0° 3'	11° 48'	15° 30'	16° 34'	13° 31'	n.a.
M11	18 51 21	11° 38'22"	27° 16'	15° 43'	0° 45'	21° 58'	29° 15'	8° 59'	12° 49'	0° 1'	11° 47'	15° 25'	16° 31'	13° 37'	n.a.
T12	18 55 17	12° 35'59"	10° 36'	17° 41'	1° 20'	22° 37'	29° 8'	8° 58'	12° 50'	0° 0'	11° 46'	15° 20'	16° 28'	13° 44'	n.a.
W13	18 59 14	13° 33'38"	24° 19'	19° 38'	1° 55'	23° 15'	29° 1'	8° 58'	12° 50'	29° 58'	11° 45'	15° 15'	16° 25'	13° 51'	n.a.
T14	19 3 10	14° 31'18"	8° 22'	21° 34'	2° 32'	23° 53'	28° 54'	8° 57'	12° 51'	29° 57'	11° 43'	15° 11'	16° 21'	13° 57'	n.a.
F15	19 7 7	15° 29'00"	22° 43'	23° 28'	3° 10'	24° 31'	28° 46'	8° 56'	12° 52'	29° 55'	11° 42'	15° 8'	16° 18'	14° 4'	n.a.
S16	19 11 4	16° 26'43"	7° 04'	25° 21'	3° 49'	25° 9'	28° 39'	8° 56'	12° 53'	29° 53'	11° 41'	15° 7'	16° 15'	14° 10'	n.a.
S17	19 15 0	17° 24'28"	21° 51'	27° 13'	4° 29'	25° 48'	28° 31'	8° 56'	12° 54'	29° 52'	11° 40'	15° 07'	16° 12'	14° 17'	n.a.
M18	19 18 57	18° 22'14"	6° 26'	29° 3'	5° 10'	26° 26'	28° 23'	8° 55'	12° 55'	29° 50'	11° 39'	15° 8'	16° 9'	14° 24'	n.a.
T19	19 22 53	19° 20'01"	20° 56'	0° 52'	5° 52'	27° 4'	28° 16'	8° 55'	12° 56'	29° 49'	11° 38'	15° 9'	16° 5'	14° 30'	n.a.
W20	19 26 50	20° 17'49"	5° 16'	2° 39'	6° 35'	27° 42'	28° 8'	8° 55'	12° 57'	29° 47'	11° 37'	15° 10'	16° 2'	14° 37'	n.a.
T21	19 30 46	21° 15'39"	19° 24'	4° 25'	7° 20'	28° 21'	28° 0'	8° 55'	12° 59'	29° 45'	11° 36'	15° 11'	16° 59'	14° 44'	n.a.
F22	19 34 43	22° 13'30"	3° 19'	6° 9'	8° 5'	28° 59'	27° 52'	8° 55'	13° 0'	29° 44'	11° 34'	15° 11'	16° 56'	14° 50'	n.a.
S23	19 38 39	23° 11'22"	16° 58'	7° 53'	8° 51'	29° 37'	27° 45'	8° 56'	13° 1'	29° 42'	11° 33'	15° 9'	16° 53'	14° 57'	n.a.
S24	19 42 36	24° 9'16"	0° 24'	9° 34'	9° 37'	0° 16'	27° 37'	8° 56'	13° 3'	29° 40'	11° 32'	15° 7'	16° 50'	15° 4'	n.a.
M25	19 46 33	25° 7'11"	13° 35'	11° 15'	10° 25'	0° 54'	27° 29'	8° 56'	13° 4'	29° 39'	11° 31'	15° 4'	16° 46'	15° 10'	n.a.
T26	19 50 29	26° 5'08"	26° 32'	12° 54'	11° 13'	1° 32'	27° 21'	8° 57'	13° 5'	29° 37'	11° 31'	15° 1'	16° 43'	15° 17'	n.a.
W27	19 54 26	27° 3'06"	9° 15'	14° 32'	12° 2'	2° 11'	27° 13'	8° 58'	13° 7'	29° 36'	11° 30'	14° 59'	16° 40'	15° 24'	n.a.
T28	19 58 22	28° 1'06"	21° 45'	16° 8'	12° 52'	2° 49'	27° 5'	8° 58'	13° 8'	29° 34'	11° 29'	14° 57'	15° 37'	15° 30'	n.a.
