

SWISS EPHEMERIS for the year 391 BCE

JANUARY 391 BCE (-390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	6 20 23	6°21'12	29°35	11°7' 8	3°7'11	1°R30	15°40	17°55	0°R55	29°R37	12°H48	1°R26	1°Z22	29°47	n.a.
M 2	6 24 20	7°22'05	16°38	12°10	4°25	1°II20	15°46	18° 1	0°Ω53	29°II35	12°49	1°Z26	1°18	29°54	n.a.
T 3	6 28 16	8°22'56	0°Ω24	13°14	5°38	1°12	15°53	18° 7	0°51	29°34	12°50	1°25	1°15	0°M 1	n.a.
W 4	6 32 13	9°23'45	13°48	14°20	6°52	1° 4	15°59	18°14	0°48	29°32	12°50	1°24	1°12	0° 7	n.a.
T 5	6 36 9	10°24'34	26°50	15°29	8° 6	0°57	16° 4	18°20	0°46	29°30	12°51	1°23	1° 9	0°14	n.a.
F 6	6 40 6	11°25'21	9°M31	16°40	9°20	0°51	16°10	18°27	0°44	29°29	12°52	1°22	1° 6	0°21	n.a.
S 7	6 44 2	12°26'07	21°55	17°52	10°33	0°45	16°16	18°33	0°41	29°27	12°53	1°21	1° 3	0°28	n.a.
S 8	6 47 59	13°26'52	4°Ω 3	19° 6	11°47	0°41	16°21	18°40	0°39	29°25	12°54	1°20	0°59	0°34	n.a.
M 9	6 51 56	14°27'36	16° 1	20°22	13° 1	0°37	16°26	18°47	0°36	29°24	12°54	1°D20	0°56	0°41	n.a.
T 10	6 55 52	15°28'18	27°53	21°39	14°15	0°34	16°31	18°53	0°34	29°22	12°55	1°20	0°53	0°48	n.a.
W11	6 59 49	16°28'59	9°M44	22°58	15°29	0°31	16°36	19° 0	0°31	29°21	12°56	1°21	0°50	0°54	n.a.
T 12	7 3 45	17°29'39	21°39	24°18	16°42	0°30	16°41	19° 7	0°29	29°19	12°57	1°23	0°47	1° 1	n.a.
F 13	7 7 42	18°30'18	3°A42	25°39	17°56	0°D29	16°46	19°14	0°26	29°17	12°58	1°24	0°43	1° 8	n.a.
S 14	7 11 38	19°30'55	15°57	27° 2	19°10	0°29	16°50	19°20	0°24	29°16	12°59	1°25	0°40	1°15	n.a.
S 15	7 15 35	20°31'30	28°26	28°26	20°24	0°30	16°54	19°27	0°21	29°14	13° 0	1°R26	0°37	1°21	n.a.
M16	7 19 31	21°32'05	11°Z12	29°51	21°38	0°31	16°58	19°34	0°18	29°13	13° 1	1°26	0°34	1°28	n.a.
T 17	7 23 28	22°32'37	24°15	1°Z17	22°52	0°34	17° 2	19°41	0°16	29°11	13° 2	1°24	0°31	1°35	n.a.
W18	7 27 25	23°33'08	7°Ω34	2°44	24° 6	0°37	17° 6	19°48	0°13	29°10	13° 3	1°22	0°28	1°41	n.a.
T 19	7 31 21	24°33'37	21° 8	4°12	25°20	0°40	17° 9	19°55	0°11	29° 8	13° 4	1°19	0°24	1°48	n.a.
F 20	7 35 18	25°34'03	4°X56	5°41	26°33	0°45	17°13	20° 2	0° 8	29° 7	13° 5	1°15	0°21	1°55	n.a.
S 21	7 39 14	26°34'28	18°53	7°11	27°47	0°50	17°16	20°10	0° 5	29° 5	13° 6	1°11	0°18	2° 1	n.a.
S 22	7 43 11	27°34'51	2°Y57	8°43	29° 1	0°55	17°19	20°17	0° 3	29° 4	13° 7	1° 9	0°15	2° 8	n.a.
M23	7 47 7	28°35'12	17° 5	10°15	0°Z15	1° 2	17°22	20°24	0° 0	29° 2	13° 8	1° 7	0°12	2°15	n.a.
T 24	7 51 4	29°35'30	1°R15	11°48	1°29	1° 9	17°24	20°31	29°Ω58	29° 1	13° 9	1°D 6	0° 9	2°22	n.a.
W25	7 55 0	0°Ω35'47	15°25	13°22	2°43	1°16	17°27	20°38	29°55	28°59	13°10	1° 7	0° 5	2°28	n.a.
T 26	7 58 57	1°36'01	29°33	14°58	3°57	1°25	17°29	20°46	29°52	28°58	13°11	1° 8	0° 2	2°35	n.a.
F 27	8 2 54	2°36'13	13°II38	16°34	5°11	1°33	17°31	20°53	29°50	28°57	13°12	1°10	29°A59	2°42	n.a.
S 28	8 6 50	3°36'23	27°36	18°11	6°24	1°43	17°33	21° 0	29°47	28°55	13°13	1°R11	29°56	2°48	n.a.
S 29	8 10 47	4°36'31	11°Ω27	19°50	7°38	1°53	17°35	21° 8	29°44	28°54	13°14	1°11	29°53	2°55	n.a.
M30	8 14 43	5°36'37	25° 7	21°29	8°52	2° 4	17°36	21°15	29°42	28°53	13°16	1° 8	29°49	3° 2	n.a.
T 31	8 18 40	6°36'40	8°Ω34	23°Z 9	10°Z 6	2°II15	17°38	21°22	29°Ω39	28°II51	13°H17	1°Z 5	29°A46	3°M 8	n.a.

Delta T = 04h10m28s Julian Calendar 1 Jan. 391 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 392 BCE
 The year -390 astronomical counting style corresponds to year 391 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 391 BCE (-390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	8 22 36	7°36'42	21°Ω45	24°Z51	11°Z20	2°II26	17°Ω39	21°Ω30	29°R37	28°R50	13°H18	0°R59	29°A43	3°M15	n.a.
T 2	8 26 33	8°36'41	4°M40	26°34	12°34	2°39	17°40	21°37	29°Ω34	28°II49	13°19	0°Z53	29°40	3°22	n.a.
F 3	8 30 29	9°36'39	17°19	28°17	13°48	2°51	17°41	21°45	29°31	28°48	13°20	0°46	29°37	3°29	n.a.
S 4	8 34 26	10°36'35	29°41	0°Ω 2	15° 2	3° 5	17°41	21°52	29°29	28°47	13°22	0°39	29°34	3°35	n.a.
S 5	8 38 23	11°36'29	11°Ω50	1°48	16°16	3°18	17°42	22° 0	29°26	28°45	13°23	0°34	29°30	3°42	n.a.
M 6	8 42 19	12°36'21	23°49	3°35	17°29	3°33	17°42	22° 7	29°24	28°44	13°24	0°30	29°27	3°49	n.a.
T 7	8 46 16	13°36'11	5°M42	5°23	18°43	3°47	17°R42	22°15	29°21	28°43	13°25	0°28	29°24	3°55	n.a.
W 8	8 50 12	14°36'00	17°33	7°13	19°57	4° 3	17°42	22°22	29°19	28°42	13°27	0°D27	29°21	4° 2	n.a.
T 9	8 54 9	15°35'47	29°27	9° 3	21°11	4°18	17°41	22°30	29°16	28°41	13°28	0°28	29°18	4° 9	n.a.
F 10	8 58 5	16°35'32	11°A30	10°55	22°25	4°34	17°41	22°37	29°14	28°40	13°29	0°30	29°15	4°15	n.a.
S 11	9 2 2	17°35'15	23°47	12°48	23°39	4°51	17°40	22°45	29°11	28°39	13°31	0°31	29°11	4°22	n.a.
S 12	9 5 58	18°34'56	6°Z22	14°42	24°53	5° 8	17°39	22°52	29° 9	28°38	13°32	0°R31	29° 8	4°29	n.a.
M13	9 9 55	19°34'36	19°18	16°37	26° 7	5°25	17°38	23° 0	29° 7	28°37	13°33	0°29	29° 5	4°36	n.a.
T 14	9 13 52	20°34'13	2°Ω36	18°33	27°21	5°43	17°37	23° 7	29° 4	28°36	13°35	0°25	29° 2	4°42	n.a.
W15	9 17 48	21°33'48	16°17	20°30	28°35	6° 1	17°35	23°15	29° 2	28°35	13°36	0°19	28°59	4°49	n.a.
T 16	9 21 45	22°33'22	0°H18	22°28	29°48	6°20	17°34	23°22	28°59	28°34	13°37	0°11	28°55	4°56	n.a.
F 17	9 25 41	23°32'52	14°34	24°27	1°Ω 2	6°39	17°32	23°30	28°57	28°34	13°39	0° 2	28°52	5° 2	n.a.
S 18	9 29 38	24°32'21	28°59	26°27	2°16	6°58	17°30	23°37	28°55	28°33	13°40	29°A54	28°49	5° 9	n.a.
S 19	9 33 34	25°31'47	13°Y28	28°28	3°30	7°18	17°28	23°45	28°53	28°32	13°41	29°46	28°46	5°16	n.a.
M20	9 37 31	26°31'11	27°55	0°H29	4°44	7°38	17°25	23°53	28°50	28°31	13°43	29°41	28°43	5°22	n.a.
T 21	9 41 27	27°30'33	12°R14	2°31	5°58	7°59	17°23	24° 0	28°48	28°30	13°44	29°37	28°40	5°29	n.a.
W22	9 45 24	28°29'52	26°24	4°33	7°12	8°19	17°20	24° 8	28°46	28°30	13°45	29°D36	28°36	5°36	n.a.
T 23	9 49 21	29°29'09	10°II23	6°34	8°25	8°41	17°17	24°15	28°44	28°29	13°47	29°37	28°33	5°43	n.a.
F 24	9 53 17	0°H28'23	24°10	8°36	9°39	9° 2	17°14	24°23	28°42	28°29	13°48	29°R37	28°30	5°49	n.a.
S 25	9 57 14	1°27'35	7°Ω46	10°36	10°53	9°24	17°10	24°30	28°40	28°28	13°50	29°37	28°27	5°56	n.a.
S 26	10 1 10	2°26'44	21°12	12°36	12° 7	9°46	17° 7	24°38	28°37	28°27	13°51	29°35	28°24	6° 3	n.a.
M27	10 5 7	3°25'51	4°Ω26	14°35	13°21	10° 8	17° 3	24°45	28°35	28°27	13°53	29°31	28°21	6° 9	n.a.
T 28	10 9 3	4°H24'56	17°Ω30	16°H32	14°Ω35	10°II31	17°Ω 0	24°Ω53	28°Ω33	28°II26	13°H54	29°A23	28°A17	6°M16	n.a.

