

SWISS EPHEMERIS for the year 390

JANUARY 390 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
T 1	6 43 55	11°54'57	19°17' 3	28°23	27°13.34	21°23	27°R50	15°R12	0°41	1°58	0°R42	3°R13	4°29	1°11	n.a.
W 2	6 47 52	12°55'59	0°52	29°52	28°43	22° 9	27°42	15°11	0°44	1°59	0°42	3° 9	4°26	1°18	n.a.
T 3	6 51 48	13°57'00	12°40	1°19	29°52	22°56	27°35	15°10	0°47	2° 0	0°42	3° 7	4°22	1°24	n.a.
F 4	6 55 45	14°58'00	24°31	2°42	1°17 2	23°42	27°27	15° 9	0°50	2° 1	0°42	3° 6	4°19	1°31	n.a.
S 5	6 59 42	15°58'59	6°26	4° 0	2°11	24°28	27°19	15° 8	0°52	2° 1	0°41	3°D 6	4°16	1°38	n.a.
S 6	7 3 38	16°59'56	18°27	5°13	3°21	25°14	27°12	15° 7	0°55	2° 2	0°41	3° 6	4°13	1°44	n.a.
M 7	7 7 35	18° 0'52	0°37	6°20	4°31	26° 0	27° 4	15° 5	0°58	2° 3	0°41	3° 7	4°10	1°51	n.a.
T 8	7 11 31	19° 1'47	12°58	7°21	5°41	26°46	26°56	15° 4	1° 1	2° 4	0°41	3° 9	4° 6	1°58	n.a.
W 9	7 15 28	20° 2'40	25°34	8°13	6°51	27°32	26°48	15° 2	1° 4	2° 5	0°41	3°10	4° 3	2° 4	n.a.
T 10	7 19 24	21° 3'32	8°Y28	8°58	8° 1	28°18	26°40	15° 0	1° 6	2° 6	0°41	3°11	4° 0	2°11	n.a.
F 11	7 23 21	22° 4'22	21°42	9°33	9°11	29° 3	26°32	14°58	1° 9	2° 7	0°41	3°R11	3°57	2°18	n.a.
S 12	7 27 17	23° 5'11	5°21	9°59	10°21	29°49	26°24	14°56	1°11	2° 8	0°41	3°11	3°54	2°24	n.a.
S 13	7 31 14	24° 5'58	19°23	10°14	11°32	0°H35	26°17	14°54	1°14	2° 9	0°D41	3°10	3°51	2°31	n.a.
M14	7 35 11	25° 6'43	3°II49	10°R19	12°42	1°21	26° 9	14°52	1°17	2°10	0°41	3° 9	3°47	2°38	n.a.
T 15	7 39 7	26° 7'27	18°36	10°13	13°53	2° 7	26° 1	14°50	1°19	2°11	0°41	3° 8	3°44	2°44	n.a.
W16	7 43 4	27° 8'09	3°237	9°56	15° 3	2°52	25°53	14°48	1°22	2°12	0°41	3° 8	3°41	2°51	n.a.
T 17	7 47 0	28° 8'50	18°45	9°29	16°14	3°38	25°45	14°45	1°24	2°14	0°41	3° 7	3°38	2°58	n.a.
F 18	7 50 57	29° 9'29	3°Ω50	8°52	17°25	4°24	25°37	14°43	1°26	2°15	0°41	3°D 7	3°35	3° 4	n.a.
S 19	7 54 53	0°10'06	18°44	8° 6	18°36	5° 9	25°29	14°40	1°29	2°16	0°41	3° 7	3°32	3°11	n.a.
S 20	7 58 50	1°10'42	3°18	7°12	19°47	5°55	25°21	14°38	1°31	2°17	0°41	3° 7	3°28	3°18	n.a.
M21	8 2 46	2°11'16	17°28	6°12	20°58	6°40	25°13	14°35	1°33	2°19	0°41	3° 8	3°25	3°24	n.a.
T 22	8 6 43	3°11'49	1°11	5° 8	22° 9	7°26	25° 5	14°32	1°35	2°20	0°41	3°R 8	3°22	3°31	n.a.
W23	8 10 40	4°12'21	14°27	4° 0	23°20	8°11	24°57	14°29	1°38	2°21	0°42	3° 8	3°19	3°38	n.a.
T 24	8 14 36	5°12'51	27°18	2°52	24°31	8°56	24°50	14°26	1°40	2°23	0°42	3° 7	3°16	3°44	n.a.
F 25	8 18 33	6°13'20	9°II48	1°45	25°42	9°42	24°42	14°23	1°42	2°24	0°42	3°D 7	3°12	3°51	n.a.
S 26	8 22 29	7°13'48	22° 1	0°40	26°54	10°27	24°34	14°20	1°44	2°26	0°42	3° 8	3° 9	3°58	n.a.
S 27	8 26 26	8°14'14	4°1	29°39	28° 5	11°12	24°27	14°17	1°46	2°27	0°43	3° 8	3° 6	4° 4	n.a.
M28	8 30 22	9°14'38	15°53	28°43	29°16	11°58	24°19	14°13	1°48	2°28	0°43	3° 9	3° 3	4°11	n.a.
T 29	8 34 19	10°15'01	27°41	27°53	0°28	12°43	24°12	14°10	1°50	2°30	0°43	3° 9	3° 0	4°18	n.a.
W30	8 38 15	11°15'23	9°29	27° 9	1°40	13°28	24° 4	14° 7	1°51	2°32	0°44	3°10	2°57	4°24	n.a.
T 31	8 42 12	12°15'43	21°20	26°32	2°51	14°13	23°57	14°10	1°53	2°33	0°44	3°11	2°53	4°31	n.a.

Delta T = 01h52m21s Julian Calendar 1 Jan. 390 == Greg. Calendar 2 Jan. 390

FEBRUARY 390 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
F 1	8 46 9	13°16'01	3°16	26°R 3	4°3 3	14°H58	23°R50	13°R59	1°55	2°35	0°44	3°R11	2°50	4°38	n.a.
S 2	8 50 5	14°16'17	15°21	25°340	5°15	15°43	23°43	13°56	1°57	2°36	0°45	3°11	2°47	4°44	n.a.
S 3	8 54 2	15°16'31	27°35	25°25	6°26	16°28	23°36	13°52	1°58	2°38	0°45	3°10	2°44	4°51	n.a.
M 4	8 57 58	16°16'43	10°H 0	25°17	7°38	17°13	23°29	13°48	2° 0	2°40	0°46	3° 8	2°41	4°58	n.a.
T 5	9 1 55	17°16'54	22°37	25°D15	8°50	17°58	23°22	13°44	2° 1	2°41	0°46	3° 6	2°38	5° 4	n.a.
W 6	9 5 51	18°17'02	5°Y28	25°20	10° 2	18°43	23°16	13°40	2° 3	2°43	0°47	3° 4	2°34	5°11	n.a.
T 7	9 9 48	19°17'08	18°33	25°31	11°14	19°28	23° 9	13°36	2° 4	2°45	0°47	3° 2	2°31	5°18	n.a.
F 8	9 13 44	20°17'12	1°B53	25°48	12°26	20°13	23° 3	13°32	2° 6	2°47	0°48	3° 0	2°28	5°24	n.a.
S 9	9 17 41	21°17'13	15°30	26°10	13°38	20°58	22°56	13°28	2° 7	2°48	0°48	3°D 0	2°25	5°31	n.a.
S 10	9 21 38	22°17'13	29°24	26°37	14°50	21°42	22°50	13°24	2° 9	2°50	0°49	3° 0	2°22	5°38	n.a.
M11	9 25 34	23°17'10	13°II33	27° 9	16° 2	22°27	22°44	13°20	2°10	2°52	0°49	3° 0	2°18	5°44	n.a.
T 12	9 29 31	24°17'05	27°58	27°45	17°14	23°12	22°38	13°16	2°11	2°54	0°50	3° 2	2°15	5°51	n.a.
W13	9 33 27	25°16'57	12°234	28°26	18°26	23°56	22°33	13°11	2°12	2°56	0°51	3° 3	2°12	5°58	n.a.
T 14	9 37 24	26°16'48	27°18	29°10	19°38	24°41	22°27	13° 7	2°13	2°58	0°51	3°R 4	2° 9	6° 4	n.a.
F 15	9 41 20	27°16'36	12°Ω 3	29°58	20°50	25°25	22°22	13° 3	2°14	3° 0	0°52	3° 4	2° 6	6°11	n.a.
S 16	9 45 17	28°16'22	26°42	0°49	22° 2	26° 9	22°16	12°58	2°15	3° 1	0°53	3° 2	2° 3	6°17	n.a.
S 17	9 49 13	29°16'05	11°18	1°43	23°15	26°54	22°11	12°54	2°16	3° 3	0°53	3° 0	1°59	6°24	n.a.
M18	9 53 10	0°H15'47	25°18	2°40	24°27	27°38	22° 6	12°49	2°17	3° 5	0°54	2°56	1°56	6°31	n.a.
T 19	9 57 7	1°15'27	9°4	3°40	25°39	28°22	22° 1	12°45	2°18	3° 7	0°55	2°52	1°53	6°37	n.a.
W20	10 1 3	2°15'05	22°26	4°43	26°51	29° 7	21°57	12°40	2°19	3° 9	0°56	2°47	1°50	6°44	n.a.
T 21	10 5 0	3°14'41	5°II23	5°48	28° 4	29°51	21°52	12°36	2°20	3°11	0°56	2°43	1°47	6°51	n.a.
F 22	10 8 56	4°14'15	17°57	6°56	29°16	0°Y35	21°48	12°31	2°20	3°13	0°57	2°41	1°43	6°57	n.a.
S 23	10 12 53	5°13'47	0°13	8° 5	0°29	1°19	21°44	12°26	2°21	3°15	0°58	2°D39	1°40	7° 4	n.a.
S 24	10 16 49	6°13'18	12°15	9°17	1°41	2° 3	21°40	12°22	2°21	3°17	0°59	2°39	1°37	7°11	n.a.
M25	10 20 46	7°12'47	24° 7	10°31	2°53	2°47	21°36	12°17	2°22	3°19	1° 0	2°41	1°34	7°17	n.a.
T 26	10 24 42	8°12'14	5°255	11°46	4° 6	3°31	21°32	12°13	2°22	3°22	1° 1	2°42	1°31	7°24	n.a.
W27	10 28 39	9°11'39	17°44	13° 4	5°18	4°15	21°29	12° 8	2°23	3°24	1° 1	2°44	1°28	7°31	n.a.
T 28	10 32 36	10°H11'02	29°38	14°23	6°31	4°Y59	21°26	12°10	2°23	3°26	1° 2	2°R45	1°24	7°37	n.a.

