

SWISS EPHEMERIS for the year 399

JANUARY 399 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 43 11	11♁34'10	0♃29	17♁27	23♁37	26♁22	15♃41	22♁25	6♁46	22♃5	9°R16	9♁4	10♁24	7♁23	n.a.
S 2	6 47 7	12°44'10	13°27	18°10	24°47	27° 9	15°45	22°32	6°49	22° 5	9♁16	9°R 4	10°21	7°30	n.a.
M 3	6 51 4	13°45'10	26°50	18°58	25°58	27°55	15°50	22°39	6°53	22° 5	9°16	9° 3	10°18	7°36	n.a.
T 4	6 55 1	14°46'08	10♁41	19°49	27° 8	28°41	15°55	22°46	6°56	22° 6	9°15	9° 2	10°15	7°43	n.a.
W 5	6 58 57	15°47'05	24°58	20°43	28°18	29°28	16° 0	22°52	7° 0	22° 6	9°15	8°59	10°12	7°50	n.a.
T 6	7 2 54	16°48'00	9♁41	21°41	29°28	0♁14	16° 6	22°59	7° 3	22° 6	9°14	8°56	10° 8	7°57	n.a.
F 7	7 6 50	17°48'54	24°43	22°42	0♁38	1° 0	16°11	23° 6	7° 7	22° 6	9°14	8°53	10° 5	8° 3	n.a.
S 8	7 10 47	18°49'47	9♁56	23°45	1°48	1°47	16°17	23°12	7°10	22° 6	9°14	8°50	10° 2	8°10	n.a.
S 9	7 14 43	19°50'39	25°11	24°51	2°57	2°33	16°23	23°19	7°14	22° 6	9°13	8°49	9°59	8°17	n.a.
M10	7 18 40	20°51'29	10♁16	25°59	4° 7	3°19	16°29	23°25	7°17	22° 7	9°13	8°D49	9°56	8°23	n.a.
T 11	7 22 36	21°52'18	25° 5	27° 9	5°16	4° 6	16°35	23°32	7°21	22° 7	9°13	8°49	9°53	8°30	n.a.
W12	7 26 33	22°53'06	9♁30	28°21	6°25	4°52	16°41	23°38	7°24	22° 7	9°13	8°50	9°49	8°37	n.a.
T 13	7 30 30	23°53'53	23°27	29°34	7°34	5°39	16°48	23°45	7°28	22° 8	9°13	8°51	9°46	8°43	n.a.
F 14	7 34 26	24°54'39	6♁58	0♁50	8°43	6°25	16°54	23°51	7°31	22° 8	9°12	8°52	9°43	8°50	n.a.
S 15	7 38 23	25°55'23	20° 3	2° 7	9°51	7°12	17° 1	23°58	7°35	22° 9	9°12	8°53	9°40	8°57	n.a.
S 16	7 42 19	26°56'06	2♁45	3°25	11° 0	7°59	17° 8	24° 4	7°38	22° 9	9°12	8°R53	9°37	9° 3	n.a.
M17	7 46 16	27°56'49	15° 8	4°44	12° 8	8°45	17°15	24°10	7°41	22°10	9°12	8°52	9°34	9°10	n.a.
T 18	7 50 12	28°57'30	27°17	6° 5	13°16	9°32	17°23	24°17	7°45	22°10	9°12	8°51	9°30	9°17	n.a.
W19	7 54 9	29°58'10	9♁16	7°28	14°24	10°18	17°30	24°23	7°48	22°11	9°12	8°50	9°27	9°23	n.a.
T 20	7 58 5	0♁58'48	21° 7	8°51	15°31	11° 5	17°38	24°29	7°51	22°11	9°12	8°49	9°24	9°30	n.a.
F 21	8 2 2	1°59'25	2♁56	10°15	16°39	11°52	17°46	24°35	7°55	22°12	9°12	8°48	9°21	9°37	n.a.
S 22	8 5 59	3° 0'01	14°44	11°41	17°46	12°38	17°53	24°41	7°58	22°13	9°D12	8°47	9°18	9°43	n.a.
S 23	8 9 55	4° 0'35	26°34	13° 8	18°53	13°25	18° 2	24°47	8° 1	22°14	9°12	8°47	9°14	9°50	n.a.
M24	8 13 52	5° 1'08	8♁28	14°35	20° 0	14°12	18°10	24°53	8° 5	22°14	9°12	8°D47	9°11	9°57	n.a.
T 25	8 17 48	6° 1'38	20°29	16° 4	21° 6	14°59	18°18	24°59	8° 8	22°15	9°12	8°47	9° 8	10° 3	n.a.
W26	8 21 45	7° 2'07	2♁37	17°34	22°12	15°45	18°27	25° 5	8°11	22°16	9°12	8°47	9° 5	10°10	n.a.
T 27	8 25 41	8° 2'35	14°56	19° 5	23°19	16°32	18°35	25°11	8°14	22°17	9°12	8°47	9° 2	10°16	n.a.
F 28	8 29 38	9° 3'00	27°27	20°37	24°24	17°19	18°44	25°17	8°17	22°18	9°12	8°R47	8°59	10°23	n.a.
S 29	8 33 34	10° 3'23	10♃12	22° 9	25°30	18° 6	18°53	25°22	8°21	22°19	9°12	8°47	8°55	10°30	n.a.
S 30	8 37 31	11° 3'44	23°14	23°43	26°35	18°53	19° 2	25°28	8°24	22°20	9°12	8°47	8°52	10°36	n.a.
M31	8 41 28	12♁40'3	6♁35	25♁18	27♁40	19♁39	19♃11	25♁33	8♁27	22♃20	9♁12	8°D47	8♁49	10♁43	n.a.

Delta T = 01h50m51s Julian Calendar 1 Jan. 399 == Greg. Calendar 2 Jan. 399

FEBRUARY 399 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 45 24	13♁42'20	20♁16	26♁54	28♁45	20♁26	19♃20	25♁39	8♁30	22♃22	9♁13	8♁47	8♁46	10♁50	n.a.
W 2	8 49 21	14° 4'35	4♁19	28°30	29°49	21°13	19°30	25°45	8°33	22°23	9°13	8°47	8°43	10°56	n.a.
T 3	8 53 17	15° 4'48	18°41	0♁8	0♃53	22° 0	19°39	25°50	8°36	22°24	9°13	8°47	8°40	11° 3	n.a.
F 4	8 57 14	16° 4'59	3♁22	1°47	1°57	22°47	19°49	25°55	8°39	22°25	9°13	8°48	8°36	11°10	n.a.
S 5	9 1 10	17° 5'08	18°14	3°27	3° 1	23°34	19°58	26° 1	8°42	22°26	9°14	8°49	8°33	11°16	n.a.
S 6	9 5 7	18° 5'14	3♁13	5° 8	4° 4	24°21	20° 8	26° 6	8°45	22°27	9°14	8°R49	8°30	11°23	n.a.
M 7	9 9 3	19° 5'19	18° 9	6°50	5° 6	25° 7	20°18	26°11	8°48	22°28	9°14	8°49	8°27	11°30	n.a.
T 8	9 13 0	20° 5'21	2♁55	8°33	6° 9	25°54	20°28	26°16	8°51	22°29	9°15	8°48	8°24	11°36	n.a.
W 9	9 16 57	21° 5'22	17°23	10°17	7°11	26°41	20°39	26°21	8°54	22°31	9°15	8°47	8°20	11°43	n.a.
T 10	9 20 53	22° 5'20	1♁29	12° 2	8°13	27°28	20°49	26°26	8°56	22°32	9°16	8°45	8°17	11°50	n.a.
F 11	9 24 50	23° 5'17	15° 8	13°48	9°14	28°15	20°59	26°31	8°59	22°33	9°16	8°44	8°14	11°56	n.a.
S 12	9 28 46	24° 5'12	28°21	15°36	10°15	29° 2	21°10	26°36	9° 2	22°35	9°16	8°42	8°11	12° 3	n.a.
S 13	9 32 43	25° 5'06	11♁10	17°24	11°15	29°49	21°20	26°41	9° 5	22°36	9°17	8°40	8° 8	12°10	n.a.
M14	9 36 39	26° 4'58	23°38	19°14	12°15	0♁36	21°31	26°45	9° 7	22°37	9°17	8°D40	8° 5	12°16	n.a.
T 15	9 40 36	27° 4'48	5♁48	21° 5	13°15	1°23	21°42	26°50	9°10	22°39	9°18	8°40	8° 1	12°23	n.a.
W16	9 44 32	28° 4'36	17°46	22°57	14°14	2°10	21°53	26°55	9°13	22°40	9°18	8°41	7°58	12°30	n.a.
T 17	9 48 29	29° 4'22	29°36	24°50	15°13	2°57	22° 4	26°59	9°15	22°42	9°19	8°43	7°55	12°36	n.a.
F 18	9 52 26	0♁47	11♁24	26°44	16°11	3°43	22°15	27° 4	9°18	22°43	9°19	8°44	7°52	12°43	n.a.
S 19	9 56 22	1° 3'50	23°12	28°40	17° 9	4°30	22°26	27° 8	9°20	22°45	9°20	8°46	7°49	12°50	n.a.
S 20	10 0 19	2° 3'30	5♁6	0♁36	18° 6	5°17	22°38	27°12	9°23	22°46	9°21	8°R47	7°45	12°56	n.a.
M21	10 4 15	3° 3'09	17° 8	2°33	19° 3	6° 4	22°49	27°16	9°25	22°48	9°21	8°46	7°42	13° 3	n.a.
T 22	10 8 12	4° 2'46	29°20	4°32	19°59	6°51	23° 1	27°20	9°28	22°50	9°22	8°45	7°39	13°10	n.a.
W23	10 12 8	5° 2'21	11♁43	6°31	20°55	7°38	23°12	27°25	9°30	22°51	9°23	8°42	7°36	13°16	n.a.
T 24	10 16 5	6° 1'53	24°20	8°31	21°50	8°25	23°24	27°28	9°32	22°53	9°23	8°38	7°33	13°23	n.a.
F 25	10 20 1	7° 1'23	7♃10	10°32	22°44	9°12	23°36	27°32	9°35	22°55	9°24	8°34	7°30	13°30	n.a.
S 26	10 23 58	8° 0'51	20°14	12°33	23°38	9°59	23°47	27°36	9°37	22°56	9°25	8°29	7°26	13°36	n.a.
S 27	10 27 55	9° 0'17	3♁31	14°34	24°31	10°46	23°59	27°40	9°39	22°58	9°25	8°24	7°23	13°43	n.a.
M28	10 31 51	9♁59'41	17♁2	16♁36	25♃24	11♁32	24♃11	27♁43	9♁41	23♃0	9♁26	8♁21	7♁20	13♁50	n.a.