Delta T = 04h10m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 391 BCE

MARCH 391 BCE (-390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	10 13 0	5X23'58	0m23	18X27	15X48	10II54	16°R56	25X0	28°R32	28°R26	13X55	29°R14	28X14	6m23	n.a.		
T 2	10 16 56	6°22'58	13° 3	20°19	17° 2	11°17	16X52	25° 8	28X30	28II25	13°57	29X2	28°11	6°29	n.a.		
F 3	10 20 53	7°21'56	25°31	22° 9	18°16	11°41	16°47	25°15	28°28	28°25	13°58	28°50	28° 8	6°36	n.a.		
S 4	10 24 50	8°20'52	7X47	23°55	19°30	12° 4	16°43	25°23	28°26	28°25	14° 0	28°38	28° 5	6°43	n.a.		
S 5	10 28 46	9°19'46	19°52	25°38	20°44	12°28	16°38	25°30	28°24	28°24	14° 1	28°27	28° 1	6°49	n.a.		
M 6	10 32 43	10°18'38	1m49	27°17	21°57	12°53	16°33	25°37	28°22	28°24	14° 2	28°18	27°58	6°56	n.a.		
T 7	10 36 39	11°17'28	13°40	28°52	23°11	13°17	16°28	25°45	28°21	28°24	14° 4	28°13	27°55	7° 3	n.a.		
W 8	10 40 36	12°16'17	25°29	0V23	24°25	13°42	16°23	25°52	28°19	28°23	14° 5	28° 9	27°52	7°10	n.a.		
T 9	10 44 32	13°15'03	7X22	1°48	25°39	14° 7	16°18	26° 0	28°17	28°23	14° 7	28° 8	27°49	7°16	n.a.		
F 10	10 48 29	14°13'48	19°24	3° 9	26°53	14°32	16°13	26° 7	28°16	28°23	14° 8	28°D 8	27°46	7°23	n.a.		
S 11	10 52 25	15°12'31	1Z39	4°24	28° 6	14°58	16° 7	26°14	28°14	28°23	14°10	28°R 8	27°42	7°30	n.a.		
S 12	10 56 22	16°11'12	14°14	5°34	29°20	15°24	16° 2	26°21	28°13	28°23	14°11	28° 7	27°39	7°36	n.a.		
M13	11 0 19	17° 9'51	27°12	6°38	0X34	15°50	15°56	26°29	28°11	28°23	14°13	28° 4	27°36	7°43	n.a.		
T14	11 4 15	18° 8'29	10X37	7°37	1°48	16°16	15°50	26°36	28°10	28°23	14°14	27°59	27°33	7°50	n.a.		
W15	11 8 12	19° 7'04	24°29	8°30	3° 1	16°42	15°44	26°43	28° 8	28°D23	14°15	27°51	27°30	7°56	n.a.		
T16	11 12 8	20° 5'38	8X46	9°17	4°15	17° 9	15°38	26°50	28° 7	28°23	14°17	27°41	27°26	8° 3	n.a.		
F17	11 16 5	21° 4'09	23°24	9°58	5°29	17°36	15°32	26°58	28° 6	28°23	14°18	27°29	27°23	8°10	n.a.		
S18	11 20 1	22° 2'39	8V15	10°33	6°43	18° 3	15°25	27° 5	28° 5	28°23	14°20	27°18	27°20	8°16	n.a.		
S19	11 23 58	23° 1'06	23°10	11° 2	7°57	18°30	15°19	27°12	28° 3	28°23	14°21	27° 8	27°17	8°23	n.a.		
M20	11 27 54	23°59'32	7Z59	11°24	9°10	18°57	15°12	27°19	28° 2	28°23	14°23	27° 0	27°14	8°30	n.a.		
T21	11 31 51	24°57'55	22°37	11°41	10°24	19°25	15° 6	27°26	28° 1	28°23	14°24	26°55	27°11	8°37	n.a.		
W22	11 35 47	25°56'16	6II58	11°52	11°38	19°53	14°59	27°33	28° 0	28°24	14°25	26°53	27° 7	8°43	n.a.		
T23	11 39 44	26°54'35	21° 1	11°R57	12°51	20°21	14°52	27°40	27°59	28°24	14°27	26°52	27° 4	8°50	n.a.		
F24	11 43 41	27°52'52	4Z44	11°56	14° 5	20°49	14°45	27°47	27°58	28°24	14°28	26°52	27° 1	8°57	n.a.		
S25	11 47 37	28°51'06	18°10	11°50	15°19	21°17	14°38	27°54	27°57	28°24	14°30	26°51	26°58	9° 3	n.a.		
S26	11 51 34	29°49'19	1Z10	11°38	16°33	21°46	14°31	28° 0	27°57	28°25	14°31	26°49	26°55	9°10	n.a.		
M27	11 55 30	0V47'29	14°17	11°22	17°46	22°15	14°24	28° 7	27°56	28°25	14°32	26°44	26°52	9°17	n.a.		
T28	11 59 27	1°45'37	27° 1	11° 1	19° 0	22°43	14°16	28°14	27°55	28°26	14°34	26°35	26°48	9°23	n.a.		
W29	12 3 23	2°43'43	9m35	10°35	20°14	23°12	14° 9	28°21	27°54	28°26	14°35	26°25	26°45	9°30	n.a.		
T30	12 7 20	3°41'47	21°59	10° 6	21°27	23°41	14° 2	28°27	27°54	28°27	14°37	26°12	26°42	9°37	n.a.		
F31	12 11 16	4V39'49	4Z14	9V34	22X41	24II11	13X54	28X34	27Z53	28II27	14X38	25X58	26X39	9m43	n.a.		

Delta T = 04h10m25s Julian Calendar 1 March 391 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 391 BCE

The year -390 astronomical counting style corresponds to year 391 B.C.E historical counting style.

