

SWISS EPHEMERIS for the year 1399 BCE

JANUARY 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 50 14	29♌16'25	27♌2	6°R19	5♌43	28°R17	9♌10	26♌22	17°R11	2°R 7	6♌16	26°R59	28♌35	18♌22	n.a.		
M 2	5 54 11	0♌17'08	9♌17	5♌21	6°55	27♌53	9°16	26°28	17°59	2° 6	6°17	26♌48	28°32	18°29	n.a.		
T 3	5 58 7	1°17'49	21°42	4°17	8° 7	27°30	9°22	26°34	17° 6	2° 5	6°18	26°41	28°28	18°36	n.a.		
W 4	6 2 4	2°18'28	4♌16	3°10	9°19	27° 6	9°29	26°41	17° 4	2° 4	6°20	26°36	28°25	18°42	n.a.		
T 5	6 6 0	3°19'06	17° 1	2° 1	10°32	26°42	9°35	26°47	17° 1	2° 4	6°21	26°33	28°22	18°49	n.a.		
F 6	6 9 57	4°19'41	29°58	0°52	11°44	26°19	9°41	26°53	16°59	2° 3	6°22	26°D33	28°19	18°56	n.a.		
S 7	6 13 53	5°20'15	13♌10	29♌44	12°55	25°56	9°46	26°59	16°56	2° 3	6°24	26°34	28°16	19° 3	n.a.		
S 8	6 17 50	6°20'46	26°38	28°40	14° 7	25°33	9°52	27° 5	16°54	2° 2	6°25	26°35	28°12	19° 9	n.a.		
M 9	6 21 47	7°21'15	10♌24	27°40	15°19	25°10	9°57	27°11	16°51	2° 1	6°26	26°R35	28° 9	19°16	n.a.		
T 10	6 25 43	8°21'43	24°28	26°47	16°31	24°48	10° 2	27°17	16°48	2° 1	6°28	26°34	28° 6	19°23	n.a.		
W11	6 29 40	9°22'08	8♌51	25°59	17°42	24°26	10° 8	27°23	16°46	2° 1	6°29	26°30	28° 3	19°29	n.a.		
T 12	6 33 36	10°22'31	23°29	25°19	18°54	24° 5	10°12	27°28	16°43	2° 0	6°31	26°25	28° 0	19°36	n.a.		
F 13	6 37 33	11°22'52	8♌18	24°46	20° 5	23°44	10°17	27°34	16°41	2° 0	6°32	26°19	27°57	19°43	n.a.		
S 14	6 41 29	12°23'11	23° 9	24°21	21°16	23°24	10°22	27°40	16°38	1°59	6°34	26°12	27°53	19°50	n.a.		
S 15	6 45 26	13°23'28	7♌54	24° 3	22°28	23° 4	10°26	27°45	16°35	1°59	6°35	26° 5	27°50	19°56	n.a.		
M16	6 49 22	14°23'44	22°25	23°52	23°39	22°45	10°31	27°51	16°33	1°59	6°36	25°59	27°47	20° 3	n.a.		
T 17	6 53 19	15°23'57	6♌37	23°D48	24°50	22°27	10°35	27°57	16°30	1°58	6°38	25°56	27°44	20°10	n.a.		
W18	6 57 16	16°24'08	20°24	23°51	26° 0	22° 9	10°39	28° 2	16°28	1°58	6°39	25°D54	27°41	20°17	n.a.		
T 19	7 1 12	17°24'17	3♌45	24° 0	27°11	21°52	10°42	28° 7	16°25	1°58	6°41	25°54	27°38	20°23	n.a.		
F 20	7 5 9	18°24'25	16°42	24°15	28°22	21°35	10°46	28°13	16°22	1°58	6°42	25°56	27°34	20°30	n.a.		
S 21	7 9 5	19°24'31	29°16	24°35	29°32	21°19	10°49	28°18	16°20	1°58	6°44	25°57	27°31	20°37	n.a.		
S 22	7 13 2	20°24'35	11♌33	25° 1	0♌42	21° 4	10°52	28°23	16°17	1°58	6°45	25°59	27°28	20°43	n.a.		
M23	7 16 58	21°24'37	23°36	25°32	1°52	20°50	10°55	28°28	16°14	1°58	6°47	25°R59	27°25	20°50	n.a.		
T 24	7 20 55	22°24'37	5♌31	26° 7	3° 3	20°36	10°58	28°34	16°12	1°D58	6°48	25°58	27°22	20°57	n.a.		
W25	7 24 51	23°24'36	17°23	26°47	4°12	20°23	11° 1	28°39	16° 9	1°58	6°50	25°56	27°18	21° 4	n.a.		
T 26	7 28 48	24°24'33	29°15	27°30	5°22	20°11	11° 3	28°44	16° 7	1°58	6°51	25°52	27°15	21°10	n.a.		
F 27	7 32 45	25°24'28	11♌13	28°17	6°32	20° 0	11° 6	28°48	16° 4	1°58	6°53	25°47	27°12	21°17	n.a.		
S 28	7 36 41	26°24'21	23°18	29° 8	7°41	19°49	11° 8	28°53	16° 1	1°58	6°54	25°42	27° 9	21°24	n.a.		
S 29	7 40 38	27°24'12	5♌34	0♌ 1	8°51	19°39	11°10	28°58	15°59	1°58	6°56	25°36	27° 6	21°30	n.a.		
M30	7 44 34	28°24'02	18° 2	0°58	10° 0	19°30	11°12	29° 3	15°56	1°58	6°57	25°32	27° 3	21°37	n.a.		
T 31	7 48 31	29♌23'49	0♌43	1♌57	11♌ 9	19♌22	11♌13	29♌ 7	15♌54	1♌58	6♌59	25♌29	26♌59	21♌44	n.a.		

Delta T = 09h27m45s Julian Calendar 1 Jan. 1399 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1400 BCE
 The year -1398 astronomical counting style corresponds to year 1399 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	7 52 27	0♌23'33	13♌37	2♌59	12♌18	19°R15	11♌15	29♌12	15°R51	1♌59	7♌ 1	25°R27	26♌56	21♌51	n.a.		
T 2	7 56 24	1°23'16	26°43	4° 4	13°27	19♌ 8	11°16	29°16	15°49	1°59	7° 2	25°D26	26°53	21°57	n.a.		
F 3	8 0 21	2°22'56	10♌ 3	5°11	14°35	19° 2	11°17	29°21	15°46	1°59	7° 4	25♌27	26°50	22° 4	n.a.		
S 4	8 4 17	3°22'34	23°34	6°20	15°44	18°57	11°18	29°25	15°44	2° 0	7° 5	25°28	26°47	22°11	n.a.		
S 5	8 8 14	4°22'09	7♌17	7°31	16°52	18°53	11°18	29°29	15°41	2° 0	7° 7	25°30	26°44	22°18	n.a.		
M 6	8 12 10	5°21'42	21°10	8°44	18° 0	18°49	11°19	29°34	15°39	2° 0	7° 8	25°31	26°40	22°24	n.a.		
T 7	8 16 7	6°21'13	5♌15	9°59	19° 8	18°47	11°19	29°38	15°37	2° 1	7°10	25°R31	26°37	22°31	n.a.		
W 8	8 20 3	7°20'41	19°27	11°16	20°16	18°45	11°R19	29°42	15°34	2° 1	7°11	25°31	26°34	22°38	n.a.		
T 9	8 24 0	8°20'07	3♌47	12°35	21°23	18°44	11°19	29°46	15°32	2° 2	7°13	25°30	26°31	22°44	n.a.		
F 10	8 27 56	9°19'30	18° 9	13°55	22°31	18°D43	11°18	29°49	15°29	2° 2	7°14	25°28	26°28	22°51	n.a.		
S 11	8 31 53	10°18'51	2♌31	15°17	23°38	18°44	11°18	29°53	15°27	2° 3	7°16	25°26	26°24	22°58	n.a.		
S 12	8 35 50	11°18'09	16°48	16°41	24°45	18°45	11°17	29°57	15°25	2° 4	7°18	25°24	26°21	23° 5	n.a.		
M13	8 39 46	12°17'25	0♌54	18° 6	25°51	18°46	11°16	0♌ 1	15°23	2° 4	7°19	25°23	26°18	23°11	n.a.		
T 14	8 43 43	13°16'39	14°45	19°33	26°58	18°49	11°15	0° 4	15°20	2° 5	7°21	25°22	26°15	23°18	n.a.		
W15	8 47 39	14°15'50	28°19	21° 1	28° 4	18°52	11°14	0° 8	15°18	2° 6	7°22	25°D22	26°12	23°25	n.a.		
T 16	8 51 36	15°15'00	11♌33	22°31	29°10	18°56	11°13	0°11	15°16	2° 7	7°24	25°22	26° 9	23°32	n.a.		
F 17	8 55 32	16°14'07	24°27	24° 2	0♌16	19° 1	11°11	0°14	15°14	2° 7	7°25	25°23	26° 5	23°38	n.a.		
S 18	8 59 29	17°13'12	7♌ 2	25°35	1°22	19° 6	11° 9	0°17	15°12	2° 8	7°27	25°24	26° 2	23°45	n.a.		
S 19	9 3 25	18°12'15	19°21	27° 9	2°27	19°12	11° 7	0°20	15°10	2° 9	7°28	25°25	25°59	23°52	n.a.		
M20	9 7 22	19°11'16	1♌28	28°45	3°32	19°18	11° 5	0°24	15° 8	2°10	7°30	25°25	25°56	23°58	n.a.		
T 21	9 11 19	20°10'16	13°25	0♌22	4°37	19°25	11° 3	0°26	15° 6	2°11	7°31	25°25	25°53	24° 5	n.a.		
W22	9 15 15	21° 9'13	25°19	2° 0	5°41	19°33	11° 0	0°29	15° 4	2°12	7°33	25°R25	25°50	24°12	n.a.		
T 23	9 19 12	22° 8'09	7♌12	3°40	6°45	19°42	10°57	0°32	15° 2	2°13	7°34	25°25	25°46	24°19	n.a.		
F 24	9 23 8	23° 7'02	19°11	5°22	7°49	19°51	10°55	0°35	15° 0	2°14	7°36	25°25	25°43	24°25	n.a.		
S 25	9 27 5	24° 5'54	1♌19	7° 4	8°53	20° 0	10°52	0°37	14°58	2°15	7°37	25°25	25°40	24°32	n.a.		
S 26	9 31 1	25° 4'44	13°40	8°49	9°57	20°10	10°48	0°40	14°56	2°16	7°39	25°D25	25°37	24°39	n.a.		
M27	9 34 58	26° 3'32	26°17	10°35	11° 0	20°21	10°45	0°42	14°54	2°17	7°40	25°25	25°34	24°46	n.a.		
T 28	9 38 54	27♌2'18	9♌11	12♌22	12♌ 3	20♌32	10♌41	0♌45	14♌52	2♌18	7♌42	25♌25	25♌30	24♌52	n.a.		