F29	20 2 19	28° 59'08"	4° 3'	17° 44'	13° 43'	3° 28'	26° 57'	8° 59'	13° 10'	29° 32'	11° 28'	14° 56'	15° 34'	15° 37'	n.a.
S30	20 6 15	29° 57'12"	16° 11'	19° 18'	14° 34'	4° 6'	26° 49'	9° 0'	13° 12'	29° 31'	11° 27'	14° 55'	15° 31'	15° 44'	n.a.
S31	20 10 12	0° 55'17"	28° 9'	20° 50'	15° 26'	4° 04'	26° 42'	9° 1'	13° 13'	29° 29'	11° 26'	14° 56'	15° 27'	15° 50'	n.a.

Delta T = 04h26m20s Julian Calendar 1 July 459 BCE == Greg. Calendar 26 June 459 BCE
 The year -458 astronomical counting style corresponds to year 459 B.C.E historical counting style.

AUGUST 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 14 8	1° 53'24"	10° 1'	22° 02'	16° 19'	5° 02'	26° 34'	9° 11'	13° 15'	29° 27'	11° 25'	14° 57'	15° 02'	15° 57'	n.a.
T 2	20 18 5	2° 51'33"	21° 50'	23° 52'	17° 12'	6° 2'	26° 26'	9° 3'	13° 17'	29° 26'	11° 24'	14° 58'	15° 21'	16° 4'	n.a.
W 3	20 22 2	3° 49'44"	3° 39'	25° 21'	18° 6'	6° 40'	26° 18'	9° 5'	13° 19'	29° 24'	11° 24'	14° 59'	15° 18'	16° 10'	n.a.
T 4	20 25 58	4° 47'58"	15° 33'	26° 48'	19° 0'	7° 19'	26° 10'	9° 6'	13° 21'	29° 22'	11° 23'	15° 0'	15° 15'	16° 17'	n.a.
F 5	20 29 55	5° 46'13"	27° 35'	28° 15'	19° 55'	7° 57'	26° 3'	9° 7'	13° 23'	29° 21'	11° 22'	15° 0'	15° 11'	16° 24'	n.a.
S 6	20 33 51	6° 44'31"	9° 50'	29° 39'	20° 51'	8° 36'	25° 55'	9° 9'	13° 25'	29° 19'	11° 22'	15° 07'	15° 8'	16° 30'	n.a.
S 7	20 37 48	7° 42'51"	22° 23'	1° 3'	21° 47'	9° 14'	25° 47'	9° 11'	13° 27'	29° 18'	11° 21'	15° 0'	15° 5'	16° 37'	n.a.
M 8	20 41 44	8° 41'13"	5° 18'	2° 25'	22° 44'	9° 53'	25° 40'	9° 12'	13° 29'	29° 16'	11° 20'	15° 0'	15° 2'	16° 44'	n.a.
T 9	20 45 41	9° 39'38"	18° 37'	3° 46'	23° 41'	10° 32'	25° 32'	9° 14'	13° 31'	29° 14'	11° 20'	14° 59'	14° 59'	16° 50'	n.a.
W10	20 49 37	10° 38'04"	2° 23'	5° 5'	24° 38'	11° 10'	25° 25'	9° 16'	13° 33'	29° 13'	11° 19'	14° 58'	14° 56'	16° 57'	n.a.
T11	20 53 34	11° 36'33"	16° 33'	6° 23'	25° 36'	11° 49'	25° 18'	9° 18'	13° 35'	29° 11'	11° 18'	14° 58'	14° 52'	17° 4'	n.a.
F12	20 57 31	12° 35'04"	1° 6'	7° 39'	26° 35'	12° 28'	25° 10'	9° 20'	13° 37'	29° 10'	11° 18'	14° 58'	14° 49'	17° 10'	n.a.
S13	21 1 27	13° 33'37"	15° 56'	8° 54'	27° 34'	13° 7'	25° 3'	9° 23'	13° 40'	29° 8'	11° 17'	14° 58'	14° 46'	17° 17'	n.a.
S14	21 5 24	14° 32'12"	0° 55'	10° 7'	28° 33'	13° 45'	24° 56'	9° 25'	13° 42'	29° 6'	11° 17'	14° 58'	14° 43'	17° 24'	n.a.
