

SWISS EPHEMERIS for the year 391

JANUARY 391 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	6 42 58	11°34'18	19°Y31	22°R58	23°38 8	21°56	1°R15	27°M29	4°X48	4°Y11	1°R39	14°R58	15°3 9	11°39	n.a.
T 2	6 46 55	12°41'18	2°B24	22°315	24°19	22°29	1°M12	27°30	4°51	4°12	1°B39	14°358	15° 6	11°46	n.a.
F 3	6 50 51	13°42'18	15°41	21°23	25°30	23° 1	1° 9	27°30	4°54	4°13	1°39	14°58	15° 3	11°52	n.a.
S 4	6 54 48	14°43'15	29°26	20°22	26°40	23°34	1° 6	27°30	4°57	4°13	1°39	14°D58	14°59	11°59	n.a.
S 5	6 58 44	15°44'12	13°II37	19°15	27°51	24° 6	1° 2	27°R30	5° 0	4°14	1°38	14°58	14°56	12° 6	n.a.
M 6	7 2 41	16°45'07	28°13	18° 3	29° 1	24°39	0°58	27°30	5° 3	4°15	1°38	14°58	14°53	12°12	n.a.
T 7	7 6 38	17°46'01	13°3 7	16°50	0°X11	25°11	0°54	27°30	5° 6	4°16	1°38	14°R58	14°50	12°19	n.a.
W 8	7 10 34	18°46'54	28°13	15°36	1°21	25°43	0°50	27°30	5° 9	4°17	1°38	14°58	14°47	12°26	n.a.
T 9	7 14 31	19°47'46	13°Ω21	14°24	2°31	26°15	0°46	27°30	5°12	4°17	1°38	14°57	14°44	12°32	n.a.
F 10	7 18 27	20°48'36	28°22	13°15	3°41	26°47	0°41	27°29	5°15	4°18	1°38	14°57	14°40	12°39	n.a.
S 11	7 22 24	21°49'26	13°M 8	12°12	4°50	27°19	0°37	27°29	5°17	4°19	1°38	14°56	14°37	12°46	n.a.
S 12	7 26 20	22°50'14	27°34	11°16	6° 0	27°51	0°32	27°28	5°20	4°20	1°37	14°55	14°34	12°52	n.a.
M13	7 30 17	23°51'01	11°536	10°27	7° 9	28°22	0°27	27°27	5°23	4°21	1°37	14°55	14°31	12°59	n.a.
T 14	7 34 13	24°51'47	25°13	9°45	8°18	28°54	0°22	27°26	5°26	4°22	1°37	14°D55	14°28	13° 6	n.a.
W15	7 38 10	25°52'32	8°M26	9°12	9°27	29°25	0°17	27°25	5°28	4°23	1°D37	14°55	14°25	13°12	n.a.
T 16	7 42 7	26°53'16	21°19	8°47	10°36	29°56	0°11	27°24	5°31	4°24	1°37	14°56	14°21	13°19	n.a.
F 17	7 46 3	27°53'59	3°X53	8°30	11°44	0°M27	0° 6	27°23	5°33	4°25	1°37	14°57	14°18	13°26	n.a.
S 18	7 50 0	28°54'40	16°14	8°21	12°53	0°58	0° 0	27°22	5°36	4°27	1°37	14°58	14°15	13°32	n.a.
S 19	7 53 56	29°55'21	28°22	8°D20	14° 1	1°29	29°Ω54	27°21	5°38	4°28	1°38	14°59	14°12	13°39	n.a.
M20	7 57 53	0°55'59	10°323	8°25	15° 9	2° 0	29°48	27°19	5°41	4°29	1°38	15°R 0	14° 9	13°46	n.a.
T 21	8 1 49	1°56'37	22°17	8°37	16°17	2°30	29°42	27°18	5°43	4°30	1°38	15° 0	14° 5	13°52	n.a.
W22	8 5 46	2°57'13	4°X 7	8°55	17°24	3° 1	29°36	27°16	5°46	4°31	1°38	14°59	14° 2	13°59	n.a.
T 23	8 9 42	3°57'47	15°56	9°19	18°32	3°31	29°30	27°14	5°48	4°33	1°38	14°57	13°59	14° 6	n.a.
F 24	8 13 39	4°58'19	27°44	9°49	19°39	4° 1	29°23	27°12	5°50	4°34	1°38	14°54	13°56	14°12	n.a.
S 25	8 17 36	5°58'49	9°X36	10°23	20°46	4°31	29°17	27°10	5°53	4°35	1°39	14°50	13°53	14°19	n.a.
S 26	8 21 32	6°59'18	21°31	11° 1	21°53	5° 1	29°10	27° 8	5°55	4°37	1°39	14°46	13°50	14°26	n.a.
M27	8 25 29	7°59'45	3°Y35	11°44	22°59	5°30	29° 3	27° 6	5°57	4°38	1°39	14°43	13°46	14°32	n.a.
T 28	8 29 25	9° 0'10	15°49	12°31	24° 6	6° 0	28°56	27° 4	5°59	4°40	1°39	14°40	13°43	14°39	n.a.
W29	8 33 22	10° 0'32	28°17	13°21	25°12	6°29	28°49	27° 1	6° 1	4°41	1°40	14°38	13°40	14°46	n.a.
T 30	8 37 18	11° 0'53	11°X 4	14°14	26°18	6°58	28°42	26°59	6° 3	4°43	1°40	14°D38	13°37	14°52	n.a.
F 31	8 41 15	12° 1'12	24°B12	15°311	27°X23	7°M27	28°Ω35	26°M57	6°X 5	4°Y44	1°B40	14°338	13°334	14°559	n.a.