Delta T = 01h50m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 399

MARCH 399 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 35 48	10X59'02	0II45	18X37	26Y16	12X19	24Y23	27A47	9Z43	23Y 1	9B27	8R19	7L17	13Z56	n.a.	
W 2	10 39 44	11°58'20	14°41	20°38	27° 7	13° 6	24°35	27°50	9°46	23° 3	9°28	8°D19	7°14	14° 3	n.a.	
T 3	10 43 41	12°57'37	28°50	22°38	27°57	13°53	24°48	27°54	9°48	23° 5	9°29	8°L20	7°11	14°10	n.a.	
F 4	10 47 37	13°56'51	13Z 9	24°37	28°46	14°40	25° 0	27°57	9°50	23° 7	9°29	8°21	7° 7	14°16	n.a.	
S 5	10 51 34	14°56'02	27°37	26°35	29°35	15°27	25°12	28° 0	9°52	23° 9	9°30	8°22	7° 4	14°23	n.a.	
S 6	10 55 30	15°55'11	12L10	28°31	0B23	16°13	25°25	28° 4	9°54	23°11	9°31	8°R23	7° 1	14°30	n.a.	
M 7	10 59 27	16°54'18	26°42	0Y24	1°10	17° 0	25°37	28° 7	9°55	23°12	9°32	8°21	6°58	14°36	n.a.	
T 8	11 3 24	17°53'22	11M 9	2°15	1°56	17°47	25°50	28° 9	9°57	23°14	9°33	8°18	6°55	14°43	n.a.	
W 9	11 7 20	18°52'24	25°25	4° 3	2°41	18°34	26° 2	28°12	9°59	23°16	9°34	8°13	6°51	14°50	n.a.	
T 10	11 11 17	19°51'25	9A23	5°48	3°25	19°20	26°15	28°15	10° 1	23°18	9°35	8° 7	6°48	14°56	n.a.	
F 11	11 15 13	20°50'23	23° 1	7°29	4° 9	20° 7	26°28	28°18	10° 2	23°20	9°36	8° 0	6°45	15° 3	n.a.	
S 12	11 19 10	21°49'19	6M15	9° 6	4°51	20°54	26°40	28°20	10° 4	23°22	9°37	7°53	6°42	15° 9	n.a.	
S 13	11 23 6	22°48'13	19° 7	10°38	5°32	21°40	26°53	28°23	10° 6	23°24	9°37	7°47	6°39	15°16	n.a.	
M14	11 27 3	23°47'06	1A37	12° 6	6°11	22°27	27° 6	28°25	10° 7	23°26	9°38	7°42	6°36	15°23	n.a.	
T 15	11 30 59	24°45'57	13°50	13°29	6°50	23°14	27°19	28°28	10° 9	23°28	9°39	7°40	6°32	15°29	n.a.	
W16	11 34 56	25°44'46	25°49	14°46	7°28	24° 0	27°32	28°30	10°10	23°30	9°40	7°D39	6°29	15°36	n.a.	
T 17	11 38 52	26°43'33	7Z41	15°58	8° 4	24°47	27°45	28°32	10°12	23°32	9°42	7°40	6°26	15°43	n.a.	
F 18	11 42 49	27°42'18	19°29	17° 5	8°39	25°34	27°58	28°34	10°13	23°34	9°43	7°41	6°23	15°49	n.a.	
S 19	11 46 46	28°41'02	1X19	18° 6	9°12	26°20	28°11	28°36	10°14	23°36	9°44	7°42	6°20	15°56	n.a.	
S 20	11 50 42	29°39'44	13°16	19° 1	9°45	27° 7	28°25	28°38	10°16	23°38	9°45	7°R42	6°17	16° 3	n.a.	
M21	11 54 39	0Y38'24	25°25	19°51	10°15	27°53	28°38	28°40	10°17	23°41	9°46	7°40	6°13	16° 9	n.a.	
T 22	11 58 35	1°37'02	7X48	20°34	10°44	28°40	28°51	28°41	10°18	23°43	9°47	7°36	6°10	16°16	n.a.	
W23	12 2 32	2°35'38	20°27	21°11	11°12	29°26	29° 5	28°43	10°19	23°45	9°48	7°30	6° 7	16°23	n.a.	
T 24	12 6 28	3°34'12	3Y23	21°42	11°38	0X13	29°18	28°44	10°20	23°47	9°49	7°22	6° 4	16°29	n.a.	
F 25	12 10 25	4°32'44	16°36	22° 7	12° 2	0°59	29°31	28°46	10°21	23°49	9°50	7°12	6° 1	16°36	n.a.	
S 26	12 14 21	5°31'14	0B 4	22°25	12°25	1°45	29°45	28°47	10°22	23°51	9°51	7° 2	5°57	16°43	n.a.	
S 27	12 18 18	6°29'42	13°45	22°38	12°45	2°32	29°58	28°48	10°23	23°53	9°53	6°53	5°54	16°49	n.a.	
M28	12 22 15	7°28'08	27°36	22°45	13° 4	3°18	0B12	28°49	10°24	23°56	9°54	6°45	5°51	16°56	n.a.	
T 29	12 26 11	8°26'32	11II33	22°R45	13°21	4° 4	0°25	28°50	10°25	23°58	9°55	6°40	5°48	17° 3	n.a.	
W30	12 30 8	9°24'54	25°36	22°41	13°36	4°51	0°39	28°51	10°26	24° 0	9°56	6°37	5°45	17° 9	n.a.	
T 31	12 34 4	10Y23'13	9Z42	22Y30	13B49	5X37	0B53	28A52	10Z27	24Y 2	9B57	6°D36	5L42	17Z16	n.a.	

