

SWISS EPHEMERIS for the year 399 BCE

JANUARY 399 BCE (-398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 20 7	6°31'00	21°51	6°R35	2°35	23°32	27°58	24°30	21°R53	11°R18	4°26	7°R21	6°II 5	4°7 8	n.a.								
F 2	6 24 3	7°17'52	5°48	5°321	3°48	24°17	28°12	24°36	21°II50	11°II16	4°27	7°II17	6° 2	4°15	n.a.								
S 3	6 28 0	8°18'43	20° 1	4° 8	5° 2	25° 1	28°26	24°42	21°48	11°15	4°27	7°12	5°59	4°21	n.a.								
S 4	6 31 56	9°19'34	3°47	2°58	6°16	25°46	28°40	24°47	21°46	11°13	4°28	7° 7	5°56	4°28	n.a.								
M 5	6 35 53	10°20'23	17° 5	1°53	7°29	26°30	28°54	24°53	21°43	11°12	4°29	7° 4	5°53	4°35	n.a.								
T 6	6 39 49	11°21'11	29°57	0°53	8°43	27°15	29° 8	24°59	21°41	11°10	4°30	7° 2	5°49	4°41	n.a.								
W 7	6 43 46	12°21'57	12°26	29°59	9°57	27°59	29°22	25° 4	21°38	11° 9	4°31	7°D 1	5°46	4°48	n.a.								
T 8	6 47 43	13°22'43	24°36	29°14	11°10	28°43	29°37	25°10	21°36	11° 7	4°32	7° 1	5°43	4°54	n.a.								
F 9	6 51 39	14°23'27	6°34	28°36	12°24	29°28	29°51	25°15	21°34	11° 6	4°33	7° 3	5°40	5° 1	n.a.								
S 10	6 55 36	15°24'10	18°23	28° 6	13°38	0°12	0° 5	25°20	21°31	11° 5	4°34	7° 5	5°37	5° 8	n.a.								
S 11	6 59 32	16°24'52	0°7 9	27°45	14°52	0°56	0°19	25°26	21°29	11° 3	4°35	7° 6	5°34	5°14	n.a.								
M12	7 3 29	17°25'33	11°56	27°31	16° 5	1°40	0°33	25°31	21°27	11° 2	4°36	7°R 6	5°30	5°21	n.a.								
T 13	7 7 25	18°26'12	23°47	27°D25	17°19	2°25	0°48	25°36	21°24	11° 1	4°37	7° 5	5°27	5°28	n.a.								
W14	7 11 22	19°26'49	5°47	27°26	18°33	3° 9	1° 2	25°41	21°22	11° 0	4°38	7° 1	5°24	5°34	n.a.								
T 15	7 15 18	20°27'26	17°56	27°35	19°47	3°53	1°16	25°46	21°20	10°58	4°40	6°55	5°21	5°41	n.a.								
F 16	7 19 15	21°28'00	0°16	27°49	21° 0	4°37	1°30	25°51	21°18	10°57	4°41	6°48	5°18	5°48	n.a.								
S 17	7 23 12	22°28'32	12°48	28° 9	22°14	5°21	1°45	25°56	21°16	10°56	4°42	6°39	5°15	5°54	n.a.								
S 18	7 27 8	23°29'03	25°32	28°35	23°28	6° 5	1°59	26° 1	21°14	10°55	4°43	6°30	5°11	6° 1	n.a.								
M19	7 31 5	24°29'32	8°29	29° 6	24°42	6°49	2°14	26° 5	21°11	10°54	4°44	6°22	5° 8	6° 8	n.a.								
T 20	7 35 1	25°29'59	21°38	29°42	25°56	7°33	2°28	26°10	21° 9	10°52	4°45	6°16	5° 5	6°14	n.a.								
W21	7 38 58	26°30'23	5°9 0	0°22	27°10	8°17	2°42	26°15	21° 7	10°51	4°47	6°11	5° 2	6°21	n.a.								
T 22	7 42 54	27°30'46	18°36	1° 6	28°23	9° 1	2°57	26°19	21° 5	10°50	4°48	6° 9	4°59	6°28	n.a.								
F 23	7 46 51	28°31'07	2°26	1°54	29°37	9°44	3°11	26°24	21° 4	10°49	4°49	6°D 9	4°55	6°34	n.a.								
S 24	7 50 47	29°31'25	16°30	2°45	0°51	10°28	3°26	26°28	21° 2	10°48	4°50	6° 9	4°52	6°41	n.a.								
S 25	7 54 44	0°31'41	0°II48	3°39	2° 5	11°12	3°40	26°32	21° 0	10°47	4°51	6°R10	4°49	6°47	n.a.								
M26	7 58 41	1°31'55	15°19	4°37	3°19	11°55	3°54	26°36	20°58	10°46	4°53	6°10	4°46	6°54	n.a.								
T 27	8 2 37	2°32'07	29°57	5°37	4°32	12°39	4° 9	26°41	20°56	10°45	4°54	6° 8	4°43	7° 1	n.a.								
W28	8 6 34	3°32'17	14°39	6°40	5°46	13°23	4°23	26°45	20°54	10°44	4°55	6° 3	4°40	7° 7	n.a.								
T 29	8 10 30	4°32'25	29°17	7°45	7° 0	14° 6	4°38	26°49	20°53	10°44	4°57	5°56	4°36	7°14	n.a.								
F 30	8 14 27	5°32'31	13°43	8°52	8°14	14°50	4°52	26°53	20°51	10°43	4°58	5°47	4°33	7°21	n.a.								
S 31	8 18 23	6°32'35	27°52	10°3 2	9°28	15°33	5° 7	26°56	20°50	10°42	4°59	5°II36	4°II30	7°27	n.a.								

Delta T = 04h12m19s Julian Calendar 1 Jan. 399 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 400 BCE  
 The year -398 astronomical counting style corresponds to year 399 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 399 BCE (-398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 22 20	7°32'37	11°38	11°313	10°342	16°16	5°21	27°0	20°R48	10°R41	5°0	5°R26	4°II27	7°34	n.a.								
M 2	8 26 17	8°32'37	24°59	12°26	11°55	17° 0	5°35	27° 4	20°II46	10°II40	5° 2	5°II18	4°24	7°41	n.a.								
T 3	8 30 13	9°32'35	7°55	13°42	13° 9	17°43	5°50	27° 7	20°45	10°40	5° 3	5°11	4°21	7°47	n.a.								
W 4	8 34 10	10°32'31	20°27	14°58	14°23	18°26	6° 4	27°11	20°44	10°39	5° 4	5° 6	4°17	7°54	n.a.								
T 5	8 38 6	11°32'26	2°41	16°17	15°37	19°10	6°19	27°14	20°42	10°38	5° 6	5° 4	4°14	8° 1	n.a.								
F 6	8 42 3	12°32'19	14°40	17°37	16°51	19°53	6°33	27°18	20°41	10°38	5° 7	5°D 4	4°11	8° 7	n.a.								
S 7	8 45 59	13°32'10	26°30	18°59	18° 5	20°36	6°47	27°21	20°39	10°37	5° 9	5° 4	4° 8	8°14	n.a.								
S 8	8 49 56	14°31'59	8°17	20°22	19°19	21°19	7° 2	27°24	20°38	10°36	5°10	5°R 5	4° 5	8°21	n.a.								
M 9	8 53 52	15°31'47	20° 6	21°46	20°32	22° 2	7°16	27°27	20°37	10°36	5°11	5° 3	4° 1	8°27	n.a.								
T 10	8 57 49	16°31'32	2°3 1	23°12	21°46	22°45	7°30	27°30	20°36	10°35	5°13	5° 0	3°58	8°34	n.a.								
W11	9 1 46	17°31'16	14° 7	24°40	23° 0	23°28	7°45	27°33	20°35	10°35	5°14	4°54	3°55	8°40	n.a.								
T 12	9 5 42	18°30'58	26°27	26° 9	24°14	24°11	7°59	27°36	20°34	10°34	5°16	4°45	3°52	8°47	n.a.								
F 13	9 9 39	19°30'37	9°2 2	27°39	25°28	24°54	8°13	27°39	20°33	10°34	5°17	4°34	3°49	8°54	n.a.								
S 14	9 13 35	20°30'15	21°53	29°10	26°42	25°37	8°28	27°41	20°32	10°34	5°18	4°22	3°46	9° 0	n.a.								
S 15	9 17 32	21°29'50	4°59	0°43	27°56	26°20	8°42	27°44	20°31	10°33	5°20	4° 9	3°42	9° 7	n.a.								
M16	9 21 28	22°29'23	18°19	2°17	29° 9	27° 3	8°56	27°46	20°30	10°33	5°21	3°57	3°39	9°14	n.a.								
T 17	9 25 25	23°28'54	1°9 50	3°52	0°23	27°45	9°10	27°48	20°29	10°33	5°23	3°47	3°36	9°20	n.a.								
W18	9 29 21	24°28'23	15°31	5°29	1°37	28°28	9°25	27°51	20°28	10°33	5°24	3°39	3°33	9°27	n.a.								
T 19	9 33 18	25°27'49	29°19	7° 7	2°51	29°11	9°39	27°53	20°28	10°32	5°26	3°35	3°30	9°34	n.a.								
F 20	9 37 15	26°27'12	13°14	8°46	4° 5	29°53	9°53	27°55	20°27	10°32	5°27	3°33	3°27	9°40	n.a.								
S 21	9 41 11	27°26'34	27°16	10°26	5°19	0°9 36	10° 7	27°57	20°27	10°32	5°29	3°32	3°23	9°47	n.a.								
S 22	9 45 8	28°25'52	11°II22	12° 8	6°32	1°18	10°21	27°59	20°26	10°32	5°30	3°32	3°20	9°54	n.a.								
M23	9 49 4	29°25'09	25°34	13°51	7°46	2° 1	10°35	28° 1	20°26	10°32	5°32	3°31	3°17	10° 0	n.a.								
T 24	9 53 1	0°24'23	9°349	15°36	9° 0	2°43	10°49	28° 2	20°25	10°32	5°33	3°28	3°14	10° 7	n.a.								
W25	9 56 57	1°23'34	24° 4	17°21	10°14	3°26	11° 3	28° 4	20°25	10°D32	5°34	3°22	3°11	10°13	n.a.								
T 26	10 0 54	2°22'44	8°15	19° 9	11°28	4° 8	11°17	28° 5	20°24	10°32	5°36	3°13	3° 7	10°20	n.a.								
F 27	10 4 50	3°21'50	22°19	20°57	12°41	4°50	11°31	28° 7	20°24	10°32	5°37	3° 2	3° 4	10°27	n.a.								
S 28	10 8 47	4°20'55	6°8 8	22°47	13°55	5°9 32	11°45	28°8 8	20°II24	10°II32	5°39	2°II49	3°II 1	10°33	n.a.								