M15	21 9 20	15° 30'49"	15° 54'	11° 18'	29° 33'	14° 24'	24° 49'	9° 27'	13° 44'	29° 5'	11° 16'	14° 58'	14° 40'	17° 30'	n.a.
T16	21 13 17	16° 29'28"	0° 47'	12° 27'	0° 33'	15° 3'	24° 43'	9° 30'	13° 47'	29° 3'	11° 16'	14° 58'	14° 37'	17° 37'	n.a.
W17	21 17 13	17° 28'08"	15° 26'	13° 34'	1° 34'	15° 42'	24° 36'	9° 32'	13° 49'	29° 2'	11° 16'	14° 58'	14° 33'	17° 44'	n.a.
T18	21 21 10	18° 26'51"	29° 45'	14° 39'	2° 34'	16° 21'	24° 29'	9° 35'	13° 52'	29° 0'	11° 15'	14° 57'	14° 30'	17° 50'	n.a.
F19	21 25 6	19° 25'35"	13° 44'	15° 42'	3° 36'	17° 0'	24° 23'	9° 38'	13° 54'	28° 59'	11° 15'	14° 57'	14° 27'	17° 57'	n.a.
S20	21 29 3	20° 24'21"	27° 20'	16° 43'	4° 37'	17° 39'	24° 16'	9° 41'	13° 57'	28° 57'	11° 15'	14° 57'	14° 24'	18° 4'	n.a.
S21	21 33 0	21° 23'09"	10° 35'	17° 40'	5° 39'	18° 17'	24° 10'	9° 44'	13° 59'	28° 56'	11° 14'	14° 57'	14° 21'	18° 10'	n.a.
M22	21 36 56	22° 21'58"	23° 31'	18° 36'	6° 42'	18° 56'	24° 4'	9° 47'	14° 2'	28° 54'	11° 14'	14° 58'	14° 17'	18° 17'	n.a.
T23	21 40 53	23° 20'50"	6° 10'	19° 28'	7° 44'	19° 35'	23° 58'	9° 50'	14° 5'	28° 53'	11° 14'	14° 59'	14° 14'	18° 24'	n.a.
W24	21 44 49	24° 19'44"	18° 36'	20° 16'	8° 47'	20° 14'	23° 52'	9° 53'	14° 7'	28° 51'	11° 14'	15° 0'	14° 11'	18° 30'	n.a.
T25	21 48 46	25° 18'39"	0° 50'	21° 2'	9° 51'	20° 53'	23° 47'	9° 56'	14° 10'	28° 50'	11° 14'	15° 0'	14° 8'	18° 37'	n.a.
F26	21 52 42	26° 17'37"	12° 54'	21° 43'	10° 54'	21° 32'	23° 41'	10° 0'	14° 13'	28° 48'	11° 13'	15° 07'	14° 5'	18° 44'	n.a.
S27	21 56 39	27° 16'36"	24° 52'	22° 21'	11° 58'	22° 11'	23° 36'	10° 3'	14° 16'	28° 47'	11° 13'	15° 1'	14° 2'	18° 51'	n.a.
S28	22 0 35	28° 15'38"	6° 45'	22° 54'	13° 2'	22° 51'	23° 31'	10° 7'	14° 18'	28° 46'	11° 13'	15° 0'	13° 58'	18° 57'	n.a.
M29	22 4 32	29° 14'41"	18° 35'	23° 22'	14° 7'	23° 30'	23° 26'	10° 10'	14° 21'	28° 44'	11° 13'	14° 58'	13° 55'	19° 4'	n.a.
T30	22 8 29	0° 13'47"	0° 23'	23° 45'	15° 12'	24° 9'	23° 21'	10° 14'	14° 24'	28° 43'	11° 13'	14° 56'	13° 52'	19° 11'	n.a.
W31	22 12 25	1° 12'56"	12° 14'	24° 2'	16° 17'	24° 04'	23° 16'	10° 18'	14° 27'	28° 42'	11° 13'	14° 53'	13° 49'	19° 17'	n.a.

Delta T = 04h26m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 459 BCE

SEPTEMBER 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 16 22	2♎12'06	24♏9	24♎13	17♍22	25♎27	23°R11	10♎22	14♎30	28°R40	11♏13	14°R51	13♎46	19♏24	n.a.
F 2	22 20 18	3°11'19	6♏12	24°R18	18°27	26°6	23♏7	10°25	14°33	28♏39	11°13	14♎48	13°42	19°31	n.a.