Delta T = 01h50m50s Julian Calendar 1 March 399 == Greg. Calendar 2 March 399

APRIL 399 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 38 1	11Y21'31	23Z50	22R15	13B59	6X23	1B 6	28A53	10Z27	24Y 4	9B58	6L37	5L38	17Z23	n.a.	
S 2	12 41 57	12°19'46	8L 0	21Y55	14° 8	7° 9	1°20	28°53	10°28	24° 7	10° 0	6°R37	5°35	17°29	n.a.	
S 3	12 45 54	13°17'59	22° 8	21°30	14°14	7°55	1°34	28°54	10°29	24° 9	10° 1	6°36	5°32	17°36	n.a.	
M 4	12 49 50	14°16'10	6M15	21° 2	14°18	8°42	1°48	28°54	10°29	24°11	10° 2	6°33	5°29	17°43	n.a.	
T 5	12 53 47	15°14'18	20°16	20°31	14R20	9°28	2° 1	28°54	10°30	24°13	10° 3	6°27	5°26	17°49	n.a.	
W 6	12 57 44	16°12'25	4L 8	19°56	14°19	10°14	2°15	28°55	10°30	24°15	10° 5	6°19	5°22	17°56	n.a.	
T 7	13 1 40	17°10'30	17°47	19°20	14°16	11° 0	2°29	28°55	10°31	24°18	10° 6	6° 8	5°19	18° 2	n.a.	
F 8	13 5 37	18° 8'33	1M11	18°43	14°10	11°46	2°43	28R55	10°31	24°20	10° 7	5°57	5°16	18° 9	n.a.	
S 9	13 9 33	19° 6'35	14°16	18° 4	14° 2	12°31	2°57	28°55	10°31	24°22	10° 8	5°45	5°13	18°16	n.a.	
S 10	13 13 30	20° 4'35	27° 2	17°26	13°51	13°17	3°11	28°54	10°31	24°24	10°10	5°35	5°10	18°22	n.a.	
M11	13 17 26	21° 2'34	9A30	16°49	13°38	14° 3	3°24	28°54	10°32	24°27	10°11	5°26	5° 7	18°29	n.a.	
T 12	13 21 23	22° 0'31	21°42	16°13	13°23	14°49	3°38	28°54	10°32	24°29	10°12	5°20	5° 3	18°36	n.a.	
W13	13 25 19	22°58'27	3Z41	15°38	13° 5	15°35	3°52	28°53	10°32	24°31	10°14	5°17	5° 0	18°42	n.a.	
T 14	13 29 16	23°56'21	15°33	15° 7	12°45	16°20	4° 6	28°53	10°32	24°33	10°15	5°15	4°57	18°49	n.a.	
F 15	13 33 13	24°54'14	27°21	14°38	12°23	17° 6	4°20	28°52	10R32	24°36	10°16	5°D15	4°54	18°56	n.a.	
S 16	13 37 9	25°52'06	9X13	14°13	11°58	17°52	4°34	28°51	10°32	24°38	10°18	5°R15	4°51	19° 2	n.a.	
S 17	13 41 6	26°49'56	21°12	13°51	11°31	18°37	4°48	28°50	10°32	24°40	10°19	5°14	4°48	19° 9	n.a.	
M18	13 45 2	27°47'45	3X24	13°33	11° 3	19°23	5° 2	28°49	10°32	24°42	10°20	5°11	4°44	19°16	n.a.	
T 19	13 48 59	28°45'33	15°54	13°20	10°33	20° 8	5°16	28°48	10°31	24°45	10°22	5° 6	4°41	19°22	n.a.	
W20	13 52 55	29°43'19	28°44	13°11	10° 1	20°54	5°30	28°47	10°31	24°47	10°23	4°59	4°38	19°29	n.a.	
T 21	13 56 52	0B41'04	11Y56	13°D 7	9°27	21°39	5°44	28°46	10°31	24°49	10°24	4°49	4°35	19°36	n.a.	
F 22	14 0 48	1°38'48	25°29	13° 7	8°53	22°25	5°58	28°45	10°31	24°51	10°26	4°37	4°32	19°42	n.a.	
S 23	14 4 45	2°36'30	9B21	13°12	8°17	23°10	6°12	28°43	10°30	24°54	10°27	4°25	4°28	19°49	n.a.	
S 24	14 8 41	3°34'11	23°28	13°21	7°40	23°55	6°26	28°42	10°30	24°56	10°28	4°14	4°25	19°56	n.a.	
M25	14 12 38	4°31'51	7II44	13°35	7° 3	24°41	6°41	28°40	10°29	24°58	10°30	4° 4	4°22	20° 2	n.a.	
T 26	14 16 35	5°29'29	22° 4	13°53	6°25	25°26	6°55	28°38	10°29	25° 0	10°31	3°57	4°19	20° 9	n.a.	
W27	14 20 31	6°27'06	6Z24	14°16	5°47	26°11	7° 9	28°37	10°28	25° 3	10°32	3°53	4°16	20°15	n.a.	
T 28	14 24 28	7°24'41	20°40	14°43	5°10	26°56	7°23	28°35	10°27	25° 5	10°34	3°52	4°13	20°22	n.a.	
F 29	14 28 24	8°22'14	4L50	15°14	4°32	27°41	7°37	28°33	10°27	25° 7	10°35	3°51	4° 9	20°29	n.a.	
S 30	14 32 21	9B19'46	18L52	15Y49	3B55	28X26	7B51	28A31	10Z26	25Y 9	10B36	3L51	4L 6	20Z35	n.a.	

Delta T = 01h50m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 399

MAY 399 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 36 17	10♈17'16	2♐46	16♍28	3♊R19	29♋11	8♌5	28♎R29	10♏R25	25♍11	10♌38	3♊R50	4♈3	20♌42	n.a.
M 2	14 40 14	11°14'45	16°32	17°11	2♈44	29°56	8°19	28♎R26	10♏R24	25°14	10°39	3♊R46	4°0	20°49	n.a.
T 3	14 44 10	12°12'13	0♌10	17°57	2°11	0♍41	8°33	28°24	10°24	25°16	10°40	3°40	3°57	20°55	n.a.
W 4	14 48 7	13°9'39	13°37	18°48	1°38	1°25	8°47	28°22	10°23	25°18	10°42	3°31	3°53	21°2	n.a.
T 5	14 52 4	14°7'03	26°53	19°41	1°8	2°10	9°1	28°19	10°22	25°20	10°43	3°20	3°50	21°9	n.a.
F 6	14 56 0	15°4'27	9♐56	20°39	0°39	2°55	9°15	28°17	10°21	25°22	10°45	3°8	3°47	21°15	n.a.
S 7	14 59 57	16°1'50	22°44	21°39	0°12	3°39	9°29	28°14	10°20	25°24	10°46	2°56	3°44	21°22	n.a.
S 8	15 3 53	16°59'12	5♌18	22°43	29♍47	4°24	9°43	28°11	10°19	25°27	10°47	2°45	3°41	21°29	n.a.
M 9	15 7 50	17°56'33	17°38	23°50	29°24	5°8	9°57	28°9	10°17	25°29	10°49	2°35	3°38	21°35	n.a.
T 10	15 11 46	18°53'53	29°44	25°0	29°4	5°53	10°11	28°6	10°16	25°31	10°50	2°29	3°34	21°42	n.a.
W11	15 15 43	19°51'12	11♌41	26°13	28°45	6°37	10°25	28°3	10°15	25°33	10°51	2°25	3°31	21°49	n.a.
T 12	15 19 39	20°48'31	23°31	27°29	28°29	7°22	10°39	28°0	10°14	25°35	10°53	2°23	3°28	21°55	n.a.
F 13	15 23 36	21°45'49	5♌19	28°49	28°16	8°6	10°53	27°57	10°13	25°37	10°54	2°D22	3°25	22°2	n.a.
S 14	15 27 33	22°43'07	17°10	0♈11	28°5	8°50	11°6	27°54	10°11	25°39	10°55	2°R23	3°22	22°8	n.a.
S 15	15 31 29	23°40'24	29°9	1°36	27°56	9°34	11°20	27°51	10°10	25°41	10°57	2°23	3°19	22°15	n.a.
M16	15 35 26	24°37'41	11♌22	3°3	27°50	10°18	11°34	27°47	10°8	25°43	10°58	2°21	3°15	22°22	n.a.
T 17	15 39 22	25°34'57	23°53	4°34	27°46	11°2	11°48	27°44	10°7	25°45	10°59	2°18	3°12	22°28	n.a.
W18	15 43 19	26°32'12	6♍48	6°8	27°D45	11°46	12°2	27°41	10°5	25°47	11°1	2°12	3°9	22°35	n.a.
T 19	15 47 15	27°29'27	20°7	7°44	27°46	12°30	12°16	27°37	10°4	25°49	11°2	2°5	3°6	22°42	n.a.
F 20	15 51 12	28°26'42	3♌52	9°23	27°49	13°14	12°29	27°34	10°2	25°51	11°3	1°55	3°3	22°48	n.a.
S 21	15 55 8	29°23'56	18°0	11°5	27°55	13°58	12°43	27°30	10°1	25°53	11°5	1°45	2°59	22°55	n.a.
S 22	15 59 5	0♐21'10	2♐28	12°50	28°2	14°42	12°57	27°26	9°59	25°55	11°6	1°36	2°56	23°2	n.a.
M23	16 3 2	1°18'24	17°8	14°37	28°12	15°25	13°10	27°23	9°57	25°57	11°7	1°29	2°53	23°8	n.a.
T 24	16 6 58	2°15'36	1♌52	16°27	28°24	16°9	13°24	27°19	9°56	25°59	11°9	1°23	2°50	23°15	n.a.
W25	16 10 55	3°12'49	16°34	18°19	28°38	16°52	13°38	27°15	9°54	26°1	11°10	1°20	2°47	23°22	n.a.
T 26	16 14 51	4°10'00	1♈8	20°14	28°54	17°36	13°51	27°11	9°52	26°3	11°11	1°D19	2°44	23°28	n.a.
F 27	16 18 48	5°7'11	15°30	22°12	29°11	18°19	14°5	27°7	9°50	26°5	11°12	1°20	2°40	23°35	n.a.
S 28	16 22 44	6°4'21	29°37	24°11	29°31	19°2	14°18	27°3	9°48	26°6	11°14	1°R21	2°37	23°42	n.a.
S 29	16 26 41	7°1'31	13♐28	26°13	29°52	19°46	14°32	26°59	9°47	26°8	11°15	1°21	2°34	23°48	n.a.
M30	16 30 37	7°58'39	27°4	28°17	0♈15	20°29	14°45	26°55	9°45	26°10	11°16	1°19	2°31	23°55	n.a.
T 31	16 34 34	8♐55'48	10♌26	0♐22	0♈40	21°12	14°59	26°51	9°43	26°12	11♌17	1♈15	2♈28	24°3	n.a.