Delta T = 09h27m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1399 BCE

MARCH 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	9 42 51	28♌1'02	22♌23	14♌11	13♌5	20♌44	10°R37	0♌47	14°R51	2♌19	7♌43	25°R25	25♌27	24♌59	n.a.
T 2	9 46 48	28°59'43	5♌53	16° 1	14° 7	20°57	10♌34	0°49	14♌49	2°20	7°45	25♌25	25°24	25° 6	n.a.
F 3	9 50 44	29°58'23	19°39	17°53	15° 9	21°10	10°29	0°51	14°48	2°22	7°46	25°25	25°21	25°12	n.a.
S 4	9 54 41	0♌57'00	3♌37	19°46	16°11	21°23	10°25	0°53	14°46	2°23	7°48	25°24	25°18	25°19	n.a.
S 5	9 58 37	1°55'35	17°45	21°41	17°12	21°37	10°21	0°55	14°44	2°24	7°49	25°23	25°15	25°26	n.a.
M 6	10 2 34	2°54'08	1♌59	23°37	18°12	21°52	10°16	0°56	14°43	2°25	7°51	25°23	25°11	25°33	n.a.
T 7	10 6 30	3°52'38	16°16	25°35	19°13	22° 6	10°11	0°58	14°41	2°27	7°52	25°22	25° 8	25°39	n.a.
W 8	10 10 27	4°51'06	0♌31	27°34	20°13	22°22	10° 7	1° 0	14°40	2°28	7°53	25°D22	25° 5	25°46	n.a.
T 9	10 14 23	5°49'32	14°43	29°35	21°12	22°38	10° 2	1° 1	14°39	2°29	7°55	25°22	25° 2	25°53	n.a.
F 10	10 18 20	6°47'56	28°49	1♌37	22°12	22°54	9°56	1° 3	14°37	2°31	7°56	25°22	24°59	25°59	n.a.
S 11	10 22 17	7°46'17	12♌47	3°40	23°10	23°11	9°51	1° 4	14°36	2°32	7°58	25°23	24°56	26° 6	n.a.
S 12	10 26 13	8°44'36	26°36	5°45	24° 9	23°28	9°46	1° 5	14°35	2°34	7°59	25°24	24°52	26°13	n.a.
M13	10 30 10	9°42'53	10♌13	7°50	25° 7	23°46	9°40	1° 6	14°34	2°35	8° 0	25°25	24°49	26°20	n.a.
T 14	10 34 6	10°41'08	23°39	9°57	26° 4	24° 4	9°34	1° 7	14°33	2°37	8° 2	25°R26	24°46	26°26	n.a.
W15	10 38 3	11°39'20	6♌50	12° 4	27° 1	24°22	9°28	1° 8	14°32	2°38	8° 3	25°25	24°43	26°33	n.a.
T 16	10 41 59	12°37'31	19°48	14°12	27°57	24°41	9°22	1° 9	14°31	2°40	8° 4	25°24	24°40	26°40	n.a.
F 17	10 45 56	13°35'39	2♌31	16°20	28°53	25° 1	9°16	1° 9	14°30	2°41	8° 6	25°22	24°36	26°47	n.a.
S 18	10 49 52	14°33'46	15° 0	18°29	29°48	25°20	9°10	1°10	14°29	2°43	8° 7	25°19	24°33	26°53	n.a.
S 19	10 53 49	15°31'52	27°16	20°37	0♌43	25°40	9° 4	1°11	14°28	2°45	8° 8	25°16	24°30	27° 0	n.a.
M20	10 57 45	16°29'55	9♌22	22°45	1°37	26° 1	8°57	1°11	14°27	2°46	8°10	25°13	24°27	27° 7	n.a.
T 21	11 1 42	17°27'57	21°19	24°52	2°31	26°21	8°51	1°11	14°26	2°48	8°11	25°10	24°24	27°13	n.a.
W22	11 5 39	18°25'58	3♌13	26°58	3°24	26°42	8°44	1°11	14°25	2°50	8°12	25° 8	24°21	27°20	n.a.
T 23	11 9 35	19°23'57	15° 6	29° 3	4°16	27° 4	8°37	1°12	14°25	2°51	8°13	25°D 8	24°17	27°27	n.a.
F 24	11 13 32	20°21'54	27° 5	1♌7	5° 8	27°25	8°31	1°R12	14°24	2°53	8°14	25° 8	24°14	27°34	n.a.
S 25	11 17 28	21°19'50	9♌12	3° 8	5°59	27°48	8°24	1°12	14°24	2°55	8°16	25° 9	24°11	27°40	n.a.
S 26	11 21 25	22°17'45	21°34	5° 8	6°49	28°10	8°17	1°11	14°23	2°57	8°17	25°10	24° 8	27°47	n.a.
M27	11 25 21	23°15'38	4♌13	7° 5	7°38	28°33	8°10	1°11	14°23	2°58	8°18	25°12	24° 5	27°54	n.a.
T 28	11 29 18	24°13'30	17°14	8°59	8°27	28°56	8° 2	1°11	14°22	3° 0	8°19	25°13	24° 1	28° 1	n.a.
W29	11 33 14	25°11'20	0♌38	10°51	9°15	29°19	7°55	1°10	14°22	3° 2	8°20	25°R13	23°58	28° 7	n.a.
T 30	11 37 11	26° 9'08	14°25	12°39	10° 2	29°43	7°48	1°10	14°22	3° 4	8°21	25°12	23°55	28°14	n.a.
F 31	11 41 8	27♌6'55	28♌34	14♌25	10♌49	0♌7	7♌41	1♌9	14♌21	3♌6	8♌23	25♌9	23♌52	28♌21	n.a.

Delta T = 09h27m42s Julian Calendar 1 March 1399 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1399 BCE
 The year -1398 astronomical counting style corresponds to year 1399 B.C.E historical counting style.