S 3	22 24 15	4°10'35	18°26	24°16	19°33	26°46	23°3	10°29	14°36	28°38	11°13	14°47	13°39	19°37	n.a.
S 4	22 28 11	5°9'53	0♐56	24°6	20°39	27°25	22°59	10°34	14°39	28°36	11°14	14°D46	13°36	19°44	n.a.
M 5	22 32 8	6°9'13	13°45	23°49	21°46	28°4	22°55	10°38	14°43	28°35	11°14	14°46	13°33	19°51	n.a.
T 6	22 36 4	7°8'36	26°56	23°23	22°52	28°43	22°51	10°42	14°46	28°34	11°14	14°47	13°30	19°57	n.a.
W 7	22 40 1	8°8'01	10♌34	22°50	23°59	29°23	22°48	10°46	14°49	28°33	11°14	14°48	13°27	20°4	n.a.
T 8	22 43 58	9°7'29	24°38	22°8	25°6	0♎2	22°44	10°51	14°52	28°32	11°14	14°50	13°23	20°11	n.a.
F 9	22 47 54	10°6'59	9♎9	21°19	26°13	0°42	22°41	10°55	14°55	28°30	11°15	14°R51	13°20	20°17	n.a.
S 10	22 51 51	11°6'31	24°2	20°22	27°21	1°21	22°38	11°0	14°59	28°29	11°15	14°51	13°17	20°24	n.a.
S 11	22 55 47	12°6'06	9♎10	19°19	28°28	2°1	22°36	11°4	15°2	28°28	11°15	14°49	13°14	20°31	n.a.
M12	22 59 44	13°5'42	24°25	18°11	29°36	2°40	22°33	11°9	15°5	28°27	11°16	14°46	13°11	20°37	n.a.
T 13	23 3 40	14°5'21	9♎36	17°0	0♎44	3°20	22°31	11°14	15°8	28°26	11°16	14°42	13°8	20°44	n.a.
W14	23 7 37	15°5'02	24°34	15°46	1°53	3°59	22°29	11°18	15°12	28°25	11°17	14°38	13°4	20°51	n.a.
T 15	23 11 33	16°4'44	9♎10	14°33	3°1	4°39	22°27	11°23	15°15	28°24	11°17	14°34	13°1	20°57	n.a.
F 16	23 15 30	17°4'29	23°20	13°23	4°10	5°18	22°25	11°28	15°19	28°23	11°18	14°30	12°58	21°4	n.a.
S 17	23 19 26	18°4'15	7♏2	12°16	5°18	5°58	22°24	11°33	15°22	28°22	11°18	14°28	12°55	21°11	n.a.
S 18	23 23 23	19°4'04	20°17	11°17	6°27	6°38	22°22	11°38	15°25	28°21	11°19	14°D28	12°52	21°17	n.a.
M19	23 27 20	20°3'54	3♏8	10°25	7°36	7°17	22°21	11°44	15°29	28°21	11°19	14°29	12°48	21°24	n.a.
T 20	23 31 16	21°3'45	15°39	9°44	8°46	7°57	22°20	11°49	15°32	28°20	11°20	14°30	12°45	21°31	n.a.
W21	23 35 13	22°3'39	27°54	9°12	9°55	8°37	22°19	11°54	15°36	28°19	11°21	14°32	12°42	21°37	n.a.
T 22	23 39 9	23°3'34	9♎57	8°52	11°5	9°16	22°19	11°59	15°39	28°18	11°21	14°R33	12°39	21°44	n.a.
F 23	23 43 6	24°3'32	21°52	8°D44	12°15	9°56	22°19	12°5	15°43	28°17	11°22	14°33	12°36	21°51	n.a.
S 24	23 47 2	25°3'31	3♏43	8°46	13°24	10°36	22°D19	12°10	15°46	28°17	11°23	14°31	12°33	21°57	n.a.
S 25	23 50 59	26°3'32	15°32	9°0	14°35	11°16	22°19	12°16	15°50	28°16	11°23	14°27	12°29	22°4	n.a.
M26	23 54 55	27°3'35	27°22	9°24	15°45	11°56	22°19	12°21	15°54	28°15	11°24	14°21	12°26	22°11	n.a.
T 27	23 58 52	28°3'40	9♏14	9°57	16°55	12°36	22°19	12°27	15°57	28°15	11°25	14°13	12°23	22°17	n.a.