Delta T = 01h52m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 390

MARCH 390 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 36 32	11♏10'23	11♏41	15♏45	7♏43	5♏43	21°R23	11°R59	2♏24	3♏28	1♏3	2°R45	1♏21	7♏44	n.a.
S 2	10 40 29	12° 9'42	23°56	17° 7	8°56	6°27	21♏20	11♏54	2°24	3°30	1° 4	2♏42	1°18	7°51	n.a.
S 3	10 44 25	13° 8'59	6♏25	18°32	10° 9	7°10	21°17	11°49	2°24	3°32	1° 5	2°38	1°15	7°57	n.a.
M 4	10 48 22	14° 8'14	19° 9	19°58	11°21	7°54	21°14	11°45	2°24	3°34	1° 6	2°33	1°12	8° 4	n.a.
T 5	10 52 18	15° 7'26	2♏8	21°25	12°34	8°38	21°12	11°40	2°24	3°36	1° 7	2°25	1° 9	8°11	n.a.
W 6	10 56 15	16° 6'37	15°21	22°54	13°46	9°21	21°10	11°35	2°24	3°39	1° 8	2°18	1° 5	8°17	n.a.
T 7	11 0 11	17° 5'45	28°47	24°25	14°59	10° 5	21° 8	11°31	2°R24	3°41	1° 9	2°10	1° 2	8°24	n.a.
F 8	11 4 8	18° 4'51	12♏25	25°57	16°12	10°48	21° 6	11°26	2°24	3°43	1°10	2° 4	0°59	8°31	n.a.
S 9	11 8 5	19° 3'55	26°13	27°31	17°24	11°32	21° 4	11°21	2°24	3°45	1°11	2° 0	0°56	8°37	n.a.
S 10	11 12 1	20° 2'56	10♏9	29° 6	18°37	12°15	21° 3	11°17	2°24	3°47	1°12	1°58	0°53	8°44	n.a.
M11	11 15 58	21° 1'55	24°13	0♏43	19°50	12°58	21° 2	11°12	2°24	3°50	1°13	1°D57	0°49	8°51	n.a.
T 12	11 19 54	22° 0'52	8♏23	2°21	21° 2	13°42	21° 1	11° 8	2°24	3°52	1°14	1°58	0°46	8°57	n.a.
W13	11 23 51	22°59'46	22°38	4° 1	22°15	14°25	21° 0	11° 3	2°23	3°54	1°15	1°59	0°43	9° 4	n.a.
T 14	11 27 47	23°58'37	6♏56	5°42	23°28	15° 8	20°59	10°59	2°23	3°56	1°17	1°R59	0°40	9°11	n.a.
F 15	11 31 44	24°57'27	21°15	7°24	24°40	15°51	20°59	10°54	2°23	3°59	1°18	1°58	0°37	9°17	n.a.
S 16	11 35 40	25°56'14	5♏29	9° 8	25°53	16°34	20°59	10°50	2°22	4° 1	1°19	1°54	0°34	9°24	n.a.
S 17	11 39 37	26°54'59	19°35	10°54	27° 6	17°17	20°D58	10°45	2°22	4° 3	1°20	1°48	0°30	9°31	n.a.
M18	11 43 34	27°53'41	3♏27	12°41	28°19	18° 0	20°59	10°41	2°21	4° 5	1°21	1°39	0°27	9°37	n.a.
T 19	11 47 30	28°52'22	17° 3	14°30	29°31	18°43	20°59	10°37	2°20	4° 8	1°22	1°30	0°24	9°44	n.a.
W20	11 51 27	29°51'01	0♏19	16°20	0♏44	19°26	20°59	10°33	2°20	4°10	1°23	1°20	0°21	9°51	n.a.
T 21	11 55 23	0♏49'38	13°14	18°12	1°57	20° 9	21° 0	10°28	2°19	4°12	1°25	1°11	0°18	9°57	n.a.
F 22	11 59 20	1°48'13	25°49	20° 5	3°10	20°52	21° 1	10°24	2°18	4°14	1°26	1° 3	0°15	10° 4	n.a.
S 23	12 3 16	2°46'46	8♏6	22° 0	4°22	21°35	21° 2	10°20	2°17	4°17	1°27	0°58	0°11	10°10	n.a.
S 24	12 7 13	3°45'18	20° 9	23°56	5°35	22°17	21° 3	10°16	2°17	4°19	1°28	0°55	0° 8	10°17	n.a.
M25	12 11 9	4°43'48	2♏2	25°54	6°48	23° 0	21° 4	10°12	2°16	4°21	1°29	0°D54	0° 5	10°24	n.a.
T 26	12 15 6	5°42'16	13°51	27°54	8° 1	23°43	21° 6	10° 8	2°15	4°23	1°31	0°54	0° 2	10°30	n.a.
W27	12 19 3	6°40'43	25°41	29°55	9°14	24°25	21° 8	10° 4	2°14	4°26	1°32	0°R55	29°59	10°37	n.a.
T 28	12 22 59	7°39'07	7♏37	1°Y57	10°27	25° 8	21°10	10° 0	2°13	4°28	1°33	0°54	29°55	10°44	n.a.
F 29	12 26 56	8°37'30	19°44	4° 0	11°39	25°50	21°12	9°56	2°12	4°30	1°34	0°53	29°52	10°50	n.a.
S 30	12 30 52	9°35'52	2♏7	6° 5	12°52	26°33	21°14	9°52	2°11	4°32	1°36	0°49	29°49	10°57	n.a.
S 31	12 34 49	10°Y34'11	14♏48	8°Y11	14♏5	27°Y15	21♏17	9♏49	2♏9	4°Y35	1♏37	0♏42	29°46	11♏4	n.a.