Delta T = 04h12m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 399 BCE

MARCH 399 BCE (-398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	10 12 44	5♁19'57	19♏41	24♋38	15♌ 9	6♍15	11♎59	28♏ 9	20°R24	10II32	5♁40	2°R37	2II58	10♁40	n.a.	
M 2	10 16 40	6°18'57	2♁53	26°31	16°23	6°57	12°12	28°10	20II24	10°32	5°42	2II26	2°55	10°47	n.a.	
T 3	10 20 37	7°17'56	15°45	28°25	17°36	7°39	12°26	28°11	20°24	10°32	5°43	2°17	2°52	10°53	n.a.	
W 4	10 24 33	8°16'52	28°16	0♁21	18°50	8°21	12°40	28°12	20°D24	10°33	5°45	2°10	2°48	11° 0	n.a.	
T 5	10 28 30	9°15'46	10♏30	2°18	20° 4	9° 3	12°54	28°13	20°24	10°33	5°46	2° 6	2°45	11° 7	n.a.	
F 6	10 32 26	10°14'39	22°30	4°16	21°18	9°45	13° 7	28°14	20°24	10°33	5°48	2° 5	2°42	11°13	n.a.	
S 7	10 36 23	11°13'29	4♁21	6°15	22°31	10°27	13°21	28°15	20°24	10°34	5°49	2°D 5	2°39	11°20	n.a.	
S 8	10 40 19	12°12'18	16°10	8°16	23°45	11° 9	13°34	28°15	20°24	10°34	5°51	2°R 5	2°36	11°27	n.a.	
M 9	10 44 16	13°11'05	28° 0	10°18	24°59	11°51	13°48	28°16	20°24	10°34	5°52	2° 4	2°33	11°33	n.a.	
T 10	10 48 12	14° 9'51	9♁58	12°21	26°13	12°32	14° 1	28°16	20°25	10°35	5°54	2° 1	2°29	11°40	n.a.	
W11	10 52 9	15° 8'34	22° 8	14°25	27°27	13°14	14°15	28°16	20°25	10°35	5°55	1°56	2°26	11°47	n.a.	
T 12	10 56 6	16° 7'15	4♋35	16°30	28°40	13°56	14°28	28°16	20°25	10°36	5°56	1°49	2°23	11°53	n.a.	
F 13	11 0 2	17° 5'55	17°21	18°36	29°54	14°38	14°41	28°R16	20°26	10°36	5°58	1°39	2°20	12° 0	n.a.	
S 14	11 3 59	18° 4'33	0♁27	20°42	1♁ 8	15°19	14°55	28°16	20°26	10°37	5°59	1°27	2°17	12° 6	n.a.	
S 15	11 7 55	19° 3'08	13°52	22°49	2°22	16° 1	15° 8	28°16	20°27	10°37	6° 1	1°15	2°13	12°13	n.a.	
M16	11 11 52	20° 1'42	27°35	24°55	3°35	16°43	15°21	28°16	20°28	10°38	6° 2	1° 4	2°10	12°20	n.a.	
T 17	11 15 48	21° 0'13	11♍31	27° 2	4°49	17°24	15°34	28°15	20°28	10°39	6° 4	0°55	2° 7	12°26	n.a.	
W18	11 19 45	21°58'43	25°37	29° 8	6° 3	18° 6	15°47	28°15	20°29	10°39	6° 5	0°48	2° 4	12°33	n.a.	
T 19	11 23 41	22°57'10	9♁48	1°Y14	7°16	18°47	16° 0	28°14	20°30	10°40	6° 7	0°44	2° 1	12°40	n.a.	
F 20	11 27 38	23°55'35	24° 1	3°18	8°30	19°28	16°13	28°14	20°31	10°41	6° 8	0°42	1°58	12°46	n.a.	
S 21	11 31 35	24°53'58	8II13	5°21	9°44	20°10	16°26	28°13	20°32	10°42	6° 9	0°D42	1°54	12°53	n.a.	
S 22	11 35 31	25°52'19	22°22	7°22	10°58	20°51	16°38	28°12	20°32	10°42	6°11	0°R42	1°51	13° 0	n.a.	
M23	11 39 28	26°50'37	6♁27	9°21	12°11	21°32	16°51	28°11	20°33	10°43	6°12	0°42	1°48	13° 6	n.a.	
T 24	11 43 24	27°48'53	20°27	11°18	13°25	22°14	17° 4	28°10	20°35	10°44	6°14	0°40	1°45	13°13	n.a.	
W25	11 47 21	28°47'07	4II21	13°13	14°39	22°55	17°16	28° 9	20°36	10°45	6°15	0°36	1°42	13°20	n.a.	
T 26	11 51 17	29°45'19	18° 8	15° 4	15°52	23°36	17°29	28° 8	20°37	10°46	6°16	0°29	1°38	13°26	n.a.	
F 27	11 55 14	0°Y43'29	1♏44	16°52	17° 6	24°17	17°41	28° 7	20°38	10°47	6°18	0°20	1°35	13°33	n.a.	
S 28	11 59 10	1°41'37	15° 9	18°37	18°20	24°58	17°53	28° 5	20°39	10°48	6°19	0°10	1°32	13°40	n.a.	
S 29	12 3 7	2°39'42	28°20	20°19	19°33	25°39	18° 6	28° 4	20°41	10°49	6°20	0° 0	1°29	13°46	n.a.	
M30	12 7 4	3°37'46	11♁15	21°57	20°47	26°20	18°18	28° 2	20°42	10°50	6°22	29♁51	1°26	13°53	n.a.	
T 31	12 11 0	4°Y35'48	23♁53	23Y31	22♁ 1	27Y 1	18♋30	28♏ 1	20II43	10II51	6♁23	29♁44	1II23	13♁59	n.a.	