W28	0 2 49	29°3'46	21°10	10°40	18°6	13°16	22°20	12°32	16°1	28°14	11°26	14°4	12°20	22°24	n.a.
T 29	0 6 45	0♎3'55	3♏11	11°30	19°16	13°56	22°21	12°38	16°5	28°13	11°27	13°55	12°17	22°31	n.a.
F 30	0 10 42	1♎4'06	15♎20	12♎27	20♎27	14♎36	22°22	12♎44	16♎8	28°13	11♎28	13♎47	12♎13	22♎37	n.a.

Delta T = 04h26m17s Julian Calendar 1 Sept. 459 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 459 BCE

The year -458 astronomical counting style corresponds to year 459 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 14 38	2♎4'20	27♏39	13♎31	21♎38	15♎16	22♏23	12♎50	16♎12	28°R12	11♏29	13°R40	12♎10	22♏44	n.a.
S 2	0 18 35	3°4'35	10♐10	14°40	22°49	15°56	22°25	12°56	16°15	28♏12	11°30	13♎35	12°7	22°51	n.a.
M 3	0 22 31	4°4'53	22°56	15°53	24°0	16°36	22°27	13°2	16°19	28°11	11°31	13°32	12°4	22°57	n.a.
T 4	0 26 28	5°5'12	6♏1	17°11	25°12	17°16	22°28	13°8	16°23	28°11	11°32	13°D32	12°1	23°4	n.a.
W 5	0 30 24	6°5'34	19°27	18°32	26°23	17°56	22°31	13°14	16°27	28°11	11°33	13°32	11°58	23°11	n.a.
T 6	0 34 21	7°5'58	3♎19	19°56	27°35	18°36	22°33	13°20	16°30	28°10	11°34	13°33	11°54	23°17	n.a.
F 7	0 38 18	8°6'24	17°35	21°22	28°47	19°16	22°35	13°26	16°34	28°10	11°35	13°R34	11°51	23°24	n.a.
S 8	0 42 14	9°6'52	2♎16	22°51	29°58	19°57	22°38	13°32	16°38	28°10	11°36	13°32	11°48	23°31	n.a.
S 9	0 46 11	10°7'22	17°16	24°21	1♎10	20°37	22°41	13°38	16°41	28°9	11°37	13°28	11°45	23°38	n.a.
M10	0 50 7	11°7'54	2♎28	25°52	2°22	21°17	22°44	13°44	16°45	28°9	11°38	13°22	11°42	23°44	n.a.
T 11	0 54 4	12°8'27	17°43	27°24	3°34	21°58	22°47	13°51	16°49	28°9	11°40	13°13	11°39	23°51	n.a.
W12	0 58 0	13°9'02	2♎48	28°58	4°47	22°38	22°51	13°57	16°53	28°9	11°41	13°4	11°35	23°58	n.a.
T 13	1 1 57	14°9'39	17°35	0♎32	5°59	23°18	22°55	14°3	16°56	28°9	11°42	12°54	11°32	24°4	n.a.
F 14	1 5 53	15°10'17	1♎57	2°6	7°11	23°59	22°58	14°10	17°0	28°9	11°43	12°46	11°29	24°11	n.a.
S 15	1 9 50	16°10'57	15°48	3°41	8°24	24°39	23°2	14°16	17°4	28°9	11°45	12°40	11°26	24°18	n.a.
S 16	1 13 46	17°11'38	29°10	5°16	9°37	25°20	23°7	14°23	17°8	28°D9	11°46	12°36	11°23	24°24	n.a.
M17	1 17 43	18°12'20	12♏4	6°51	10°49	26°0	23°11	14°29	17°11	28°9	11°47	12°34	11°19	24°31	n.a.
T 18	1 21 40	19°13'04	24°35	8°27	12°2	26°41	23°16	14°36	17°15	28°9	11°49	12°D34	11°16	24°38	n.a.
W19	1 25 36	20°13'49	6♎47	10°2	13°15	27°21	23°20	14°42	17°19	28°9	11°50	12°R35	11°13	24°44	n.a.
T 20	1 29 33	21°14'35	18°47	11°38	14°28	28°2	23°25	14°49	17°23	28°9	11°52	12°35	11°10	24°51	n.a.