Delta T = 01h52m11s Julian Calendar 1 Jan. 391 == Greg. Calendar 2 Jan. 391

FEBRUARY 391 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	8 45 11	13°38 1'29	7°II45	16°310	28°X28	7°M56	28°R28	26°R54	6°X 7	4°Y46	1°B41	14°339	13°331	15°38 6	n.a.
S 2	8 49 8	14° 1'43	21°45	17°12	29°33	8°24	28°Ω20	26°M51	6° 9	4°47	1°41	14°41	13°27	15°12	n.a.
M 3	8 53 5	15° 1'56	6°311	18°16	0°Y38	8°53	28°13	26°49	6°11	4°49	1°41	14°42	13°24	15°19	n.a.
T 4	8 57 1	16° 2'06	21° 1	19°23	1°43	9°21	28° 6	26°46	6°13	4°50	1°42	14°R42	13°21	15°26	n.a.
W 5	9 0 58	17° 2'14	6°Ω 8	20°31	2°47	9°49	27°58	26°43	6°15	4°52	1°42	14°41	13°18	15°32	n.a.
T 6	9 4 54	18° 2'21	21°25	21°42	3°50	10°16	27°51	26°40	6°16	4°54	1°43	14°38	13°15	15°39	n.a.
F 7	9 8 51	19° 2'25	6°M40	22°55	4°54	10°44	27°43	26°37	6°18	4°55	1°43	14°33	13°11	15°46	n.a.
S 8	9 12 47	20° 2'27	21°43	24°10	5°57	11°11	27°35	26°33	6°20	4°57	1°44	14°28	13° 8	15°52	n.a.
S 9	9 16 44	21° 2'28	6°526	25°26	7° 0	11°39	27°28	26°30	6°21	4°59	1°44	14°23	13° 5	15°59	n.a.
M10	9 20 40	22° 2'27	20°43	26°44	8° 2	12° 5	27°20	26°27	6°23	5° 0	1°45	14°18	13° 2	16° 6	n.a.
T 11	9 24 37	23° 2'24	4°M30	28° 3	9° 4	12°32	27°12	26°23	6°24	5° 2	1°45	14°15	12°59	16°12	n.a.
W12	9 28 34	24° 2'20	17°49	29°25	10° 6	12°59	27° 4	26°20	6°26	5° 4	1°46	14°13	12°56	16°19	n.a.
T 13	9 32 30	25° 2'13	0°X42	0°347	11° 7	13°25	26°56	26°17	6°27	5° 6	1°47	14°D13	12°52	16°26	n.a.
F 14	9 36 27	26° 2'06	13°13	2°11	12° 8	13°51	26°49	26°13	6°28	5° 8	1°47	14°14	12°49	16°32	n.a.
S 15	9 40 23	27° 1'56	25°26	3°37	13° 9	14°17	26°41	26° 9	6°30	5°10	1°48	14°16	12°46	16°39	n.a.
S 16	9 44 20	28° 1'45	7°327	5° 3	14° 9	14°42	26°33	26° 6	6°31	5°11	1°49	14°17	12°43	16°46	n.a.
M17	9 48 16	29° 1'31	19°20	6°32	15° 9	15° 7	26°25	26° 2	6°32	5°13	1°49	14°R17	12°40	16°52	n.a.
T 18	9 52 13	0°X 1'16	1°38 8	8° 1	16° 8	15°32	26°17	25°58	6°33	5°15	1°50	14°15	12°37	16°59	n.a.
W19	9 56 9	1° 0'59	12°56	9°32	17° 7	15°57	26°10	25°54	6°34	5°17	1°51	14°11	12°33	17° 6	n.a.
T 20	10 0 6	2° 0'39	24°45	11° 4	18° 5	16°21	26° 2	25°50	6°35	5°19	1°51	14° 5	12°30	17°12	n.a.
F 21	10 4 3	3° 0'18	6°X37	12°37	19° 3	16°45	25°54	25°46	6°36	5°21	1°52	13°57	12°27	17°19	n.a.
S 22	10 7 59	3°59'55	18°34	14°12	20° 1	17° 9	25°46	25°42	6°37	5°23	1°53	13°48	12°24	17°26	n.a.
S 23	10 11 56	4°59'29	0°Y38	15°48	20°57	17°33	25°39	25°38	6°38	5°25	1°54	13°38	12°21	17°32	n.a.
M24	10 15 52	5°59'01	12°51	17°25	21°54	17°56	25°31	25°34	6°39	5°27	1°55	13°28	12°17	17°39	n.a.
T 25	10 19 49	6°58'31	25°13	19° 4	22°50	18°19	25°24	25°29	6°40	5°29	1°55	13°19	12°14	17°46	n.a.
W26	10 23 45	7°57'58	7°B46	20°44	23°45	18°41	25°16	25°25	6°40	5°31	1°56	13°13	12°11	17°52	n.a.
T 27	10 27 42	8°57'24	20°34	22°25	24°39	19° 4	25° 9	25°21	6°41	5°33	1°57	13° 9	12° 8	17°59	n.a.
F 28	10 31 38	9°X56'46	3°II39	24°38 7	25°Y33	19°M26	25°Ω 1	25°M17	6°X42	5°Y35	1°B58	13°3 7	12°3 5	18°38 6	n.a.