Delta T = 04h12m17s Julian Calendar 1 March 399 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 399 BCE  
 The year -398 astronomical counting style corresponds to year 399 B.C.E historical counting style.

APRIL 399 BCE (-398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	12 14 57	5Y33'49	6♏16	25Y 1	23♁14	27Y42	18♋42	27°R59	20II45	10II52	6♁24	29°R39	1II19	14♁ 6	n.a.	
T 2	12 18 53	6°31'48	18°25	26°27	24°28	28°23	18°54	27II57	20°46	10°53	6°26	29♁36	1°16	14°13	n.a.	
F 3	12 22 50	7°29'45	0♁24	27°49	25°42	29° 4	19° 6	27°55	20°48	10°55	6°27	29°D36	1°13	14°19	n.a.	
S 4	12 26 46	8°27'41	12°15	29° 7	26°55	29°45	19°17	27°53	20°49	10°56	6°28	29°36	1°10	14°26	n.a.	
S 5	12 30 43	9°25'36	24° 3	0♁20	28° 9	0♁25	19°29	27°51	20°51	10°57	6°30	29°38	1° 7	14°33	n.a.	
M 6	12 34 39	10°23'29	5♁54	1°30	29°22	1° 6	19°41	27°49	20°53	10°58	6°31	29°R38	1° 4	14°39	n.a.	
T 7	12 38 36	11°21'21	17°53	2°34	0Y36	1°47	19°52	27°47	20°54	11° 0	6°32	29°38	1° 0	14°46	n.a.	
W 8	12 42 33	12°19'11	0♋ 4	3°35	1°50	2°27	20° 4	27°44	20°56	11° 1	6°33	29°37	0°57	14°53	n.a.	
T 9	12 46 29	13°17'00	12°33	4°31	3° 3	3° 8	20°15	27°42	20°58	11° 2	6°35	29°33	0°54	14°59	n.a.	
F 10	12 50 26	14°14'48	25°23	5°22	4°17	3°49	20°26	27°39	21° 0	11° 4	6°36	29°28	0°51	15° 6	n.a.	
S 11	12 54 22	15°12'34	8♁36	6° 8	5°31	4°29	20°37	27°37	21° 2	11° 5	6°37	29°21	0°48	15°13	n.a.	
S 12	12 58 19	16°10'19	22°13	6°50	6°44	5°10	20°48	27°34	21° 4	11° 6	6°38	29°14	0°44	15°19	n.a.	
M13	13 2 15	17° 8'03	6Y12	7°27	7°58	5°50	20°59	27°31	21° 6	11° 8	6°39	29° 7	0°41	15°26	n.a.	
T 14	13 6 12	18° 5'45	20°29	8° 0	9°12	6°31	21°10	27°28	21° 8	11° 9	6°40	29° 2	0°38	15°33	n.a.	
W15	13 10 8	19° 3'25	4♁59	8°27	10°25	7°11	21°21	27°26	21°10	11°11	6°42	28°58	0°35	15°39	n.a.	
T 16	13 14 5	20° 1'05	19°36	8°50	11°39	7°51	21°32	27°23	21°12	11°12	6°43	28°56	0°32	15°46	n.a.	
F 17	13 18 1	20°58'42	4II12	9° 7	12°52	8°32	21°42	27°20	21°14	11°14	6°44	28°D56	0°29	15°53	n.a.	
S 18	13 21 58	21°56'19	18°44	9°20	14° 6	9°12	21°53	27°16	21°17	11°16	6°45	28°57	0°25	15°59	n.a.	
S 19	13 25 55	22°53'53	3♁ 7	9°28	15°20	9°52	22° 3	27°13	21°19	11°17	6°46	28°58	0°22	16° 6	n.a.	
M20	13 29 51	23°51'27	17°18	9°R31	16°33	10°33	22°13	27°10	21°21	11°19	6°47	28°R59	0°19	16°12	n.a.	
T 21	13 33 48	24°48'58	1♏15	9°30	17°47	11°13	22°23	27° 7	21°23	11°20	6°48	28°59	0°16	16°19	n.a.	
W22	13 37 44	25°46'28	14°59	9°23	19° 1	11°53	22°33	27° 3	21°26	11°22	6°49	28°58	0°13	16°26	n.a.	
T 23	13 41 41	26°43'56	28°28	9°13	20°14	12°33	22°43	27° 0	21°28	11°24	6°50	28°55	0°10	16°32	n.a.	
F 24	13 45 37	27°41'23	11♏43	8°58	21°28	13°13	22°53	26°56	21°31	11°25	6°51	28°51	0° 6	16°39	n.a.	
S 25	13 49 34	28°38'48	24°45	8°40	22°41	13°53	23° 3	26°53	21°33	11°27	6°52	28°46	0° 3	16°46	n.a.	
S 26	13 53 30	29°36'12	7♁33	8°17	23°55	14°33	23°12	26°49	21°36	11°29	6°53	28°41	0° 0	16°52	n.a.	
M27	13 57 27	0♁33'35	20° 8	7°52	25° 9	15°13	23°22	26°46	21°38	11°31	6°54	28°37	29♁57	16°59	n.a.	
T 28	14 1 24	1°30'57	2♏30	7°24	26°22	15°53	23°31	26°42	21°41	11°32	6°55	28°34	29°54	17° 6	n.a.	
W29	14 5 20	2°28'18	14°41	6°54	27°36	16°33	23°40	26°38	21°44	11°34	6°56	28°32	29°50	17°12	n.a.	
T 30	14 9 17	3♁25'38	26II43	6♁22	28Y49	17♁13	23♋49	26II34	21II46	11II36	6♁57	28°D31	29♁47	17♁19	n.a.	