Delta T = 01h52m19s Julian Calendar 1 March 390 == Greg. Calendar 2 March 390

APRIL 390 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 38 45	11°Y32'29	27♏48	10°Y18	15♏18	27°Y57	21♏19	9°R45	2°R 8	4°Y37	1♏38	0°R33	29°43	11♏10	n.a.
T 2	12 42 42	12°30'45	11°Y 9	12°26	16°31	28°40	21°22	9♏42	2♏7	4°39	1°40	0°22	29°40	11°17	n.a.
W 3	12 46 38	13°28'59	24°47	14°35	17°44	29°22	21°25	9°38	2° 6	4°41	1°41	0°11	29°36	11°24	n.a.
T 4	12 50 35	14°27'12	8♏39	16°44	18°57	0♏4	21°28	9°35	2° 4	4°44	1°42	29°59	29°33	11°30	n.a.
F 5	12 54 31	15°25'22	22°42	18°53	20°10	0°46	21°32	9°31	2° 3	4°46	1°43	29°50	29°30	11°37	n.a.
S 6	12 58 28	16°23'31	6♏51	21° 2	21°23	1°29	21°35	9°28	2° 1	4°48	1°45	29°42	29°27	11°44	n.a.
S 7	13 2 25	17°21'37	21° 2	23°11	22°36	2°11	21°39	9°25	2° 0	4°50	1°46	29°38	29°24	11°50	n.a.
M 8	13 6 21	18°19'42	5♏13	25°19	23°49	2°53	21°43	9°22	1°58	4°53	1°47	29°36	29°20	11°57	n.a.
T 9	13 10 18	19°17'44	19°21	27°26	25° 2	3°35	21°47	9°19	1°57	4°55	1°49	29°D35	29°17	12° 4	n.a.
W10	13 14 14	20°15'45	3♏26	29°32	26°14	4°17	21°51	9°16	1°55	4°57	1°50	29°R35	29°14	12°10	n.a.
T 11	13 18 11	21°13'43	17°26	1♏36	27°27	4°58	21°55	9°13	1°54	4°59	1°51	29°35	29°11	12°17	n.a.
F 12	13 22 7	22°11'40	1♏21	3°39	28°40	5°40	22° 0	9°10	1°52	5° 1	1°53	29°32	29° 8	12°24	n.a.
S 13	13 26 4	23° 9'34	15°10	5°40	29°53	6°22	22° 4	9° 7	1°50	5° 4	1°54	29°26	29° 5	12°30	n.a.
S 14	13 30 0	24° 7'27	28°50	7°38	1°Y 6	7° 4	22° 9	9° 5	1°49	5° 6	1°55	29°18	29° 1	12°37	n.a.
M15	13 33 57	25° 5'18	12♏20	9°34	2°19	7°45	22°14	9° 2	1°47	5° 8	1°57	29° 7	28°58	12°43	n.a.
T 16	13 37 54	26° 3'07	25°36	11°27	3°32	8°27	22°19	9° 0	1°45	5°10	1°58	28°55	28°55	12°50	n.a.
W17	13 41 50	27° 0'55	8♏37	13°17	4°45	9° 9	22°25	8°58	1°43	5°12	1°59	28°42	28°52	12°57	n.a.
T 18	13 45 47	27°58'41	21°21	15° 5	5°58	9°50	22°30	8°55	1°41	5°14	2° 1	28°30	28°49	13° 3	n.a.
F 19	13 49 43	28°56'26	3♏49	16°49	7°11	10°32	22°36	8°53	1°39	5°16	2° 2	28°20	28°46	13°10	n.a.
S 20	13 53 40	29°54'10	16° 2	18°30	8°24	11°13	22°41	8°51	1°37	5°18	2° 3	28°12	28°42	13°17	n.a.
S 21	13 57 36	0♏51'52	28° 3	20° 7	9°37	11°55	22°47	8°49	1°35	5°21	2° 5	28° 7	28°39	13°23	n.a.
M22	14 1 33	1°49'33	9♏55	21°42	10°50	12°36	22°53	8°47	1°33	5°23	2° 6	28° 4	28°36	13°30	n.a.
T 23	14 5 29	2°47'13	21°44	23°13	12° 3	13°17	23° 0	8°45	1°31	5°25	2° 8	28° 3	28°33	13°37	n.a.
W24	14 9 26	3°44'52	3♏34	24°40	13°16	13°59	23° 6	8°44	1°29	5°27	2° 9	28° 3	28°30	13°43	n.a.
T 25	14 13 23	4°42'30	15°30	26° 4	14°29	14°40	23°12	8°42	1°27	5°29	2°10	28° 3	28°26	13°50	n.a.
F 26	14 17 19	5°40'07	27°39	27°25	15°42	15°21	23°19	8°40	1°25	5°31	2°12	28° 1	28°23	13°57	n.a.
S 27	14 21 16	6°37'42	10♏5	28°42	16°55	16° 2	23°26	8°39	1°23	5°33	2°13	27°58	28°20	14° 3	n.a.
S 28	14 25 12	7°35'17	22°52	29°55	18° 8	16°43	23°33	8°38	1°21	5°35	2°14	27°52	28°17	14°10	n.a.
M29	14 29 9	8°32'50	6°Y 3	1♏4	19°22	17°24	23°40	8°36	1°19	5°37	2°16	27°43	28°14	14°17	n.a.
T 30	14 33 5	9♏30'23	19°Y38	2♏10	20°Y35	18♏5	23♏47	8♏35	1♏16	5°Y39	2♏17	27°33	28♏11	14♏23	n.a.

Delta T = 01h52m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 390

MAY 390 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 37 2	10♄27'54	3♂35	3♂12	21♀48	18♂46	23♄54	8°R34	1°R14	5♀41	2♂18	27°R21	28♂7	14♂30	n.a.	
T 2	14 40 58	11°25'24	17°51	4°10	23°1	19°27	24°1	8♁33	1♂12	5°43	2°20	27♂10	28°4	14°37	n.a.	
F 3	14 44 55	12°22'54	2♂19	5°4	24°14	20°8	24°9	8°32	1°10	5°45	2°21	27°0	28°1	14°43	n.a.	
S 4	14 48 52	13°20'22	16°53	5°54	25°27	20°49	24°17	8°32	1°7	5°46	2°22	26°53	27°58	14°50	n.a.	
S 5	14 52 48	14°17'49	1♄27	6°40	26°40	21°30	24°25	8°31	1°5	5°48	2°24	26°49	27°55	14°56	n.a.	
M 6	14 56 45	15°15'14	15°54	7°22	27°53	22°11	24°32	8°30	1°3	5°50	2°25	26°47	27°52	15°3	n.a.	
T 7	15 0 41	16°12'38	0♄12	7°59	29°6	22°52	24°40	8°30	1°0	5°52	2°26	26°D46	27°48	15°10	n.a.	
W 8	15 4 38	17°10'01	14°19	8°32	0♄20	23°32	24°49	8°30	0°58	5°54	2°28	26°R46	27°45	15°16	n.a.	
T 9	15 8 34	18°7'23	28°13	9°1	1°33	24°13	24°57	8°29	0°56	5°56	2°29	26°46	27°42	15°23	n.a.	
F 10	15 12 31	19°4'43	11♁56	9°25	2°46	24°54	25°5	8°29	0°53	5°57	2°30	26°44	27°39	15°30	n.a.	
S 11	15 16 27	20°2'02	25°26	9°45	3°59	25°34	25°14	8°D29	0°51	5°59	2°32	26°40	27°36	15°36	n.a.	
S 12	15 20 24	20°59'20	8♄44	10°0	5°12	26°15	25°22	8°29	0°49	6°1	2°33	26°33	27°32	15°43	n.a.	
M13	15 24 21	21°56'37	21°51	10°11	6°25	26°55	25°31	8°30	0°46	6°3	2°34	26°24	27°29	15°50	n.a.	
T 14	15 28 17	22°53'53	4♁45	10°17	7°39	27°36	25°40	8°30	0°44	6°4	2°36	26°13	27°26	15°56	n.a.	
W15	15 32 14	23°51'08	17°27	10°R18	8°52	28°16	25°49	8°30	0°41	6°6	2°37	26°2	27°23	16°3	n.a.	
T 16	15 36 10	24°48'23	29°56	10°15	10°5	28°57	25°58	8°31	0°39	6°8	2°38	25°52	27°20	16°10	n.a.	
F 17	15 40 7	25°45'36	12♂12	10°7	11°18	29°37	26°7	8°31	0°36	6°9	2°39	25°43	27°17	16°16	n.a.	
S 18	15 44 3	26°42'50	24°17	9°56	12°31	0♂17	26°16	8°32	0°34	6°11	2°41	25°37	27°13	16°23	n.a.	
S 19	15 48 0	27°40'02	6♂13	9°40	13°45	0°58	26°26	8°33	0°32	6°12	2°42	25°32	27°10	16°30	n.a.	
M20	15 51 56	28°37'15	28°3	9°20	14°58	1°38	26°35	8°33	0°29	6°14	2°43	25°30	27°7	16°36	n.a.	
T 21	15 55 53	29°34'27	29°50	8°57	16°11	2°18	26°45	8°34	0°27	6°15	2°44	25°D30	27°4	16°43	n.a.	
W22	15 59 50	0♂31'38	11♄40	8°31	17°25	2°58	26°54	8°35	0°24	6°17	2°46	25°31	27°1	16°49	n.a.	
T 23	16 3 46	1°28'49	23°36	8°2	18°38	3°38	27°4	8°37	0°22	6°18	2°47	25°32	26°58	16°56	n.a.	
F 24	16 7 43	2°26'00	5♂44	7°31	19°51	4°18	27°14	8°38	0°19	6°20	2°48	25°R32	26°54	17°3	n.a.	
S 25	16 11 39	3°23'11	18°10	6°58	21°4	4°59	27°24	8°39	0°17	6°21	2°49	25°31	26°51	17°9	n.a.	
S 26	16 15 36	4°20'22	0♀57	6°25	22°18	5°39	27°34	8°41	0°14	6°23	2°50	25°28	26°48	17°16	n.a.	
M27	16 19 32	5°17'32	14°10	5°50	23°31	6°19	27°44	8°42	0°12	6°24	2°52	25°23	26°45	17°23	n.a.	
T 28	16 23 29	6°14'43	27°50	5°15	24°45	6°59	27°54	8°44	0°9	6°25	2°53	25°16	26°42	17°29	n.a.	
W29	16 27 25	7°11'53	11♂56	4°42	25°58	7°38	28°4	8°46	0°7	6°27	2°54	25°9	26°38	17°36	n.a.	
T 30	16 31 22	8°9'03	26°25	4°9	27°11	8°18	28°15	8°47	0°5	6°28	2°55	25°2	26°35	17°43	n.a.	
F 31	16 35 19	9♂6'13	11♂11	3♂38	28♂25	8♂58	28♄25	8♁49	0♂2	6♀29	2♂56	24♂55	26♂32	17♂49	n.a.	