Delta T = 01h52m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 391

MARCH 391 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 35 35	10X56'07	17II 4	25≈51	26Y27	19III47	24°R54	25°R12	6X42	5Y37	1859	13Z 7	12Z 2	18≈12	n.a.
S 2	10 39 31	11°55'25	0E51	27°36	27°19	20° 8	24Ω47	25II 8	6°43	5°39	2° 0	13° 8	11°58	18°19	n.a.
M 3	10 43 28	12°54'41	15° 2	29°22	28°11	20°29	24°40	25° 3	6°43	5°42	2° 1	13°R 8	11°55	18°26	n.a.
T 4	10 47 25	13°53'54	29°35	1X10	29° 2	20°50	24°33	24°59	6°44	5°44	2° 2	13° 7	11°52	18°32	n.a.
W 5	10 51 21	14°53'05	14Ω28	2°59	29°53	21°10	24°26	24°54	6°44	5°46	2° 3	13° 4	11°49	18°39	n.a.
T 6	10 55 18	15°52'13	29°34	4°49	0842	21°30	24°19	24°50	6°44	5°48	2° 4	12°58	11°46	18°46	n.a.
F 7	10 59 14	16°51'20	14II44	6°41	1°31	21°49	24°12	24°45	6°44	5°50	2° 5	12°50	11°42	18°52	n.a.
S 8	11 3 11	17°50'24	29°48	8°34	2°19	22° 8	24° 5	24°41	6°45	5°52	2° 6	12°40	11°39	18°59	n.a.
S 9	11 7 7	18°49'26	14Ω36	10°29	3° 7	22°26	23°59	24°36	6°45	5°54	2° 7	12°30	11°36	19° 6	n.a.
M10	11 11 4	19°48'26	29° 1	12°25	3°53	22°45	23°52	24°32	6°45	5°57	2° 8	12°21	11°33	19°12	n.a.
T 11	11 15 0	20°47'24	12II57	14°22	4°38	23° 2	23°46	24°27	6°R45	5°59	2° 9	12°14	11°30	19°19	n.a.
W12	11 18 57	21°46'20	26°23	16°21	5°23	23°20	23°40	24°23	6°45	6° 1	2°10	12° 9	11°27	19°26	n.a.
T 13	11 22 54	22°45'15	9X21	18°21	6° 6	23°36	23°34	24°18	6°45	6° 3	2°11	12° 6	11°23	19°32	n.a.
F 14	11 26 50	23°44'08	21°55	20°22	6°48	23°53	23°28	24°13	6°45	6° 5	2°12	12°D 5	11°20	19°39	n.a.
S 15	11 30 47	24°42'59	4Z 9	22°24	7°30	24° 9	23°22	24° 9	6°45	6° 8	2°13	12° 5	11°17	19°46	n.a.
S 16	11 34 43	25°41'48	16° 9	24°28	8°10	24°24	23°16	24° 4	6°44	6°10	2°14	12°R 5	11°14	19°52	n.a.
M17	11 38 40	26°40'35	28° 0	26°32	8°49	24°39	23°11	24° 0	6°44	6°12	2°15	12° 4	11°11	19°59	n.a.
T 18	11 42 36	27°39'21	9≈48	28°37	9°27	24°53	23° 5	23°55	6°44	6°14	2°16	12° 1	11° 8	20° 6	n.a.
W19	11 46 33	28°38'04	21°35	0Y43	10° 3	25° 7	23° 0	23°50	6°43	6°17	2°18	11°55	11° 4	20°12	n.a.
T 20	11 50 29	29°36'46	3X27	2°49	10°39	25°20	22°55	23°46	6°43	6°19	2°19	11°47	11° 1	20°19	n.a.
F 21	11 54 26	0Y35'25	15°25	4°56	11°13	25°33	22°50	23°41	6°42	6°21	2°20	11°35	10°58	20°26	n.a.
S 22	11 58 23	1°34'03	27°31	7° 2	11°45	25°45	22°45	23°37	6°42	6°23	2°21	11°22	10°55	20°32	n.a.
S 23	12 2 19	2°32'39	9Y47	9° 8	12°16	25°57	22°40	23°32	6°41	6°26	2°22	11° 9	10°52	20°39	n.a.
M24	12 6 16	3°31'13	22°14	11°14	12°46	26° 8	22°36	23°28	6°41	6°28	2°24	10°55	10°48	20°46	n.a.
T 25	12 10 12	4°29'44	4B50	13°19	13°14	26°19	22°32	23°23	6°40	6°30	2°25	10°44	10°45	20°52	n.a.
W26	12 14 9	5°28'14	17°38	15°23	13°40	26°29	22°27	23°19	6°39	6°32	2°26	10°34	10°42	20°59	n.a.
T 27	12 18 5	6°26'41	0II37	17°25	14° 5	26°38	22°23	23°14	6°39	6°35	2°27	10°28	10°39	21° 6	n.a.
F 28	12 22 2	7°25'07	13°49	19°25	14°28	26°47	22°20	23°10	6°38	6°37	2°28	10°24	10°36	21°13	n.a.
S 29	12 25 58	8°23'30	27°16	21°23	14°49	26°55	22°16	23° 6	6°37	6°39	2°30	10°23	10°33	21°19	n.a.
S 30	12 29 55	9°21'51	10E59	23°19	15° 9	27° 2	22°13	23° 1	6°36	6°41	2°31	10°23	10°29	21°26	n.a.
M31	12 33 52	10Y20'10	24E58	25Y12	15B26	27II 9	22Ω 9	22II57	6X35	6Y44	2B32	10Z23	10Z26	21≈33	n.a.