APRIL 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	11 45 4	28♌4'40	12♌59	16♌7	11♌34	0♌31	7°R33	1°R 8	14°R21	3♌8	8♌24	25°R 5	23♌49	28♌27	n.a.
S 2	11 49 1	29° 2'24	27°36	17°46	12°19	0°56	7♌26	1♌7	14♌21	3°10	8°25	25♌ 0	23°46	28°34	n.a.
M 3	11 52 57	0♌0'06	12♌16	19°22	13° 3	1°20	7°18	1° 6	14°21	3°11	8°26	24°55	23°42	28°41	n.a.
T 4	11 56 54	0°57'47	26°54	20°54	13°45	1°45	7°11	1° 5	14°D21	3°13	8°27	24°51	23°39	28°48	n.a.
W 5	12 0 50	1°55'26	11♌23	22°22	14°27	2°11	7° 3	1° 4	14°21	3°15	8°28	24°48	23°36	28°54	n.a.
T 6	12 4 47	2°53'03	25°39	23°47	15° 8	2°36	6°56	1° 3	14°21	3°17	8°29	24°46	23°33	29° 1	n.a.
F 7	12 8 43	3°50'38	9♌40	25° 8	15°47	3° 2	6°48	1° 2	14°21	3°19	8°30	24°D46	23°30	29° 8	n.a.
S 8	12 12 40	4°48'12	23°25	26°25	16°26	3°28	6°40	1° 0	14°21	3°21	8°31	24°47	23°27	29°15	n.a.
S 9	12 16 37	5°45'44	6♌54	27°39	17° 3	3°55	6°33	0°59	14°21	3°23	8°32	24°48	23°23	29°21	n.a.
M10	12 20 33	6°43'14	20° 9	28°48	17°39	4°21	6°25	0°57	14°22	3°25	8°33	24°R49	23°20	29°28	n.a.
T 11	12 24 30	7°40'43	3♌11	29°54	18°14	4°48	6°17	0°56	14°22	3°27	8°34	24°49	23°17	29°35	n.a.
W12	12 28 26	8°38'10	16° 1	0♌56	18°47	5°15	6°10	0°54	14°22	3°29	8°34	24°47	23°14	29°41	n.a.
T 13	12 32 23	9°35'36	28°40	1°54	19°19	5°42	6° 2	0°52	14°23	3°32	8°35	24°43	23°11	29°48	n.a.
F 14	12 36 19	10°33'01	11♌8	2°48	19°49	6°10	5°55	0°50	14°23	3°34	8°36	24°37	23° 7	29°55	n.a.
S 15	12 40 16	11°30'24	23°26	3°37	20°18	6°38	5°47	0°48	14°24	3°36	8°37	24°29	23° 4	0♌2	n.a.
S 16	12 44 12	12°27'47	5♌35	4°22	20°46	7° 6	5°40	0°46	14°25	3°38	8°38	24°20	23° 1	0° 8	n.a.
M17	12 48 9	13°25'08	17°36	5° 3	21°12	7°34	5°32	0°44	14°25	3°40	8°39	24°12	22°58	0°15	n.a.
T 18	12 52 6	14°22'29	29°31	5°40	21°36	8° 2	5°25	0°41	14°26	3°42	8°39	24° 3	22°55	0°22	n.a.
W19	12 56 2	15°19'48	11♌24	6°12	21°59	8°31	5°17	0°39	14°27	3°44	8°40	23°57	22°52	0°28	n.a.
T 20	12 59 59	16°17'07	23°16	6°40	22°19	8°59	5°10	0°37	14°28	3°46	8°41	23°52	22°48	0°35	n.a.
F 21	13 3 55	17°14'25	5♌13	7° 3	22°38	9°28	5° 2	0°34	14°28	3°49	8°42	23°49	22°45	0°42	n.a.
S 22	13 7 52	18°11'43	17°18	7°21	22°55	9°57	4°55	0°32	14°29	3°51	8°42	23°D48	22°42	0°49	n.a.
S 23	13 11 48	19° 8'59	29°37	7°35	23°11	10°27	4°48	0°29	14°30	3°53	8°43	23°49	22°39	0°55	n.a.
M24	13 15 45	20° 6'15	12♌15	7°44	23°24	10°56	4°41	0°26	14°31	3°55	8°44	23°49	22°36	1° 2	n.a.
T 25	13 19 41	21° 3'31	25°16	7°49	23°35	11°26	4°34	0°23	14°32	3°57	8°44	23°R50	22°33	1° 9	n.a.
W26	13 23 38	22° 0'45	8♌42	7°R49	23°44	11°56	4°27	0°20	14°34	3°59	8°45	23°49	22°29	1°16	n.a.
T 27	13 27 35	22°57'59	22°37	7°45	23°51	12°26	4°20	0°17	14°35	4° 2	8°45	23°46	22°26	1°22	n.a.
F 28	13 31 31	23°55'13	6♌58	7°36	23°55	12°56	4°13	0°14	14°36	4° 4	8°46	23°40	22°23	1°29	n.a.
S 29	13 35 28	24°52'25	21°42	7°23	23°58	13°27	4° 6	0°11	14°37	4° 6	8°47	23°33	22°20	1°36	n.a.
S 30	13 39 24	25♌49'37	6♌40	7♌7	23°R58	13♌57	3♌59	0♌8	14♌39	4♌8	8♌47	23♌24	22♌17	1♌42	n.a.

Delta T = 09h27m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1399 BCE

MAY 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	13 43 21	26°46'49	21°8'44	6°R46	23°R56	14°E28	3°R53	0°R 5	14°E40	4°R10	8°E48	23°R15	22°E13	1°E49	n.a.	n.a.
T 2	13 47 17	27°43'59	6°II45	6°E22	23°R51	14°S9	3°E46	0°E 2	14°41	4°13	8°48	23°E 6	22°10	1°56	n.a.	n.a.
W 3	13 51 14	28°41'09	21°32	5°56	23°44	15°30	3°40	29°II.58	14°43	4°15	8°49	23° 0	22° 7	2° 3	n.a.	n.a.
T 4	13 55 10	29°38'18	6°E 0	5°26	23°35	16° 1	3°34	29°55	14°44	4°17	8°49	22°56	22° 4	2° 9	n.a.	n.a.
F 5	13 59 7	0°E35'26	20° 6	4°55	23°23	16°33	3°28	29°51	14°46	4°19	8°49	22°53	22° 1	2°16	n.a.	n.a.
S 6	14 3 4	1°32'34	3°E49	4°22	23° 9	17° 4	3°22	29°48	14°48	4°22	8°50	22°D53	21°58	2°23	n.a.	n.a.
S 7	14 7 0	2°29'40	17°11	3°49	22°52	17°36	3°16	29°44	14°49	4°24	8°50	22°R53	21°54	2°29	n.a.	n.a.
M 8	14 10 57	3°26'46	0°II13	3°15	22°34	18° 8	3°10	29°40	14°51	4°26	8°50	22°53	21°51	2°36	n.a.	n.a.
T 9	14 14 53	4°23'51	13° 0	2°41	22°12	18°40	3° 4	29°37	14°53	4°28	8°51	22°52	21°48	2°43	n.a.	n.a.
W10	14 18 50	5°20'55	25°33	2° 8	21°49	19°12	2°59	29°33	14°55	4°31	8°51	22°48	21°45	2°50	n.a.	n.a.
T 11	14 22 46	6°17'59	7°E56	1°36	21°24	19°45	2°54	29°29	14°56	4°33	8°51	22°41	21°42	2°56	n.a.	n.a.
F 12	14 26 43	7°15'02	20°10	1° 6	20°56	20°17	2°48	29°25	14°58	4°35	8°52	22°32	21°38	3° 3	n.a.	n.a.
S 13	14 30 39	8°12'05	2°II17	0°38	20°27	20°50	2°43	29°21	15° 0	4°37	8°52	22°20	21°35	3°10	n.a.	n.a.
S 14	14 34 36	9° 9'08	14°18	0°14	19°56	21°22	2°38	29°17	15° 2	4°39	8°52	22° 7	21°32	3°17	n.a.	n.a.
M15	14 38 32	10° 6'11	26°14	29°V53	19°23	21°55	2°34	29°13	15° 4	4°42	8°52	21°54	21°29	3°23	n.a.	n.a.
T 16	14 42 29	11° 3'13	8°E 7	29°35	18°49	22°28	2°29	29° 9	15° 6	4°44	8°52	21°42	21°26	3°30	n.a.	n.a.
W17	14 46 26	12° 0'16	19°59	29°21	18°14	23° 1	2°24	29° 5	15° 9	4°46	8°52	21°31	21°23	3°37	n.a.	n.a.
T 18	14 50 22	12°57'18	1°E51	29°12	17°38	23°35	2°20	29° 1	15°11	4°48	8°53	21°23	21°19	3°43	n.a.	n.a.
F 19	14 54 19	13°54'21	13°48	29° 7	17° 2	24° 8	2°16	28°57	15°13	4°51	8°53	21°17	21°16	3°50	n.a.	n.a.
S 20	14 58 15	14°51'24	25°52	29°D 7	16°24	24°42	2°12	28°53	15°15	4°53	8°53	21°14	21°13	3°57	n.a.	n.a.
S 21	15 2 12	15°48'27	8°E 9	29°12	15°47	25°15	2° 8	28°49	15°17	4°55	8°53	21°13	21°10	4° 4	n.a.	n.a.
M22	15 6 8	16°45'31	20°44	29°21	15° 9	25°49	2° 4	28°44	15°20	4°57	8°R53	21°13	21° 7	4°10	n.a.	n.a.
T 23	15 10 5	17°42'34	3°E41	29°35	14°32	26°23	2° 1	28°40	15°22	4°59	8°53	21°13	21° 4	4°17	n.a.	n.a.
W24	15 14 2	18°39'38	17° 4	29°55	13°55	26°57	1°58	28°36	15°25	5° 2	8°53	21°11	21° 0	4°24	n.a.	n.a.
T 25	15 17 58	19°36'43	0°V57	0°E19	13°19	27°31	1°54	28°31	15°27	5° 4	8°53	21° 8	20°57	4°30	n.a.	n.a.
F 26	15 21 55	20°33'48	15°18	0°48	12°44	28° 6	1°51	28°27	15°30	5° 6	8°53	21° 1	20°54	4°37	n.a.	n.a.
S 27	15 25 51	21°30'53	0°E 6	1°22	12°10	28°40	1°49	28°23	15°32	5° 8	8°53	20°53	20°51	4°44	n.a.	n.a.
S 28	15 29 48	22°27'58	15°13	2° 1	11°38	29°15	1°46	28°18	15°35	5°10	8°52	20°42	20°48	4°51	n.a.	n.a.
M29	15 33 44	23°25'05	0°II30	2°45	11° 7	29°49	1°44	28°14	15°37	5°12	8°52	20°31	20°44	4°57	n.a.	n.a.
T 30	15 37 41	24°22'11	15°45	3°34	10°37	0°E24	1°41	28°10	15°40	5°15	8°52	20°21	20°41	5° 4	n.a.	n.a.
W31	15 41 37	25°E19'18	0°E48	4°E27	10°E 9	0°E59	1°E39	28°II. 5	15°E43	5°E17	8°E52	20°E13	20°E38	5°E11	n.a.	n.a.