Delta T = 04h12m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 399 BCE

MAY 399 BCE (-398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 13 13	48°22'57	8°37'37	5°R49	08°3	178°53	238°58	26°R30	21II49	11II38	6X58	288°31	298°44	178°26	n.a.
S 2	14 17 10	5°20'15	20°26	58°15	1°17	18°33	24°7	26II27	21°52	11°40	6°59	28°32	29°41	17°32	n.a.
S 3	14 21 6	6°17'32	23°14	4°42	2°30	19°12	24°16	26°23	21°54	11°42	7°0	28°34	29°38	17°39	n.a.
M 4	14 25 3	7°14'49	14°6	4°9	3°44	19°52	24°24	26°19	21°57	11°44	7°1	28°36	29°35	17°46	n.a.
T 5	14 28 59	8°12'05	26°4	3°37	4°57	20°32	24°33	26°15	22°0	11°45	7°1	28°37	29°31	17°52	n.a.
W 6	14 32 56	9°9'21	88°15	3°7	6°11	21°12	24°41	26°11	22°3	11°47	7°2	28°R37	29°28	17°59	n.a.
T 7	14 36 53	10°6'36	20°42	2°39	7°25	21°51	24°49	26°6	22°6	11°49	7°3	28°37	29°25	18°6	n.a.
F 8	14 40 49	11°3'50	3X31	2°13	8°38	22°31	24°57	26°2	22°9	11°51	7°4	28°36	29°22	18°12	n.a.
S 9	14 44 46	12°1'04	16°43	1°51	9°52	23°11	25°5	25°58	22°12	11°53	7°4	28°34	29°19	18°19	n.a.
S 10	14 48 42	12°58'18	0Y21	1°32	11°6	23°50	25°13	25°54	22°15	11°55	7°5	28°32	29°15	18°26	n.a.
M11	14 52 39	13°55'31	14°25	1°17	12°19	24°30	25°21	25°50	22°18	11°57	7°6	28°30	29°12	18°32	n.a.
T12	14 56 35	14°52'44	28°52	1°6	13°33	25°9	25°28	25°45	22°21	11°59	7°7	28°29	29°9	18°39	n.a.
W13	15 0 32	15°49'56	138°37	0°59	14°46	25°49	25°36	25°41	22°24	12°1	7°7	28°28	29°6	18°45	n.a.
T14	15 4 28	16°47'07	28°33	0°D57	16°0	26°28	25°43	25°37	22°27	12°3	7°8	28°D27	29°3	18°52	n.a.
F15	15 8 25	17°44'18	13II32	0°58	17°14	27°8	25°50	25°32	22°30	12°5	7°8	28°28	29°0	18°59	n.a.
S16	15 12 22	18°41'29	28°26	1°5	18°27	27°47	25°57	25°28	22°33	12°8	7°9	28°28	28°56	19°5	n.a.
S17	15 16 18	19°38'39	138°8	1°16	19°41	28°27	26°3	25°24	22°37	12°10	7°10	28°29	28°53	19°12	n.a.
M18	15 20 15	20°35'48	27°33	1°32	20°55	29°6	26°10	25°19	22°40	12°12	7°10	28°30	28°50	19°19	n.a.
T19	15 24 11	21°32'56	118°38	1°52	22°8	29°45	26°16	25°15	22°43	12°14	7°11	28°30	28°47	19°25	n.a.
W20	15 28 8	22°30'04	25°21	2°17	23°22	0II25	26°23	25°11	22°46	12°16	7°11	28°R30	28°44	19°32	n.a.
T21	15 32 4	23°27'11	8II43	2°46	24°36	1°4	26°29	25°6	22°50	12°18	7°12	28°30	28°41	19°39	n.a.
F22	15 36 1	24°24'17	21°46	3°20	25°49	1°43	26°35	25°2	22°53	12°20	7°12	28°30	28°37	19°45	n.a.
S23	15 39 57	25°21'23	48°32	3°59	27°3	2°22	26°40	24°58	22°56	12°22	7°13	28°29	28°34	19°52	n.a.
S24	15 43 54	26°18'28	17°3	4°41	28°17	3°2	26°46	24°53	23°0	12°24	7°13	28°29	28°31	19°59	n.a.
M25	15 47 51	27°15'33	29°21	5°28	29°30	3°41	26°52	24°49	23°3	12°27	7°14	28°29	28°28	20°5	n.a.
T26	15 51 47	28°12'38	11II29	6°20	0II44	4°20	26°57	24°44	23°6	12°29	7°14	28°D29	28°25	20°12	n.a.
W27	15 55 44	29°9'42	23°29	7°15	1°58	4°59	27°2	24°40	23°10	12°31	7°14	28°R29	28°21	20°19	n.a.
T28	15 59 40	0II6'47	5X22	8°15	3°12	5°38	27°7	24°36	23°13	12°33	7°15	28°29	28°18	20°25	n.a.
F29	16 3 37	1°3'51	17°12	9°19	4°25	6°17	27°12	24°31	23°17	12°35	7°15	28°28	28°15	20°32	n.a.
S30	16 7 33	2°0'56	29°1	10°26	5°39	6°56	27°16	24°27	23°20	12°38	7°15	28°28	28°12	20°39	n.a.
S31	16 11 30	2II58'00	108°50	118°38	6II53	7II35	278°21	24II23	23II24	12II40	7X16	288°28	288°9	208°45	n.a.

Delta T = 04h12m14s Julian Calendar 1 May 399 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 399 BCE  
 The year -398 astronomical counting style corresponds to year 399 B.C.E historical counting style.

JUNE 399 BCE (-398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 15 27	3II55'05	228°43	128°53	8II6	8II14	278°25	24°R18	23II27	12II42	7X16	28°R27	288°6	208°52	n.a.
T 2	16 19 23	4°52'10	48°44	14°13	9°20	8°53	27°29	24II14	23°31	12°44	7°16	288°26	28°2	20°59	n.a.
W 3	16 23 20	5°49'16	16°56	15°36	10°34	9°32	27°33	24°10	23°34	12°46	7°16	28°26	27°59	21°5	n.a.
T 4	16 27 16	6°46'21	29°22	17°3	11°48	10°11	27°37	24°6	23°38	12°49	7°17	28°25	27°56	21°12	n.a.
F 5	16 31 13	7°43'27	12X7	18°34	13°1	10°50	27°40	24°1	23°41	12°51	7°17	28°D25	27°53	21°19	n.a.
S 6	16 35 9	8°40'34	25°14	20°8	14°15	11°29	27°44	23°57	23°45	12°53	7°17	28°26	27°50	21°25	n.a.
S 7	16 39 6	9°37'41	8Y47	21°46	15°29	12°8	27°47	23°53	23°48	12°55	7°17	28°26	27°47	21°32	n.a.
M 8	16 43 2	10°34'49	22°45	23°27	16°43	12°47	27°50	23°49	23°52	12°58	7°17	28°27	27°43	21°39	n.a.
T 9	16 46 59	11°31'57	78°9	25°12	17°56	13°26	27°53	23°45	23°55	13°0	7°17	28°28	27°40	21°45	n.a.
W10	16 50 55	12°29'06	21°56	26°59	19°10	14°5	27°55	23°41	23°59	13°2	7°17	28°R29	27°37	21°52	n.a.
T11	16 54 52	13°26'15	6II59	28°50	20°24	14°44	27°58	23°37	24°3	13°4	7°17	28°29	27°34	21°59	n.a.
F12	16 58 49	14°23'25	22°9	0II44	21°38	15°22	28°0	23°33	24°6	13°6	7°17	28°28	27°31	22°5	n.a.
S13	17 2 45	15°20'35	78°19	2°40	22°52	16°1	28°2	23°29	24°10	13°9	7°R17	28°26	27°27	22°12	n.a.
S14	17 6 42	16°17'46	22°18	4°39	24°5	16°40	28°4	23°25	24°14	13°11	7°17	28°24	27°24	22°19	n.a.
M15	17 10 38	17°14'57	68°58	6°40	25°19	17°19	28°6	23°21	24°17	13°13	7°17	28°22	27°21	22°25	n.a.
T16	17 14 35	18°12'08	21°14	8°43	26°33	17°57	28°7	23°17	24°21	13°15	7°17	28°20	27°18	22°32	n.a.
W17	17 18 31	19°9'19	5II4	10°47	27°47	18°36	28°9	23°14	24°25	13°18	7°17	28°18	27°15	22°39	n.a.
T18	17 22 28	20°6'31	18°28	12°52	29°1	19°15	28°10	23°10	24°28	13°20	7°17	28°D18	27°12	22°45	n.a.
F19	17 26 25	21°3'43	18°27	14°59	08°15	19°53	28°11	23°6	24°32	13°22	7°17	28°18	27°8	22°52	n.a.
S20	17 30 21	22°0'55	14°5	17°6	1°28	20°32	28°11	23°3	24°36	13°24	7°17	28°19	27°5	22°58	n.a.
S21	17 34 18	22°58'08	26°26	19°13	2°42	21°11	28°12	22°59	24°39	13°26	7°17	28°21	27°2	23°5	n.a.
M22	17 38 14	23°55'22	8II34	21°21	3°56	21°49	28°12	22°56	24°43	13°29	7°17	28°22	26°59	23°12	n.a.
T23	17 42 11	24°52'36	20°32	23°28	5°10	22°28	28°R12	22°52	24°46	13°31	7°16	28°24	26°56	23°18	n.a.
W24	17 46 7	25°49'50	2X24	25°35	6°24	23°6	28°12	22°49	24°50	13°33	7°16	28°R24	26°53	23°25	n.a.
T25	17 50 4	26°47'06	14°13	27°41	7°38	23°45	28°12	22°46	24°54	13°35	7°16	28°23	26°49	23°32	n.a.
F26	17 54 0	27°44'22	26°1	29°46	8°52	24°24	28°12	22°43	24°57	13°37	7°16	28°20	26°46	23°38	n.a.
S27	17 57 57	28°41'39	78°51	18°50	10°5	25°2	28°11	22°39	25°1	13°40	7°15	28°16	26°43	23°45	n.a.
S28	18 1 54	29°38'57	19°45	3°53	11°19	25°41	28°10	22°36	25°5	13°42	7°15	28°11	26°40	23°52	n.a.
M29	18 5 50	08°36'16	18°45	5°55	12°33	26°19	28°9	22°33	25°8	13°44	7°15	28°6	26°37	23°58	n.a.
T30	18 9 47	188°33'37	138°52	788°55	1388°47	26II58	288°8	22II30	25II12	13II46	7X14	288°0	268°33	248°5	n.a.