Delta T = 01h52m09s Julian Calendar 1 March 391 == Greg. Calendar 2 March 391

APRIL 391 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 37 48	11Y18'26	9Ω16	27Y 2	15B42	27II15	22°R 6	22°R53	6°R34	6Y46	2B33	10°R21	10Z23	21≈39	n.a.
W 2	12 41 45	12°16'40	23°49	28°48	15°55	27°21	22Ω 3	22II48	6X33	6°48	2°35	10Z17	10°20	21°46	n.a.
T 3	12 45 41	13°14'52	8II33	0B32	16° 6	27°26	22° 0	22°44	6°32	6°50	2°36	10°10	10°17	21°53	n.a.
F 4	12 49 38	14°13'03	23°24	2°11	16°15	27°30	21°58	22°40	6°31	6°53	2°37	10° 1	10°14	21°59	n.a.
S 5	12 53 34	15°11'11	8≈11	3°47	16°22	27°33	21°55	22°36	6°30	6°55	2°39	9°50	10°10	22° 6	n.a.
S 6	12 57 31	16° 9'17	22°47	5°19	16°27	27°36	21°53	22°32	6°28	6°57	2°40	9°39	10° 7	22°13	n.a.
M 7	13 1 27	17° 7'22	7II 5	6°47	16°R29	27°38	21°51	22°28	6°27	6°59	2°41	9°28	10° 4	22°19	n.a.
T 8	13 5 24	18° 5'25	20°58	8°11	16°29	27°39	21°49	22°24	6°26	7° 2	2°43	9°19	10° 1	22°26	n.a.
W 9	13 9 21	19° 3'26	4X25	9°30	16°26	27°R40	21°47	22°20	6°24	7° 4	2°44	9°13	9°58	22°33	n.a.
T 10	13 13 17	20° 1'26	17°26	10°46	16°21	27°40	21°46	22°16	6°23	7° 6	2°45	9° 9	9°54	22°39	n.a.
F 11	13 17 14	20°59'25	0Z 3	11°57	16°14	27°39	21°44	22°13	6°22	7° 8	2°46	9° 7	9°51	22°46	n.a.
S 12	13 21 10	21°57'22	12°20	13° 3	16° 4	27°37	21°43	22° 9	6°20	7°11	2°48	9°D 7	9°48	22°53	n.a.
S 13	13 25 7	22°55'18	24°22	14° 5	15°52	27°35	21°42	22° 5	6°19	7°13	2°49	9°R 7	9°45	22°59	n.a.
M14	13 29 3	23°53'12	6≈15	15° 3	15°37	27°32	21°42	22° 2	6°17	7°15	2°51	9° 7	9°42	23° 6	n.a.
T 15	13 33 0	24°51'05	18° 5	15°55	15°20	27°28	21°41	21°58	6°15	7°17	2°52	9° 4	9°39	23°13	n.a.
W16	13 36 56	25°48'57	29°55	16°44	15° 1	27°23	21°40	21°55	6°14	7°19	2°53	9° 0	9°35	23°19	n.a.
T 17	13 40 53	26°46'47	11X50	17°27	14°39	27°17	21°40	21°52	6°12	7°21	2°55	8°52	9°32	23°26	n.a.
F 18	13 44 49	27°44'36	23°55	18° 6	14°16	27°11	21°D40	21°48	6°10	7°24	2°56	8°43	9°29	23°33	n.a.
S 19	13 48 46	28°42'23	6Y10	18°39	13°50	27° 4	21°40	21°45	6° 9	7°26	2°57	8°32	9°26	23°39	n.a.
S 20	13 52 43	29°40'10	18°39	19° 8	13°22	26°56	21°41	21°42	6° 7	7°28	2°59	8°19	9°23	23°46	n.a.
M21	13 56 39	0B37'54	1B21	19°32	12°52	26°48	21°41	21°39	6° 5	7°30	3° 0	8° 8	9°19	23°53	n.a.
T 22	14 0 36	1°35'38	14°16	19°51	12°21	26°39	21°42	21°36	6° 3	7°32	3° 1	7°57	9°16	24° 0	n.a.
W23	14 4 32	2°33'20	27°24	20° 5	11°48	26°29	21°43	21°33	6° 1	7°34	3° 3	7°49	9°13	24° 6	n.a.
T 24	14 8 29	3°31'00	10II43	20°14	11°13	26°18	21°44	21°30	5°59	7°36	3° 4	7°44	9°10	24°13	n.a.
F 25	14 12 25	4°28'39	24°13	20°R19	10°38	26° 7	21°45	21°27	5°57	7°38	3° 5	7°41	9° 7	24°20	n.a.
S 26	14 16 22	5°26'16	7E53	20°18	10° 2	25°55	21°46	21°25	5°56	7°40	3° 7	7°D40	9° 4	24°26	n.a.
S 27	14 20 18	6°23'52	21°43	20°13	9°24	25°42	21°48	21°22	5°54	7°42	3° 8	7°41	9° 0	24°33	n.a.
M28	14 24 15	7°21'26	5Ω43	20° 4	8°47	25°29	21°49	21°20	5°51	7°45	3° 9	7°R41	8°57	24°40	n.a.
T 29	14 28 12	8°18'59	19°52	19°50	8° 9	25°15	21°51	21°17	5°49	7°47	3°11	7°41	8°54	24°46	n.a.
W30	14 32 8	9B16'30	4II10	19B32	7B31	25II 0	21Ω53	21II15	5X47	7Y49	3B12	7Z38	8Z51	24≈53	n.a.