Delta T = 09h27m38s Julian Calendar 1 May 1399 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1399 BCE
 The year -1398 astronomical counting style corresponds to year 1399 B.C.E historical counting style.

JUNE 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	15 45 34	26°E16'24	15°E30	5°E25	9°R44	1°E34	1°R37	28°R 1	15°E45	5°E19	8°R52	20°R 8	20°E35	5°E18	n.a.	n.a.
F 2	15 49 31	27°13'31	29°46	6°28	9°E20	2° 9	1°E35	27°II.56	15°48	5°21	8°E52	20°E 5	20°32	5°24	n.a.	n.a.
S 3	15 53 27	28°10'38	13°E35	7°35	8°58	2°44	1°34	27°52	15°51	5°23	8°51	20° 4	20°29	5°31	n.a.	n.a.
S 4	15 57 24	29° 7'45	26°58	8°46	8°39	3°20	1°32	27°48	15°54	5°25	8°51	20° 4	20°25	5°38	n.a.	n.a.
M 5	16 1 20	0°II 4'53	9°II58	10° 2	8°22	3°55	1°31	27°43	15°57	5°27	8°51	20° 3	20°22	5°44	n.a.	n.a.
T 6	16 5 17	1° 2'00	22°38	11°23	8° 7	4°31	1°30	27°39	16° 0	5°29	8°50	20° 2	20°19	5°51	n.a.	n.a.
W 7	16 9 13	1°59'08	5°E 3	12°47	7°55	5° 7	1°29	27°34	16° 3	5°31	8°50	19°58	20°16	5°58	n.a.	n.a.
T 8	16 13 10	2°56'16	17°16	14°16	7°44	5°42	1°29	27°30	16° 6	5°33	8°50	19°52	20°13	6° 5	n.a.	n.a.
F 9	16 17 6	3°53'25	29°21	15°48	7°37	6°18	1°28	27°26	16° 9	5°35	8°49	19°43	20°10	6°11	n.a.	n.a.
S 10	16 21 3	4°50'34	11°II20	17°25	7°32	6°54	1°28	27°21	16°12	5°37	8°49	19°31	20° 6	6°18	n.a.	n.a.
S 11	16 25 0	5°47'44	23°15	19° 5	7°29	7°30	1°D28	27°17	16°15	5°39	8°48	19°19	20° 3	6°25	n.a.	n.a.
M12	16 28 56	6°44'55	5°E 8	20°49	7°D28	8° 7	1°28	27°13	16°18	5°41	8°48	19° 6	20° 0	6°31	n.a.	n.a.
T 13	16 32 53	7°42'06	17° 0	22°36	7°30	8°43	1°28	27° 8	16°21	5°43	8°48	18°53	19°57	6°38	n.a.	n.a.
W14	16 36 49	8°39'19	28°53	24°27	7°34	9°19	1°29	27° 4	16°24	5°45	8°47	18°43	19°54	6°45	n.a.	n.a.
T 15	16 40 46	9°36'32	10°E49	26°20	7°40	9°56	1°29	27° 0	16°27	5°47	8°47	18°35	19°50	6°52	n.a.	n.a.
F 16	16 44 42	10°33'46	22°49	28°16	7°49	10°32	1°30	26°56	16°30	5°49	8°46	18°29	19°47	6°58	n.a.	n.a.
S 17	16 48 39	11°31'01	4°E57	0°II15	7°59	11° 9	1°31	26°51	16°34	5°51	8°45	18°26	19°44	7° 5	n.a.	n.a.
S 18	16 52 35	12°28'18	17°17	2°15	8°12	11°46	1°32	26°47	16°37	5°53	8°45	18°D26	19°41	7°12	n.a.	n.a.
M19	16 56 32	13°25'35	29°52	4°17	8°26	12°23	1°33	26°43	16°40	5°55	8°44	18°26	19°38	7°18	n.a.	n.a.
T 20	17 0 29	14°22'54	12°E47	6°20	8°43	13° 0	1°35	26°39	16°44	5°57	8°44	18°R26	19°35	7°25	n.a.	n.a.
W21	17 4 25	15°20'14	26° 6	8°24	9° 2	13°37	1°37	26°35	16°47	5°59	8°43	18°26	19°31	7°32	n.a.	n.a.
T 22	17 8 12	16°17'36	9°V51	10°29	9°22	14°14	1°39	26°31	16°50	6° 0	8°42	18°24	19°28	7°39	n.a.	n.a.
F 23	17 12 18	17°14'59	24° 4	12°34	9°44	14°51	1°41	26°27	16°54	6° 2	8°42	18°19	19°25	7°45	n.a.	n.a.
S 24	17 16 15	18°12'23	8°E44	14°40	10° 8	15°29	1°43	26°23	16°57	6° 4	8°41	18°13	19°22	7°52	n.a.	n.a.
S 25	17 20 11	19° 9'49	23°44	16°45	10°33	16° 6	1°45	26°19	17° 0	6° 6	8°40	18° 5	19°19	7°59	n.a.	n.a.
M26	17 24 8	20° 7'16	8°II57	18°50	11° 0	16°44	1°48	26°15	17° 4	6° 7	8°40	17°56	19°16	8° 5	n.a.	n.a.
T 27	17 28 4	21° 4'44	24°13	20°54	11°29	17°22	1°51	26°11	17° 7	6° 9	8°39	17°48	19°12	8°12	n.a.	n.a.
W28	17 32 1	22° 2'14	9°E20	22°57	11°59	18° 0	1°54	26° 8	17°11	6°11	8°38	17°41	19° 9	8°19	n.a.	n.a.
T 29	17 35 58	22°59'45	24°10	25° 0	12°31	18°37	1°57	26° 4	17°14	6°12	8°37	17°37	19° 6	8°26	n.a.	n.a.
F 30	17 39 54	23°II57'17	8°E34	27°II 1	13°E 3	19°E15	2°E 0	26°II. 0	17°E18	6°E14	8°E37	17°E35	19°E 3	8°E32	n.a.	n.a.