Delta T = 04h12m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 399 BCE

JULY 399 BCE (-398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	18 13 43	29☉30'58	26☽9	9☿54	15♁1	27♂36	28°R 7	22°R28	25♂16	13♁48	7°R14	27°R55	26♁30	24♂12	n.a.									
T 2	18 17 40	3°28'21	8♁38	11°52	16°15	28°14	28♁5	22♂25	25°19	13°50	7♁13	27♁51	26°27	24°18	n.a.									
F 3	18 21 36	4°25'45	21°24	13°48	17°29	28°53	28° 3	22°22	25°23	13°52	7°13	27°49	26°24	24°25	n.a.									
S 4	18 25 33	5°23'10	4♁27	15°42	18°43	29°31	28° 1	22°19	25°27	13°55	7°13	27°D48	26°21	24°32	n.a.									
S 5	18 29 29	6°20'37	17°52	17°35	19°57	0☿10	27°59	22°17	25°30	13°57	7°12	27°48	26°18	24°38	n.a.									
M 6	18 33 26	7°18'05	1♁40	19°27	21°10	0°48	27°57	22°14	25°34	13°59	7°12	27°50	26°14	24°45	n.a.									
T 7	18 37 23	8°15'35	15°53	21°17	22°24	1°27	27°54	22°12	25°38	14° 1	7°11	27°51	26°11	24°52	n.a.									
W 8	18 41 19	9°13'06	0♂29	23° 5	23°38	2° 5	27°51	22°10	25°41	14° 3	7°11	27°R51	26° 8	24°58	n.a.									
T 9	18 45 16	10°10'39	15°24	24°52	24°52	2°43	27°48	22° 7	25°45	14° 5	7°10	27°50	26° 5	25° 5	n.a.									
F 10	18 49 12	11° 8'13	0☿31	26°37	26° 6	3°22	27°45	22° 5	25°48	14° 7	7°10	27°47	26° 2	25°12	n.a.									
S 11	18 53 9	12° 5'49	15°43	28°21	27°20	4° 0	27°42	22° 3	25°52	14° 9	7° 9	27°42	25°59	25°18	n.a.									
S 12	18 57 5	13° 3'26	0♁47	0♁ 3	28°34	4°38	27°38	22° 1	25°55	14°11	7° 8	27°36	25°55	25°25	n.a.									
M 13	19 1 2	14° 1'04	15°36	1°44	29°48	5°17	27°34	21°59	25°59	14°13	7° 8	27°29	25°52	25°32	n.a.									
T 14	19 4 59	14°58'44	0♂2	3°23	1♁ 2	5°55	27°31	21°58	26° 2	14°15	7° 7	27°22	25°49	25°38	n.a.									
W 15	19 8 55	15°56'24	14° 0	5° 1	2°16	6°33	27°27	21°56	26° 6	14°17	7° 6	27°17	25°46	25°45	n.a.									
T 16	19 12 52	16°54'06	27°28	6°37	3°30	7°12	27°22	21°54	26° 9	14°19	7° 6	27°13	25°43	25°52	n.a.									
F 17	19 16 48	17°51'48	10♁30	8°12	4°44	7°50	27°18	21°53	26°13	14°21	7° 5	27°11	25°39	25°58	n.a.									
S 18	19 20 45	18°49'32	23° 7	9°45	5°58	8°28	27°13	21°51	26°16	14°23	7° 4	27°D11	25°36	26° 5	n.a.									
S 19	19 24 41	19°47'18	5♂25	11°17	7°12	9° 6	27° 8	21°50	26°20	14°25	7° 4	27°12	25°33	26°12	n.a.									
M 20	19 28 38	20°45'04	17°28	12°48	8°26	9°45	27° 4	21°49	26°23	14°27	7° 3	27°13	25°30	26°18	n.a.									
T 21	19 32 34	21°42'52	29°22	14°17	9°40	10°23	26°58	21°48	26°27	14°28	7° 2	27°R13	25°27	26°25	n.a.									
W 22	19 36 31	22°40'42	11♁11	15°44	10°53	11° 1	26°53	21°46	26°30	14°30	7° 1	27°12	25°24	26°32	n.a.									
T 23	19 40 28	23°38'33	22°59	17°10	12° 7	11°39	26°48	21°46	26°33	14°32	7° 1	27° 9	25°20	26°38	n.a.									
F 24	19 44 24	24°36'25	4☿49	18°34	13°21	12°17	26°42	21°45	26°37	14°34	7° 0	27° 3	25°17	26°45	n.a.									
S 25	19 48 21	25°34'19	16°44	19°57	14°35	12°56	26°37	21°44	26°40	14°36	6°59	26°55	25°14	26°52	n.a.									
S 26	19 52 17	26°32'15	28°45	21°18	15°49	13°34	26°31	21°43	26°43	14°38	6°58	26°45	25°11	26°58	n.a.									
M 27	19 56 14	27°30'12	10♁55	22°38	17° 3	14°12	26°25	21°43	26°47	14°39	6°57	26°34	25° 8	27° 5	n.a.									
T 28	20 0 10	28°28'11	23°14	23°56	18°17	14°50	26°19	21°42	26°50	14°41	6°56	26°23	25° 5	27°12	n.a.									
W 29	20 4 7	29°26'12	5♁43	25°12	19°31	15°28	26°12	21°42	26°53	14°43	6°55	26°13	25° 1	27°18	n.a.									
T 30	20 8 3	0♁24'15	18°23	26°26	20°45	16° 6	26° 6	21°41	26°56	14°44	6°55	26° 4	24°58	27°25	n.a.									
F 31	20 12 0	1♁22'19	1♁16	27♁39	21♁59	16☿45	25♁59	21♂41	27♂0	14♁46	6♁54	25♁58	24♁55	27♁32	n.a.									

Delta T = 04h12m12s Julian Calendar 1 July 399 BCE == Greg. Calendar 26 June 399 BCE

The year -398 astronomical counting style corresponds to year 399 B.C.E historical counting style.

AUGUST 399 BCE (-398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	20 15 57	2♁20'26	14♁23	28♁49	23♁12	17☿23	25°R53	21°R41	27♂3	14♁48	6°R53	25°R54	24♁52	27♁38	n.a.									
S 2	20 19 53	3°18'35	27°45	29°58	24°26	18° 1	25♁46	21°D41	27° 6	14°49	6♁52	25°D53	24°49	27°45	n.a.									
M 3	20 23 50	4°16'46	11♁26	1♂4	25°40	18°39	25°39	21♂41	27° 9	14°51	6°51	25♁53	24°45	27°52	n.a.									
T 4	20 27 46	5°14'59	25°26	2° 8	26°54	19°17	25°32	21°41	27°12	14°53	6°50	25°R53	24°42	27°58	n.a.									
W 5	20 31 43	6°13'15	9♂46	3°10	28° 8	19°55	25°25	21°41	27°15	14°54	6°49	25°52	24°39	28° 5	n.a.									
T 6	20 35 39	7°11'33	24°24	4°10	29°22	20°33	25°18	21°42	27°18	14°56	6°48	25°50	24°36	28°12	n.a.									
F 7	20 39 36	8° 9'53	9☿15	5° 6	0♂36	21°11	25°11	21°42	27°21	14°57	6°47	25°45	24°33	28°18	n.a.									
S 8	20 43 32	9° 8'15	24°12	6° 0	1°50	21°49	25° 3	21°43	27°24	14°59	6°46	25°37	24°30	28°25	n.a.									
S 9	20 47 29	10° 6'39	9♁ 7	6°51	3° 3	22°28	24°56	21°43	27°27	15° 0	6°45	25°27	24°26	28°32	n.a.									
M 10	20 51 26	11° 5'05	23°52	7°38	4°17	23° 6	24°48	21°44	27°30	15° 1	6°44	25°16	24°23	28°38	n.a.									
T 11	20 55 22	12° 3'33	8♂16	8°23	5°31	23°44	24°41	21°45	27°33	15° 3	6°43	25° 5	24°20	28°45	n.a.									
W 12	20 59 19	13° 2'02	22°16	9° 3	6°45	24°22	24°33	21°46	27°36	15° 4	6°42	24°55	24°17	28°52	n.a.									
T 13	21 3 15	14° 0'34	5♁48	9°39	7°59	25° 0	24°25	21°47	27°39	15° 6	6°41	24°48	24°14	28°58	n.a.									
F 14	21 7 12	14°59'07	18°52	10°12	9°13	25°38	24°17	21°48	27°41	15° 7	6°40	24°43	24°11	29° 5	n.a.									
S 15	21 11 8	15°57'42	1♂32	10°39	10°26	26°16	24°10	21°49	27°44	15° 8	6°38	24°41	24° 7	29°12	n.a.									
S 16	21 15 5	16°56'18	13°51	11° 2	11°40	26°54	24° 2	21°51	27°47	15° 9	6°37	24°D41	24° 4	29°18	n.a.									
M 17	21 19 1	17°54'57	25°54	11°19	12°54	27°32	23°54	21°52	27°49	15°11	6°36	24°R41	24° 1	29°25	n.a.									
T 18	21 22 58	18°53'37	7♁48	11°31	14° 8	28°10	23°46	21°54	27°52	15°12	6°35	24°40	23°58	29°32	n.a.									
W 19	21 26 55	19°52'20	19°36	11°R36	15°21	28°48	23°38	21°55	27°55	15°13	6°34	24°38	23°55	29°38	n.a.									
T 20	21 30 51	20°51'04	1☿25	11°35	16°35	29°26	23°30	21°57	27°57	15°14	6°33	24°34	23°51	29°45	n.a.									
F 21	21 34 48	21°49'50	13°19	11°28	17°49	0♁ 4	23°22	21°59	28° 0	15°15	6°32	24°27	23°48	29°52	n.a.									
S 22	21 38 44	22°48'38	25°20	11°13	19° 3	0°42	23°14	22° 1	28° 2	15°16	6°31	24°17	23°45	29°59	n.a.									
S 23	21 42 41	23°47'28	7♁31	10°52	20°16	1°20	23° 6	22° 3	28° 5	15°18	6°29	24° 5	23°42	0☿ 5	n.a.									
M 24	21 46 37	24°46'20	19°54	10°23	21°30	1°58	22°58	22° 5	28° 7	15°19	6°28	23°51	23°39	0°12	n.a.									
T 25	21 50 34	25°45'14	2♁29	9°46	22°44	2°36	22°50	22° 7	28° 9	15°20	6°27	23°38	23°36	0°19	n.a.									
W 26	21 54 30	26°44'10	15°15	9° 3	23°57	3°14	22°42	22° 9	28°12	15°21	6°26	23°25	23°32	0°25	n.a.									
T 27	21 58 27	27°43'08	28°14	8°13	25°11	3°52	22°34	22°12	28°14	15°21	6°25	23°14	23°29	0°32	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 399 BCE