APRIL 391 BCE (-390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 15 13	5V37'50	16Z20	9°R 0	23X55	24II40	13°R47	28X40	27°R53	28II28	14X39	25°R45	26X36	9m50	n.a.		
S 2	12 19 10	6°35'48	28°19	8V23	25° 8	25°10	13X39	28°47	27Z52	28°28	14°41	25X33	26°32	9°57	n.a.		
M 3	12 23 6	7°33'46	10m12	7°46	26°22	25°40	13°32	28°53	27°52	28°29	14°42	25°24	26°29	10° 3	n.a.		
T 4	12 27 3	8°31'41	22° 1	7° 8	27°36	26° 9	13°24	29° 0	27°51	28°30	14°43	25°17	26°26	10°10	n.a.		
W 5	12 30 59	9°29'36	3X50	6°30	28°49	26°39	13°17	29° 6	27°51	28°30	14°45	25°12	26°23	10°17	n.a.		
T 6	12 34 56	10°27'28	15°42	5°53	0V3	27°10	13° 9	29°13	27°51	28°31	14°46	25°11	26°20	10°24	n.a.		
F 7	12 38 52	11°25'20	27°43	5°18	1°17	27°40	13° 1	29°19	27°51	28°32	14°47	25°D10	26°17	10°30	n.a.		
S 8	12 42 49	12°23'10	9Z57	4°45	2°30	28°10	12°54	29°25	27°50	28°32	14°49	25°R11	26°13	10°37	n.a.		
S 9	12 46 45	13°20'59	22°29	4°14	3°44	28°41	12°46	29°31	27°50	28°33	14°50	25°10	26°10	10°44	n.a.		
M10	12 50 42	14°18'46	5X25	3°46	4°58	29°12	12°38	29°38	27°D50	28°34	14°51	25° 8	26° 7	10°50	n.a.		
T11	12 54 39	15°16'32	18°47	3°22	6°11	29°42	12°31	29°44	27°50	28°35	14°52	25° 4	26° 4	10°57	n.a.		
W12	12 58 35	16°14'17	2X40	3° 1	7°25	0Z13	12°23	29°50	27°50	28°36	14°54	24°58	26° 1	11° 4	n.a.		
T13	13 2 32	17°12'01	17° 1	2°45	8°39	0°44	12°16	29°56	27°50	28°37	14°55	24°50	25°57	11°10	n.a.		
F14	13 6 28	18° 9'43	1V46	2°33	9°52	1°16	12° 8	0X1	27°51	28°38	14°56	24°40	25°54	11°17	n.a.		
S15	13 10 25	19° 7'24	16°50	2°25	11° 6	1°47	12° 0	0° 7	27°51	28°39	14°57	24°30	25°51	11°24	n.a.		
S16	13 14 21	20° 5'03	2Z1	2°D22	12°20	2°18	11°53	0°13	27°51	28°40	14°59	24°22	25°48	11°30	n.a.		
M17	13 18 18	21° 2'41	17° 9	2°23	13°33	2°50	11°45	0°19	27°51	28°41	15° 0	24°15	25°45	11°37	n.a.		
T18	13 22 14	22° 0'18	2II5	2°29	14°47	3°22	11°38	0°25	27°52	28°42	15° 1	24°11	25°42	11°44	n.a.		
W19	13 26 11	22°57'53	16°42	2°40	16° 0	3°54	11°31	0°30	27°52	28°43	15° 2	24° 9	25°38	11°50	n.a.		
T20	13 30 8	23°55'27	0Z56	2°54	17°14	4°25	11°23	0°36	27°53	28°44	15° 3	24°D 9	25°35	11°57	n.a.		
F21	13 34 4	24°52'59	14°46	3°14	18°28	4°57	11°16	0°41	27°53	28°45	15° 4	24°10	25°32	12° 4	n.a.		
S22	13 38 1	25°50'29	28°13	3°38	19°41	5°30	11° 9	0°47	27°54	28°46	15° 6	24°R10	25°29	12°10	n.a.		
S23	13 41 57	26°47'58	11Z19	4° 6	20°55	6° 2	11° 2	0°52	27°55	28°48	15° 7	24° 9	25°26	12°17	n.a.		
M24	13 45 54	27°45'25	24° 7	4°38	22° 9	6°34	10°54	0°57	27°55	28°49	15° 8	24° 6	25°23	12°24	n.a.		
T25	13 49 50	28°42'51	6m40	5°14	23°22	7° 7	10°47	1° 2	27°56	28°50	15° 9	24° 0	25°19	12°31	n.a.		
W26	13 53 47	29°40'16	19° 1	5°54	24°36	7°39	10°41	1° 7	27°57	28°52	15°10	23°53	25°16	12°37	n.a.		
T27	13 57 43	0Z37'39	1Z12	6°38	25°49	8°12	10°34	1°13	27°58	28°53	15°11	23°44	25°13	12°44	n.a.		
F28	14 1 40	1°35'01	13°15	7°25	27° 3	8°44	10°27	1°18	27°59	28°54	15°12	23°34	25°10	12°51	n.a.		
S29	14 5 36	2°32'22	25°13	8°17	28°17	9°17	10°20	1°22	28° 0	28°56	15°13	23°25	25° 7	12°57	n.a.		
S30	14 9 33	3Z29'42	7m6	9V11	29V30	9Z50	10Z14	1X27	28Z1	28II57	15X14	23X16	25X3	13m4	n.a.		

Delta T = 04h10m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 391 BCE

MAY 391 BCE (-390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 13 30	48°27'01	18♌56	10♍9	0♎44	10♏23	10°R 7	1♐32	28♑2	28♒58	15♓15	23°R10	25♈0	13♉11	n.a.								
T 2	14 17 26	5°24'19	0♎45	11°11	1°58	10°56	10♏1	1°37	28°3	29°0	15°16	23♈5	24°57	13°17	n.a.								
W 3	14 21 23	6°21'36	12°35	12°16	3°11	11°30	9°55	1°41	28°4	29°1	15°17	23°2	24°54	13°24	n.a.								
T 4	14 25 19	7°18'53	24°31	13°24	4°25	12°3	9°49	1°46	28°5	29°3	15°18	23°D 2	24°51	13°31	n.a.								
F 5	14 29 16	8°16'09	6♐34	14°35	5°38	12°36	9°43	1°50	28°6	29°4	15°19	23°3	24°48	13°37	n.a.								
S 6	14 33 12	9°13'24	18°50	15°49	6°52	13°10	9°37	1°55	28°8	29°6	15°20	23°4	24°44	13°44	n.a.								
S 7	14 37 9	10°10'39	1♑22	17°6	8°6	13°43	9°31	1°59	28°9	29°8	15°21	23°5	24°41	13°51	n.a.								
M 8	14 41 5	11°7'53	14°15	18°27	9°19	14°17	9°26	2°3	28°10	29°9	15°22	23°R 5	24°38	13°57	n.a.								
T 9	14 45 2	12°5'07	27°34	19°50	10°33	14°51	9°20	2°7	28°12	29°11	15°23	23°4	24°35	14°4	n.a.								
W10	14 48 59	13°2'20	11♒20	21°16	11°47	15°24	9°15	2°12	28°13	29°12	15°24	23°2	24°32	14°11	n.a.								
T11	14 52 55	13°59'33	25°34	22°45	13°0	15°58	9°10	2°16	28°15	29°14	15°25	22°57	24°29	14°17	n.a.								
F12	14 56 52	14°56'46	10♍14	24°17	14°14	16°32	9°5	2°19	28°17	29°16	15°25	22°52	24°25	14°24	n.a.								
S13	15 0 48	15°53'58	25°14	25°51	15°28	17°6	9°0	2°23	28°18	29°17	15°26	22°47	24°22	14°31	n.a.								
S14	15 4 45	16°51'10	10♎26	27°29	16°41	17°41	8°55	2°27	28°20	29°19	15°27	22°42	24°19	14°37	n.a.								
M15	15 8 41	17°48'21	25°39	29°9	17°55	18°15	8°50	2°31	28°22	29°21	15°28	22°38	24°16	14°44	n.a.								
T16	15 12 38	18°45'32	10♌52	0♎52	19°9	18°49	8°46	2°34	28°24	29°23	15°28	22°36	24°13	14°51	n.a.								
W17	15 16 34	19°42'42	25°34	2°38	20°22	19°24	8°42	2°38	28°25	29°24	15°29	22°D36	24°9	14°57	n.a.								
T18	15 20 31	20°39'51	10♏0	4°27	21°36	19°58	8°37	2°41	28°27	29°26	15°30	22°37	24°6	15°4	n.a.								
F19	15 24 28	21°37'00	24°0	6°18	22°50	20°33	8°33	2°44	28°29	29°28	15°31	22°38	24°3	15°11	n.a.								
S20	15 28 24	22°34'09	7♌34	8°11	24°3	21°7	8°30	2°48	28°31	29°30	15°31	22°39	24°0	15°18	n.a.								
S21	15 32 21	23°31'16	20°43	10°8	25°17	21°42	8°26	2°51	28°33	29°32	15°32	22°R40	23°57	15°24	n.a.								
M22	15 36 17	24°28'23	3♎31	12°6	26°31	22°17	8°23	2°54	28°35	29°34	15°33	22°40	23°54	15°31	n.a.								
T23	15 40 14	25°25'29	16°0	14°7	27°44	22°52	8°19	2°57	28°37	29°36	15°33	22°38	23°50	15°38	n.a.								
W24	15 44 10	26°22'35	28°15	16°9	28°58	23°27	8°16	2°59	28°40	29°38	15°34	22°36	23°47	15°44	n.a.								
T25	15 48 7	27°19'40	10♏19	18°14	0♎12	24°2	8°13	3°2	28°42	29°39	15°34	22°32	23°44	15°51	n.a.								
F26	15 52 3	28°16'45	22°16	20°20	1°25	24°37	8°10	3°5	28°44	29°41	15°35	22°28	23°41	15°58	n.a.								
S27	15 56 0	29°13'50	4♌8	22°28	2°39	25°12	8°8	3°7	28°46	29°43	15°36	22°24	23°38	16°4	n.a.								
S28	15 59 57	0♎10'55	15°58	24°36	3°53	25°47	8°5	3°10	28°49	29°45	15°36	22°21	23°34	16°11	n.a.								
M29	16 3 53	1°7'59	27°47	26°46	5°6	26°22	8°3	3°12	28°51	29°47	15°37	22°18	23°31	16°18	n.a.								
T30	16 7 50	2°5'04	9♎40	28°56	6°20	26°58	8°1	3°14	28°53	29°49	15°37	22°17	23°28	16°24	n.a.								
W31	16 11 46	3♌2'08	21♎36	1♎7	7♎34	27°33	7♎59	3♎17	28°56	29♎51	15♎38	22°D16	23♎25	16♎31	n.a.								