Delta T = 09h27m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1399 BCE

JULY 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	17 43 51	24II54'49	22Ω31	29II 1	13♃38	19Ω54	2♁ 3	25°R57	17♁21	6♃16	8°R36	17°D35	19≈ 0	8♃39	n.a.
S 2	17 47 47	25°52'23	6♎ 1	1♁ 0	14°13	20°32	2° 7	25♎53	17°25	6°17	8≈35	17≈36	18°56	8°46	n.a.
M 3	17 51 44	26°49'58	19° 4	2°58	14°50	21°10	2°11	25°50	17°29	6°19	8°34	17°37	18°53	8°53	n.a.
T 4	17 55 40	27°47'34	1♁45	4°54	15°28	21°48	2°15	25°46	17°32	6°20	8°33	17°R37	18°50	8°59	n.a.
W 5	17 59 37	28°45'12	14° 9	6°49	16° 7	22°27	2°19	25°43	17°36	6°22	8°32	17°35	18°47	9° 6	n.a.
T 6	18 3 33	29°42'50	26°19	8°42	16°47	23° 5	2°23	25°40	17°39	6°23	8°31	17°32	18°44	9°13	n.a.
F 7	18 7 30	0♁40'30	8♎20	10°34	17°28	23°44	2°28	25°37	17°43	6°25	8°31	17°27	18°41	9°19	n.a.
S 8	18 11 27	1°38'11	20°14	12°25	18°10	24°23	2°32	25°33	17°47	6°26	8°30	17°20	18°37	9°26	n.a.
S 9	18 15 23	2°35'54	2♁ 7	14°14	18°53	25° 1	2°37	25°30	17°50	6°28	8°29	17°12	18°34	9°33	n.a.
M10	18 19 20	3°33'38	13°59	16° 2	19°37	25°40	2°42	25°27	17°54	6°29	8°28	17° 4	18°31	9°40	n.a.
T 11	18 23 16	4°31'23	25°53	17°48	20°22	26°19	2°47	25°24	17°58	6°31	8°27	16°56	18°28	9°46	n.a.
W12	18 27 13	5°29'11	7♁51	19°33	21° 8	26°58	2°52	25°22	18° 2	6°32	8°26	16°49	18°25	9°53	n.a.
T 13	18 31 9	6°26'59	19°54	21°17	21°55	27°38	2°58	25°19	18° 5	6°33	8°25	16°44	18°22	10° 0	n.a.
F 14	18 35 6	7°24'50	2≈ 4	22°59	22°42	28°17	3° 3	25°16	18° 9	6°35	8°24	16°41	18°18	10° 6	n.a.
S 15	18 39 3	8°22'42	14°23	24°40	23°31	28°56	3° 9	25°13	18°13	6°36	8°23	16°D40	18°15	10°13	n.a.
S 16	18 42 59	9°20'36	26°53	26°20	24°20	29°35	3°15	25°11	18°16	6°37	8°22	16°41	18°12	10°20	n.a.
M17	18 46 56	10°18'32	9♁36	27°58	25°10	0♎15	3°21	25° 8	18°20	6°38	8°21	16°42	18° 9	10°27	n.a.
T 18	18 50 52	11°16'30	22°36	29°35	26° 0	0°55	3°27	25° 6	18°24	6°39	8°20	16°43	18° 6	10°33	n.a.
W19	18 54 49	12°14'30	5♃55	1♁10	26°52	1°34	3°33	25° 4	18°28	6°41	8°19	16°R45	18° 2	10°40	n.a.
T 20	18 58 45	13°12'32	19°36	2°45	27°44	2°14	3°40	25° 2	18°31	6°42	8°17	16°45	17°59	10°47	n.a.
F 21	19 2 42	14°10'36	3♃38	4°17	28°36	2°54	3°47	24°59	18°35	6°43	8°16	16°43	17°56	10°53	n.a.
S 22	19 6 38	15° 8'43	18° 3	5°49	29°30	3°34	3°53	24°57	18°39	6°44	8°15	16°40	17°53	11° 0	n.a.
S 23	19 10 35	16° 6'52	2II46	7°19	0II23	4°14	4° 0	24°55	18°43	6°45	8°14	16°37	17°50	11° 7	n.a.
M24	19 14 32	17° 5'02	27°41	8°48	1°18	4°54	4° 7	24°54	18°47	6°46	8°13	16°32	17°47	11°14	n.a.
T 25	19 18 28	18° 3'15	1♁42	10°16	2°13	5°34	4°14	24°52	18°50	6°47	8°12	16°29	17°43	11°20	n.a.
W26	19 22 25	19° 1'30	17°38	11°42	3° 8	6°14	4°22	24°50	18°54	6°48	8°11	16°25	17°40	11°27	n.a.
T 27	19 26 21	19°59'47	2♁22	13° 7	4° 4	6°55	4°29	24°48	18°58	6°49	8°10	16°24	17°37	11°34	n.a.
F 28	19 30 18	20°58'06	16°46	14°31	5° 1	7°35	4°37	24°47	19° 2	6°50	8° 8	16°D23	17°34	11°40	n.a.
S 29	19 34 14	21°56'26	0♎46	15°53	5°58	8°16	4°44	24°46	19° 5	6°51	8° 7	16°23	17°31	11°47	n.a.
S 30	19 38 11	22°54'48	14°20	17°13	6°56	8°56	4°52	24°44	19° 9	6°51	8° 6	16°25	17°28	11°54	n.a.
M31	19 42 7	23♁53'12	27♎29	18Ω33	7II53	9♎37	5♁ 0	24♎43	19♁13	6♃52	8≈ 5	16≈26	17≈24	12♃1	n.a.