SEPTEMBER 399 BCE (-398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	22 18 10	2♎38'35	5♏52	2°R53	1♌19	7♏ 2	21°R55	22♎25	28♏25	15♏26	6°R19	22°R59	23♏13	1♌ 5	n.a.	
W 2	22 22 6	3°37'48	19°59	1♎45	2°32	7°40	21♏47	22°28	28°27	15°26	6♎18	22♏58	23°10	1°12	n.a.	
T 3	22 26 3	4°37'04	4♏19	0°39	3°46	8°18	21°39	22°31	28°29	15°27	6°17	22°55	23° 7	1°19	n.a.	
F 4	22 29 59	5°36'22	18°47	29♏38	4°59	8°56	21°32	22°34	28°31	15°28	6°15	22°50	23° 4	1°25	n.a.	
S 5	22 33 56	6°35'42	3♏20	28°44	6°13	9°34	21°24	22°37	28°32	15°29	6°14	22°42	23° 1	1°32	n.a.	
S 6	22 37 53	7°35'04	17°53	27°57	7°26	10°12	21°17	22°40	28°34	15°29	6°13	22°32	22°57	1°39	n.a.	
M 7	22 41 49	8°34'29	2♎18	27°19	8°40	10°50	21° 9	22°44	28°36	15°30	6°12	22°20	22°54	1°45	n.a.	
T 8	22 45 46	9°33'56	16°28	26°51	9°53	11°27	21° 2	22°47	28°38	15°30	6°11	22° 9	22°51	1°52	n.a.	
W 9	22 49 42	10°33'25	0♌18	26°33	11° 7	12° 5	20°55	22°50	28°39	15°31	6°10	21°59	22°48	1°59	n.a.	
T 10	22 53 39	11°32'56	13°45	26°D27	12°20	12°43	20°48	22°54	28°41	15°31	6° 8	21°51	22°45	2° 5	n.a.	
F 11	22 57 35	12°32'29	26°48	26°31	13°34	13°21	20°41	22°58	28°43	15°32	6° 7	21°46	22°42	2°12	n.a.	
S 12	23 1 32	13°32'04	9♎28	26°46	14°47	13°59	20°34	23° 1	28°44	15°32	6° 6	21°43	22°38	2°19	n.a.	
S 13	23 5 28	14°31'41	21°48	27°11	16° 0	14°37	20°28	23° 5	28°46	15°33	6° 5	21°D42	22°35	2°25	n.a.	
M14	23 9 25	15°31'19	3♌53	27°46	17°14	15°15	20°21	23° 9	28°47	15°33	6° 4	21°43	22°32	2°32	n.a.	
T 15	23 13 21	16°31'00	15°48	28°29	18°27	15°53	20°15	23°13	28°49	15°33	6° 3	21°R43	22°29	2°39	n.a.	
W16	23 17 18	17°30'43	27°38	29°21	19°40	16°31	20° 8	23°17	28°50	15°34	6° 1	21°42	22°26	2°45	n.a.	
T 17	23 21 15	18°30'27	9♌28	0♎21	20°54	17° 9	20° 2	23°21	28°51	15°34	6° 0	21°40	22°22	2°52	n.a.	
F 18	23 25 11	19°30'13	21°24	1°26	22° 7	17°47	19°56	23°26	28°52	15°34	5°59	21°35	22°19	2°59	n.a.	
S 19	23 29 8	20°30'01	3♏29	2°38	23°20	18°25	19°50	23°30	28°54	15°34	5°58	21°28	22°16	3° 5	n.a.	
S 20	23 33 4	21°29'51	15°48	3°55	24°33	19° 2	19°45	23°34	28°55	15°34	5°57	21°19	22°13	3°12	n.a.	
M21	23 37 1	22°29'43	28°22	5°16	25°46	19°40	19°39	23°39	28°56	15°34	5°56	21° 8	22°10	3°19	n.a.	
T 22	23 40 57	23°29'37	11♌12	6°40	27° 0	20°18	19°34	23°43	28°57	15°35	5°55	20°58	22° 7	3°25	n.a.	
W23	23 44 54	24°29'32	24°18	8° 8	28°13	20°56	19°28	23°48	28°58	15°35	5°53	20°48	22° 3	3°32	n.a.	
T 24	23 48 50	25°29'30	7♎39	9°38	29°26	21°34	19°23	23°52	28°59	15°R35	5°52	20°39	22° 0	3°39	n.a.	
F 25	23 52 47	26°29'30	21°12	11°11	0♎39	22°12	19°18	23°57	29° 0	15°35	5°51	20°33	21°57	3°46	n.a.	
S 26	23 56 44	27°29'32	4♌56	12°45	1°52	22°50	19°14	24° 2	29° 0	15°34	5°50	20°30	21°54	3°52	n.a.	
S 27	0 0 40	28°29'36	18°47	14°20	3° 5	23°27	19° 9	24° 7	29° 1	15°34	5°49	20°D29	21°51	3°59	n.a.	
M28	0 4 37	29°29'42	2♏45	15°57	4°18	24° 5	19° 5	24°12	29° 2	15°34	5°48	20°29	21°48	4° 6	n.a.	
T 29	0 8 33	0♌29'51	16°47	17°34	5°31	24°43	19° 0	24°17	29° 3	15°34	5°47	20°30	21°44	4°12	n.a.	
W30	0 12 30	1♌30'02	0♌54	19♎12	6♎44	25♏21	18♏56	24♎22	29♏ 3	15♏34	5♎46	20°R31	21♏41	4♌19	n.a.	