Delta T = 04h10m23s Julian Calendar 1 May 391 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 391 BCE

The year -390 astronomical counting style corresponds to year 391 B.C.E historical counting style.

JUNE 391 BCE (-390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 15 43	3♎59'13	3♏39	3♎17	8♎48	28♑9	7°R57	3♎19	28°58	29♎53	15♎38	22°A17	23°A22	16♎38	n.a.								
F 2	16 19 39	4°56'18	15°51	5°27	10°1	28°44	7♎56	3°21	29°1	29°55	15°38	22°18	23°19	16°44	n.a.								
S 3	16 23 36	5°53'23	28°15	7°37	11°15	29°20	7°54	3°22	29°3	29°58	15°39	22°19	23°15	16°51	n.a.								
S 4	16 27 32	6°50'28	10♏54	9°46	12°29	29°56	7°53	3°24	29°6	0♏0	15°39	22°20	23°12	16°58	n.a.								
M 5	16 31 29	7°47'34	23°50	11°54	13°42	0♎32	7°52	3°26	29°9	0°2	15°40	22°21	23°9	17°4	n.a.								
T 6	16 35 26	8°44'40	7♎7	14°0	14°56	1°7	7°51	3°27	29°11	0°4	15°40	22°R22	23°6	17°11	n.a.								
W 7	16 39 22	9°41'47	20°47	16°6	16°10	1°43	7°51	3°29	29°14	0°6	15°40	22°21	23°3	17°18	n.a.								
T 8	16 43 19	10°38'54	4♍51	18°10	17°24	2°19	7°50	3°30	29°17	0°8	15°40	22°21	23°0	17°24	n.a.								
F 9	16 47 15	11°36'02	19°17	20°13	18°37	2°55	7°50	3°32	29°20	0°10	15°41	22°19	22°56	17°31	n.a.								
S10	16 51 12	12°33'11	4♎2	22°13	19°51	3°32	7°D50	3°33	29°22	0°12	15°41	22°18	22°53	17°38	n.a.								
S11	16 55 8	13°30'20	19°0	24°13	21°5	4°8	7°50	3°34	29°25	0°14	15°41	22°17	22°50	17°44	n.a.								
M12	16 59 5	14°27'30	4♎4	26°10	22°19	4°44	7°50	3°35	29°28	0°17	15°41	22°17	22°47	17°51	n.a.								
T13	17 3 1	15°24'40	19°4	28°6	23°33	5°20	7°51	3°36	29°31	0°19	15°42	22°D16	22°44	17°58	n.a.								
W14	17 6 58	16°21'51	3♏53	0♏0	24°46	5°57	7°51	3°36	29°34	0°21	15°42	22°17	22°40	18°4	n.a.								
T15	17 10 55	17°19'02	18°24	1°52	26°0	6°33	7°52	3°37	29°37	0°23	15°42	22°17	22°37	18°11	n.a.								
F16	17 14 51	18°16'14	2♎30	3°43	27°14	7°10	7°53	3°38	29°40	0°25	15°42	22°17	22°34	18°18	n.a.								
S17	17 18 48	19°13'26	16°11	5°31	28°28	7°47	7°54	3°38	29°43	0°27	15°42	22°18	22°31	18°24	n.a.								
S18	17 22 44	20°10'38	29°26	7°18	29°42	8°23	7°56	3°38	29°46	0°30	15°42	22°18	22°28	18°31	n.a.								
M19	17 26 41	21°7'50	12♎18	9°3	0♏56	9°0	7°57	3°39	29°49	0°32	15°42	22°18	22°25	18°38	n.a.								
T20	17 30 37	22°5'03	24°48	10°46	2°9	9°37	7°59	3°39	29°52	0°34	15°42	22°18	22°21	18°44	n.a.								
W21	17 34 34	23°2'16	7♎2	12°27	3°23	10°14	8°1	3°R39	29°56	0°36	15°R42	22°18	22°18	18°51	n.a.								
T22	17 38 30	23°59'30	19°4	14°7	4°37	10°51	8°3	3°39	29°59	0°38	15°42	22°18	22°15	18°58	n.a.								
F23	17 42 27	24°56'44	0♎58	15°44	5°51	11°28	8°5	3°39	0♎2	0°41	15°42	22°18	22°12	19°4	n.a.								
S24	17 46 24	25°53'59	12°48	17°20	7°5	12°5	8°7	3°38	0°5	0°43	15°42	22°19	22°9	19°11	n.a.								
S25	17 50 20	26°51'15	24°38	18°54	8°19	12°42	8°10	3°38	0°9	0°45	15°42	22°19	22°6	19°18	n.a.								
M26	17 54 17	27°48'31	6♎30	20°26	9°32	13°19	8°13	3°37	0°12	0°47	15°42	22°19	22°2	19°24	n.a.								
T27	17 58 13	28°45'49	18°28	21°57	10°46	13°56	8°16	3°37	0°15	0°50	15°42	22°R20	21°59	19°31	n.a.								
W28	18 2 10	29°43'07	0♎34	23°25	12°0	14°34	8°19	3°36	0°19	0°52	15°42	22°20	21°56	19°38	n.a.								
T29	18 6 6	0♏40'26	12°50	24°52	13°14	15°11	8°22	3°35	0°22	0°54	15°42	22°19	21°53	19°44	n.a.								
F30	18 10 3	1♏37'46	25♏17	26♏17	14♏28	15♏48	8♏26	3♎35	0♎25	0♏56	15♎41	22°A18	21°A50	19♎51	n.a.								