Delta T = 01h52m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 391

MAY 391 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 36 5	10♁13'59	18♁33	19°R11	6°R54	24°R45	21♁56	21°R13	5°R45	7°Y50	3♁13	7°R34	8♁48	25≈0	n.a.		
F 2	14 40 1	11°11'27	2♁58	18♁46	6♁17	24♁29	21°58	21♁10	5♁43	7°52	3°15	7♁27	8°45	25° 6	n.a.		
S 3	14 43 58	12° 8'54	17°19	18°19	5°40	24°13	22° 1	21° 8	5°41	7°54	3°16	7°19	8°41	25°13	n.a.		
S 4	14 47 54	13° 6'19	1♁31	17°49	5° 5	23°56	22° 4	21° 6	5°39	7°56	3°18	7°10	8°38	25°20	n.a.		
M 5	14 51 51	14° 3'44	15°29	17°18	4°31	23°39	22° 7	21° 4	5°37	7°58	3°19	7° 2	8°35	25°26	n.a.		
T 6	14 55 47	15° 1'07	29° 8	16°45	3°58	23°21	22°10	21° 3	5°34	8° 0	3°20	6°55	8°32	25°33	n.a.		
W 7	14 59 44	15°58'30	12♁25	16°11	3°27	23° 3	22°13	21° 1	5°32	8° 2	3°22	6°50	8°29	25°40	n.a.		
T 8	15 3 41	16°55'51	25°21	15°37	2°57	22°45	22°16	20°59	5°30	8° 4	3°23	6°48	8°25	25°47	n.a.		
F 9	15 7 37	17°53'12	7♁56	15° 4	2°30	22°26	22°20	20°58	5°28	8° 6	3°24	6°D47	8°22	25°53	n.a.		
S 10	15 11 34	18°50'32	20°14	14°32	2° 4	22° 8	22°24	20°56	5°25	8° 8	3°26	6°48	8°19	26° 0	n.a.		
S 11	15 15 30	19°47'52	2≈18	14° 1	1°41	21°48	22°28	20°55	5°23	8° 9	3°27	6°49	8°16	26° 7	n.a.		
M12	15 19 27	20°45'10	14°13	13°33	1°19	21°29	22°32	20°54	5°21	8°11	3°28	6°50	8°13	26°13	n.a.		
T 13	15 23 23	21°42'29	26° 4	13° 7	1° 1	21° 9	22°36	20°53	5°18	8°13	3°29	6°R50	8°10	26°20	n.a.		
W14	15 27 20	22°39'46	7♁56	12°44	0°44	20°50	22°41	20°52	5°16	8°15	3°31	6°49	8° 6	26°27	n.a.		
T 15	15 31 16	23°37'03	19°54	12°24	0°30	20°30	22°45	20°51	5°14	8°16	3°32	6°46	8° 3	26°33	n.a.		
F 16	15 35 13	24°34'20	2°Y 3	12° 8	0°18	20°10	22°50	20°50	5°11	8°18	3°33	6°41	8° 0	26°40	n.a.		
S 17	15 39 10	25°31'36	14°25	11°56	0° 9	19°51	22°55	20°49	5° 9	8°20	3°35	6°35	7°57	26°47	n.a.		
S 18	15 43 6	26°28'51	27° 4	11°48	0° 2	19°31	23° 0	20°48	5° 6	8°21	3°36	6°28	7°54	26°53	n.a.		
M19	15 47 3	27°26'06	10♁ 0	11°D45	29°Y57	19°12	23° 5	20°48	5° 4	8°23	3°37	6°22	7°51	27° 0	n.a.		
T 20	15 50 59	28°23'21	23°13	11°46	29°D55	18°52	23°10	20°47	5° 1	8°25	3°38	6°16	7°47	27° 7	n.a.		
W21	15 54 56	29°20'35	6♁42	11°51	29°55	18°33	23°16	20°47	4°59	8°26	3°40	6°11	7°44	27°13	n.a.		
T 22	15 58 52	0♁17'49	20°25	12° 1	29°58	18°15	23°22	20°47	4°57	8°28	3°41	6° 9	7°41	27°20	n.a.		
F 23	16 2 49	1°15'01	4♁19	12°16	0♁ 2	17°56	23°27	20°47	4°54	8°29	3°42	6°D 8	7°38	27°27	n.a.		
S 24	16 6 45	2°12'14	18°22	12°35	0° 9	17°38	23°33	20°D47	4°52	8°31	3°43	6° 8	7°35	27°34	n.a.		
S 25	16 10 42	3° 9'25	2♁30	12°58	0°18	17°20	23°39	20°47	4°49	8°32	3°45	6° 9	7°31	27°40	n.a.		
M26	16 14 39	4° 6'36	16°42	13°27	0°29	17° 3	23°46	20°47	4°47	8°34	3°46	6°11	7°28	27°47	n.a.		
T 27	16 18 35	5° 3'46	0♁54	13°59	0°42	16°46	23°52	20°47	4°44	8°35	3°47	6°R12	7°25	27°54	n.a.		
W28	16 22 32	6° 0'55	15° 6	14°36	0°58	16°30	23°58	20°47	4°42	8°37	3°48	6°11	7°22	28° 0	n.a.		
T 29	16 26 28	6°58'04	29°15	15°18	1°15	16°15	24° 5	20°48	4°39	8°38	3°49	6°10	7°19	28° 7	n.a.		
F 30	16 30 25	7°55'12	13♁18	16° 4	1°34	15°59	24°12	20°48	4°37	8°39	3°50	6° 7	7°16	28°14	n.a.		
S 31	16 34 21	8♁52'20	27♁14	16♁54	1♁54	15♁45	24♁19	20♁49	4♁35	8♁41	3♁52	6♁ 4	7♁12	28≈20	n.a.		