Delta T = 01h52m17s Julian Calendar 1 May 390 == Greg. Calendar 2 May 390

JUNE 390 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 39 15	10♂3'23	26♂6	3°R9	29♂38	9♂38	28♄36	8♁51	0°R0	6♀31	2♂57	24°R51	26♂29	17♂56	n.a.	
S 2	16 43 12	11°0'33	11♄2	2♂43	0♂52	10°18	28°46	8°54	29♁57	6°32	2°58	24♂48	26°26	18°3	n.a.	
M 3	16 47 8	11°57'42	25°50	2°20	2°5	10°58	28°57	8°56	29°55	6°33	3°0	24°D47	26°23	18°9	n.a.	
T 4	16 51 5	12°54'51	10♄25	2°1	3°19	11°37	29°8	8°58	29°53	6°34	3°1	24°48	26°19	18°16	n.a.	
W 5	16 55 1	13°52'00	24°43	1°46	4°32	12°17	29°19	9°1	29°50	6°35	3°2	24°49	26°16	18°23	n.a.	
T 6	16 58 58	14°49'08	8♁43	1°35	5°46	12°57	29°30	9°3	29°48	6°36	3°3	24°R50	26°13	18°29	n.a.	
F 7	17 2 55	15°46'15	22°23	1°28	6°59	13°36	29°41	9°6	29°46	6°37	3°4	24°50	26°10	18°36	n.a.	
S 8	17 6 51	16°43'23	5♄44	1°D26	8°13	14°16	29°52	9°8	29°43	6°38	3°5	24°49	26°7	18°43	n.a.	
S 9	17 10 48	17°40'30	18°49	1°29	9°26	14°56	0♄3	9°11	29°41	6°39	3°6	24°46	26°4	18°49	n.a.	
M10	17 14 44	18°37'37	1♁39	1°37	10°40	15°35	0°14	9°14	29°39	6°40	3°7	24°41	26°0	18°56	n.a.	
T 11	17 18 41	19°34'44	14°15	1°50	11°53	16°15	0°25	9°17	29°36	6°41	3°8	24°35	25°57	19°2	n.a.	
W12	17 22 37	20°31'51	26°40	2°9	13°7	16°54	0°37	9°20	29°34	6°42	3°9	24°30	25°54	19°9	n.a.	
T 13	17 26 34	21°28'58	8♂53	2°32	14°20	17°33	0°48	9°23	29°32	6°43	3°10	24°24	25°51	19°16	n.a.	
F 14	17 30 30	22°26'06	20°57	3°0	15°34	18°13	0°59	9°26	29°30	6°44	3°11	24°19	25°48	19°22	n.a.	
S 15	17 34 27	23°23'14	2♂54	3°34	16°48	18°52	1°11	9°30	29°28	6°45	3°12	24°16	25°44	19°29	n.a.	
S 16	17 38 24	24°20'21	14°45	4°12	18°1	19°32	1°23	9°33	29°25	6°46	3°13	24°14	25°41	19°36	n.a.	
M17	17 42 20	25°17'30	26°33	4°56	19°15	20°11	1°34	9°37	29°23	6°46	3°14	24°D14	25°38	19°42	n.a.	
T 18	17 46 17	26°14'39	8♄20	5°45	20°29	20°50	1°46	9°40	29°21	6°47	3°14	24°15	25°35	19°49	n.a.	
W19	17 50 13	27°11'48	20°10	6°38	21°42	21°29	1°58	9°44	29°19	6°48	3°15	24°16	25°32	19°56	n.a.	
T 20	17 54 10	28°8'58	2♂7	7°37	22°56	22°9	2°10	9°47	29°17	6°49	3°16	24°18	25°29	20°2	n.a.	
F 21	17 58 6	29°6'08	14°16	8°40	24°10	22°48	2°21	9°51	29°15	6°49	3°17	24°19	25°25	20°9	n.a.	
S 22	18 2 3	0♄3'20	26°41	9°48	25°23	23°27	2°33	9°55	29°13	6°50	3°18	24°R20	25°22	20°16	n.a.	
S 23	18 5 59	1°0'32	9♀26	11°0	26°37	24°6	2°45	9°59	29°11	6°50	3°19	24°20	25°19	20°22	n.a.	
M24	18 9 56	1°57'45	22°35	12°18	27°51	24°45	2°57	10°3	29°9	6°51	3°19	24°19	25°16	20°29	n.a.	
T 25	18 13 53	2°54'58	6♂11	13°39	29°5	25°24	3°9	10°7	29°7	6°51	3°20	24°17	25°13	20°35	n.a.	
W26	18 17 49	3°52'13	20°14	15°5	0♄19	26°3	3°22	10°11	29°5	6°52	3°21	24°14	25°9	20°42	n.a.	
T 27	18 21 46	4°49'29	4♂43	16°36	1°32	26°42	3°34	10°16	29°3	6°52	3°22	24°11	25°6	20°49	n.a.	
F 28	18 25 42	5°46'45	19°34	18°10	2°46	27°21	3°46	10°20	29°2	6°53	3°22	24°9	25°3	20°55	n.a.	
S 29	18 29 39	6°44'03	4♄38	19°49	4°0	28°0	3°58	10°25	29°0	6°53	3°23	24°8	25°0	21°2	n.a.	
S 30	18 33 35	7♄41'21	19♄47	21♂31	5♄14	28♂39	4♄11	10♁29	28♁58	6♀53	3♂24	24°D7	24♂57	21♂9	n.a.	