Delta T = 04h10m22s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 391 BCE

JULY 391 BCE (-390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 14 0	29°35'07	7°57	27°40	15°42	16°26	8°29	3°R34	0°29	0°59	15°R41	22°R17	21°46	19°58	n.a.
S 2	18 17 56	3°32'29	20°50	29° 1	16°56	17° 3	8°33	3°X32	0°32	1° 1	15°X41	22°X16	21°43	20° 4	n.a.
M 3	18 21 53	4°29'53	3°X58	0°L20	18° 9	17°41	8°37	3°31	0°36	1° 3	15°41	22°14	21°40	20°11	n.a.
T 4	18 25 49	5°27'18	17°22	1°37	19°23	18°19	8°41	3°30	0°39	1° 5	15°41	22°13	21°37	20°18	n.a.
W 5	18 29 46	6°24'44	1°Y 2	2°51	20°37	18°57	8°45	3°29	0°43	1° 7	15°40	22°D13	21°34	20°24	n.a.
T 6	18 33 42	7°22'12	14°59	4° 4	21°51	19°34	8°50	3°27	0°46	1°10	15°40	22°13	21°31	20°31	n.a.
F 7	18 37 39	8°19'41	29°11	5°15	23° 5	20°12	8°54	3°26	0°50	1°12	15°40	22°13	21°27	20°38	n.a.
S 8	18 41 35	9°17'12	13°X37	6°23	24°19	20°50	8°59	3°24	0°53	1°14	15°39	22°14	21°24	20°44	n.a.
S 9	18 45 32	10°14'44	28°13	7°29	25°33	21°28	9° 4	3°22	0°57	1°16	15°39	22°16	21°21	20°51	n.a.
M10	18 49 29	11°12'18	12°II56	8°32	26°47	22° 6	9° 9	3°20	1° 0	1°18	15°39	22°16	21°18	20°58	n.a.
T 11	18 53 25	12° 9'54	27°38	9°33	28° 1	22°44	9°14	3°18	1° 4	1°21	15°38	22°R17	21°15	21° 4	n.a.
W12	18 57 22	13° 7'31	12°S13	10°31	29°15	23°23	9°20	3°16	1° 7	1°23	15°38	22°16	21°12	21°11	n.a.
T 13	19 1 18	14° 5'09	26°35	11°26	0°L28	24° 1	9°25	3°14	1°11	1°25	15°37	22°14	21° 8	21°18	n.a.
F 14	19 5 15	15° 2'48	10°L39	12°18	1°42	24°39	9°31	3°12	1°15	1°27	15°37	22°11	21° 5	21°24	n.a.
S 15	19 9 11	16° 0'29	24°20	13° 7	2°56	25°18	9°37	3° 9	1°18	1°29	15°36	22° 7	21° 2	21°31	n.a.
S 16	19 13 8	16°58'11	7°M38	13°52	4°10	25°56	9°43	3° 7	1°22	1°32	15°36	22° 4	20°59	21°38	n.a.
M17	19 17 4	17°55'54	20°32	14°34	5°24	26°35	9°49	3° 4	1°26	1°34	15°35	22° 1	20°56	21°44	n.a.
T 18	19 21 1	18°53'39	3°X 5	15°13	6°38	27°13	9°55	3° 2	1°29	1°36	15°35	21°59	20°52	21°51	n.a.
W19	19 24 58	19°51'24	15°20	15°47	7°52	27°52	10° 1	2°59	1°33	1°38	15°34	21°D58	20°49	21°58	n.a.
T 20	19 28 54	20°49'11	27°22	16°18	9° 6	28°31	10° 8	2°56	1°37	1°40	15°34	21°58	20°46	22° 4	n.a.
F 21	19 32 51	21°46'59	9°M15	16°43	10°20	29° 9	10°15	2°53	1°41	1°42	15°33	21°59	20°43	22°11	n.a.
S 22	19 36 47	22°44'49	21° 5	17° 5	11°34	29°48	10°22	2°50	1°44	1°44	15°32	22° 1	20°40	22°18	n.a.
S 23	19 40 44	23°42'40	2°X55	17°21	12°47	0°M27	10°29	2°47	1°48	1°47	15°32	22° 2	20°37	22°24	n.a.
M24	19 44 40	24°40'33	14°51	17°32	14° 1	1° 6	10°36	2°44	1°52	1°49	15°31	22° 3	20°33	22°31	n.a.
T 25	19 48 37	25°38'27	26°56	17°38	15°15	1°45	10°43	2°41	1°55	1°51	15°30	22°R 4	20°30	22°38	n.a.
W26	19 52 33	26°36'22	9°S13	17°R38	16°29	2°24	10°50	2°38	1°59	1°53	15°30	22° 2	20°27	22°44	n.a.
T 27	19 56 30	27°34'20	21°44	17°32	17°43	3° 3	10°58	2°34	2° 3	1°55	15°29	21°59	20°24	22°51	n.a.
F 28	20 0 27	28°32'18	4°X30	17°21	18°57	3°42	11° 6	2°31	2° 7	1°57	15°28	21°55	20°21	22°58	n.a.
S 29	20 4 23	29°30'19	17°32	17° 3	20°11	4°22	11°13	2°27	2°11	1°59	15°28	21°49	20°18	23° 4	n.a.
S 30	20 8 20	0°L28'21	0°X47	16°39	21°24	5° 1	11°21	2°24	2°14	2° 1	15°27	21°43	20°14	23°11	n.a.
M31	20 12 16	1°L26'26	14°X16	16°L 9	22°L38	5°M40	11°29	2°X20	2°L18	2°S 3	15°X26	21°X36	20°X11	23°M18	n.a.

Delta T = 04h10m21s Julian Calendar 1 July 391 BCE == Greg. Calendar 26 June 391 BCE
 The year -390 astronomical counting style corresponds to year 391 B.C.E historical counting style.

AUGUST 391 BCE (-390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 16 13	2°L24'32	27°X56	15°R33	23°L52	6°M20	11°X37	2°R17	2°L22	2°S 5	15°R25	21°R31	20°X 8	23°M24	n.a.
W 2	20 20 9	3°22'40	11°Y47	14°L52	25° 6	6°59	11°46	2°X13	2°26	2° 7	15°X24	21°X27	20° 5	23°31	n.a.
T 3	20 24 6	4°20'51	25°45	14° 5	26°20	7°39	11°54	2° 9	2°29	2° 9	15°24	21°25	20° 2	23°38	n.a.
F 4	20 28 2	5°19'04	9°S51	13°14	27°34	8°18	12° 3	2° 5	2°33	2°11	15°23	21°D25	19°58	23°44	n.a.
S 5	20 31 59	6°17'19	24° 3	12°19	28°47	8°58	12°11	2° 1	2°37	2°13	15°22	21°26	19°55	23°51	n.a.
S 6	20 35 56	7°15'36	8°II18	11°21	0°M 1	9°38	12°20	1°57	2°41	2°15	15°21	21°27	19°52	23°58	n.a.
M 7	20 39 52	8°13'55	22°36	10°22	1°15	10°18	12°29	1°53	2°44	2°17	15°20	21°R28	19°49	24° 4	n.a.
T 8	20 43 49	9°12'17	6°S52	9°22	2°29	10°58	12°38	1°49	2°48	2°18	15°19	21°27	19°46	24°11	n.a.
W 9	20 47 45	10°10'41	21° 3	8°24	3°43	11°37	12°47	1°45	2°52	2°20	15°18	21°24	19°43	24°18	n.a.
T 10	20 51 42	11° 9'07	5°L 6	7°27	4°56	12°17	12°56	1°40	2°56	2°22	15°17	21°18	19°39	24°24	n.a.
F 11	20 55 38	12° 7'34	18°55	6°34	6°10	12°58	13° 5	1°36	2°59	2°24	15°16	21°11	19°36	24°31	n.a.
S 12	20 59 35	13° 6'04	2°M26	5°46	7°24	13°38	13°15	1°32	3° 3	2°26	15°16	21° 2	19°33	24°38	n.a.
S 13	21 3 31	14° 4'35	15°39	5° 4	8°38	14°18	13°24	1°27	3° 7	2°27	15°15	20°53	19°30	24°44	n.a.
M14	21 7 28	15° 3'09	28°30	4°29	9°52	14°58	13°34	1°23	3°10	2°29	15°14	20°44	19°27	24°51	n.a.
T 15	21 11 25	16° 1'44	11°X 2	4° 3	11° 5	15°38	13°44	1°18	3°14	2°31	15°13	20°37	19°24	24°58	n.a.
W16	21 15 21	17° 0'21	23°17	3°45	12°19	16°19	13°54	1°14	3°18	2°33	15°12	20°32	19°20	25° 4	n.a.
T 17	21 19 18	17°59'00	5°M19	3°D36	13°33	16°59	14° 4	1° 9	3°22	2°34	15°11	20°29	19°17	25°11	n.a.
F 18	21 23 14	18°57'41	17°12	3°37	14°46	17°40	14°14	1° 5	3°25	2°36	15°10	20°D28	19°14	25°18	n.a.
S 19	21 27 11	19°56'23	29° 1	3°47	16° 0	18°20	14°24	1° 0	3°29	2°38	15° 9	20°29	19°11	25°24	n.a.
S 20	21 31 7	20°55'08	10°X52	4° 7	17°14	19° 1	14°34	0°56	3°33	2°39	15° 7	20°29	19° 8	25°31	n.a.
M21	21 35 4	21°53'54	22°49	4°37	18°27	19°42	14°44	0°51	3°36	2°41	15° 6	20°R30	19° 4	25°38	n.a.
T 22	21 39 0	22°52'42	4°S59	5°15	19°41	20°22	14°55	0°46	3°40	2°43	15° 5	20°29	19° 1	25°44	n.a.
W23	21 42 57	23°51'32	17°24	6° 2	20°55	21° 3	15° 5	0°42	3°43	2°44	15° 4	20°25	18°58	25°51	n.a.
T 24	21 46 54	24°50'24	0°X 8	6°58	22° 8	21°44	15°16	0°37	3°47	2°46	15° 3	20°20	18°55	25°58	n.a.
F 25	21 50 50	25°49'18	13°12	8° 0	23°22	22°25	15°27	0°32	3°51	2°47	15° 2	20°11	18°52	26° 4	n.a.
S 26	21 54 47	26°48'14	26°35	9°10	24°35	23° 6	15°37	0°27	3°54	2°49	15° 1	20° 1	18°49	26°11	n.a.
S 27	21 58 43	27°47'12	10°X17	10°25	25°49	23°47	15°48	0°23	3°58	2°50	15° 0	19°50	18°45	26°17	n.a.
M28	22 2 40	28°46'13	24°12	11°46	27° 3	24°28	15°59	0°18	4° 1	2°51	14°59	19°39	18°42	26°24	n.a.
T 29	22 6 36	29°45'15	8°Y18	13°12	28°16	25° 9	16°10	0°13	4° 5	2°53	14°58	19°30	18°39	26°31	n.a.
W30	22 10 33	0°M44'20	22°28	14°42	29°30	25°50	16°21	0° 9	4° 8	2°54	14°57	19°22	18°36	26°37	n.a.
T 31	22 14 29	1°M43'27	6°X41	16°L16	0°X43	26°M32	16°23	0°X 4	4°L12	2°S56	14°X56	19°X18	18°X33	26°M44	n.a.