Delta T = 01h52m07s Julian Calendar 1 May 391 == Greg. Calendar 2 May 391

JUNE 391 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	16 38 18	9♁49'27	10♁58	17♁48	2♁17	15°R31	24♁26	20♁50	4°R32	8°Y42	3♁53	6°R 0	7♁ 9	28≈27	n.a.	
M 2	16 42 14	10°46'34	24°30	18°46	2°41	15♁18	24°33	20°51	4°R30	8°43	3°54	5♁56	7° 6	28°34	n.a.	
T 3	16 46 11	11°43'41	7♁46	19°48	3° 7	15° 6	24°40	20°52	4°27	8°45	3°55	5°53	7° 3	28°41	n.a.	
W 4	16 50 8	12°40'47	20°46	20°55	3°34	14°54	24°48	20°53	4°25	8°46	3°56	5°51	7° 0	28°47	n.a.	
T 5	16 54 4	13°37'54	3♁29	22° 5	4° 3	14°43	24°55	20°54	4°22	8°47	3°57	5°D51	6°57	28°54	n.a.	
F 6	16 58 1	14°35'01	15°57	23°19	4°33	14°33	25° 3	20°55	4°20	8°48	3°58	5°51	6°53	29° 1	n.a.	
S 7	17 1 57	15°32'07	28°10	24°37	5° 5	14°23	25°11	20°56	4°18	8°49	3°59	5°52	6°50	29° 7	n.a.	
S 8	17 5 54	16°29'14	10≈13	25°59	5°38	14°14	25°19	20°58	4°15	8°50	4° 0	5°53	6°47	29°14	n.a.	
M 9	17 9 50	17°26'21	22° 8	27°24	6°12	14° 6	25°27	20°59	4°13	8°52	4° 1	5°55	6°44	29°21	n.a.	
T 10	17 13 47	18°23'29	4♁ 0	28°53	6°48	13°59	25°35	21° 1	4°11	8°53	4° 2	5°56	6°41	29°27	n.a.	
W11	17 17 44	19°20'37	15°53	0♁26	7°25	13°53	25°43	21° 3	4° 8	8°54	4° 3	5°R57	6°37	29°34	n.a.	
T 12	17 21 40	20°17'45	27°52	2° 2	8° 3	13°48	25°51	21° 4	4° 6	8°55	4° 4	5°56	6°34	29°41	n.a.	
F 13	17 25 37	21°14'53	10°Y 1	3°42	8°42	13°43	26° 0	21° 6	4° 4	8°56	4° 5	5°56	6°31	29°47	n.a.	
S 14	17 29 33	22°12'02	22°25	5°25	9°22	13°39	26° 8	21° 8	4° 1	8°57	4° 6	5°54	6°28	29°54	n.a.	
S 15	17 33 30	23° 9'12	5♁ 8	7°11	10° 4	13°36	26°17	21°10	3°59	8°57	4° 7	5°53	6°25	0♁ 1	n.a.	
M16	17 37 26	24° 6'22	18°11	9° 1	10°46	13°34	26°26	21°12	3°57	8°58	4° 8	5°51	6°22	0° 8	n.a.	
T 17	17 41 23	25° 3'33	1♁36	10°53	11°29	13°33	26°35	21°15	3°55	8°59	4° 9	5°50	6°18	0°14	n.a.	
W18	17 45 19	26° 0'44	15°22	12°48	12°13	13°D32	26°44	21°17	3°52	9° 0	4°10	5°49	6°15	0°21	n.a.	
T 19	17 49 16	26°57'55	29°26	14°46	12°58	13°32	26°53	21°20	3°50	9° 1	4°11	5°D48	6°12	0°28	n.a.	
F 20	17 53 13	27°55'07	13♁46	16°46	13°44	13°34	27° 2	21°22	3°48	9° 2	4°12	5°48	6° 9	0°34	n.a.	
S 21	17 57 9	28°52'20	28°15	18°48	14°31	13°36	27°12	21°25	3°46	9° 2	4°13	5°49	6° 6	0°41	n.a.	
S 22	18 1 6	29°49'32	12♁49	20°52	15°18	13°39	27°21	21°27	3°44	9° 3	4°14	5°49	6° 3	0°48	n.a.	
M23	18 5 2	0♁46'45	27°21	22°57	16° 7	13°42	27°30	21°30	3°42	9° 4	4°14	5°50	5°59	0°54	n.a.	
T 24	18 8 59	1°43'58	11♁47	25° 3	16°56	13°47	27°40	21°33	3°40	9° 4	4°15	5°50	5°56	1° 1	n.a.	
W25	18 12 55	2°41'11	26° 4	27°10	17°45	13°52	27°50	21°36	3°38	9° 5	4°16	5°50	5°53	1° 8	n.a.	
T 26	18 16 52	3°38'25	10♁ 9	29°17	18°35	13°59	28° 0	21°39	3°35	9° 5	4°17	5°R50	5°50	1°15	n.a.	
F 27	18 20 48	4°35'39	23°59	1♁25	19°26	14° 5	28°10	21°42	3°34	9° 6	4°18	5°50	5°47	1°21	n.a.	
S 28	18 24 45	5°32'53	7♁35	3°33	20°18	14°13	28°20	21°46	3°32	9° 6	4°18	5°D50	5°43	1°28	n.a.	
S 29	18 28 42	6°30'08	20°57	5°40	21°10	14°22	28°30	21°49	3°30	9° 7	4°19	5°50	5°40	1°35	n.a.	
M30	18 32 38	7♁27'24	4♁ 3	7♁47	22♁ 3	14♁31	28♁40	21♁52	3♁28	9°Y 7	4♁20	5♁50	5♁37	1♁41	n.a.	