Delta T = 01h52m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 390

JULY 390 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 37 32	8°38'40	4♏52	23♐17	6♌28	29♐18	4♏23	10♐34	28°R56	6♍54	3♌25	24♌7	24♌54	21♌15	n.a.
T 2	18 41 28	9°35'59	19°45	25° 6	7°42	29°57	4°35	10°38	28♌55	6°54	3°25	24° 8	24°50	21°22	n.a.
W 3	18 45 25	10°33'19	4♐18	26°58	8°56	0♌36	4°48	10°43	28°53	6°54	3°26	24° 9	24°47	21°29	n.a.
T 4	18 49 22	11°30'39	18°29	28°52	10°10	1°15	5° 0	10°48	28°52	6°55	3°26	24°10	24°44	21°35	n.a.
F 5	18 53 18	12°28'00	2♌15	0♌50	11°24	1°54	5°13	10°53	28°50	6°55	3°27	24°11	24°41	21°42	n.a.
S 6	18 57 15	13°25'22	15°38	2°49	12°38	2°33	5°25	10°58	28°48	6°55	3°28	24°R11	24°38	21°49	n.a.
S 7	19 1 11	14°22'44	28°38	4°50	13°52	3°11	5°38	11° 3	28°47	6°55	3°28	24°10	24°35	21°55	n.a.
M 8	19 5 8	15°20'07	11♐19	6°52	15° 6	3°50	5°50	11° 8	28°46	6°55	3°29	24°10	24°31	22° 2	n.a.
T 9	19 9 4	16°17'31	23°44	8°56	16°20	4°29	6° 3	11°13	28°44	6°55	3°29	24° 9	24°28	22° 9	n.a.
W10	19 13 1	17°14'56	5♌56	11° 0	17°34	5° 8	6°16	11°18	28°43	6°R55	3°30	24° 8	24°25	22°15	n.a.
T 11	19 16 57	18°12'22	17°58	13° 4	18°48	5°46	6°28	11°23	28°41	6°55	3°30	24° 7	24°22	22°22	n.a.
F 12	19 20 54	19° 9'49	29°53	15° 9	20° 2	6°25	6°41	11°29	28°40	6°55	3°31	24° 6	24°19	22°28	n.a.
S 13	19 24 51	20° 7'16	11♌44	17°14	21°16	7° 3	6°54	11°34	28°39	6°55	3°31	24° 6	24°16	22°35	n.a.
S 14	19 28 47	21° 4'45	23°32	19°18	22°30	7°42	7° 7	11°40	28°38	6°55	3°32	24°D 6	24°12	22°42	n.a.
M15	19 32 44	22° 2'15	5♌20	21°21	23°45	8°21	7°20	11°45	28°37	6°55	3°32	24° 6	24° 9	22°48	n.a.
T 16	19 36 40	22°59'46	17°10	23°24	24°59	8°59	7°32	11°51	28°36	6°55	3°32	24° 6	24° 6	22°55	n.a.
W17	19 40 37	23°57'19	29° 5	25°26	26°13	9°38	7°45	11°56	28°35	6°54	3°33	24°R 6	24° 3	23° 2	n.a.
T 18	19 44 33	24°54'53	11♌7	27°27	27°27	10°16	7°58	12° 2	28°33	6°54	3°33	24° 6	24° 0	23° 8	n.a.
F 19	19 48 30	25°52'28	23°21	29°26	28°41	10°55	8°11	12° 8	28°33	6°54	3°33	24° 6	23°56	23°15	n.a.
S 20	19 52 26	26°50'05	5♍48	1♏25	29°55	11°33	8°24	12°14	28°32	6°54	3°34	24° 6	23°53	23°22	n.a.
S 21	19 56 23	27°47'44	18°33	3°22	1♏10	12°12	8°37	12°19	28°31	6°53	3°34	24° 6	23°50	23°28	n.a.
M22	20 0 20	28°45'24	1♌38	5°18	2°24	12°50	8°50	12°25	28°30	6°53	3°34	24°D 5	23°47	23°35	n.a.
T 23	20 4 16	29°43'06	15° 6	7°12	3°38	13°28	9° 3	12°31	28°29	6°52	3°34	24° 6	23°44	23°42	n.a.
W24	20 8 13	0♏40'50	29° 0	9° 6	4°52	14° 7	9°16	12°37	28°28	6°52	3°35	24° 6	23°41	23°48	n.a.
T 25	20 12 9	1°38'35	13♐18	10°57	6° 7	14°45	9°29	12°43	28°28	6°52	3°35	24° 7	23°37	23°55	n.a.
F 26	20 16 6	2°36'23	27°59	12°48	7°21	15°24	9°42	12°49	28°27	6°51	3°35	24° 7	23°34	24° 2	n.a.
S 27	20 20 2	3°34'12	12♌57	14°37	8°35	16° 2	9°55	12°56	28°27	6°51	3°35	24° 8	23°31	24° 8	n.a.
S 28	20 23 59	4°32'02	28° 6	16°24	9°50	16°40	10° 8	13° 2	28°26	6°50	3°35	24°R 8	23°28	24°15	n.a.
M29	20 27 56	5°29'55	13♏15	18°11	11° 4	17°18	10°21	13° 8	28°26	6°49	3°35	24° 8	23°25	24°21	n.a.
T 30	20 31 52	6°27'48	28°17	19°55	12°18	17°57	10°34	13°14	28°25	6°49	3°35	24° 7	23°21	24°28	n.a.
W31	20 35 49	7♏25'43	13♐2	21♏39	13♏33	18♌35	10♏47	13♐21	28♌25	6♍48	3♌36	24♌5	23♌18	24♌35	n.a.

Delta T = 01h52m16s Julian Calendar 1 July 390 == Greg. Calendar 2 July 390

AUGUST 390 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 39 45	8♏23'40	27♐24	23♏21	14♏47	19♌13	11♏ 0	13♐27	28°R24	6°R47	3♌36	24°R 3	23♌15	24♌41	n.a.
F 2	20 43 42	9°21'38	11♌20	25° 2	16° 2	19°51	11°13	13°34	28♌24	6°R47	3°36	24♌2	23°12	24°48	n.a.
S 3	20 47 38	10°19'37	24°48	26°42	17°16	20°30	11°26	13°40	28°24	6°46	3°R36	24° 0	23° 9	24°55	n.a.
S 4	20 51 35	11°17'38	7♐51	28°20	18°30	21° 8	11°39	13°47	28°24	6°45	3°36	24°D 0	23° 6	25° 1	n.a.
M 5	20 55 31	12°15'40	20°31	29°57	19°45	21°46	11°52	13°53	28°24	6°44	3°36	24° 0	23° 2	25° 8	n.a.
T 6	20 59 28	13°13'43	2♌51	1♐32	20°59	22°24	12° 5	14° 0	28°23	6°44	3°36	24° 1	22°59	25°15	n.a.
W 7	21 3 25	14°11'49	14°57	3° 7	22°14	23° 2	12°19	14° 6	28°D23	6°43	3°35	24° 2	22°56	25°21	n.a.
T 8	21 7 21	15° 9'55	26°53	4°40	23°28	23°40	12°32	14°13	28°23	6°42	3°35	24° 4	22°53	25°28	n.a.
F 9	21 11 18	16° 8'04	8♌43	6°12	24°43	24°18	12°45	14°20	28°24	6°41	3°35	24° 5	22°50	25°35	n.a.
S 10	21 15 14	17° 6'14	20°30	7°43	25°57	24°56	12°58	14°27	28°24	6°40	3°35	24°R 6	22°47	25°41	n.a.
S 11	21 19 11	18° 4'25	2♌19	9°12	27°12	25°34	13°11	14°33	28°24	6°39	3°35	24° 6	22°43	25°48	n.a.
M12	21 23 7	19° 2'39	14°10	10°40	28°26	26°12	13°24	14°40	28°24	6°38	3°35	24° 4	22°40	25°54	n.a.
T 13	21 27 4	20° 0'54	26° 7	12° 7	29°41	26°50	13°37	14°47	28°24	6°37	3°35	24° 2	22°37	26° 1	n.a.
W14	21 31 0	20°59'11	8♌12	13°32	0♐55	27°28	13°50	14°54	28°25	6°36	3°34	23°58	22°34	26° 8	n.a.
T 15	21 34 57	21°57'30	20°26	14°56	2° 9	28° 6	14° 3	15° 1	28°25	6°35	3°34	23°53	22°31	26°14	n.a.
F 16	21 38 53	22°55'51	2♍50	16°19	3°24	28°44	14°16	15° 8	28°25	6°34	3°34	23°49	22°27	26°21	n.a.
S 17	21 42 50	23°54'14	15°27	17°41	4°38	29°22	14°29	15°15	28°26	6°33	3°34	23°44	22°24	26°28	n.a.
S 18	21 46 47	24°52'39	28°18	19° 1	5°53	0♏ 0	14°42	15°22	28°27	6°32	3°33	23°40	22°21	26°34	n.a.
M19	21 50 43	25°51'07	11♌25	20°19	7° 8	0°38	14°55	15°29	28°27	6°30	3°33	23°38	22°18	26°41	n.a.
T 20	21 54 40	26°49'36	24°50	21°36	8°22	1°16	15° 8	15°36	28°28	6°29	3°33	23°D37	22°15	26°48	n.a.
W21	21 58 36	27°48'09	8♐34	22°52	9°37	1°53	15°21	15°43	28°28	6°28	3°32	23°37	22°12	26°54	n.a.
T 22	22 2 33	28°46'43	22°38	24° 6	10°51	2°31	15°34	15°50	28°29	6°27	3°32	23°39	22° 8	27° 1	n.a.
F 23	22 6 29	29°45'20	7♌2	25°18	12° 6	3° 9	15°46	15°57	28°30	6°26	3°31	23°40	22° 5	27° 8	n.a.
S 24	22 10 26	0♐43'59	21°42	26°28	13°20	3°47	15°59	16° 4	28°31	6°24	3°31	23°R41	22° 2	27°14	n.a.
S 25	22 14 23	1°42'40	6♏35	27°37	14°35	4°25	16°12	16°11	28°32	6°23	3°31	23°40	21°59	27°21	n.a.
M26	22 18 19	2°41'23	21°34	28°43	15°49	5° 2	16°25	16°18	28°33	6°22	3°30	23°38	21°56	27°28	n.a.
T 27	22 22 16	3°40'09	6♐29	29°48	17° 4	5°40	16°38	16°26	28°34	6°20	3°30	23°34	21°53	27°34	n.a.
W28	22 26 12	4°38'56	21°14	0♌50	18°19	6°18	16°51	16°33	28°35	6°19	3°29	23°28	21°49	27°41	n.a.
T 29	22 30 9	5°37'46	5♌39	1°49	19°33	6°56	17° 3	16°40	28°36	6°18	3°29	23°21	21°46	27°47	n.a.
F 30	22 34 5	6°36'37	19°41	2°46	20°48	7°33	17°16	16°47	28°37	6°16	3°28	23°15	21°43	27°54	n.a.
S 31	22 38 2	7♐35'30	3♐15	3♌40	22♐2	8♏11	17♏29	16♐54	28♌38	6♍15	3♌28	23♌9	21♌40	28♌1	n.a.