F 21	1 33 29	22°15'22	0♏38	13°13	15°41	28°42	23°31	14°55	17°26	28°9	11°53	12°33	11°7	24°58	n.a.
S 22	1 37 26	23°16'10	12°26	14°49	16°54	29°23	23°36	15°2	17°30	28°9	11°55	12°29	11°4	25°4	n.a.
S 23	1 41 22	24°16'59	24°15	16°24	18°7	0♎4	23°41	15°9	17°34	28°9	11°56	12°22	11°0	25°11	n.a.
M24	1 45 19	25°17'50	6♏7	17°59	19°20	0°45	23°47	15°16	17°38	28°10	11°58	12°12	10°57	25°18	n.a.
T 25	1 49 15	26°18'42	18°4	19°34	20°34	1°25	23°53	15°22	17°41	28°10	11°59	12°0	10°54	25°24	n.a.
W26	1 53 12	27°19'35	0♏9	21°9	21°47	2°6	23°59	15°29	17°45	28°10	12°1	11°46	10°51	25°31	n.a.
T 27	1 57 9	28°20'29	12°22	22°44	23°0	2°47	24°5	15°36	17°49	28°11	12°2	11°32	10°48	25°38	n.a.
F 28	2 1 5	29°21'25	24°43	24°19	24°14	3°28	24°12	15°43	17°52	28°11	12°4	11°19	10°44	25°44	n.a.
S 29	2 5 2	0♎22'22	7♐14	25°54	25°27	4°9	24°18	15°49	17°56	28°11	12°6	11°7	10°41	25°51	n.a.
S 30	2 8 58	1°23'20	19°56	27°29	26°41	4°49	24°25	15°56	18°0	28°12	12°7	10°58	10°38	25°58	n.a.
M31	2 12 55	2♎24'20	2♎49	29♎3	27♎55	5♎30	24°32	16♎3	18♎3	28°12	12♎9	10♎53	10♎35	26♎5	n.a.

Delta T = 04h26m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 459 BCE

NOVEMBER 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 16 51	3♐25'21	15♌56	0♐38	29♍9	6♁11	24♃39	16♐10	18♁7	28♃13	12♊11	10°R50	10♌32	26♋11	n.a.								
W 2	2 20 48	4°26'23	29°19	2°12	0♁22	6°52	24°46	16°17	18°11	28°14	12°12	10♌49	10°29	26°18	n.a.								
T 3	2 24 44	5°27'27	13♌0	3°46	1°36	7°33	24°53	16°24	18°14	28°14	12°14	10°49	10°25	26°25	n.a.								
F 4	2 28 41	6°28'32	27°1	5°21	2°50	8°15	25°1	16°31	18°18	28°15	12°16	10°48	10°22	26°31	n.a.								
S 5	2 32 38	7°29'38	11♍23	6°55	4°4	8°56	25°8	16°38	18°22	28°15	12°17	10°46	10°19	26°38	n.a.								
S 6	2 36 34	8°30'45	26°2	8°30	5°18	9°37	25°16	16°45	18°25	28°16	12°19	10°41	10°16	26°45	n.a.								
M 7	2 40 31	9°31'54	10♁55	10°4	6°32	10°18	25°24	16°52	18°29	28°17	12°21	10°33	10°13	26°51	n.a.								
T 8	2 44 27	10°33'03	25°53	11°38	7°47	10°59	25°32	16°59	18°32	28°18	12°23	10°22	10°10	26°58	n.a.								
W 9	2 48 24	11°34'13	10♐48	13°13	9°1	11°40	25°40	17°6	18°36	28°18	12°25	10°10	10°6	27°5	n.a.								
T 10	2 52 20	12°35'24	25°31	14°47	10°15	12°22	25°49	17°13	18°39	28°19	12°26	9°58	10°3	27°11	n.a.								
F 11	2 56 17	13°36'36	9♁52	16°22	11°29	13°3	25°57	17°20	18°43	28°20	12°28	9°47	10°0	27°18	n.a.								
S 12	3 0 13	14°37'48	23°48	17°57	12°43	13°44	26°6	17°27	18°46	28°21	12°30	9°38	9°57	27°25	n.a.								
S 13	3 4 10	15°39'01	7♃15	19°32	13°58	14°26	26°15	17°34	18°50	28°22	12°32	9°32	9°54	27°31	n.a.								