Delta T = 09h27m34s Julian Calendar 1 July 1399 BCE == Greg. Calendar 19 June 1399 BCE
 The year -1398 astronomical counting style corresponds to year 1399 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 46 4	24♁51'38	10♁15	19Ω50	8II52	10♎18	5♁ 8	24°R42	19♁17	6♃53	8°R 4	16≈28	17≈21	12♃7	n.a.
W 2	19 50 1	25°50'05	22°41	21° 6	9°51	10°58	5°17	24♎41	19°21	6°54	8≈ 3	16°R28	17°18	12°14	n.a.
T 3	19 53 57	26°48'34	4♎52	22°21	10°50	11°39	5°25	24°40	19°24	6°54	8° 1	16°28	17°15	12°21	n.a.
F 4	19 57 54	27°47'05	16°52	23°33	11°50	12°20	5°33	24°39	19°28	6°55	8° 0	16°27	17°12	12°27	n.a.
S 5	20 1 50	28°45'38	28°46	24°44	12°50	13° 1	5°42	24°38	19°32	6°56	7°59	16°25	17° 8	12°34	n.a.
S 6	20 5 47	29°44'13	10♁38	25°53	13°50	13°42	5°51	24°38	19°36	6°56	7°58	16°23	17° 5	12°41	n.a.
M 7	20 9 43	0♁42'49	22°32	27° 0	14°51	14°24	6° 0	24°37	19°39	6°57	7°57	16°20	17° 2	12°47	n.a.
T 8	20 13 40	1°41'28	4♁29	28° 4	15°52	15° 5	6° 9	24°37	19°43	6°57	7°55	16°18	16°59	12°54	n.a.
W 9	20 17 36	2°40'09	16°34	29° 6	16°54	15°46	6°18	24°36	19°47	6°58	7°54	16°16	16°56	13° 1	n.a.
T 10	20 21 33	3°38'51	28°48	0♎ 6	17°56	16°28	6°27	24°36	19°50	6°58	7°53	16°15	16°53	13° 8	n.a.
F 11	20 25 30	4°37'36	11≈12	1° 4	18°58	17° 9	6°36	24°36	19°54	6°59	7°52	16°D14	16°49	13°14	n.a.
S 12	20 29 26	5°36'23	23°48	1°58	20° 1	17°51	6°46	24°D36	19°58	6°59	7°51	16°14	16°46	13°21	n.a.
S 13	20 33 23	6°35'12	6♁36	2°49	21° 4	18°33	6°55	24°36	20° 2	6°59	7°49	16°15	16°43	13°28	n.a.
M14	20 37 19	7°34'03	19°37	3°38	22° 7	19°14	7° 5	24°36	20° 5	7° 0	7°48	16°16	16°40	13°34	n.a.
T 15	20 41 16	8°32'57	2♃52	4°22	23°10	19°56	7°14	24°36	20° 9	7° 0	7°47	16°16	16°37	13°41	n.a.
W16	20 45 12	9°31'53	16°21	5° 3	24°14	20°38	7°24	24°36	20°12	7° 0	7°46	16°17	16°34	13°48	n.a.
T 17	20 49 9	10°30'52	0♁ 5	5°40	25°18	21°20	7°34	24°37	20°16	7° 1	7°44	16°17	16°30	13°55	n.a.
F 18	20 53 5	11°29'53	14° 4	6°12	26°23	22° 2	7°44	24°37	20°20	7° 1	7°43	16°R17	16°27	14° 1	n.a.
S 19	20 57 2	12°28'57	28°16	6°39	27°28	22°44	7°54	24°38	20°23	7° 1	7°42	16°17	16°24	14° 8	n.a.
S 20	21 0 59	13°28'03	12II39	7° 1	28°33	23°26	8° 5	24°39	20°27	7° 1	7°41	16°17	16°21	14°15	n.a.
M21	21 4 55	14°27'12	27°10	7°18	29°38	24° 9	8°15	24°39	20°30	7° 1	7°40	16°17	16°18	14°21	n.a.
T 22	21 8 52	15°26'23	11♁45	7°28	0♁43	24°51	8°25	24°40	20°34	7° 1	7°38	16°17	16°14	14°28	n.a.
W23	21 12 48	16°25'36	26°17	7°R32	1°49	25°34	8°36	24°41	20°37	7°R 1	7°37	16°D17	16°11	14°35	n.a.
T 24	21 16 45	17°24'52	10Ω41	7°29	2°55	26°16	8°46	24°42	20°41	7° 1	7°36	16°R17	16° 8	14°42	n.a.
F 25	21 20 41	18°24'10	24°52	7°18	4° 1	26°59	8°57	24°44	20°44	7° 1	7°35	16°17	16° 5	14°48	n.a.
S 26	21 24 38	19°23'30	8♎44	7° 0	5° 8	27°41	9° 8	24°45	20°48	7° 1	7°34	16°16	16° 2	14°55	n.a.
S 27	21 28 34	20°22'53	22°16	6°34	6°15	28°24	9°19	24°46	20°51	7° 1	7°32	16°16	15°59	15° 2	n.a.
M28	21 32 31	21°22'17	5♁25	6° 0	7°22	29° 7	9°30	24°48	20°55	7° 1	7°31	16°16	15°55	15° 8	n.a.
T 29	21 36 28	22°21'43	18°14	5°18	8°29	29°50	9°41	24°49	20°58	7° 1	7°30	16°15	15°52	15°15	n.a.
W30	21 40 24	23°21'11	0♎43	4°29	9°36	0♁33	9°52	24°51	21° 1	7° 1	7°29	16°14	15°49	15°22	n.a.
T 31	21 44 21	24Ω20'41	12♎56	3♎33	10♁44	1♁16	10♁ 3	24♎53	21♁ 5	7♃ 0	7≈28	16≈14	15≈46	15♃28	n.a.

Delta T = 09h27m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1399 BCE

SEPTEMBER 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	21 48 17	25°20'14	24♐58	2°R30	11♌51	1♌59	10♌15	24♐55	21♌8	7°R0	7°R26	16°D13	15♌43	15♌35	n.a.	
S 2	21 52 14	26°19'48	6♌52	1♐22	12°59	2°42	10°26	24°57	21°11	7♌0	7♌25	16♌14	15°39	15°42	n.a.	
S 3	21 56 10	27°19'24	18°44	0°11	14°7	3°25	10°37	24°59	21°15	6°59	7°24	16°14	15°36	15°49	n.a.	
M 4	22 0 7	28°19'02	0♌38	28♌59	15°16	4°9	10°49	25°1	21°18	6°59	7°23	16°15	15°33	15°55	n.a.	
T 5	22 4 3	29°18'42	12°38	27°46	16°24	4°52	11°1	25°3	21°21	6°59	7°22	16°17	15°30	16°2	n.a.	
W 6	22 8 0	0♐18'24	24°48	26°36	17°33	5°35	11°12	25°6	21°24	6°58	7°21	16°18	15°27	16°9	n.a.	
T 7	22 11 57	1°18'08	7♌12	25°31	18°42	6°19	11°24	25°8	21°27	6°58	7°20	16°19	15°24	16°15	n.a.	
F 8	22 15 53	2°17'53	19°51	24°32	19°51	7°2	11°36	25°11	21°30	6°57	7°19	16°R19	15°20	16°22	n.a.	
S 9	22 19 50	3°17'41	2♌46	23°41	21°0	7°46	11°48	25°13	21°33	6°57	7°18	16°18	15°17	16°29	n.a.	
S 10	22 23 46	4°17'31	15°57	22°59	22°10	8°30	12°0	25°16	21°36	6°56	7°16	16°16	15°14	16°36	n.a.	
M11	22 27 43	5°17'23	29°24	22°28	23°19	9°14	12°12	25°19	21°39	6°55	7°15	16°14	15°11	16°42	n.a.	
T 12	22 31 39	6°17'18	13♐4	22°8	24°29	9°57	12°24	25°22	21°42	6°55	7°14	16°11	15°8	16°49	n.a.	
W13	22 35 36	7°17'14	26°55	22°D0	25°39	10°41	12°36	25°25	21°45	6°54	7°13	16°8	15°5	16°56	n.a.	
T 14	22 39 32	8°17'13	10♌55	22°3	26°49	11°25	12°48	25°28	21°48	6°53	7°12	16°6	15°1	17°2	n.a.	
F 15	22 43 29	9°17'15	25°1	22°16	27°59	12°9	13°1	25°31	21°51	6°53	7°11	16°4	14°58	17°9	n.a.	
S 16	22 47 26	10°17'19	9♐10	22°40	29°9	12°53	13°13	25°34	21°54	6°52	7°10	16°D3	14°55	17°16	n.a.	
S 17	22 51 22	11°17'25	23°21	23°14	0♌20	13°37	13°25	25°38	21°57	6°51	7°9	16°4	14°52	17°22	n.a.	
M18	22 55 19	12°17'33	7♌32	23°57	1°31	14°22	13°38	25°41	21°59	6°50	7°8	16°5	14°49	17°29	n.a.	
T 19	22 59 15	13°17'44	21°40	24°47	2°41	15°6	13°50	25°45	22°2	6°50	7°7	16°7	14°45	17°36	n.a.	
W20	23 3 12	14°17'57	5♌43	25°45	3°52	15°50	14°3	25°48	22°5	6°49	7°6	16°8	14°42	17°43	n.a.	
T 21	23 7 8	15°18'13	19°40	26°49	5°3	16°35	14°16	25°52	22°8	6°48	7°5	16°R8	14°39	17°49	n.a.	
F 22	23 11 5	16°18'30	3♐26	27°58	6°15	17°19	14°28	25°56	22°10	6°47	7°5	16°7	14°36	17°56	n.a.	
S 23	23 15 1	17°18'49	17°0	29°13	7°26	18°4	14°41	26°0	22°13	6°46	7°4	16°4	14°33	18°3	n.a.	
S 24	23 18 58	18°19'10	0♌19	0♐31	8°37	18°48	14°54	26°3	22°15	6°45	7°3	16°0	14°30	18°9	n.a.	
M25	23 22 55	19°19'33	13°21	1°53	9°49	19°33	15°7	26°8	22°18	6°44	7°2	15°54	14°26	18°16	n.a.	
T 26	23 26 51	20°19'57	26°5	3°17	11°1	20°18	15°19	26°12	22°20	6°43	7°1	15°48	14°23	18°23	n.a.	
W27	23 30 48	21°20'24	8♐33	4°44	12°12	21°3	15°32	26°16	22°22	6°42	7°0	15°42	14°20	18°29	n.a.	
T 28	23 34 44	22°20'52	20°46	6°14	13°24	21°47	15°45	26°20	22°25	6°41	6°59	15°37	14°17	18°36	n.a.	
F 29	23 38 41	23°21'21	2♌48	7°44	14°36	22°32	15°58	26°24	22°27	6°40	6°59	15°33	14°14	18°43	n.a.	
S 30	23 42 37	24♐21'53	14♌41	9♐17	15♌48	23♌17	16♌11	26♐29	22♌29	6♌38	6♌58	15♌31	14♌11	18♌50	n.a.	