Delta T = 04h10m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 391 BCE

SEPTEMBER 391 BCE (-390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	22 18 26	2♎42'37	20♉52	17♊52	1♌57	27♎13	16♏44	29♑R59	4♒15	2♃57	14♑R54	19♑R15	18♑R30	26♎51	n.a.	
S 2	22 22 23	3°41'50	4♎59	19°31	3°10	27°54	16°55	29♑≈54	4°18	2°58	14♑R53	19°D15	18°26	26°57	n.a.	
S 3	22 26 19	4°41'05	19° 2	21°12	4°23	28°36	17° 7	29°50	4°22	2°59	14°52	19°R15	18°23	27° 4	n.a.	
M 4	22 30 16	5°40'22	3♉ 1	22°55	5°37	29°17	17°18	29°45	4°25	3° 1	14°51	19♑R15	18°20	27°11	n.a.	
T 5	22 34 12	6°39'42	16°53	24°38	6°50	29°59	17°30	29°40	4°28	3° 2	14°50	19°12	18°17	27°17	n.a.	
W 6	22 38 9	7°39'04	0♊39	26°23	8° 4	0♌41	17°41	29°35	4°32	3° 3	14°49	19° 7	18°14	27°24	n.a.	
T 7	22 42 5	8°38'28	14°16	28° 8	9°17	1°22	17°53	29°31	4°35	3° 4	14°47	18°59	18°10	27°31	n.a.	
F 8	22 46 2	9°37'55	27°42	29°54	10°31	2° 4	18° 5	29°26	4°38	3° 5	14°46	18°48	18° 7	27°37	n.a.	
S 9	22 49 58	10°37'24	10♎56	1♎39	11°44	2°46	18°17	29°22	4°42	3° 6	14°45	18°35	18° 4	27°44	n.a.	
S 10	22 53 55	11°36'55	23°54	3°25	12°57	3°28	18°29	29°17	4°45	3° 8	14°44	18°22	18° 1	27°51	n.a.	
M11	22 57 52	12°36'28	6♌36	5°11	14°11	4°10	18°41	29°12	4°48	3° 9	14°43	18° 9	17°58	27°57	n.a.	
T 12	23 1 48	13°36'03	19° 2	6°56	15°24	4°52	18°53	29° 8	4°51	3°10	14°42	17°58	17°55	28° 4	n.a.	
W13	23 5 45	14°35'40	1♎13	8°41	16°37	5°34	19° 5	29° 3	4°54	3°11	14°41	17°49	17°51	28°11	n.a.	
T 14	23 9 41	15°35'20	13°12	10°26	17°50	6°16	19°17	28°59	4°57	3°11	14°39	17°43	17°48	28°17	n.a.	
F 15	23 13 38	16°35'01	25° 3	12°10	19° 4	6°58	19°29	28°54	5° 0	3°12	14°38	17°40	17°45	28°24	n.a.	
S 16	23 17 34	17°34'44	6♑51	13°54	20°17	7°40	19°42	28°50	5° 3	3°13	14°37	17°39	17°42	28°31	n.a.	
S 17	23 21 31	18°34'28	18°40	15°37	21°30	8°23	19°54	28°46	5° 6	3°14	14°36	17°38	17°39	28°37	n.a.	
M18	23 25 27	19°34'15	0♉37	17°19	22°43	9° 5	20° 6	28°41	5° 9	3°15	14°35	17°38	17°35	28°44	n.a.	
T 19	23 29 24	20°34'03	12°46	19° 1	23°56	9°48	20°19	28°37	5°12	3°16	14°34	17°37	17°32	28°51	n.a.	
W20	23 33 21	21°33'54	25°14	20°42	25° 9	10°30	20°31	28°33	5°15	3°16	14°32	17°33	17°29	28°57	n.a.	
T 21	23 37 17	22°33'46	8♌ 3	22°23	26°22	11°13	20°44	28°29	5°18	3°17	14°31	17°27	17°26	29° 4	n.a.	
F 22	23 41 14	23°33'40	21°17	24° 3	27°36	11°55	20°56	28°25	5°21	3°18	14°30	17°18	17°23	29°10	n.a.	
S 23	23 45 10	24°33'36	4♎56	25°43	28°49	12°38	21° 9	28°21	5°24	3°19	14°29	17° 7	17°20	29°17	n.a.	
S 24	23 49 7	25°33'33	18°58	27°22	0♎ 1	13°21	21°22	28°17	5°26	3°19	14°28	16°55	17°16	29°24	n.a.	
M25	23 53 3	26°33'33	3♑19	29° 0	1°14	14° 3	21°34	28°13	5°29	3°20	14°27	16°43	17°13	29°30	n.a.	
T 26	23 57 0	27°33'35	17°52	0♌38	2°27	14°46	21°47	28° 9	5°32	3°20	14°26	16°33	17°10	29°37	n.a.	
W27	0 0 56	28°33'38	2♉29	2°16	3°40	15°29	22° 0	28° 5	5°34	3°21	14°24	16°24	17° 7	29°44	n.a.	
T 28	0 4 53	29°33'44	17° 5	3°53	4°53	16°12	22°13	28° 2	5°37	3°21	14°23	16°19	17° 4	29°50	n.a.	
F 29	0 8 49	0♌33'53	1♎33	5°29	6° 6	16°55	22°26	27°58	5°40	3°22	14°22	16°16	17° 1	29°57	n.a.	
S 30	0 12 46	1♌34'03	15♎50	7♌ 5	7♎19	17♌38	22♌39	27♑≈55	5♒42	3♃22	14♑R21	16°D16	16♑R57	0♑ 4	n.a.	