Delta T = 01h52m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 390

SEPTEMBER 390 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
S 1	22 41 58	8♎34'25	16♌22	4♋31	23♎17	8♏49	17♏41	17♎2	28♌39	6♁13	3♁27	23♁5	21♁37	28♁7	n.a.	
M 2	22 45 55	9°33'22	29° 4	5°19	24°31	9°26	17°54	17° 9	28°41	6♁12	3♁26	23♁2	21°33	28°14	n.a.	
T 3	22 49 51	10°32'21	11♌25	6° 3	25°46	10° 4	18° 6	17°16	28°42	6°10	3°26	23°D 2	21°30	28°21	n.a.	
W 4	22 53 48	11°31'21	23°30	6°43	27° 1	10°41	18°19	17°23	28°43	6° 9	3°25	23° 2	21°27	28°27	n.a.	
T 5	22 57 45	12°30'24	5♌24	7°18	28°15	11°19	18°31	17°31	28°45	6° 7	3°25	23° 4	21°24	28°34	n.a.	
F 6	23 1 41	13°29'28	17°12	7°50	29°30	11°56	18°44	17°38	28°46	6° 6	3°24	23°R 5	21°21	28°41	n.a.	
S 7	23 5 38	14°28'35	28°59	8°16	0♋44	12°34	18°56	17°45	28°48	6° 4	3°23	23° 5	21°18	28°47	n.a.	
S 8	23 9 34	15°27'43	10♌50	8°36	1°59	13°11	19° 9	17°53	28°50	6° 3	3°23	23° 3	21°14	28°54	n.a.	
M 9	23 13 31	16°26'53	22°47	8°51	3°13	13°49	19°21	18° 0	28°51	6° 1	3°22	22°59	21°11	29° 1	n.a.	
T 10	23 17 27	17°26'05	4♌54	9° 0	4°28	14°26	19°33	18° 7	28°53	6° 0	3°21	22°52	21° 8	29° 7	n.a.	
W11	23 21 24	18°25'19	17°12	9°R 1	5°43	15° 4	19°46	18°15	28°55	5°58	3°20	22°44	21° 5	29°14	n.a.	
T 12	23 25 20	19°24'35	29°42	8°56	6°57	15°41	19°58	18°22	28°56	5°56	3°20	22°33	21° 2	29°20	n.a.	
F 13	23 29 17	20°23'53	12♎24	8°42	8°12	16°19	20°10	18°29	28°58	5°55	3°19	22°23	20°58	29°27	n.a.	
S 14	23 33 14	21°23'14	25°19	8°21	9°26	16°56	20°22	18°36	29° 0	5°53	3°18	22°13	20°55	29°34	n.a.	
S 15	23 37 10	22°22'37	8♌26	7°52	10°41	17°34	20°34	18°44	29° 2	5°52	3°17	22° 4	20°52	29°40	n.a.	
M16	23 41 7	23°22'02	21°44	7°14	11°55	18°11	20°46	18°51	29° 4	5°50	3°16	21°57	20°49	29°47	n.a.	
T 17	23 45 3	24°21'29	5♌15	6°29	13°10	18°48	20°58	18°58	29° 6	5°48	3°16	21°53	20°46	29°54	n.a.	
W18	23 49 0	25°21'00	18°57	5°36	14°24	19°26	21°10	19° 6	29° 8	5°47	3°15	21°52	20°43	0♋0	n.a.	
T 19	23 52 56	26°20'32	2♁53	4°35	15°39	20° 3	21°22	19°13	29°10	5°45	3°14	21°D52	20°39	0° 7	n.a.	
F 20	23 56 53	27°20'07	17° 1	3°29	16°53	20°40	21°33	19°20	29°12	5°43	3°13	21°R52	20°36	0°14	n.a.	
S 21	0 0 49	28°19'44	1♏21	2°19	18° 8	21°18	21°45	19°27	29°14	5°42	3°12	21°52	20°33	0°20	n.a.	
S 22	0 4 46	29°19'24	15°50	1° 6	19°22	21°55	21°57	19°35	29°17	5°40	3°11	21°50	20°30	0°27	n.a.	
M23	0 8 43	0♋19'06	0♎26	29♎52	20°37	22°32	22° 8	19°42	29°19	5°38	3°10	21°45	20°27	0°34	n.a.	
T 24	0 12 39	1°18'50	15° 1	28°39	21°51	23° 9	22°20	19°49	29°21	5°37	3° 9	21°38	20°24	0°40	n.a.	
W25	0 16 36	2°18'36	29°30	27°30	23° 6	23°47	22°31	19°56	29°23	5°35	3° 8	21°28	20°20	0°47	n.a.	
T 26	0 20 32	3°18'24	13♋45	26°27	24°21	24°24	22°43	20° 4	29°26	5°33	3° 7	21°16	20°17	0°54	n.a.	
F 27	0 24 29	4°18'15	27°41	25°31	25°35	25° 1	22°54	20°11	29°28	5°32	3° 6	21° 5	20°14	1° 0	n.a.	
S 28	0 28 25	5°18'07	11♌13	24°44	26°50	25°38	23° 5	20°18	29°31	5°30	3° 5	20°54	20°11	1° 7	n.a.	
S 29	0 32 22	6°18'01	24°21	24° 8	28° 4	26°15	23°16	20°25	29°33	5°28	3° 4	20°45	20° 8	1°13	n.a.	
M30	0 36 18	7°17'57	7♌4	23♎42	29♋19	26♏52	23♏27	20♎32	29♌36	5♎27	3♁3	20♁39	20♁4	1♋20	n.a.	