Delta T = 01h50m48s Julian Calendar 1 May 399 == Greg. Calendar 2 May 399

JUNE 399 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	16 38 31	9♐52'55	23♌34	2♐29	1♌6	21♍55	15♈12	26°R47	9°R41	26°14	11♌19	1°R9	2♈25	24♌8	n.a.
T 2	16 42 27	10°50'03	6♐29	4°38	1°34	22°38	15°25	26°R43	9°R39	26°15	11°20	1♈2	2°21	24°15	n.a.
F 3	16 46 24	11°47'10	19°12	6°47	2°3	23°21	15°38	26°39	9°37	26°17	11°21	0°53	2°18	24°21	n.a.
S 4	16 50 20	12°44'17	1♌42	8°57	2°34	24°4	15°52	26°35	9°35	26°19	11°22	0°45	2°15	24°28	n.a.
S 5	16 54 17	13°41'24	14°1	11°7	3°6	24°47	16°5	26°31	9°33	26°20	11°23	0°37	2°12	24°35	n.a.
M 6	16 58 13	14°38'31	26°9	13°18	3°40	25°29	16°18	26°26	9°31	26°22	11°24	0°31	2°9	24°41	n.a.
T 7	17 2 10	15°35'37	8♌8	15°29	4°15	26°12	16°31	26°22	9°28	26°24	11°26	0°26	2°5	24°48	n.a.
W 8	17 6 6	16°32'44	20°0	17°39	4°51	26°54	16°44	26°18	9°26	26°25	11°27	0°24	2°2	24°55	n.a.
T 9	17 10 3	17°29'51	1♌48	19°48	5°28	27°37	16°57	26°13	9°24	26°27	11°28	0°D23	1°59	25°1	n.a.
F 10	17 14 0	18°26'59	13°35	21°57	6°6	28°19	17°10	26°9	9°22	26°28	11°29	0°24	1°56	25°8	n.a.
S 11	17 17 56	19°24'06	25°26	24°5	6°46	29°2	17°23	26°5	9°20	26°30	11°30	0°25	1°53	25°15	n.a.
S 12	17 21 53	20°21'14	7♌25	26°11	7°26	29°44	17°36	26°0	9°18	26°31	11°31	0°27	1°50	25°21	n.a.
M13	17 25 49	21°18'22	19°37	28°16	8°8	0♈26	17°49	25°56	9°15	26°33	11°32	0°R27	1°46	25°28	n.a.
T 14	17 29 46	22°15'31	2♍7	0♌20	8°50	1°8	18°1	25°51	9°13	26°34	11°33	0°27	1°43	25°35	n.a.
W15	17 33 42	23°12'40	15°0	2°22	9°34	1°50	18°14	25°47	9°11	26°36	11°35	0°25	1°40	25°41	n.a.
T 16	17 37 39	24°9'50	28°19	4°22	10°18	2°32	18°27	25°43	9°9	26°37	11°36	0°22	1°37	25°48	n.a.
F 17	17 41 35	25°7'01	12♌5	6°21	11°4	3°14	18°39	25°38	9°6	26°39	11°37	0°17	1°34	25°54	n.a.
S 18	17 45 32	26°4'12	26°18	8°18	11°50	3°56	18°52	25°34	9°4	26°40	11°38	0°12	1°31	26°1	n.a.
S 19	17 49 29	27°1'23	10♐54	10°13	12°37	4°38	19°4	25°29	9°2	26°41	11°39	0°7	1°27	26°8	n.a.
M20	17 53 25	27°58'35	25°47	12°6	13°25	5°19	19°16	25°25	8°59	26°43	11°40	0°3	1°24	26°14	n.a.
T 21	17 57 22	28°55'48	10♌50	13°58	14°13	6°1	19°29	25°20	8°57	26°44	11°41	0°1	1°21	26°21	n.a.
W22	18 1 18	29°53'01	25°52	15°47	15°2	6°42	19°41	25°16	8°55	26°45	11°42	0°D0	1°18	26°28	n.a.
T 23	18 5 15	0♌50'14	10♈46	17°35	15°52	7°24	19°53	25°12	8°52	26°46	11°43	0°0	1°15	26°34	n.a.
F 24	18 9 11	1°47'28	25°25	19°21	16°43	8°5	20°5	25°7	8°50	26°47	11°44	0°1	1°11	26°41	n.a.
S 25	18 13 8	2°44'42	9♐44	21°5	17°34	8°46	20°17	25°3	8°47	26°49	11°44	0°2	1°8	26°48	n.a.
S 26	18 17 5	3°41'56	23°42	22°48	18°26	9°27	20°29	24°59	8°45	26°50	11°45	0°3	1°5	26°54	n.a.
M27	18 21 1	4°39'10	7♌19	24°28	19°18	10°8	20°41	24°54	8°43	26°51	11°46	0°R4	1°2	27°1	n.a.
T 28	18 24 58	5°36'25	20°35	26°7	20°11	10°49	20°53	24°50	8°40	26°52	11°47	0°3	0°59	27°8	n.a.
W29	18 28 54	6°33'40	3♐32	27°43	21°5	11°30	21°5	24°46	8°38	26°53	11°48	0°1	0°56	27°14	n.a.
T 30	18 32 51	7♌30'56	16♐13	29♌18	21♌59	12♌11	21♌16	24°R41	8°R35	26°12	11♌49	29♌58	0♈52	27♌21	n.a.