M 14	3 8 7	16°40'14	20°14	21°6	15°12	15°7	26°24	17°41	18°53	28°23	12°34	9°29	9°50	27°38	n.a.								
T 15	3 12 3	17°41'28	2♁49	22°42	16°27	15°48	26°33	17°48	18°57	28°24	12°36	9°27	9°47	27°45	n.a.								
W 16	3 16 0	18°42'42	15°5	24°17	17°41	16°30	26°42	17°55	19°0	28°25	12°38	9°27	9°44	27°52	n.a.								
T 17	3 19 56	19°43'55	27°6	25°52	18°55	17°11	26°52	18°2	19°3	28°26	12°40	9°27	9°41	27°58	n.a.								
F 18	3 23 53	20°45'09	8♋58	27°28	20°10	17°53	27°1	18°9	19°7	28°27	12°42	9°26	9°38	28°5	n.a.								
S 19	3 27 49	21°46'24	20°46	29°3	21°24	18°34	27°11	18°16	19°10	28°28	12°44	9°22	9°35	28°12	n.a.								
S 20	3 31 46	22°47'38	2♑36	0♁39	22°39	19°16	27°20	18°23	19°13	28°29	12°46	9°16	9°31	28°18	n.a.								
M 21	3 35 42	23°48'52	14°31	2°15	23°53	19°57	27°30	18°30	19°17	28°31	12°47	9°7	9°28	28°25	n.a.								
T 22	3 39 39	24°50'07	26°35	3°51	25°8	20°39	27°40	18°37	19°20	28°32	12°49	8°55	9°25	28°32	n.a.								
W 23	3 43 36	25°51'21	8♁49	5°27	26°23	21°21	27°50	18°44	19°23	28°33	12°51	8°42	9°22	28°38	n.a.								
T 24	3 47 32	26°52'36	21°15	7°3	27°37	22°2	28°1	18°51	19°26	28°34	12°53	8°28	9°19	28°45	n.a.								
F 25	3 51 29	27°53'51	3♐53	8°39	28°52	22°44	28°11	18°58	19°30	28°36	12°55	8°15	9°16	28°52	n.a.								
S 26	3 55 25	28°55'06	16°43	10°15	0♐7	23°26	28°22	19°5	19°33	28°37	12°57	8°4	9°12	28°58	n.a.								
S 27	3 59 22	29°56'21	29°44	11°52	1°21	24°8	28°32	19°12	19°36	28°38	12°59	7°56	9°9	29°5	n.a.								
M 28	4 3 18	0♁57'37	12♌55	13°28	2°36	24°49	28°43	19°18	19°39	28°40	13°1	7°50	9°6	29°12	n.a.								
T 29	4 7 15	1°58'53	26°17	15°3	3°51	25°31	28°54	19°25	19°42	28°41	13°4	7°48	9°3	29°19	n.a.								
W 30	4 11 11	3♁0'09	9♐50	16♁39	5♐5	26♁13	29♃4	19♐32	19♁45	28♃43	13♁6	7°D47	9♐0	29♋25	n.a.								

Delta T = 04h26m15s Julian Calendar 1 Nov. 459 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 459 BCE

The year -458 astronomical counting style corresponds to year 459 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 459 BCE (-458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 15 8	4♁1'25	23♌34	18♁14	6♐20	26♁55	29♃15	19♐39	19♁48	28♃44	13♁8	7♐48	8♐56	29♋32	n.a.								
F 2	4 19 5	5°2'41	7♍30	19°48	7°35	27°37	29°27	19°46	19°51	28°46	13°10	7°R48	8°53	29°39	n.a.								
S 3	4 23 1	6°3'57	21°38	21°22	8°50	28°19	29°38	19°53	19°54	28°47	13°12	7°47	8°50	29°45	n.a.								
S 4	4 26 58	7°5'14	5♁57	22°55	10°5	29°1	29°49	20°0	19°56	28°49	13°14	7°44	8°47	29°52	n.a.								
M 5	4 30 54	8°6'30	20°24	24°26	11°19	29°43	0♁1	20°6	19°59	28°50	13°16	7°38	8°44	29°59	n.a.								
T 6	4 34 51	9°7'47	4♐55	25°56	12°34	0♐25	0°12	20°13	20°2	28°52	13°18	7°30	8°41	0♑5	n.a.								