Delta T = 09h27m31s Julian Calendar 1 Sept. 1399 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1399 BCE
 The year -1398 astronomical counting style corresponds to year 1399 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	23 46 34	25♐22'25	26♌32	10♐50	17♌1	24♌2	16♌24	26♐33	22♌32	6°R37	6°R57	15°D30	14♌7	18♌56	n.a.	
M 2	23 50 30	26°23'00	8♌25	12°24	18°13	24°47	16°38	26°38	22°34	6♌36	6♌56	15♌31	14°4	19°3	n.a.	
T 3	23 54 27	27°23'35	20°25	13°59	19°25	25°33	16°51	26°42	22°36	6°35	6°56	15°32	14°1	19°10	n.a.	
W 4	23 58 24	28°24'12	2♌36	15°34	20°38	26°18	17°4	26°47	22°38	6°34	6°55	15°34	13°58	19°16	n.a.	
T 5	0 2 20	29°24'51	15°5	17°9	21°50	27°3	17°17	26°52	22°40	6°32	6°54	15°R35	13°55	19°23	n.a.	
F 6	0 6 17	0♌25'31	27°53	18°45	23°3	27°48	17°30	26°57	22°42	6°31	6°54	15°34	13°51	19°30	n.a.	
S 7	0 10 13	1°26'12	11♌3	20°21	24°16	28°34	17°44	27°2	22°44	6°30	6°53	15°31	13°48	19°36	n.a.	
S 8	0 14 10	2°26'55	24°35	21°57	25°29	29°19	17°57	27°7	22°46	6°28	6°52	15°26	13°45	19°43	n.a.	
M 9	0 18 6	3°27'39	8♐28	23°33	26°42	0♐4	18°10	27°12	22°48	6°27	6°52	15°19	13°42	19°50	n.a.	
T 10	0 22 3	4°28'24	22°37	25°9	27°55	0°50	18°24	27°17	22°49	6°26	6°51	15°11	13°39	19°57	n.a.	
W11	0 25 59	5°29'12	6♌58	26°45	29°8	1°35	18°37	27°22	22°51	6°24	6°51	15°2	13°36	20°3	n.a.	
T 12	0 29 56	6°30'01	21°24	28°21	0♐21	2°21	18°50	27°27	22°53	6°23	6°50	14°55	13°32	20°10	n.a.	
F 13	0 33 52	7°30'52	5♐49	29°57	1°34	3°7	19°4	27°33	22°54	6°21	6°50	14°49	13°29	20°17	n.a.	
S 14	0 37 49	8°31'44	20°10	1♌33	2°48	3°52	19°17	27°38	22°56	6°20	6°49	14°45	13°26	20°23	n.a.	
S 15	0 41 46	9°32'38	4♌22	3°9	4°1	4°38	19°31	27°43	22°57	6°18	6°49	14°D43	13°23	20°30	n.a.	
M16	0 45 42	10°33'34	18°24	4°44	5°14	5°24	19°44	27°49	22°59	6°17	6°48	14°44	13°20	20°37	n.a.	
T 17	0 49 39	11°34'32	2♌15	6°19	6°28	6°10	19°58	27°54	23°0	6°15	6°48	14°44	13°17	20°43	n.a.	
W18	0 53 35	12°35'31	15°56	7°54	7°42	6°56	20°11	28°0	23°2	6°14	6°47	14°R45	13°13	20°50	n.a.	
T 19	0 57 32	13°36'31	29°26	9°30	8°55	7°42	20°25	28°6	23°3	6°12	6°47	14°44	13°10	20°57	n.a.	
F 20	1 1 28	14°37'33	12♐47	11°4	10°9	8°28	20°39	28°11	23°4	6°11	6°47	14°40	13°7	21°3	n.a.	
S 21	1 5 25	15°38'36	25°56	12°39	11°23	9°14	20°52	28°17	23°5	6°9	6°46	14°34	13°4	21°10	n.a.	
S 22	1 9 21	16°39'40	8♌55	14°14	12°37	10°0	21°6	28°23	23°7	6°8	6°46	14°25	13°1	21°17	n.a.	
M23	1 13 18	17°40'45	21°41	15°49	13°51	10°46	21°19	28°29	23°8	6°6	6°46	14°14	12°57	21°24	n.a.	
T 24	1 17 15	18°41'52	4♐15	17°23	15°5	11°32	21°33	28°35	23°9	6°4	6°46	14°1	12°54	21°30	n.a.	
W25	1 21 11	19°42'59	16°36	18°58	16°19	12°18	21°47	28°41	23°10	6°3	6°45	13°49	12°51	21°37	n.a.	
T 26	1 25 8	20°44'07	28°45	20°32	17°33	13°5	22°0	28°47	23°11	6°1	6°45	13°37	12°48	21°44	n.a.	
F 27	1 29 4	21°45'17	10♌44	22°7	18°47	13°51	22°14	28°53	23°12	6°0	6°45	13°28	12°45	21°50	n.a.	
S 28	1 33 1	22°46'27	22°36	23°41	20°1	14°37	22°27	28°59	23°12	5°58	6°45	13°21	12°42	21°57	n.a.	
S 29	1 36 57	23°47'37	4♌25	25°15	21°15	15°24	22°41	29°5	23°13	5°56	6°45	13°16	12°38	22°4	n.a.	
M30	1 40 54	24°48'48	16°15	26°50	22°30	16°10	22°55	29°12	23°14	5°55	6°45	13°14	12°35	22°10	n.a.	
T 31	1 44 50	25°50'00	28♌11	28♌24	23♐44	16♐57	23♌8	29♐18	23♌14	5♌53	6♌45	13°D14	12♌32	22♌17	n.a.	