Delta T = 01h50m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 399

JULY 399 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 36 47	8♁28'12	28♁40	0♁52	22♁53	12♁52	21♁28	24°R37	8°R33	26°V55	11♁50	29°R55	0♁49	27♁28	n.a.	
S 2	18 40 44	9°25'29	10♁55	2°23	23°49	13°32	21°39	24♁33	8♁31	26°56	11°51	29♁52	0°46	27°34	n.a.	
S 3	18 44 40	10°22'47	23° 0	3°52	24°44	14°13	21°51	24°29	8°28	26°57	11°51	29°49	0°43	27°41	n.a.	
M 4	18 48 37	11°20'05	4♁58	5°20	25°40	14°53	22° 2	24°25	8°26	26°58	11°52	29°47	0°40	27°47	n.a.	
T 5	18 52 34	12°17'24	16°50	6°45	26°37	15°34	22°13	24°20	8°23	26°59	11°53	29°45	0°37	27°54	n.a.	
W 6	18 56 30	13°14'45	28°39	8° 9	27°34	16°14	22°24	24°16	8°21	26°59	11°54	29°D45	0°33	28° 1	n.a.	
T 7	19 0 27	14°12'06	10♁26	9°31	28°32	16°54	22°35	24°12	8°19	27° 0	11°54	29°45	0°30	28° 7	n.a.	
F 8	19 4 23	15° 9'28	22°15	10°51	29°29	17°34	22°46	24° 8	8°16	27° 1	11°55	29°46	0°27	28°14	n.a.	
S 9	19 8 20	16° 6'51	4♁ 8	12° 8	0♁28	18°14	22°57	24° 4	8°14	27° 2	11°56	29°47	0°24	28°21	n.a.	
S 10	19 12 16	17° 4'16	16°10	13°24	1°27	18°54	23° 8	24° 1	8°11	27° 2	11°56	29°48	0°21	28°27	n.a.	
M11	19 16 13	18° 1'42	28°23	14°38	2°26	19°34	23°19	23°57	8° 9	27° 3	11°57	29°49	0°17	28°34	n.a.	
T 12	19 20 9	18°59'09	10°V53	15°49	3°25	20°13	23°29	23°53	8° 7	27° 4	11°58	29°50	0°14	28°41	n.a.	
W13	19 24 6	19°56'37	23°43	16°58	4°25	20°53	23°40	23°49	8° 4	27° 4	11°58	29°R50	0°11	28°47	n.a.	
T 14	19 28 3	20°54'07	6♁56	18° 5	5°25	21°33	23°50	23°45	8° 2	27° 5	11°59	29°50	0° 8	28°54	n.a.	
F 15	19 31 59	21°51'39	20°36	19° 9	6°26	22°12	24° 0	23°42	8° 0	27° 5	12° 0	29°49	0° 5	29° 1	n.a.	
S 16	19 35 56	22°49'12	4♁42	20°10	7°27	22°51	24°11	23°38	7°57	27° 6	12° 0	29°48	0° 2	29° 7	n.a.	
S 17	19 39 52	23°46'46	19°14	21° 9	8°28	23°31	24°21	23°35	7°55	27° 7	12° 1	29°48	29♁58	29°14	n.a.	
M18	19 43 49	24°44'22	4♁ 6	22° 6	9°30	24°10	24°31	23°31	7°53	27° 7	12° 1	29°47	29°55	29°21	n.a.	
T 19	19 47 45	25°42'00	19°12	22°59	10°31	24°49	24°41	23°28	7°51	27° 7	12° 2	29°47	29°52	29°27	n.a.	
W20	19 51 42	26°39'39	4♁24	23°49	11°34	25°28	24°50	23°24	7°48	27° 8	12° 2	29°D47	29°49	29°34	n.a.	
T 21	19 55 38	27°37'19	19°31	24°36	12°36	26° 6	25° 0	23°21	7°46	27° 8	12° 3	29°47	29°46	29°40	n.a.	
F 22	19 59 35	28°35'00	4♁25	25°19	13°39	26°45	25°10	23°18	7°44	27° 8	12° 3	29°47	29°43	29°47	n.a.	
S 23	20 3 32	29°32'42	18°59	25°59	14°42	27°24	25°19	23°15	7°42	27° 9	12° 3	29°R47	29°39	29°54	n.a.	
S 24	20 7 28	0♁30'26	3♁ 9	26°35	15°45	28° 2	25°28	23°12	7°40	27° 9	12° 4	29°47	29°36	0♁ 0	n.a.	
M25	20 11 25	1°28'10	16°53	27° 7	16°49	28°41	25°37	23° 9	7°37	27° 9	12° 4	29°47	29°33	0° 7	n.a.	
T 26	20 15 21	2°25'56	0♁11	27°34	17°52	29°19	25°47	23° 6	7°35	27° 9	12° 5	29°D47	29°30	0°14	n.a.	
W27	20 19 18	3°23'43	13° 6	27°57	18°56	29°57	25°56	23° 3	7°33	27°10	12° 5	29°47	29°27	0°20	n.a.	
T 28	20 23 14	4°21'31	25°40	28°15	20° 1	0♁35	26° 4	23° 0	7°31	27°10	12° 5	29°47	29°23	0°27	n.a.	
F 29	20 27 11	5°19'21	7♁59	28°28	21° 5	1°13	26°13	22°58	7°29	27°10	12° 6	29°48	29°20	0°34	n.a.	
S 30	20 31 7	6°17'12	20° 4	28°36	22°10	1°51	26°22	22°55	7°27	27°10	12° 6	29°48	29°17	0°40	n.a.	
S 31	20 35 4	7♁15'05	2♁ 1	28°R39	23♁15	2♁28	26♁30	22♁52	7♁25	27°R10	12♁ 6	29♁49	29♁14	0♁47	n.a.	

Delta T = 01h50m46s Julian Calendar 1 July 399 == Greg. Calendar 2 July 399

AUGUST 399 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 39 1	8♁12'58	13♁52	28°R35	24♁20	3♁ 6	26♁38	22°R50	7°R23	27°R10	12♁ 6	29♁50	29♁11	0♁54	n.a.	
T 2	20 42 57	9°10'54	25°40	28♁26	25°25	3°44	26°47	22♁48	7♁21	27°V10	12° 7	29°R50	29° 8	1° 0	n.a.	
W 3	20 46 54	10° 8'51	7♁27	28°11	26°31	4°21	26°55	22°45	7°19	27°10	12° 7	29°50	29° 4	1° 7	n.a.	
T 4	20 50 50	11° 6'49	19°17	27°50	27°37	4°58	27° 3	22°43	7°17	27°10	12° 7	29°49	29° 1	1°13	n.a.	
F 5	20 54 47	12° 4'50	1♁12	27°22	28°43	5°35	27°10	22°41	7°16	27° 9	12° 7	29°48	28°58	1°20	n.a.	
S 6	20 58 43	13° 2'52	13°12	26°49	29°49	6°12	27°18	22°39	7°14	27° 9	12° 7	29°46	28°55	1°27	n.a.	
S 7	21 2 40	14° 0'56	25°22	26°10	0♁55	6°49	27°25	22°37	7°12	27° 9	12° 7	29°44	28°52	1°33	n.a.	
M 8	21 6 36	14°59'01	7°V42	25°26	2° 2	7°26	27°33	22°35	7°10	27° 9	12° 7	29°42	28°49	1°40	n.a.	
T 9	21 10 33	15°57'09	20°16	24°37	3° 9	8° 2	27°40	22°33	7° 8	27° 8	12° 8	29°40	28°45	1°47	n.a.	
W10	21 14 30	16°55'19	3♁ 7	23°44	4°16	8°39	27°47	22°32	7° 7	27° 8	12° 8	29°39	28°42	1°53	n.a.	
T 11	21 18 26	17°53'31	16°17	22°47	5°23	9°15	27°54	22°30	7° 5	27° 8	12° 8	29°D39	28°39	2° 0	n.a.	
F 12	21 22 23	18°51'45	29°49	21°49	6°31	9°52	28° 1	22°29	7° 4	27° 7	12°R 8	29°39	28°36	2° 7	n.a.	
S 13	21 26 19	19°50'02	13♁43	20°50	7°38	10°28	28° 7	22°27	7° 2	27° 7	12° 8	29°40	28°33	2°13	n.a.	
S 14	21 30 16	20°48'20	28° 1	19°51	8°46	11° 4	28°14	22°26	7° 0	27° 7	12° 8	29°41	28°29	2°20	n.a.	
M15	21 34 12	21°46'41	12♁39	18°54	9°54	11°39	28°20	22°25	6°59	27° 6	12° 8	29°42	28°26	2°27	n.a.	
T 16	21 38 9	22°45'04	27°35	18° 0	11° 2	12°15	28°26	22°23	6°58	27° 6	12° 7	29°R43	28°23	2°33	n.a.	
W17	21 42 5	23°43'29	12♁40	17°10	12°10	12°51	28°32	22°22	6°56	27° 5	12° 7	29°43	28°20	2°40	n.a.	
T 18	21 46 2	24°41'55	27°46	16°25	13°19	13°26	28°38	22°21	6°55	27° 5	12° 7	29°41	28°17	2°47	n.a.	
F 19	21 49 59	25°40'24	12♁44	15°48	14°27	14° 1	28°44	22°21	6°53	27° 4	12° 7	29°38	28°14	2°53	n.a.	
S 20	21 53 55	26°38'55	27°26	15°18	15°36	14°36	28°49	22°20	6°52	27° 3	12° 7	29°34	28°10	3° 0	n.a.	
S 21	21 57 52	27°37'27	11♁45	14°56	16°45	15°11	28°55	22°19	6°51	27° 3	12° 7	29°30	28° 7	3° 6	n.a.	
M22	22 1 48	28°36'01	25°38	14°43	17°54	15°46	29° 0	22°19	6°50	27° 2	12° 7	29°27	28° 4	3°13	n.a.	
T 23	22 5 45	29°34'37	9♁ 2	14°D40	19° 3	16°21	29° 5	22°18	6°49	27° 1	12° 6	29°24	28° 1	3°20	n.a.	
W24	22 9 41	0♁33'14	22° 0	14°46	20°12	16°55	29°10	22°18	6°47	27° 1	12° 6	29°22	27°58	3°26	n.a.	
T 25	22 13 38	1°31'54	4♁35	15° 2	21°21	17°30	29°14	22°18	6°46	27° 0	12° 6	29°D22	27°54	3°33	n.a.	
F 26	22 17 34	2°30'35	16°51	15°27	22°31	18° 4	29°19	22°17	6°45	26°59	12° 6	29°23	27°51	3°40	n.a.	
S 27	22 21 31	3°29'18	28°52	16° 1	23°41	18°38	29°23	22°D17	6°44	26°58	12° 5	29°24	27°48	3°46	n.a.	
S 28	22 25 28	4°28'03	10♁45	16°44	24°51	19°12	29°27	22°17	6°43	26°57	12° 5	29°26	27°45	3°53	n.a.	
M29	22 29 24	5°26'49	22°33	17°36	26° 1	19°45	29°31	22°18	6°42	26°56	12° 5	29°27	27°42	4° 0	n.a.	
T 30	22 33 21	6°25'38	4♁20	18°35	27°11	20°19	29°35	22°18	6°42	26°55	12° 4	29°R28	27°39	4° 6	n.a.	
W31	22 37 17	7♁24'28	16♁10	19♁41	28♁21	20♁52	29♁38	22♁18	6♁41	26°V54	12♁ 4	29♁26	27♁35	4♁13	n.a.	