Delta T = 04h10m18s Julian Calendar 1 Sept. 391 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 391 BCE
 The year -390 astronomical counting style corresponds to year 391 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 391 BCE (-390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	0 16 43	2♎34'16	29♎54	8♏40	8♎32	18♏21	22♏52	27°R51	5♒44	3♃23	14°R20	16°R16	16♑R54	0♑10	n.a.	
M 2	0 20 39	3°34'31	13♉45	10°15	9°44	19° 5	23° 5	27♑≈48	5°47	3°23	14♑R19	16♑R15	16°51	0°17	n.a.	
T 3	0 24 36	4°34'48	27°24	11°50	10°57	19°48	23°18	27°44	5°49	3°23	14°18	16°13	16°48	0°24	n.a.	
W 4	0 28 32	5°35'08	10♊50	13°24	12°10	20°31	23°31	27°41	5°52	3°23	14°17	16° 9	16°45	0°30	n.a.	
T 5	0 32 29	6°35'29	24° 4	14°58	13°22	21°15	23°44	27°38	5°54	3°24	14°16	16° 1	16°41	0°37	n.a.	
F 6	0 36 25	7°35'52	7♎ 7	16°31	14°35	21°58	23°57	27°35	5°56	3°24	14°15	15°51	16°38	0°44	n.a.	
S 7	0 40 22	8°36'18	19°59	18° 4	15°47	22°42	24°10	27°32	5°58	3°24	14°13	15°40	16°35	0°50	n.a.	
S 8	0 44 18	9°36'45	2♌38	19°37	17° 0	23°25	24°24	27°29	6° 1	3°24	14°12	15°27	16°32	0°57	n.a.	
M 9	0 48 15	10°37'14	15° 5	21° 9	18°13	24° 9	24°37	27°26	6° 3	3°24	14°11	15°15	16°29	1° 4	n.a.	
T 10	0 52 12	11°37'45	27°20	22°41	19°25	24°52	24°50	27°24	6° 5	3°24	14°10	15° 4	16°26	1°10	n.a.	
W11	0 56 8	12°38'17	9♎24	24°13	20°37	25°36	25° 3	27°21	6° 7	3°24	14° 9	14°56	16°22	1°17	n.a.	
T 12	1 0 5	13°38'51	21°19	25°44	21°50	26°20	25°17	27°18	6° 9	3°R24	14° 8	14°50	16°19	1°24	n.a.	
F 13	1 4 1	14°39'27	3♑ 8	27°15	23° 2	27° 4	25°30	27°16	6°11	3°24	14° 7	14°48	16°16	1°30	n.a.	
S 14	1 7 58	15°40'04	14°54	28°45	24°14	27°48	25°43	27°14	6°13	3°24	14° 6	14°D47	16°13	1°37	n.a.	
S 15	1 11 54	16°40'42	26°41	0♎15	25°27	28°32	25°57	27°11	6°14	3°24	14° 5	14°47	16°10	1°43	n.a.	
M16	1 15 51	17°41'22	8♉36	1°45	26°39	29°16	26°10	27° 9	6°16	3°24	14° 5	14°48	16° 6	1°50	n.a.	
T 17	1 19 47	18°42'03	20°42	3°15	27°51	0♎ 0	26°24	27° 7	6°18	3°24	14° 4	14°R49	16° 3	1°57	n.a.	
W18	1 23 44	19°42'45	3♌ 7	4°44	29° 3	0°44	26°37	27° 5	6°20	3°24	14° 3	14°47	16° 0	2° 3	n.a.	
T 19	1 27 41	20°43'29	15°54	6°13	0♑15	1°28	26°51	27° 3	6°21	3°24	14° 2	14°44	15°57	2°10	n.a.	
F 20	1 31 37	21°44'13	29° 7	7°41	1°27	2°12	27° 4	27° 2	6°23	3°23	14° 1	14°39	15°54	2°17	n.a.	
S 21	1 35 34	22°44'59	12♎48	9° 9	2°39	2°57	27°17	27° 0	6°24	3°23	14° 0	14°32	15°51	2°23	n.a.	
S 22	1 39 30	23°45'46	26°58	10°36	3°51	3°41	27°31	26°59	6°26	3°23	13°59	14°24	15°47	2°30	n.a.	
M23	1 43 27	24°46'35	11♑31	12° 2	5° 3	4°25	27°44	26°57	6°27	3°22	13°58	14°15	15°44	2°37	n.a.	
T 24	1 47 23	25°47'24	26°23	13°28	6°15	5°10	27°58	26°56	6°29	3°22	13°57	14° 8	15°41	2°43	n.a.	
W25	1 51 20	26°48'15	11♌23	14°53	7°26	5°54	28°11	26°55	6°30	3°21	13°57	14° 2	15°38	2°50	n.a.	
T 26	1 55 16	27°49'08	26°24	16°18	8°38	6°39	28°25	26°53	6°31	3°21	13°56	13°59	15°35	2°57	n.a.	
F 27	1 59 13	28°50'02	11♎16	17°41	9°49	7°23	28°38	26°52	6°32	3°20	13°55	13°D57	15°32	3° 3	n.a.	
S 28	2 3 10	29°50'57	25°54	19° 3	11° 1	8° 8	28°52	26°52	6°33	3°20	13°54	13°58	15°28	3°10	n.a.	
S 29	2 7 6	0♎51'54	10♉12	20°24	12°12	8°53	29° 5	26°51	6°35	3°19	13°54	13°59	15°25	3°17	n.a.	
M30	2 11 3	1°52'52	24°10	21°44	13°24	9°37	29°19	26°50	6°36	3°19	13°53	14° 0	15°22	3°23	n.a.	
T 31	2 14 59	2♎53'52	7♒47	23♎ 2	14♑R35	10♎22	29♑R32	26♑≈50	6♒37	3♃18	13♑R52	14°R 0	15♑R19	3♑R30	n.a.	

Delta T = 04h10m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 391 BCE

NOVEMBER 391 BCE (-390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	2 18 56	3♂54'53	21♂ 6	24♂18	15♂46	11♂ 7	29♂46	26°R49	6♂38	3°R17	13°R51	13°R59	15♂16	3♂36	n.a.
T 2	2 22 52	4°55'56	4♂ 7	25°31	16°57	11°52	29°59	26°49	6°38	3♂17	13°51	13°55	15°12	3°43	n.a.
F 3	2 26 49	5°56'59	16°53	26°42	18° 8	12°37	0♂13	26°48	6°39	3°16	13°50	13°50	15° 9	3°50	n.a.
S 4	2 30 45	6°58'04	29°26	27°51	19°19	13°22	0°26	26°48	6°40	3°15	13°49	13°44	15° 6	3°56	n.a.
S 5	2 34 42	7°59'10	11♂48	28°55	20°30	14° 7	0°40	26°D48	6°41	3°14	13°49	13°37	15° 3	4° 3	n.a.
M 6	2 38 38	9° 0'17	23°59	29°56	21°41	14°52	0°53	26°48	6°41	3°14	13°48	13°30	15° 0	4°10	n.a.
T 7	2 42 35	10° 1'25	6♂ 2	0♂52	22°51	15°37	1° 7	26°49	6°42	3°13	13°48	13°25	14°57	4°16	n.a.
W 8	2 46 32	11° 2'34	17°58	1°44	24° 2	16°22	1°20	26°49	6°42	3°12	13°47	13°20	14°53	4°23	n.a.
T 9	2 50 28	12° 3'44	29°48	2°29	25°12	17° 8	1°33	26°49	6°43	3°11	13°46	13°18	14°50	4°30	n.a.
F 10	2 54 25	13° 4'54	11♂35	3° 8	26°23	17°53	1°47	26°50	6°43	3°10	13°46	13°D17	14°47	4°36	n.a.
S 11	2 58 21	14° 6'05	23°21	3°39	27°33	18°38	2° 0	26°50	6°44	3° 9	13°45	13°17	14°44	4°43	n.a.
S 12	3 2 18	15° 7'17	5♂10	4° 1	28°43	19°24	2°14	26°51	6°44	3° 8	13°45	13°18	14°41	4°50	n.a.
M13	3 6 14	16° 8'29	17° 5	4°15	29°53	20° 9	2°27	26°52	6°44	3° 7	13°45	13°20	14°38	4°56	n.a.
T 14	3 10 11	17° 9'42	29°11	4°R18	1♂ 3	20°55	2°40	26°53	6°45	3° 6	13°44	13°22	14°34	5° 3	n.a.
W15	3 14 7	18°10'54	11♂33	4°11	2°13	21°40	2°54	26°54	6°45	3° 5	13°44	13°23	14°31	5°10	n.a.
T 16	3 18 4	19°12'07	24°13	3°52	3°23	22°26	3° 7	26°55	6°45	3° 4	13°43	13°R23	14°28	5°16	n.a.
F 17	3 22 1	20°13'21	7♂19	3°22	4°32	23°11	3°20	26°57	6°R45	3° 3	13°43	13°22	14°25	5°23	n.a.
S 18	3 25 57	21°14'34	20°51	2°40	5°42	23°57	3°33	26°58	6°45	3° 2	13°43	13°20	14°22	5°29	n.a.
S 19	3 29 54	22°15'47	4♂53	1°47	6°51	24°43	3°46	27° 0	6°45	3° 0	13°42	13°17	14°18	5°36	n.a.
M20	3 33 50	23°17'01	19°22	0°44	8° 0	25°28	4° 0	27° 1	6°45	2°59	13°42	13°14	14°15	5°43	n.a.
T 21	3 37 47	24°18'15	4♂14	29♂32	9° 9	26°14	4°13	27° 3	6°44	2°58	13°42	13°12	14°12	5°49	n.a.
W22	3 41 43	25°19'29	19°22	28°15	10°18	27° 0	4°26	27° 5	6°44	2°57	13°41	13°10	14° 9	5°56	n.a.
T 23	3 45 40	26°20'43	4♂36	26°53	11°27	27°46	4°39	27° 7	6°44	2°55	13°41	13° 9	14° 6	6° 3	n.a.
F 24	3 49 36	27°21'58	19°47	25°31	12°35	28°32	4°52	27° 9	6°43	2°54	13°41	13°D 9	14° 3	6° 9	n.a.
S 25	3 53 33	28°23'13	4♂46	24°10	13°43	29°18	5° 5	27°11	6°43	2°53	13°41	13°10	13°59	6°16	n.a.
S 26	3 57 30	29°24'28	19°24	22°54	14°51	0♂ 4	5°18	27°13	6°43	2°52	13°41	13°11	13°56	6°23	n.a.
M27	4 1 26	0♂25'44	3♂39	21°45	15°59	0°50	5°31	27°16	6°42	2°50	13°40	13°12	13°53	6°29	n.a.
T 28	4 5 23	1°27'00	17°27	20°43	17° 7	1°36	5°44	27°18	6°41	2°49	13°40	13°13	13°50	6°36	n.a.
W29	4 9 19	2°28'16	0♂50	19°51	18°15	2°22	5°56	27°21	6°41	2°47	13°40	13°R13	13°47	6°43	n.a.
T 30	4 13 16	3♂29'32	13♂50	19♂ 9	19♂22	3♂ 8	6♂ 9	27°23	6♂40	2♂46	13♂40	13♂13	13♂44	6♂49	n.a.