W 7	4 38 47	10°9'03	19°25	27°25	13°49	1°7	0°24	20°20	20°5	28°54	13°20	7°20	8°37	0°12	n.a.								
T 8	4 42 44	11°10'19	3♁45	28°51	15°4	1°49	0°35	20°27	20°8	28°55	13°22	7°10	8°34	0°19	n.a.								
F 9	4 46 40	12°11'35	17°50	0♃14	16°19	2°32	0°47	20°33	20°10	28°57	13°24	7°1	8°31	0°25	n.a.								
S 10	4 50 37	13°12'51	1♃36	1°34	17°34	3°14	0°59	20°40	20°13	28°59	13°26	6°54	8°28	0°32	n.a.								
S 11	4 54 34	14°14'06	14°58	2°50	18°48	3°56	1°11	20°47	20°15	29°0	13°28	6°49	8°25	0°39	n.a.								
M 12	4 58 30	15°15'20	27°57	4°2	20°3	4°38	1°23	20°53	20°18	29°2	13°30	6°47	8°22	0°46	n.a.								
T 13	5 2 27	16°16'33	10♁35	5°9	21°18	5°20	1°35	21°0	20°21	29°4	13°32	6°D47	8°18	0°52	n.a.								
W 14	5 6 23	17°17'46	22°53	6°10	22°33	6°3	1°48	21°7	20°23	29°6	13°34	6°48	8°15	0°59	n.a.								
T 15	5 10 20	18°18'57	4♋57	7°5	23°48	6°45	2°0	21°13	20°25	29°7	13°36	6°49	8°12	1°6	n.a.								
F 16	5 14 16	19°20'08	16°51	7°51	25°3	7°27	2°12	21°20	20°28	29°9	13°38	6°R50	8°9	1°12	n.a.								
S 17	5 18 13	20°21'17	28°42	8°29	26°18	8°10	2°25	21°26	20°30	29°11	13°41	6°49	8°6	1°19	n.a.								
S 18	5 22 9	21°22'26	10♑33	8°58	27°33	8°52	2°37	21°32	20°32	29°13	13°43	6°47	8°2	1°26	n.a.								
M 19	5 26 6	22°23'34	22°30	9°17	28°47	9°35	2°50	21°39	20°35	29°15	13°45	6°43	7°59	1°32	n.a.								
T 20	5 30 3	23°24'40	4♁38	9°R25	0♁2	10°17	3°3	21°45	20°37	29°17	13°47	6°37	7°56	1°39	n.a.								
W 21	5 33 59	24°25'46	16°58	9°22	1°17	11°0	3°15	21°51	20°39	29°19	13°49	6°30	7°53	1°46	n.a.								
T 22	5 37 56	25°26'50	29°34	9°7	2°32	11°42	3°28	21°58	20°41	29°21	13°51	6°22	7°50	1°53	n.a.								
F 23	5 41 52	26°27'54	12♐27	8°40	3°47	12°25	3°41	22°4	20°43	29°23	13°53	6°14	7°47	1°59	n.a.								
S 24	5 45 49	27°28'56	25°36	8°3	5°2	13°7	3°54	22°10	20°45	29°25	13°55	6°8	7°43	2°6	n.a.								
S 25	5 49 45	28°29'57	9♁0	7°15	6°17	13°50	4°7	22°16	20°47	29°27	13°57	6°3	7°40	2°13	n.a.								
M 26	5 53 42	29°30'58	22°36	6°18	7°31	14°33	4°20	22°22	20°49	29°29	13°59	6°1	7°37	2°19	n.a.								
T 27	5 57 38	0♃31'57	6♐24	5°14	8°46	15°15	4°33	22°28	20°51	29°31	14°1	6°D	0	7°34	2°26	n.a.							
W 28	6 1 35	1°32'56	20°20	4°4	10°1	15°58	4°47	22°34	20°53	29°33	14°3	6°1	7°31	2°33	n.a.								
T 29	6 5 32	2°33'53	4♍22	2°50	11°16	16°41	5°0	22°40	20°55	29°35	14°5	6°2	7°28	2°39	n.a.								
F 30	6 9 28	3°34'50	18°28	1°36	12°31	17°23	5°13	22°46	20°56	29°37	14°7	6°4	7°24	2°46	n.a.								
S 31	6 13 25	4♃35'46	2♁36	0♃22	13♁46	18♐6	5♁27	22♐															