Delta T = 01h50m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 399

SEPTEMBER 399 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 41 14	8♍23'20	28♋6	20♌54	29♄31	21♂25	29♄42	22♁19	6♁R40	26♁R53	12♁R 3	29♁R23	27♄32	4♋20	n.a.
F 2	22 45 10	9°22'15	10♋9	22°12	0♌42	21°58	29°45	22°19	6♁39	26♁Y52	12♁R 3	29♄18	27°29	4°26	n.a.
S 3	22 49 7	10°21'11	22°22	23°36	1°52	22°31	29°48	22°20	6°39	26°51	12° 3	29°11	27°26	4°33	n.a.
S 4	22 53 3	11°20'09	4♁45	25° 4	3° 3	23° 4	29°51	22°21	6°38	26°50	12° 2	29° 3	27°23	4°39	n.a.
M 5	22 57 0	12°19'10	17°20	26°36	4°14	23°36	29°54	22°21	6°38	26°49	12° 2	28°55	27°20	4°46	n.a.
T 6	23 0 56	13°18'13	0♁8	28°12	5°25	24° 8	29°56	22°22	6°37	26°48	12° 1	28°48	27°16	4°53	n.a.
W 7	23 4 53	14°17'19	13° 7	29°50	6°36	24°40	29°58	22°23	6°37	26°47	12° 1	28°43	27°13	4°59	n.a.
T 8	23 8 50	15°16'26	26°22	1♍30	7°47	25°12	0♂0	22°24	6°36	26°46	12° 0	28°39	27°10	5° 6	n.a.
F 9	23 12 46	16°15'37	9♂51	3°12	8°58	25°44	0° 2	22°26	6°36	26°45	11°59	28°37	27° 7	5°13	n.a.
S 10	23 16 43	17°14'49	23°37	4°55	10°10	26°15	0° 4	22°27	6°35	26°44	11°59	28°D37	27° 4	5°19	n.a.
S 11	23 20 39	18°14'05	7♄40	6°40	11°21	26°46	0° 5	22°28	6°35	26°42	11°58	28°38	27° 0	5°26	n.a.
M12	23 24 36	19°13'22	22° 0	8°25	12°33	27°17	0° 7	22°30	6°35	26°41	11°58	28°R39	26°57	5°33	n.a.
T 13	23 28 32	20°12'42	6♌35	10°11	13°45	27°48	0° 8	22°32	6°35	26°40	11°57	28°39	26°54	5°39	n.a.
W14	23 32 29	21°12'04	21°20	11°57	14°57	28°19	0° 9	22°33	6°35	26°39	11°56	28°37	26°51	5°46	n.a.
T 15	23 36 25	22°11'29	6♍10	13°43	16° 8	28°49	0° 9	22°35	6°35	26°37	11°56	28°33	26°48	5°53	n.a.
F 16	23 40 22	23°10'55	20°57	15°29	17°21	29°19	0°10	22°37	6°D35	26°36	11°55	28°26	26°45	5°59	n.a.
S 17	23 44 19	24°10'24	5♁33	17°14	18°33	29°49	0°10	22°39	6°35	26°34	11°54	28°17	26°41	6° 6	n.a.
S 18	23 48 15	25° 9'55	19°51	19° 0	19°45	0♄19	0°R10	22°41	6°35	26°33	11°54	28° 8	26°38	6°13	n.a.
M19	23 52 12	26° 9'28	3♍45	20°45	20°57	0°48	0°10	22°43	6°35	26°32	11°53	27°59	26°35	6°19	n.a.
T 20	23 56 8	27° 9'03	17°13	22°30	22°10	1°18	0°10	22°46	6°35	26°30	11°52	27°51	26°32	6°26	n.a.
W21	0 0 5	28° 8'39	0♁14	24°14	23°22	1°47	0° 9	22°48	6°35	26°29	11°51	27°45	26°29	6°32	n.a.
T22	0 4 1	29° 8'18	12°51	25°57	24°35	2°15	0° 9	22°50	6°36	26°27	11°51	27°41	26°25	6°39	n.a.
F 23	0 7 58	0♁5	25° 9	27°40	25°47	2°44	0° 8	22°53	6°36	26°26	11°50	27°D40	26°22	6°46	n.a.
S 24	0 11 54	1° 7'40	7♁10	29°23	27° 0	3°12	0° 7	22°56	6°36	26°24	11°49	27°40	26°19	6°52	n.a.
S 25	0 15 51	2° 7'24	19° 2	1♁4	28°13	3°40	0° 5	22°58	6°37	26°23	11°48	27°40	26°16	6°59	n.a.
M26	0 19 48	3° 7'10	0♁50	2°46	29°26	4° 7	0° 4	23° 1	6°37	26°21	11°47	27°R41	26°13	7° 6	n.a.
T 27	0 23 44	4° 6'58	12°38	4°26	0♍39	4°35	0° 2	23° 4	6°38	26°20	11°46	27°39	26°10	7°12	n.a.
W28	0 27 41	5° 6'47	24°31	6° 6	1°52	5° 2	0° 0	23° 7	6°39	26°18	11°46	27°36	26° 6	7°19	n.a.
T 29	0 31 37	6° 6'38	6♁34	7°46	3° 5	5°28	29♁58	23°10	6°39	26°17	11°45	27°30	26° 3	7°26	n.a.
F 30	0 35 34	7♁6'31	18♁48	9♁24	4♍18	5♄55	29♁56	23♁13	6♁40	26♁Y15	11♁44	27♄21	26♄0	7♁32	n.a.