Delta T = 04h12m10s Julian Calendar 1 Sept. 399 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 399 BCE

The year -398 astronomical counting style corresponds to year 399 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 399 BCE (-398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	0 16 26	2♏30'15	15♏ 3	20♎51	7♎57	25♏59	18°R53	24♎27	29♏ 4	15°R34	5°R45	20°R30	21♏38	4♌26	n.a.	
F 2	0 20 23	3°30'30	29°13	22°29	9° 9	26°37	18♏49	24°32	29° 4	15♏33	5♎44	20♏28	21°35	4°32	n.a.	
S 3	0 24 19	4°30'48	13♏22	24° 8	10°22	27°15	18°45	24°37	29° 5	15°33	5°43	20°23	21°32	4°39	n.a.	
S 4	0 28 16	5°31'08	27°27	25°47	11°35	27°52	18°42	24°43	29° 5	15°33	5°42	20°16	21°28	4°46	n.a.	
M 5	0 32 13	6°31'29	11♎23	27°26	12°48	28°30	18°39	24°48	29° 5	15°32	5°41	20° 9	21°25	4°52	n.a.	
T 6	0 36 9	7°31'53	25° 8	29° 5	14° 1	29° 8	18°36	24°54	29° 6	15°32	5°40	20° 1	21°22	4°59	n.a.	
W 7	0 40 6	8°32'18	8♌38	0♌43	15°13	29°46	18°34	24°59	29° 6	15°32	5°39	19°55	21°19	5° 6	n.a.	
T 8	0 44 2	9°32'45	21°50	2°22	16°26	0♎24	18°31	25° 5	29° 6	15°31	5°38	19°50	21°16	5°12	n.a.	
F 9	0 47 59	10°33'14	4♎43	4° 0	17°39	1° 2	18°29	25°10	29° 6	15°31	5°37	19°47	21°13	5°19	n.a.	
S 10	0 51 55	11°33'44	17°17	5°38	18°51	1°39	18°27	25°16	29°R 6	15°30	5°36	19°D45	21° 9	5°26	n.a.	
S 11	0 55 52	12°34'17	29°36	7°15	20° 4	2°17	18°25	25°22	29° 6	15°30	5°35	19°46	21° 6	5°32	n.a.	
M12	0 59 48	13°34'50	11♌40	8°53	21°16	2°55	18°23	25°27	29° 6	15°29	5°34	19°47	21° 3	5°39	n.a.	
T 13	1 3 45	14°35'25	23°35	10°30	22°29	3°33	18°22	25°33	29° 6	15°28	5°33	19°49	21° 0	5°46	n.a.	
W14	1 7 42	15°36'02	5♌26	12° 6	23°41	4°11	18°20	25°39	29° 6	15°28	5°32	19°51	20°57	5°52	n.a.	
T 15	1 11 38	16°36'40	17°16	13°43	24°54	4°48	18°19	25°45	29° 5	15°27	5°32	19°R51	20°53	5°59	n.a.	
F 16	1 15 35	17°37'19	29°12	15°19	26° 6	5°26	18°19	25°51	29° 5	15°26	5°31	19°50	20°50	6° 6	n.a.	
S 17	1 19 31	18°38'00	11♏18	16°55	27°18	6° 4	18°18	25°57	29° 5	15°26	5°30	19°48	20°47	6°13	n.a.	
S 18	1 23 28	19°38'41	23°39	18°31	28°31	6°42	18°17	26° 3	29° 4	15°25	5°29	19°44	20°44	6°19	n.a.	
M19	1 27 24	20°39'24	6♎17	20° 6	29°43	7°19	18°17	26° 9	29° 4	15°24	5°28	19°40	20°41	6°26	n.a.	
T 20	1 31 21	21°40'08	19°16	21°41	0♌55	7°57	18°D17	26°15	29° 3	15°23	5°28	19°35	20°38	6°33	n.a.	
W21	1 35 17	22°40'54	2♎36	23°16	2° 7	8°35	18°17	26°22	29° 3	15°22	5°27	19°31	20°34	6°39	n.a.	
T 22	1 39 14	23°41'41	16°16	24°51	3°19	9°13	18°18	26°28	29° 2	15°21	5°26	19°27	20°31	6°46	n.a.	
F 23	1 43 11	24°42'29	0♌13	26°26	4°31	9°50	18°18	26°34	29° 2	15°20	5°25	19°25	20°28	6°53	n.a.	
S 24	1 47 7	25°43'18	14°24	28° 0	5°43	10°28	18°19	26°40	29° 1	15°20	5°25	19°D24	20°25	6°59	n.a.	
S 25	1 51 4	26°44'09	28°43	29°35	6°55	11° 6	18°20	26°47	29° 0	15°19	5°24	19°24	20°22	7° 6	n.a.	
M26	1 55 0	27°45'02	13♏ 7	1♎ 9	8° 6	11°43	18°21	26°53	28°59	15°18	5°23	19°25	20°19	7°13	n.a.	
T 27	1 58 57	28°45'56	27°31	2°43	9°18	12°21	18°23	27° 0	28°58	15°16	5°23	19°26	20°15	7°19	n.a.	
W28	2 2 53	29°46'52	11♏50	4°17	10°30	12°59	18°24	27° 6	28°58	15°15	5°22	19°28	20°12	7°26	n.a.	
T 29	2 6 50	0♎47'49	26° 3	5°51	11°41	13°36	18°26	27°13	28°57	15°14	5°21	19°R28	20° 9	7°33	n.a.	
F 30	2 10 46	1°48'48	10♏ 7	7°24	12°53	14°14	18°28	27°19	28°56	15°13	5°21	19°28	20° 6	7°39	n.a.	
S 31	2 14 43	2♎49'48	24♏ 1	8♎58	14♌ 4	14♎52	18♏31	27♎26	28♏54	15♏12	5♎20	19♏27	20♏ 3	7♌46	n.a.	

Delta T = 04h12m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 399 BCE

NOVEMBER 399 BCE (-398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 18 40	3♁50'49	7♃43	10♁32	15♂16	15♃30	18♁33	27♁32	28°R53	15°R11	5°R20	19°R25	19♂59	7♃53	n.a.
M 2	2 22 36	4°51'51	21°13	12° 5	16°27	16° 7	18°36	27°39	28♁52	15♁10	5♁19	19♂23	19°56	8° 0	n.a.
T 3	2 26 33	5°52'55	4♁30	13°39	17°38	16°45	18°38	27°46	28°51	15° 9	5°19	19°21	19°53	8° 6	n.a.
W 4	2 30 29	6°54'00	17°34	15°12	18°50	17°22	18°41	27°52	28°50	15° 7	5°18	19°20	19°50	8°13	n.a.
T 5	2 34 26	7°55'06	0♁24	16°46	20° 1	18° 0	18°45	27°59	28°48	15° 6	5°18	19°18	19°47	8°20	n.a.
F 6	2 38 22	8°56'13	13° 1	18°19	21°12	18°38	18°48	28° 6	28°47	15° 5	5°17	19°18	19°44	8°26	n.a.
S 7	2 42 19	9°57'21	25°24	19°53	22°23	19°15	18°52	28°13	28°46	15° 3	5°17	19°D18	19°40	8°33	n.a.
S 8	2 46 15	10°58'30	7♂35	21°26	23°33	19°53	18°56	28°20	28°44	15° 2	5°17	19°18	19°37	8°40	n.a.
M 9	2 50 12	11°59'39	19°37	23° 0	24°44	20°30	19° 0	28°26	28°43	15° 1	5°16	19°19	19°34	8°46	n.a.
T 10	2 54 9	13° 0'50	1♁31	24°33	25°55	21° 8	19° 4	28°33	28°41	14°59	5°16	19°20	19°31	8°53	n.a.
W11	2 58 5	14° 2'00	13°21	26° 6	27° 5	21°45	19° 8	28°40	28°39	14°58	5°16	19°20	19°28	9° 0	n.a.
T 12	3 2 2	15° 3'11	25°11	27°39	28°16	22°23	19°13	28°47	28°38	14°57	5°15	19°21	19°25	9° 6	n.a.
F 13	3 5 58	16° 4'23	7♁6	29°12	29°26	23° 0	19°18	28°54	28°36	14°55	5°15	19°21	19°21	9°13	n.a.
S 14	3 9 55	17° 5'35	19° 9	0♂44	0♁36	23°38	19°23	29° 1	28°34	14°54	5°15	19°R21	19°18	9°20	n.a.
S 15	3 13 51	18° 6'47	1♁26	2°17	1°46	24°15	19°28	29° 8	28°33	14°52	5°14	19°21	19°15	9°27	n.a.
M16	3 17 48	19° 7'59	14° 2	3°49	2°56	24°53	19°33	29°15	28°31	14°51	5°14	19°D21	19°12	9°33	n.a.
T 17	3 21 44	20° 9'11	26°59	5°20	4° 6	25°30	19°38	29°22	28°29	14°49	5°14	19°21	19° 9	9°40	n.a.
W18	3 25 41	21°10'24	10♁20	6°51	5°16	26° 8	19°44	29°29	28°27	14°48	5°14	19°21	19° 5	9°47	n.a.
T 19	3 29 38	22°11'37	24° 7	8°21	6°26	26°45	19°50	29°36	28°25	14°46	5°14	19°21	19° 2	9°53	n.a.
F 20	3 33 34	23°12'50	8♁18	9°51	7°35	27°23	19°56	29°43	28°23	14°45	5°14	19°22	18°59	10° 0	n.a.
S 21	3 37 31	24°14'04	22°50	11°19	8°44	28° 0	20° 2	29°50	28°21	14°43	5°14	19°R22	18°56	10° 7	n.a.
S 22	3 41 27	25°15'18	7♁35	12°46	9°54	28°37	20° 9	29°57	28°19	14°41	5°13	19°22	18°53	10°13	n.a.
M23	3 45 24	26°16'32	22°28	14°12	11° 3	29°15	20°15	0♂4	28°17	14°40	5°13	19°21	18°50	10°20	n.a.
T 24	3 49 20	27°17'47	7♁21	15°35	12°11	29°52	20°22	0°11	28°15	14°38	5°D13	19°20	18°46	10°27	n.a.
W25	3 53 17	28°19'02	22° 5	16°57	13°20	0♁29	20°29	0°18	28°13	14°37	5°13	19°19	18°43	10°33	n.a.
T 26	3 57 13	29°20'18	6♁35	18°16	14°29	1° 7	20°36	0°25	28°11	14°35	5°13	19°18	18°40	10°40	n.a.
F 27	4 1 10	0♂21'34	20°46	19°32	15°37	1°44	20°43	0°32	28° 8	14°33	5°13	19°17	18°37	10°47	n.a.
S 28	4 5 7	1°22'50	4♃39	20°44	16°45	2°21	20°50	0°39	28° 6	14°32	5°14	19°D17	18°34	10°54	n.a.
S 29	4 9 3	2°24'06	18°11	21°53	17°53	2°59	20°58	0°46	28° 4	14°30	5°14	19°18	18°31	11° 0	n.a.
M30	4 13 0	3♂25'23	1♁25	22♂56	19♁1	3♁36	21♁5	0♂53	28♁2	14♁28	5♁14	19♁19	18♁27	11♁7	n.a.