Delta T = 01h52m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 391

JULY 391 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 36 35	8☉24'40	16♂56	9☽53	22♂56	14♂41	28♂50	21♂56	3°R26	9♂ 8	4♂20	5♂50	5♂34	1♂48	n.a.
W 2	18 40 31	9°21'56	29°36	11°58	23°50	14°52	29° 0	22° 0	3♂24	9° 8	4°21	5°51	5°31	1°55	n.a.
T 3	18 44 28	10°19'14	12♂ 3	14° 2	24°45	15° 3	29°11	22° 3	3°22	9° 8	4°22	5°R51	5°28	2° 1	n.a.
F 4	18 48 24	11°16'32	24°19	16° 4	25°40	15°16	29°21	22° 7	3°20	9° 9	4°22	5°50	5°24	2° 8	n.a.
S 5	18 52 21	12°13'52	6♂26	18° 6	26°35	15°28	29°32	22°11	3°19	9° 9	4°23	5°50	5°21	2°15	n.a.
S 6	18 56 17	13°11'12	18°24	20° 6	27°31	15°42	29°43	22°15	3°17	9° 9	4°24	5°49	5°18	2°22	n.a.
M 7	19 0 14	14° 8'33	0♂17	22° 4	28°28	15°56	29°53	22°19	3°15	9° 9	4°24	5°48	5°15	2°28	n.a.
T 8	19 4 11	15° 5'56	12° 9	24° 1	29°25	16°11	0♂ 4	22°23	3°14	9°10	4°25	5°47	5°12	2°35	n.a.
W 9	19 8 7	16° 3'19	24° 1	25°57	0♂22	16°27	0°15	22°27	3°12	9°10	4°25	5°46	5° 9	2°42	n.a.
T 10	19 12 4	17° 0'44	5♂59	27°51	1°20	16°43	0°26	22°31	3°11	9°10	4°26	5°45	5° 5	2°48	n.a.
F 11	19 16 0	17°58'11	18° 7	29°43	2°18	17° 0	0°37	22°35	3° 9	9°10	4°26	5°D45	5° 2	2°55	n.a.
S 12	19 19 57	18°55'38	0♂29	1♂34	3°17	17°17	0°48	22°40	3° 8	9°10	4°27	5°45	4°59	3° 2	n.a.
S 13	19 23 53	19°53'08	13°10	3°23	4°16	17°35	0°59	22°44	3° 6	9°R10	4°27	5°46	4°56	3° 8	n.a.
M 14	19 27 50	20°50'38	26°12	5°11	5°16	17°54	1°10	22°49	3° 5	9°10	4°28	5°47	4°53	3°15	n.a.
T 15	19 31 46	21°48'10	9♂40	6°57	6°15	18°13	1°22	22°53	3° 4	9°10	4°28	5°48	4°49	3°22	n.a.
W 16	19 35 43	22°45'44	23°33	8°42	7°15	18°33	1°33	22°58	3° 2	9°10	4°29	5°49	4°46	3°29	n.a.
T 17	19 39 40	23°43'19	7☽50	10°25	8°16	18°54	1°45	23° 3	3° 1	9°10	4°29	5°R49	4°43	3°35	n.a.
F 18	19 43 36	24°40'55	22°27	12° 7	9°17	19°15	1°56	23° 8	3° 0	9°10	4°29	5°49	4°40	3°42	n.a.
S 19	19 47 33	25°38'33	7♂19	13°47	10°18	19°36	2° 8	23°13	2°59	9° 9	4°30	5°47	4°37	3°49	n.a.
S 20	19 51 29	26°36'11	22°18	15°25	11°19	19°58	2°19	23°17	2°57	9° 9	4°30	5°45	4°34	3°55	n.a.
M 21	19 55 26	27°33'51	7♂14	17° 2	12°21	20°21	2°31	23°22	2°56	9° 9	4°30	5°42	4°30	4° 2	n.a.
T 22	19 59 22	28°31'32	2° 1	18°38	13°23	20°44	2°43	23°28	2°55	9° 9	4°31	5°39	4°27	4° 9	n.a.
W 23	20 3 19	29°29'14	6♂31	20°12	14°26	21° 7	2°54	23°33	2°54	9° 8	4°31	5°37	4°24	4°16	n.a.
T 24	20 7 15	0♂26'58	20°41	21°45	15°28	21°32	3° 6	23°38	2°53	9° 8	4°31	5°36	4°21	4°22	n.a.
F 25	20 11 12	1°24'42	4♂29	23°16	16°31	21°56	3°18	23°43	2°52	9° 7	4°31	5°D35	4°18	4°29	n.a.
S 26	20 15 9	2°22'28	17°56	24°45	17°34	22°21	3°30	23°48	2°52	9° 7	4°32	5°36	4°14	4°36	n.a.
S 27	20 19 5	3°20'15	1♂ 2	26°13	18°38	22°47	3°42	23°54	2°51	9° 7	4°32	5°38	4°11	4°42	n.a.
M 28	20 23 2	4°18'03	13°51	27°40	19°42	23°13	3°54	23°59	2°50	9° 6	4°32	5°39	4° 8	4°49	n.a.
T 29	20 26 58	5°15'53	26°26	29° 5	20°46	23°39	4° 6	24° 5	2°49	9° 6	4°32	5°40	4° 5	4°56	n.a.
W 30	20 30 55	6°13'44	8♂48	0♂29	21°50	24° 6	4°18	24°10	2°49	9° 5	4°32	5°R41	4° 2	5° 2	n.a.
T 31	20 34 51	7♂11'36	21♂ 0	1♂50	22♂54	24♂33	4♂31	24♂16	2♂48	9♂ 5	4♂32	5♂40	3♂59	5♂ 9	n.a.