Delta T = 01h50m45s Julian Calendar 1 Sept. 399 == Greg. Calendar 2 Sept. 399

OCTOBER 399 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 39 30	8♁6'26	1♁Y15	11♁3	5♍31	6♄21	29°R53	23♁17	6♁41	26°R14	11°R43	27°R10	25♄57	7♁39	n.a.
S 2	0 43 27	9° 6'23	13°57	12°40	6°45	6°47	29♁50	23°20	6°42	26°Y12	11♁42	26♄58	25°54	7°46	n.a.
M 3	0 47 23	10° 6'22	26°52	14°18	7°58	7°12	29°48	23°24	6°42	26°10	11°41	26°45	25°51	7°52	n.a.
T 4	0 51 20	11° 6'23	10♁0	15°54	9°12	7°38	29°44	23°27	6°43	26° 9	11°40	26°33	25°47	7°59	n.a.
W 5	0 55 16	12° 6'26	23°19	17°30	10°25	8° 3	29°41	23°31	6°44	26° 7	11°39	26°23	25°44	8° 6	n.a.
T 6	0 59 13	13° 6'32	6♂II48	19° 6	11°39	8°27	29°38	23°34	6°45	26° 6	11°38	26°16	25°41	8°12	n.a.
F 7	1 3 10	14° 6'39	20°27	20°41	12°53	8°51	29°34	23°38	6°46	26° 4	11°37	26°11	25°38	8°19	n.a.
S 8	1 7 6	15° 6'49	4♄15	22°16	14° 6	9°15	29°30	23°42	6°47	26° 2	11°36	26°10	25°35	8°25	n.a.
S 9	1 11 3	16° 7'01	18°13	23°50	15°20	9°39	29°26	23°46	6°49	26° 1	11°35	26° 9	25°31	8°32	n.a.
M10	1 14 59	17° 7'15	2♌19	25°24	16°34	10° 2	29°22	23°50	6°50	25°59	11°34	26° 9	25°28	8°39	n.a.
T 11	1 18 56	18° 7'31	16°33	26°58	17°48	10°25	29°17	23°54	6°51	25°57	11°33	26° 8	25°25	8°45	n.a.
W12	1 22 52	19° 7'50	0♍54	28°31	19° 2	10°47	29°13	23°58	6°52	25°56	11°32	26° 5	25°22	8°52	n.a.
T 13	1 26 49	20° 8'10	15°19	0♌3	20°16	11° 9	29° 8	24° 3	6°54	25°54	11°31	25°59	25°19	8°59	n.a.
F 14	1 30 45	21° 8'32	29°42	1°36	21°30	11°31	29° 3	24° 7	6°55	25°52	11°30	25°49	25°16	9° 5	n.a.
S 15	1 34 42	22° 8'56	13♁57	3° 8	22°44	11°52	28°58	24°11	6°57	25°51	11°29	25°38	25°12	9°12	n.a.
S 16	1 38 39	23° 9'22	28° 0	4°39	23°59	12°13	28°53	24°16	6°58	25°49	11°28	25°25	25° 9	9°19	n.a.
M17	1 42 35	24° 9'50	11♍44	6°11	25°13	12°33	28°47	24°21	7° 0	25°47	11°27	25°12	25° 6	9°25	n.a.
T 18	1 46 32	25°10'20	25° 6	7°41	26°27	12°53	28°42	24°25	7° 1	25°45	11°26	25° 1	25° 3	9°32	n.a.
W19	1 50 28	26°10'51	8♁6	9°12	27°42	13°13	28°36	24°30	7° 3	25°44	11°25	24°52	25° 0	9°39	n.a.
T 20	1 54 25	27°11'23	20°43	10°42	28°56	13°32	28°30	24°35	7° 5	25°42	11°24	24°46	24°57	9°45	n.a.
F 21	1 58 21	28°11'57	3♁1	12°12	0♁10	13°50	28°24	24°40	7° 6	25°40	11°22	24°42	24°53	9°52	n.a.
S 22	2 2 18	29°12'32	15° 4	13°42	1°25	14° 8	28°18	24°44	7° 8	25°39	11°21	24°41	24°50	9°59	n.a.
S 23	2 6 14	0♌13'09	26°56	15°11	2°39	14°26	28°11	24°49	7°10	25°37	11°20	24°40	24°47	10° 5	n.a.
M24	2 10 11	1°13'47	8♁44	16°39	3°54	14°43	28° 5	24°55	7°12	25°35	11°19	24°40	24°44	10°12	n.a.
T 25	2 14 8	2°14'26	20°33	18° 7	5° 9	15° 0	27°58	25° 0	7°14	25°34	11°18	24°39	24°41	10°19	n.a.
W26	2 18 4	3°15'06	2♁29	19°35	6°23	15°16	27°52	25° 5	7°16	25°32	11°17	24°36	24°37	10°25	n.a.
T 27	2 22 1	4°15'48	14°35	21° 2	7°38	15°32	27°45	25°10	7°18	25°30	11°16	24°30	24°34	10°32	n.a.
F 28	2 25 57	5°16'30	26°56	22°29	8°53	15°47	27°38	25°15	7°20	25°29	11°15	24°21	24°31	10°38	n.a.
S 29	2 29 54	6°17'14	9♁35	23°55	10° 7	16° 1	27°31	25°21	7°22	25°27	11°13	24°10	24°28	10°45	n.a.
S 30	2 33 50	7°18'00	22°33	25°20	11°22	16°15	27°23	25°26	7°24	25°25	11°12	23°58	24°25	10°52	n.a.
M31	2 37 47	8♌18'46	5♁48	26♍45	12♁37	16♄29	27♁16	25♁32	7♁26	25♁Y24	11♁11	23♄45	24♄22	10♁58	n.a.

Delta T = 01h50m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 399

NOVEMBER 399 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 41 43	9♍19'34	19♌20	28♍ 8	13♌52	16♌42	27°R 9	25♌37	7♌28	25°R22	11°R10	23°R33	24♌18	11♌ 5	n.a.
W 2	2 45 40	10°20'24	3♌ 5	29°31	15° 7	16°54	27♌ 1	25°43	7°31	25°Y20	11♌ 9	23♌22	24°15	11°12	n.a.
T 3	2 49 37	11°21'14	16°59	0♌52	16°21	17° 6	26°54	25°49	7°33	25°19	11° 8	23°15	24°12	11°18	n.a.
F 4	2 53 33	12°22'07	1♌ 0	2°12	17°36	17°17	26°46	25°54	7°35	25°17	11° 7	23°11	24° 9	11°25	n.a.
S 5	2 57 30	13°23'00	15° 4	3°30	18°51	17°27	26°38	26° 0	7°38	25°16	11° 5	23° 9	24° 6	11°32	n.a.
S 6	3 1 26	14°23'55	29°10	4°46	20° 6	17°37	26°30	26° 6	7°40	25°14	11° 4	23°D 9	24° 2	11°38	n.a.
M 7	3 5 23	15°24'52	13♌15	6° 1	21°21	17°47	26°23	26°12	7°42	25°12	11° 3	23°R 9	23°59	11°45	n.a.
T 8	3 9 19	16°25'50	27°20	7°13	22°36	17°55	26°15	26°18	7°45	25°11	11° 2	23° 8	23°56	11°52	n.a.
W 9	3 13 16	17°26'49	11♍24	8°22	23°51	18° 3	26° 7	26°24	7°48	25° 9	11° 1	23° 6	23°53	11°58	n.a.
T 10	3 17 12	18°27'50	25°24	9°28	25° 7	18°10	25°59	26°30	7°50	25° 8	11° 0	23° 1	23°50	12° 5	n.a.
F 11	3 21 9	19°28'52	9♌20	10°30	26°22	18°17	25°51	26°36	7°53	25° 6	10°59	22°54	23°47	12°12	n.a.
S 12	3 25 6	20°29'55	23° 8	11°28	27°37	18°22	25°42	26°42	7°55	25° 5	10°58	22°44	23°43	12°18	n.a.
S 13	3 29 2	21°30'59	6♍45	12°22	28°52	18°28	25°34	26°48	7°58	25° 3	10°56	22°33	23°40	12°25	n.a.
M 14	3 32 59	22°32'04	20° 7	13° 9	0♍ 7	18°32	25°26	26°55	8° 1	25° 2	10°55	22°22	23°37	12°32	n.a.
T 15	3 36 55	23°33'10	3♌14	13°51	1°22	18°35	25°18	27° 1	8° 3	25° 0	10°54	22°12	23°34	12°38	n.a.
W 16	3 40 52	24°34'17	16° 2	14°25	2°37	18°38	25°10	27° 7	8° 6	24°59	10°53	22° 4	23°31	12°45	n.a.
T 17	3 44 48	25°35'25	28°33	14°52	3°53	18°40	25° 2	27°14	8° 9	24°57	10°52	21°59	23°28	12°52	n.a.
F 18	3 48 45	26°36'33	10♌48	15°10	5° 8	18°42	24°53	27°20	8°12	24°56	10°51	21°56	23°24	12°58	n.a.
S 19	3 52 41	27°37'41	22°50	15°R18	6°23	18°R42	24°45	27°27	8°15	24°55	10°50	21°D55	23°21	13° 5	n.a.
S 20	3 56 38	28°38'51	4♌42	15°16	7°38	18°42	24°37	27°33	8°18	24°53	10°49	21°56	23°18	13°11	n.a.
M 21	4 0 35	29°40'00	16°30	15° 2	8°54	18°41	24°29	27°40	8°21	24°52	10°48	21°57	23°15	13°18	n.a.
T 22	4 4 31	0♌41'10	28°19	14°37	10° 9	18°39	24°21	27°46	8°23	24°51	10°47	21°R58	23°12	13°25	n.a.
W 23	4 8 28	1°42'20	10♌14	14° 1	11°24	18°36	24°13	27°53	8°26	24°49	10°46	21°57	23° 8	13°31	n.a.
T 24	4 12 24	2°43'30	22°20	13°13	12°39	18°33	24° 5	27°59	8°29	24°48	10°45	21°55	23° 5	13°38	n.a.
F 25	4 16 21	3°44'41	4♍43	12°14	13°55	18°29	23°57	28° 6	8°33	24°47	10°43	21°50	23° 2	13°45	n.a.
S 26	4 20 17	4°45'52	17°25	11° 6	15°10	18°23	23°49	28°13	8°36	24°46	10°42	21°44	22°59	13°51	n.a.
S 27	4 24 14	5°47'03	0♌30	9°51	16°25	18°18	23°41	28°20	8°39	24°44	10°41	21°37	22°56	13°58	n.a.
M 28	4 28 10	6°48'14	13°58	8°31	17°41	18°11	23°33	28°26	8°42	24°43	10°40	21°29	22°53	14° 5	n.a.
T 29	4 32 7	7°49'25	27°48	7° 9	18°56	18° 3	23°26	28°33	8°45	24°42	10°39	21°21	22°49	14°11	n.a.
W 30	4 36 4	8♌50'37	11♌56	5♌47	20♍11	17♌55	23♌18	28♌40	8♌48	24♍41	10♌38	21♌15	22♌46	14♌18	n.a.