Delta T = 04h12m07s Julian Calendar 1 Nov. 399 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 399 BCE  
 The year -398 astronomical counting style corresponds to year 399 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 399 BCE (-398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 16 56	4♂26'40	14♁21	23♂54	20♁9	4♁13	21♁13	1♂0	27°R59	14°R27	5♁14	19♂20	18♂24	11♁14	n.a.
W 2	4 20 53	5°27'57	27° 3	24°45	21°16	4°50	21°21	1° 7	27♁57	14♁25	5°14	19°21	18°21	11°20	n.a.
T 3	4 24 49	6°29'14	9♁32	25°30	22°24	5°27	21°29	1°14	27°55	14°23	5°14	19°22	18°18	11°27	n.a.
F 4	4 28 46	7°30'31	21°51	26° 6	23°31	6° 5	21°37	1°21	27°52	14°22	5°14	19°R23	18°15	11°34	n.a.
S 5	4 32 42	8°31'48	4♂1	26°33	24°37	6°42	21°46	1°28	27°50	14°20	5°15	19°22	18°11	11°40	n.a.
S 6	4 36 39	9°33'05	16° 2	26°50	25°44	7°19	21°54	1°35	27°47	14°18	5°15	19°20	18° 8	11°47	n.a.
M 7	4 40 36	10°34'21	27°58	26°R57	26°50	7°56	22° 3	1°42	27°45	14°17	5°15	19°17	18° 5	11°54	n.a.
T 8	4 44 32	11°35'37	9♁50	26°52	27°57	8°33	22°12	1°49	27°43	14°15	5°15	19°13	18° 2	12° 1	n.a.
W 9	4 48 29	12°36'53	21°40	26°36	29° 3	9°10	22°21	1°56	27°40	14°13	5°16	19° 9	17°59	12° 7	n.a.
T 10	4 52 25	13°38'08	3♁31	26° 7	0♁8	9°47	22°30	2° 3	27°38	14°12	5°16	19° 5	17°56	12°14	n.a.
F 11	4 56 22	14°39'22	15°25	25°28	1°14	10°24	22°39	2°10	27°35	14°10	5°17	19° 1	17°52	12°21	n.a.
S 12	5 0 18	15°40'36	27°27	24°37	2°19	11° 1	22°49	2°17	27°33	14° 8	5°17	18°59	17°49	12°27	n.a.
S 13	5 4 15	16°41'48	9♁40	23°37	3°24	11°38	22°58	2°23	27°30	14° 6	5°17	18°57	17°46	12°34	n.a.
M14	5 8 11	17°43'00	22° 9	22°29	4°28	12°15	23° 8	2°30	27°27	14° 5	5°18	18°D57	17°43	12°41	n.a.
T 15	5 12 8	18°44'11	4♁59	21°15	5°32	12°52	23°18	2°37	27°25	14° 3	5°18	18°58	17°40	12°47	n.a.
W16	5 16 5	19°45'21	18°12	19°57	6°36	13°28	23°27	2°44	27°22	14° 1	5°19	19° 0	17°37	12°54	n.a.
T 17	5 20 1	20°46'30	1♁53	18°39	7°40	14° 5	23°37	2°51	27°20	14° 0	5°19	19° 1	17°33	13° 1	n.a.
F 18	5 23 58	21°47'38	16° 2	17°22	8°43	14°42	23°48	2°58	27°17	13°58	5°20	19°R 2	17°30	13° 7	n.a.
S 19	5 27 54	22°48'45	0♁38	16° 8	9°46	15°19	23°58	3° 4	27°14	13°56	5°20	19° 2	17°27	13°14	n.a.
S 20	5 31 51	23°49'52	15°35	15° 0	10°48	15°55	24° 8	3°11	27°12	13°55	5°21	18°59	17°24	13°21	n.a.
M21	5 35 47	24°50'57	0♁46	13°59	11°50	16°32	24°19	3°18	27° 9	13°53	5°22	18°56	17°21	13°28	n.a.
T 22	5 39 44	25°52'02	16° 1	13° 7	12°52	17° 9	24°29	3°25	27° 7	13°51	5°22	18°50	17°17	13°34	n.a.
W23	5 43 41	26°53'06	1♁10	12°22	13°53	17°45	24°40	3°31	27° 4	13°50	5°23	18°44	17°14	13°41	n.a.
T 24	5 47 37	27°54'09	16° 2	11°47	14°54	18°22	24°51	3°38	27° 1	13°48	5°23	18°39	17°11	13°48	n.a.
F 25	5 51 34	28°55'11	0♁32	11°21	15°55	18°58	25° 2	3°45	26°59	13°46	5°24	18°34	17° 8	13°54	n.a.
S 26	5 55 30	29°56'12	14°34	11° 4	16°55	19°35	25°13	3°51	26°56	13°45	5°25	18°31	17° 5	14° 1	n.a.
S 27	5 59 27	0♁57'13	28°10	10°56	17°54	20°11	25°24	3°58	26°54	13°43	5°26	18°D30	17° 2	14° 8	n.a.
M28	6 3 23	1°58'13	11♁20	10°D56	18°54	20°48	25°35	4° 4	26°51	13°42	5°26	18°30	16°58	14°15	n.a.
T 29	6 7 20	2°59'12	24° 8	11° 3	19°52	21°24	25°46	4°11	26°48	13°40	5°27	18°32	16°55	14°21	n.a.
W30	6 11 16	4° 0'10	6♁38	11°17	20°50	22° 1	25°58	4°17	26°46	13°38	5°28	18°33	16°52	14°28	n.a.
T 31	6 15 13	5♁1'07	18♁54	11♂38	21♁48	22♁37	26♁9	4♂23	26♁43	13♁37	5♁29	18°R34	16♁49	14♁35	n.a.

Delta T = 04h12m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]