Delta T = 09h27m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1399 BCE

NOVEMBER 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	1 48 47	26♌51'12	10♋20	29♏59	24♎58	17♍43	23♎22	29♍24	23♌15	5°R51	6°R44	13°R14	12♋29	22♌24	n.a.
T 2	1 52 44	27°52'24	22°46	1♎33	26°13	18°30	23°36	29°31	23°16	5♎50	6♋44	13♌14	12°26	22°31	n.a.
F 3	1 56 40	28°53'37	5♋34	3° 8	27°27	19°16	23°49	29°37	23°16	5°48	6°D44	13°12	12°22	22°37	n.a.
S 4	2 0 37	29°54'50	18°49	4°43	28°42	20° 3	24° 3	29°43	23°16	5°46	6°44	13° 8	12°19	22°44	n.a.
S 5	2 4 33	0♎56'04	2♎31	6°17	29°56	20°49	24°16	29°50	23°17	5°44	6°44	13° 0	12°16	22°51	n.a.
M 6	2 8 30	1°57'18	16°40	7°52	1♏11	21°36	24°30	29°56	23°17	5°43	6°44	12°50	12°13	22°57	n.a.
T 7	2 12 26	2°58'33	1♌12	9°27	2°25	22°23	24°43	0♌3	23°17	5°41	6°45	12°39	12°10	23° 4	n.a.
W 8	2 16 23	3°59'48	15°59	11° 2	3°40	23° 9	24°57	0°10	23°18	5°39	6°45	12°27	12° 7	23°11	n.a.
T 9	2 20 19	5° 1'03	0♎54	12°38	4°54	23°56	25°11	0°16	23°18	5°38	6°45	12°16	12° 3	23°17	n.a.
F 10	2 24 16	6° 2'20	15°46	14°13	6° 9	24°43	25°24	0°23	23°18	5°36	6°45	12° 6	12° 0	23°24	n.a.
S 11	2 28 13	7° 3'36	0♌29	15°48	7°24	25°30	25°38	0°29	23°R18	5°34	6°45	12° 0	11°57	23°31	n.a.
S 12	2 32 9	8° 4'54	14°56	17°24	8°38	26°17	25°51	0°36	23°18	5°33	6°45	11°56	11°54	23°37	n.a.
M13	2 36 6	9° 6'12	29° 4	19° 0	9°53	27° 4	26° 5	0°43	23°18	5°31	6°46	11°55	11°51	23°44	n.a.
T 14	2 40 2	10° 7'30	12♌54	20°35	11° 8	27°50	26°18	0°50	23°18	5°29	6°46	11°55	11°48	23°51	n.a.
W15	2 43 59	11° 8'49	26°25	22°11	12°23	28°37	26°32	0°56	23°17	5°27	6°46	11°54	11°44	23°57	n.a.
T 16	2 47 55	12°10'08	9♎40	23°47	13°37	29°24	26°45	1° 3	23°17	5°26	6°46	11°53	11°41	24° 4	n.a.
F 17	2 51 52	13°11'28	22°41	25°22	14°52	0♌11	26°58	1°10	23°17	5°24	6°47	11°48	11°38	24°11	n.a.
S 18	2 55 48	14°12'48	5♏30	26°58	16° 7	0°58	27°12	1°17	23°16	5°22	6°47	11°41	11°35	24°18	n.a.
S 19	2 59 45	15°14'08	18° 8	28°33	17°22	1°45	27°25	1°24	23°16	5°21	6°48	11°30	11°32	24°24	n.a.
M20	3 3 42	16°15'28	0♎37	0♌8	18°37	2°33	27°38	1°31	23°15	5°19	6°48	11°17	11°28	24°31	n.a.
T 21	3 7 38	17°16'49	12°56	1°42	19°52	3°20	27°52	1°38	23°15	5°17	6°48	11° 2	11°25	24°38	n.a.
W22	3 11 35	18°18'09	25° 6	3°16	21° 6	4° 7	28° 5	1°45	23°14	5°16	6°49	10°47	11°22	24°44	n.a.
T 23	3 15 31	19°19'29	7♌8	4°49	22°21	4°54	28°18	1°52	23°14	5°14	6°49	10°33	11°19	24°51	n.a.
F 24	3 19 28	20°20'49	19° 3	6°21	23°36	5°41	28°31	1°59	23°13	5°12	6°50	10°21	11°16	24°58	n.a.
S 25	3 23 24	21°22'09	0♌52	7°52	24°51	6°28	28°44	2° 6	23°12	5°11	6°50	10°12	11°13	25° 4	n.a.
S 26	3 27 21	22°23'28	12°39	9°21	26° 6	7°15	28°58	2°13	23°11	5° 9	6°51	10° 6	11° 9	25°11	n.a.
M27	3 31 17	23°24'47	24°28	10°49	27°21	8° 3	29°11	2°20	23°10	5° 7	6°51	10° 3	11° 6	25°18	n.a.
T 28	3 35 14	24°26'05	6♋22	12°14	28°36	8°50	29°24	2°27	23°10	5° 6	6°52	10°D 2	11° 3	25°24	n.a.
W29	3 39 11	25°27'22	18°27	13°37	29°51	9°37	29°37	2°34	23° 9	5° 4	6°53	10° 2	11° 0	25°31	n.a.
T 30	3 43 7	26♎28'39	0♌49	14♌57	1♎6	10♌24	29♏50	2♌41	23♌8	5♎3	6♋53	10°R 2	10♋57	25♌38	n.a.

Delta T = 09h27m27s Julian Calendar 1 Nov. 1399 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1399 BCE
 The year -1398 astronomical counting style corresponds to year 1399 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	3 47 4	27♎29'55	13♋32	16♌13	2♎21	11♌12	0♎2	2♌48	23°R 6	5°R 1	6♋54	10°R 1	10♋54	25♌44	n.a.
S 2	3 51 0	28°31'10	26°41	17°24	3°35	11°59	0°15	2°55	23♌5	5♎0	6°55	9♋58	10°50	25°51	n.a.
S 3	3 54 57	29°32'24	10♎20	18°31	4°50	12°46	0°28	3° 2	23° 4	4°58	6°55	9°52	10°47	25°58	n.a.
M 4	3 58 53	0♌33'37	24°29	19°32	6° 5	13°34	0°41	3° 9	23° 3	4°57	6°56	9°44	10°44	26° 5	n.a.
T 5	4 2 50	1°34'50	9♎7	20°26	7°20	14°21	0°54	3°16	23° 2	4°55	6°57	9°34	10°41	26°11	n.a.
W 6	4 6 46	2°36'02	24° 6	21°12	8°35	15° 8	1° 6	3°23	23° 0	4°54	6°58	9°23	10°38	26°18	n.a.
T 7	4 10 43	3°37'13	9♎18	21°50	9°50	15°56	1°19	3°31	22°59	4°52	6°58	9°13	10°34	26°25	n.a.
F 8	4 14 40	4°38'24	24°32	22°19	11° 5	16°43	1°31	3°38	22°58	4°51	6°59	9° 4	10°31	26°31	n.a.
S 9	4 18 36	5°39'34	9♌37	22°38	12°20	17°30	1°44	3°45	22°56	4°49	7° 0	8°59	10°28	26°38	n.a.
S 10	4 22 33	6°40'43	24°25	22°R46	13°35	18°18	1°56	3°52	22°55	4°48	7° 1	8°56	10°25	26°45	n.a.
M11	4 26 29	7°41'52	8♎51	22°43	14°50	19° 5	2° 9	3°59	22°53	4°47	7° 2	8°D55	10°22	26°51	n.a.
T 12	4 30 26	8°43'00	22°52	22°28	16° 5	19°52	2°21	4° 6	22°51	4°45	7° 3	8°55	10°19	26°58	n.a.
W13	4 34 22	9°44'07	6♎28	22° 2	17°20	20°40	2°33	4°13	22°50	4°44	7° 4	8°R56	10°15	27° 5	n.a.
T 14	4 38 19	10°45'13	19°41	21°24	18°35	21°27	2°45	4°20	22°48	4°42	7° 5	8°55	10°12	27°11	n.a.
F 15	4 42 15	11°46'19	2♏36	20°37	19°50	22°14	2°57	4°27	22°46	4°41	7° 5	8°53	10° 9	27°18	n.a.
S 16	4 46 12	12°47'24	15°13	19°39	21° 5	23° 2	3° 9	4°34	22°45	4°40	7° 6	8°48	10° 6	27°25	n.a.
S 17	4 50 9	13°48'28	27°38	18°35	22°19	23°49	3°21	4°41	22°43	4°39	7° 7	8°41	10° 3	27°31	n.a.
M18	4 54 5	14°49'32	9♎53	17°24	23°34	24°37	3°33	4°48	22°41	4°37	7° 8	8°32	10° 0	27°38	n.a.
T 19	4 58 2	15°50'34	21°59	16°10	24°49	25°24	3°45	4°55	22°39	4°36	7°10	8°22	9°56	27°45	n.a.
W20	5 1 58	16°51'36	3♌58	14°55	26° 4	26°11	3°57	5° 2	22°37	4°35	7°11	8°11	9°53	27°51	n.a.
T 21	5 5 55	17°52'36	15°53	13°41	27°19	26°59	4° 9	5° 9	22°35	4°34	7°12	8° 1	9°50	27°58	n.a.
F 22	5 9 51	18°53'35	27°43	12°30	28°34	27°46	4°20	5°16	22°33	4°33	7°13	7°52	9°47	28° 5	n.a.
S 23	5 13 48	19°54'32	9♌32	11°23	29°49	28°34	4°32	5°23	22°31	4°32	7°14	7°46	9°44	28°12	n.a.
S 24	5 17 45	20°55'29	21°20	10°23	1♌4	29°21	4°43	5°30	22°29	4°31	7°15	7°42	9°40	28°18	n.a.
M25	5 21 41	21°56'23	3♋11	9°29	2°19	0♌8	4°54	5°37	22°27	4°30	7°16	7°D40	9°37	28°25	n.a.
T 26	5 25 38	22°57'17	15° 8	8°44	3°33	0°56	5° 6	5°44	22°25	4°28	7°17	7°41	9°34	28°32	n.a.
W27	5 29 34	23°58'08	27°15	8° 6	4°48	1°43	5°17	5°51	22°22	4°28	7°18	7°42	9°31	28°38	n.a.
T 28	5 33 31	24°58'58	9♋36	7°38	6° 3	2°30	5°28	5°58	22°20	4°27	7°20	7°43	9°28	28°45	n.a.
F 29	5 37 27	25°59'46	22°15	7°17	7°18	3°18	5°39	6° 5	22°18	4°26	7°21	7°R44	9°25	28°52	n.a.
S 30	5 41 24	27° 0'32	5♎17	7° 5	8°33	4° 5	5°50	6°11	22°16	4°25	7°22	7°44	9°21	28°58	n.a.
S 31	5 45 20	28♌1'16	18♎47	7°D 0	9♌48	4♌52	6♎1	6♌18	22♌13	4♌24	7♋23	7♋42	9♋18	29♌5	n.a.

Delta T = 09h27m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]