Delta T = 01h50m43s Julian Calendar 1 Nov. 399 == Greg. Calendar 2 Nov. 399

DECEMBER 399 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 40 0	9♌51'49	26♌18	4°R28	21♍26	17°R46	23°R10	28♌47	8♌51	24°R40	10°R37	21°R10	22♌43	14♌25	n.a.
F 2	4 43 57	10°53'02	10♌47	3♌15	22°42	17♌36	23♌ 3	28°54	8°54	24°Y39	10♌36	21♌ 8	22°40	14°31	n.a.
S 3	4 47 53	11°54'14	25°18	2° 9	23°57	17°25	22°56	29° 0	8°58	24°38	10°36	21°D 7	22°37	14°38	n.a.
S 4	4 51 50	12°55'27	9♌45	1°13	25°12	17°13	22°48	29° 7	9° 1	24°37	10°35	21° 8	22°34	14°45	n.a.
M 5	4 55 46	13°56'41	24° 5	0°26	26°28	17° 1	22°41	29°14	9° 4	24°36	10°34	21°10	22°30	14°51	n.a.
T 6	4 59 43	14°57'55	8♍16	29♍50	27°43	16°47	22°34	29°21	9° 8	24°35	10°33	21°11	22°27	14°58	n.a.
W 7	5 3 39	15°59'09	22°16	29°24	28°58	16°33	22°27	29°28	9°11	24°34	10°32	21°R11	22°24	15° 5	n.a.
T 8	5 7 36	17° 0'23	6♌ 4	29° 8	0♌14	16°19	22°20	29°35	9°14	24°33	10°31	21° 9	22°21	15°11	n.a.
F 9	5 11 33	18° 1'37	19°39	29°D 2	1°29	16° 3	22°14	29°42	9°17	24°32	10°30	21° 6	22°18	15°18	n.a.
S 10	5 15 29	19° 2'52	3♍ 3	29° 5	2°45	15°47	22° 7	29°49	9°21	24°31	10°29	21° 2	22°14	15°25	n.a.
S 11	5 19 26	20° 4'07	16°14	29°17	4° 0	15°30	22° 1	29°56	9°24	24°30	10°28	20°56	22°11	15°31	n.a.
M 12	5 23 22	21° 5'22	29°11	29°37	5°15	15°12	21°54	0♌ 3	9°28	24°30	10°27	20°51	22° 8	15°38	n.a.
T 13	5 27 19	22° 6'36	11♌56	0♌ 3	6°31	14°54	21°48	0°10	9°31	24°29	10°27	20°46	22° 5	15°45	n.a.
W 14	5 31 15	23° 7'51	24°27	0°36	7°46	14°34	21°42	0°17	9°34	24°28	10°26	20°43	22° 2	15°51	n.a.
T 15	5 35 12	24° 9'05	6♌46	1°15	9° 1	14°15	21°37	0°25	9°38	24°28	10°25	20°40	21°59	15°58	n.a.
F 16	5 39 8	25°10'19	18°53	1°59	10°17	13°55	21°31	0°32	9°41	24°27	10°24	20°D39	21°55	16° 5	n.a.
S 17	5 43 5	26°11'32	0♌50	2°48	11°32	13°34	21°25	0°39	9°45	24°26	10°24	20°40	21°52	16°11	n.a.
S 18	5 47 2	27°12'45	12°41	3°40	12°47	13°13	21°20	0°46	9°48	24°26	10°23	20°41	21°49	16°18	n.a.
M 19	5 50 58	28°13'57	24°29	4°37	14° 3	12°51	21°15	0°53	9°52	24°25	10°22	20°43	21°46	16°25	n.a.
T 20	5 54 55	29°15'08	6♌17	5°37	15°18	12°29	21°10	1° 0	9°55	24°25	10°21	20°45	21°43	16°31	n.a.
W 21	5 58 51	0♌16'19	18°11	6°39	16°33	12° 6	21° 5	1° 7	9°59	24°24	10°21	20°46	21°40	16°38	n.a.
T 22	6 2 48	1°17'29	0♍15	7°45	17°49	11°43	21° 0	1°14	10° 2	24°24	10°20	20°R46	21°36	16°44	n.a.
F 23	6 6 44	2°18'37	12°34	8°52	19° 4	11°20	20°56	1°21	10° 6	24°23	10°19	20°46	21°33	16°51	n.a.
S 24	6 10 41	3°19'45	25°13	10° 2	20°19	10°56	20°52	1°28	10° 9	24°23	10°19	20°45	21°30	16°58	n.a.
S 25	6 14 37	4°20'52	8♌16	11°14	21°34	10°33	20°47	1°36	10°13	24°22	10°18	20°43	21°27	17° 4	n.a.
M 26	6 18 34	5°21'58	21°44	12°28	22°50	10° 9	20°44	1°43	10°16	24°22	10°18	20°41	21°24	17°11	n.a.
T 27	6 22 31	6°23'03	5♌38	13°43	24° 5	9°45	20°40	1°50	10°20	24°22	10°17	20°39	21°20	17°18	n.a.
W 28	6 26 27	7°24'07	19°57	15° 0	25°20	9°21	20°36	1°57	10°23	24°22	10°16	20°37	21°17	17°24	n.a.
T 29	6 30 24	8°25'11	4♌35	16°18	26°36	8°57	20°33	2° 4	10°27	24°21	10°16	20°36	21°14	17°31	n.a.
F 30	6 34 20	9°26'13	19°27	17°38	27°51	8°33	20°30	2°11	10°30	24°21	10°15	20°D36	21°11	17°38	n.a.
S 31	6 38 17	10♌27'14	4♌25	18♌58	29♌ 6	8♌ 9	20♌27	2♌18	10♌34	24♍21	10♌15	20♌36	21♌ 8	17♌44	n.a.

Delta T = 01h50m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]