Delta T = 04h10m16s Julian Calendar 1 Nov. 391 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 391 BCE

The year -390 astronomical counting style corresponds to year 391 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 391 BCE (-390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	4 17 12	4♂30'49	26♂29	18°R38	20♂29	3♂54	6♂22	27°26	6°R39	2°R45	13°R40	13°R12	13♂40	6♂56	n.a.
S 2	4 21 9	5°32'06	8♂52	18♂17	21°36	4°40	6°35	27°29	6♂39	2♂43	13°40	13°11	13°37	7° 3	n.a.
S 3	4 25 5	6°33'23	21° 2	18° 5	22°43	5°27	6°47	27°32	6°38	2°42	13°D40	13°10	13°34	7° 9	n.a.
M 4	4 29 2	7°34'40	3♂ 2	18°D 4	23°50	6°13	7° 0	27°35	6°37	2°40	13°40	13° 9	13°31	7°16	n.a.
T 5	4 32 59	8°35'57	14°56	18°11	24°56	6°59	7°12	27°38	6°36	2°39	13°40	13° 9	13°28	7°22	n.a.
W 6	4 36 55	9°37'13	26°45	18°26	26° 2	7°46	7°25	27°42	6°35	2°37	13°40	13° 8	13°24	7°29	n.a.
T 7	4 40 52	10°38'30	8♂32	18°49	27° 8	8°32	7°37	27°45	6°34	2°36	13°40	13°D 8	13°21	7°36	n.a.
F 8	4 44 48	11°39'46	20°20	19°18	28°13	9°18	7°50	27°49	6°33	2°34	13°40	13° 8	13°18	7°42	n.a.
S 9	4 48 45	12°41'02	2♂ 9	19°54	29°19	10° 5	8° 2	27°52	6°31	2°32	13°40	13°R 8	13°15	7°49	n.a.
S 10	4 52 41	13°42'17	14° 4	20°35	0♂24	10°51	8°14	27°56	6°30	2°31	13°40	13° 8	13°12	7°56	n.a.
M11	4 56 38	14°43'32	26° 5	21°21	1°28	11°38	8°26	28° 0	6°29	2°29	13°41	13° 8	13° 9	8° 2	n.a.
T 12	5 0 35	15°44'46	8♂17	22°11	2°33	12°24	8°39	28° 4	6°28	2°28	13°41	13° 8	13° 5	8° 9	n.a.
W13	5 4 31	16°45'59	20°41	23° 5	3°37	13°11	8°51	28° 7	6°26	2°26	13°41	13° 7	13° 2	8°16	n.a.
T 14	5 8 28	17°47'12	3♂22	24° 2	4°41	13°58	9° 3	28°12	6°25	2°24	13°41	13° 7	12°59	8°22	n.a.
F 15	5 12 24	18°48'23	16°22	25° 3	5°44	14°44	9°14	28°16	6°23	2°23	13°42	13°D 7	12°56	8°29	n.a.
S 16	5 16 21	19°49'34	29°45	26° 7	6°47	15°31	9°26	28°20	6°22	2°21	13°42	13° 7	12°53	8°36	n.a.
S 17	5 20 17	20°50'43	13♂32	27°13	7°50	16°18	9°38	28°24	6°20	2°20	13°42	13° 7	12°49	8°42	n.a.
M18	5 24 14	21°51'52	27°45	28°22	8°53	17° 4	9°50	28°29	6°19	2°18	13°42	13° 8	12°46	8°49	n.a.
T 19	5 28 10	22°52'59	12♂21	29°32	9°55	17°51	10° 1	28°33	6°17	2°16	13°43	13° 9	12°43	8°56	n.a.
W20	5 32 7	23°54'06	27°17	0♂45	10°56	18°38	10°13	28°38	6°15	2°15	13°43	13°10	12°40	9° 2	n.a.
T 21	5 36 4	24°55'11	12♂25	1°59	11°58	19°25	10°25	28°42	6°14	2°13	13°44	13°R10	12°37	9° 9	n.a.
F 22	5 40 0	25°56'16	27°37	3°15	12°58	20°11	10°36	28°47	6°12	2°11	13°44	13°10	12°34	9°15	n.a.
S 23	5 43 57	26°57'20	12♂43	4°32	13°59	20°58	10°47	28°52	6°10	2°10	13°44	13° 9	12°30	9°22	n.a.
S 24	5 47 53	27°58'23	27°34	5°51	14°59	21°45	10°59	28°57	6° 8	2° 8	13°45	13° 7	12°27	9°29	n.a.
M25	5 51 50	28°59'25	12♂ 3	7°10	15°58	22°32	11°10	29° 2	6° 6	2° 6	13°45	13° 5	12°24	9°35	n.a.
T 26	5 55 46	0♂ 2'26	26° 6	8°31	16°57	23°19	11°21	29° 7	6° 5	2° 4	13°46	13° 3	12°21	9°42	n.a.
W27	5 59 43	1° 1'26	9♂40	9°54	17°56	24° 6	11°32	29°12	6° 3	2° 3	13°46	13° 1	12°18	9°49	n.a.
T 28	6 3 39	2° 2'25	22°46	11°17	18°54	24°53	11°43	29°17	6° 1	2° 1	13°47	13° 0	12°15	9°55	n.a.
F 29	6 7 36	3° 3'24	5♂29	12°41	19°51	25°40	11°53	29°22	5°59	1°59	13°48	12°D59	12°11	10° 2	n.a.
S 30	6 11 33	4° 4'22	17°51	14° 6	20°48	26°27	12° 4	29°28	5°56	1°58	13°48	13° 0	12° 8	10° 9	n.a.
S 31	6 15 29	5♂ 5'18	29♂57	15♂32	21♂44	27♂14	12♂15	29♂33	5♂54	1♂56	13♂49	13♂ 1	12♂ 5	10♂15	n.a.

Delta T = 04h10m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]