Delta T = 01h52m14s Julian Calendar 1 Sept. 390 == Greg. Calendar 2 Sept. 390

OCTOBER 390 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
T 1	0 40 15	8♋17'55	19♌27	23°R28	0♌33	27♏29	23♏38	20♎39	29♌38	5°R25	3°R 2	20°R36	20♁1	1♋27	n.a.	
W 2	0 44 12	9°17'55	1♁33	23°D25	1°47	28° 6	23°49	20°46	29°41	5♎23	3♁1	20♁34	19°58	1°33	n.a.	
T 3	0 48 8	10°17'56	13°28	23♎33	3° 2	28°43	24° 0	20°53	29°44	5°22	3° 0	20°D34	19°55	1°40	n.a.	
F 4	0 52 5	11°17'59	25°16	23°52	4°16	29°20	24°11	21° 0	29°46	5°20	2°59	20°R34	19°52	1°47	n.a.	
S 5	0 56 1	12°18'03	7♋4	24°21	5°31	29°57	24°22	21° 7	29°49	5°18	2°58	20°33	19°49	1°53	n.a.	
S 6	0 59 58	13°18'09	18°57	24°59	6°45	0♎34	24°32	21°14	29°52	5°17	2°57	20°30	19°45	2° 0	n.a.	
M 7	1 3 54	14°18'17	0♌59	25°46	8° 0	1°11	24°43	21°21	29°55	5°15	2°56	20°25	19°42	2° 7	n.a.	
T 8	1 7 51	15°18'27	13°14	26°39	9°14	1°48	24°53	21°28	29°57	5°13	2°55	20°16	19°39	2°13	n.a.	
W 9	1 11 47	16°18'38	25°44	27°40	10°29	2°25	25° 3	21°35	0♌0	5°12	2°54	20° 5	19°36	2°20	n.a.	
T 10	1 15 44	17°18'51	8♎31	28°46	11°43	3° 2	25°14	21°42	0° 3	5°10	2°53	19°52	19°33	2°27	n.a.	
F 11	1 19 40	18°19'06	21°34	29°57	12°57	3°39	25°24	21°49	0° 6	5° 8	2°52	19°39	19°30	2°33	n.a.	
S 12	1 23 37	19°19'23	4♌52	1♋12	14°12	4°16	25°34	21°55	0° 9	5° 7	2°51	19°26	19°26	2°40	n.a.	
S 13	1 27 34	20°19'41	18°22	2°31	15°26	4°53	25°44	22° 2	0°12	5° 5	2°50	19°14	19°23	2°47	n.a.	
M14	1 31 30	21°20'02	2♌3	3°53	16°40	5°29	25°54	22° 9	0°15	5° 3	2°49	19° 6	19°20	2°53	n.a.	
T 15	1 35 27	22°20'25	15°51	5°18	17°55	6° 6	26° 3	22°16	0°18	5° 2	2°48	19° 0	19°17	3° 0	n.a.	
W16	1 39 23	23°20'50	29°45	6°45	19° 9	6°43	26°13	22°22	0°21	5° 0	2°46	18°57	19°14	3° 7	n.a.	
T 17	1 43 20	24°21'16	13♁44	8°13	20°23	7°20	26°23	22°29	0°24	4°59	2°45	18°56	19°10	3°13	n.a.	
F 18	1 47 16	25°21'45	27°47	9°44	21°38	7°56	26°32	22°35	0°27	4°57	2°44	18°56	19° 7	3°20	n.a.	
S 19	1 51 13	26°22'16	11♏54	11°15	22°52	8°33	26°41	22°42	0°31	4°56	2°43	18°56	19° 4	3°26	n.a.	
S 20	1 55 9	27°22'48	26° 3	12°47	24° 6	9°10	26°51	22°48	0°34	4°54	2°42	18°53	19° 1	3°33	n.a.	
M21	1 59 6	28°23'23	10♎14	14°20	25°21	9°46	27° 0	22°55	0°37	4°53	2°41	18°48	18°58	3°40	n.a.	
T 22	2 3 3	29°23'59	24°22	15°54	26°35	10°23	27° 9	23° 1	0°40	4°51	2°40	18°40	18°55	3°46	n.a.	
W23	2 6 59	0♌24'37	8♋25	17°28	27°49	11° 0	27°18	23° 7	0°43	4°50	2°39	18°29	18°51	3°53	n.a.	
T 24	2 10 56	1°25'16	22°17	19° 3	29° 3	11°36	27°26	23°14	0°47	4°48	2°37	18°17	18°48	4° 0	n.a.	
F 25	2 14 52	2°25'58	5♌55	20°38	0♌18	12°13	27°35	23°20	0°50	4°47	2°36	18° 4	18°45	4° 6	n.a.	
S 26	2 18 49	3°26'41	19°14	22°12	1°32	12°49	27°44	23°26	0°53	4°45	2°35	17°53	18°42	4°13	n.a.	
S 27	2 22 45	4°27'25	2♌14	23°47	2°46	13°26	27°52	23°32	0°57	4°44	2°34	17°43	18°39	4°20	n.a.	
M28	2 26 42	5°28'10	14°53	25°23	4° 0	14° 2	28° 0	23°38	1° 0	4°42	2°33	17°35	18°35	4°26	n.a.	
T 29	2 30 38	6°28'57	27°14	26°58	5°14	14°39	28° 8	23°44	1° 3	4°41	2°32	17°31	18°32	4°33	n.a.	
W30	2 34 35	7°29'45	9♁20	28°33	6°29	15°15	28°16	23°50	1° 7	4°40	2°31	17°29	18°29	4°40	n.a.	
T 31	2 38 32	8♌30'34	21♁15	0♌8	7♌43	15♎51	28♏24	23♎56	1♌10	4♎38	2♁30	17°D29	18♁26	4♋46	n.a.	

Delta T = 01h52m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 390

NOVEMBER 390 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 42 28	9♐31'25	3♋4	1♐43	8♂57	16♏28	28♏32	24♏2	1♁14	4°R37	2°R28	17♏29	18♏23	4♋53	n.a.
S 2	2 46 25	10°32'16	14°52	3°18	10°11	17°4	28°40	24°8	1°17	4°Y36	2♁27	17°R29	18°20	5°0	n.a.
S 3	2 50 21	11°33'08	26°45	4°52	11°25	17°40	28°47	24°14	1°21	4°34	2°26	17°28	18°16	5°6	n.a.
M 4	2 54 18	12°34'01	8♋48	6°27	12°39	18°16	28°55	24°19	1°24	4°33	2°25	17°24	18°13	5°13	n.a.
T 5	2 58 14	13°34'55	21°7	8°2	13°53	18°52	29°2	24°25	1°28	4°32	2°24	17°19	18°10	5°20	n.a.
W 6	3 2 11	14°35'50	3♏44	9°36	15°7	19°29	29°9	24°30	1°31	4°31	2°23	17°10	18°7	5°26	n.a.
T 7	3 6 7	15°36'46	16°42	11°11	16°21	20°5	29°16	24°36	1°35	4°29	2°22	17°0	18°4	5°33	n.a.
F 8	3 10 4	16°37'42	0♁0	12°45	17°35	20°41	29°23	24°41	1°38	4°28	2°21	16°49	18°1	5°39	n.a.
S 9	3 14 1	17°38'40	13°39	14°19	18°49	21°17	29°29	24°47	1°42	4°27	2°20	16°39	17°57	5°46	n.a.
S 10	3 17 57	18°39'39	27°35	15°54	20°3	21°53	29°36	24°52	1°45	4°26	2°18	16°29	17°54	5°53	n.a.
M11	3 21 54	19°40'39	11♐42	17°28	21°17	22°29	29°42	24°57	1°49	4°25	2°17	16°23	17°51	5°59	n.a.
T 12	3 25 50	20°41'41	25°57	19°2	22°31	23°5	29°48	25°2	1°53	4°24	2°16	16°18	17°48	6°6	n.a.
W13	3 29 47	21°42'43	10♁15	20°37	23°45	23°41	29°54	25°7	1°56	4°23	2°15	16°D16	17°45	6°13	n.a.
T 14	3 33 43	22°43'46	24°32	22°11	24°59	24°17	0♐0	25°12	2°0	4°22	2°14	16°16	17°41	6°19	n.a.
F 15	3 37 40	23°44'51	8♏45	23°45	26°13	24°52	0°6	25°17	2°3	4°21	2°13	16°17	17°38	6°26	n.a.
S 16	3 41 36	24°45'56	22°53	25°20	27°26	25°28	0°12	25°22	2°7	4°20	2°12	16°R18	17°35	6°33	n.a.
S 17	3 45 33	25°47'03	6♏54	26°54	28°40	26°4	0°17	25°27	2°11	4°19	2°11	16°18	17°32	6°39	n.a.
M18	3 49 30	26°48'11	20°48	28°29	29°54	26°40	0°22	25°32	2°14	4°18	2°10	16°15	17°29	6°46	n.a.
T 19	3 53 26	27°49'19	4♁33	0♁3	1♁8	27°15	0°28	25°36	2°18	4°17	2°9	16°10	17°26	6°53	n.a.
W20	3 57 23	28°50'29	18°9	1°38	2°21	27°51	0°32	25°41	2°22	4°16	2°8	16°3	17°22	6°59	n.a.
T 21	4 1 19	29°51'39	1♐34	3°13	3°35	28°27	0°37	25°45	2°25	4°16	2°7	15°55	17°19	7°6	n.a.
F 22	4 5 16	0♁52'50	14°46	4°48	4°49	29°2	0°42	25°50	2°29	4°15	2°6	15°47	17°16	7°13	n.a.
S 23	4 9 12	1°54'02	27°45	6°23	6°2	29°38	0°46	25°54	2°33	4°14	2°5	15°39	17°13	7°19	n.a.
S 24	4 13 9	2°55'15	10♁28	7°58	7°16	0♁13	0°51	25°58	2°36	4°13	2°4	15°32	17°10	7°26	n.a.
M25	4 17 5	3°56'28	22°56	9°34	8°29	0°48	0°55	26°2	2°40	4°13	2°3	15°28	17°7	7°33	n.a.
T 26	4 21 2	4°57'41	5♁10	11°10	9°43	1°24	0°59	26°6	2°44	4°12	2°2	15°25	17°3	7°39	n.a.
W27	4 24 59	5°58'55	17°13	12°45	10°56	1°59	1°2	26°10	2°47	4°11	2°1	15°D24	17°0	7°46	n.a.
T 28	4 28 55	7°0'08	29°6	14°21	12°10	2°34	1°6	26°14	2°51	4°11	2°0	15°25	16°57	7°53	n.a.
F 29	4 32 52	8°1'22	10♁54	15°57	13°23	3°10	1°9	26°18	2°54	4°10	2°0	15°27	16°54	7°59	n.a.
S 30	4 36 48	9♁2'36	22♁42	17♁34	14♁36	3♁45	1♏12	26♏22	2♁58	4°Y10	1♁59	15♁29	16♁51	8♁6	n.a.

Delta T = 01h52m12s Julian Calendar 1 Nov. 390 == Greg. Calendar 2 Nov. 390

DECEMBER 390 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 40 45	10♁3'50	4♋34	19♁10	15♁49	4♁20	1♏15	26♏25	3♁2	4°R9	1°R58	15°R30	16♁47	8♁13	n.a.
M 2	4 44 41	11°5'03	16°36	20°47	17°3	4°55	1°18	26°29	3°5	4°Y9	1♁57	15♁30	16°44	8°19	n.a.
T 3	4 48 38	12°6'17	28°53	22°23	18°16	5°30	1°21	26°32	3°9	4°8	1°56	15°28	16°41	8°26	n.a.
W 4	4 52 34	13°7'30	11♏29	24°0	19°29	6°5	1°23	26°36	3°13	4°8	1°55	15°26	16°38	8°32	n.a.
T 5	4 56 31	14°8'43	24°27	25°36	20°42	6°40	1°26	26°39	3°16	4°8	1°54	15°21	16°35	8°39	n.a.
F 6	5 0 28	15°9'57	7♁51	27°13	21°55	7°14	1°28	26°42	3°20	4°7	1°54	15°16	16°32	8°46	n.a.
S 7	5 4 24	16°11'10	21°39	28°49	23°8	7°49	1°30	26°45	3°23	4°7	1°53	15°12	16°28	8°52	n.a.
S 8	5 8 21	17°12'22	5♐50	0♁25	24°21	8°24	1°31	26°48	3°27	4°7	1°52	15°7	16°25	8°59	n.a.
M 9	5 12 17	18°13'35	20°20	2°1	25°34	8°58	1°33	26°51	3°31	4°7	1°51	15°4	16°22	9°6	n.a.
T 10	5 16 14	19°14'48	5♁1	3°36	26°47	9°33	1°34	26°54	3°34	4°7	1°51	15°3	16°19	9°12	n.a.
W11	5 20 10	20°16'01	19°47	5°11	27°59	10°8	1°35	26°56	3°38	4°6	1°50	15°D2	16°16	9°19	n.a.
T 12	5 24 7	21°17'13	4♏31	6°44	29°12	10°42	1°36	26°59	3°41	4°6	1°49	15°3	16°13	9°26	n.a.
F 13	5 28 4	22°18'26	19°7	8°17	0♁24	11°16	1°37	27°1	3°45	4°6	1°49	15°5	16°9	9°32	n.a.
S 14	5 32 0	23°19'38	3♏30	9°48	1°37	11°51	1°38	27°4	3°48	4°6	1°48	15°6	16°6	9°39	n.a.
S 15	5 35 57	24°20'51	17°38	11°18	2°49	12°25	1°38	27°6	3°52	4°D6	1°47	15°7	16°3	9°46	n.a.
M16	5 39 53	25°22'03	1♁29	12°45	4°2	12°59	1°38	27°8	3°55	4°6	1°47	15°R7	16°0	9°52	n.a.
T 17	5 43 50	26°23'15	15°4	14°10	5°14	13°33	1°R38	27°10	3°59	4°6	1°46	15°6	15°57	9°59	n.a.
W18	5 47 46	27°24'28	28°22	15°32	6°26	14°7	1°38	27°12	4°2	4°6	1°45	15°4	15°53	10°6	n.a.
T 19	5 51 43	28°25'40	11♐25	16°51	7°38	14°41	1°38	27°14	4°5	4°6	1°45	15°2	15°50	10°12	n.a.
F 20	5 55 39	29°26'51	24°14	18°5	8°50	15°15	1°37	27°16	4°9	4°7	1°44	14°59	15°47	10°19	n.a.
S 21	5 59 36	0♁28'03	6♁50	19°15	10°2	15°49	1°36	27°18	4°12	4°7	1°44	14°57	15°44	10°26	n.a.
S 22	6 3 33	1°29'14	19°15	20°19	11°14	16°23	1°35	27°19	4°16	4°7	1°43	14°55	15°41	10°32	n.a.
M23	6 7 29	2°30'24	1♁28	21°17	12°26	16°57	1°34	27°21	4°19	4°7	1°43	14°54	15°38	10°39	n.a.
T 24	6 11 26	3°31'34	13°32	22°7	13°38	17°30	1°33	27°22	4°22	4°8	1°42	14°D54	15°34	10°46	n.a.
W25	6 15 22	4°32'43	25°28	22°49	14°50	18°4	1°31	27°23	4°26	4°8	1°42	14°54	15°31	10°52	n.a.
T 26	6 19 19	5°33'51	7♁19	23°23	16°1	18°37	1°30	27°25	4°29	4°8	1°42	14°55	15°28	10°59	n.a.
F 27	6 23 15	6°34'58	19°7	23°46	17°13	19°10	1°28	27°26	4°32	4°9	1°41	14°56	15°25	11°6	n.a.
S 28	6 27 12	7°36'05	0♁55	23°59	18°24	19°44	1°26	27°27	4°35	4°9	1°41	14°57	15°22	11°12	n.a.
S 29	6 31 8	8°37'10	12°47	24°R1	19°35	20°17	1°23	27°27	4°38	4°10	1°40	14°57	15°19	11°19	n.a.
M30	6 35 5	9°38'14	24°47	23°52	20°46	20°50	1°21	27°28	4°42	4°10	1°40	14°58	15°15	11°26	n.a.
T 31	6 39 2	10♁39'17	7°Y1	23♁31	21♁57	21♁23	1♏18	27♏29	4♁45	4°Y11	1♁40	14°R58	15♁12	11♁32	n.a.

Delta T = 01h52m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]