Delta T = 01h52m06s Julian Calendar 1 July 391 == Greg. Calendar 2 July 391

AUGUST 391 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 38 48	8♂ 9'30	3♂ 5	3♂11	23♂59	25♂ 1	4♂43	24♂22	2°R48	9°R 4	4♂32	5°R37	3♂55	5♂16	n.a.
S 2	20 42 45	9° 7'26	15° 3	4°29	25° 4	25°29	4°55	24°27	2♂47	9♂ 3	4°32	5♂33	3°52	5°23	n.a.
S 3	20 46 41	10° 5'23	26°58	5°46	26° 9	25°58	5° 8	24°33	2°47	9° 3	4°32	5°27	3°49	5°29	n.a.
M 4	20 50 38	11° 3'22	8♂49	7° 1	27°14	26°26	5°20	24°39	2°46	9° 2	4°R32	5°21	3°46	5°36	n.a.
T 5	20 54 34	12° 1'22	20°41	8°14	28°20	26°56	5°32	24°45	2°46	9° 1	4°32	5°14	3°43	5°43	n.a.
W 6	20 58 31	12°59'25	2♂34	9°26	29°26	27°25	5°45	24°51	2°45	9° 0	4°32	5° 8	3°40	5°49	n.a.
T 7	21 2 27	13°57'29	14°32	10°35	0☽32	27°55	5°57	24°57	2°45	9° 0	4°32	5° 3	3°36	5°56	n.a.
F 8	21 6 24	14°55'36	26°39	11°42	1°38	28°25	6°10	25° 3	2°45	8°59	4°32	5° 0	3°33	6° 3	n.a.
S 9	21 10 20	15°53'45	8♂58	12°47	2°45	28°56	6°22	25° 9	2°45	8°58	4°32	4°58	3°30	6°10	n.a.
S 10	21 14 17	16°51'55	21°34	13°50	3°51	29°27	6°35	25°15	2°45	8°57	4°32	4°D58	3°27	6°16	n.a.
M 11	21 18 13	17°50'08	4♂31	14°50	4°58	29°58	6°47	25°21	2°45	8°56	4°32	4°59	3°24	6°23	n.a.
T 12	21 22 10	18°48'23	17°53	15°48	6° 5	0♂30	7° 0	25°28	2°D45	8°55	4°32	5° 0	3°20	6°30	n.a.
W 13	21 26 7	19°46'41	1♂41	16°42	7°12	1° 2	7°13	25°34	2°45	8°54	4°32	5°R 1	3°17	6°36	n.a.
T 14	21 30 3	20°45'00	15°58	17°34	8°20	1°34	7°26	25°40	2°45	8°53	4°31	5° 0	3°14	6°43	n.a.
F 15	21 34 0	21°43'21	0♂41	18°23	9°27	2° 7	7°38	25°47	2°45	8°52	4°31	4°58	3°11	6°50	n.a.
S 16	21 37 56	22°41'45	15°43	19° 9	10°35	2°40	7°51	25°53	2°45	8°51	4°31	4°54	3° 8	6°56	n.a.
S 17	21 41 53	23°40'10	0♂57	19°50	11°43	3°13	8° 4	26° 0	2°45	8°50	4°31	4°47	3° 5	7° 3	n.a.
M 18	21 45 49	24°38'37	16°12	20°28	12°51	3°46	8°17	26° 6	2°46	8°49	4°30	4°40	3° 1	7°10	n.a.
T 19	21 49 46	25°37'06	1♂18	21° 2	13°59	4°20	8°30	26°13	2°46	8°48	4°30	4°32	2°58	7°17	n.a.
W 20	21 53 42	26°35'36	16° 4	21°31	15° 8	4°54	8°42	26°19	2°46	8°47	4°30	4°26	2°55	7°23	n.a.
T 21	21 57 39	27°34'09	0♂26	21°56	16°16	5°29	8°55	26°26	2°47	8°46	4°29	4°21	2°52	7°30	n.a.
F 22	22 1 36	28°32'43	14°20	22°15	17°25	6° 3	9° 8	26°32	2°47	8°45	4°29	4°18	2°49	7°37	n.a.
S 23	22 5 32	29°31'19	27°47	22°29	18°34	6°38	9°21	26°39	2°48	8°43	4°29	4°D17	2°46	7°43	n.a.
S 24	22 9 29	0♂29'56	10♂49	22°37	19°43	7°13	9°34	26°46	2°48	8°42	4°28	4°17	2°42	7°50	n.a.
M 25	22 13 25	1°28'36	23°30	22°R39	20°52	7°49	9°47	26°53	2°49	8°41	4°28	4°18	2°39	7°57	n.a.
T 26	22 17 22	2°27'17	5♂53	22°35	22° 1	8°24	10° 0	26°59	2°50	8°40	4°27	4°R18	2°36	8° 4	n.a.
W 27	22 21 18	3°26'00	18° 4	22°23	23°11	9° 0	10°13	27° 6	2°50	8°38	4°27	4°17	2°33	8°10	n.a.
T 28	22 25 15	4°24'45	0♂ 6	22° 5	24°21	9°36	10°26	27°13	2°51	8°37	4°27	4°14	2°30	8°17	n.a.
F 29	22 29 11	5°23'32	12° 3	21°39	25°30	10°12	10°39	27°20	2°52	8°36	4°26	4° 8	2°26	8°24	n.a.
S 30	22 33 8	6°22'20	23°56	21° 6	26°40	10°49	10°52	27°27	2°53	8°34	4°25	4° 0	2°23	8°30	n.a.
S 31	22 37 5	7♂21'11	5♂47	20♂26	27☽50	11♂26	11♂ 5	27♂34	2♂54	8♂33	4♂25	3♂49	2♂20	8♂37	n.a.

Delta T = 01h52m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 391

SEPTEMBER 391 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 41 1	8♍20°03'	17♋39	19°R39	29♄0	12♂2	11♍18	27♍41	2♂55	8°R32	4°R24	3°R37	2♂17	8♋44	n.a.	
T 2	22 44 58	9°18'58	29°33	18♍46	0♄10	12°40	11°31	27°48	2°56	8♍30	4♂24	3♂24	2°14	8°51	n.a.	
W 3	22 48 54	10°17'55	11♍30	17°47	1°21	13°17	11°44	27°55	2°57	8°29	4°23	3°13	2°11	8°57	n.a.	
T 4	22 52 51	11°16'54	23°33	16°44	2°31	13°54	11°57	28° 2	2°58	8°27	4°23	3° 2	2° 7	9° 4	n.a.	
F 5	22 56 47	12°15'56	5♄43	15°37	3°42	14°32	12°10	28° 9	3° 0	8°26	4°22	2°54	2° 4	9°11	n.a.	
S 6	23 0 44	13°15'00	18° 3	14°29	4°53	15°10	12°23	28°16	3° 1	8°24	4°21	2°49	2° 1	9°17	n.a.	
S 7	23 4 40	14°14'06	0♄37	13°21	6° 4	15°48	12°36	28°23	3° 2	8°23	4°21	2°46	1°58	9°24	n.a.	
M 8	23 8 37	15°13'15	13°29	12°14	7°15	16°26	12°49	28°30	3° 3	8°21	4°20	2°D45	1°55	9°31	n.a.	
T 9	23 12 34	16°12'26	26°43	11°11	8°26	17° 5	13° 2	28°37	3° 5	8°20	4°19	2°R46	1°52	9°38	n.a.	
W10	23 16 30	17°11'40	10♄23	10°14	9°37	17°43	13°15	28°44	3° 6	8°18	4°19	2°45	1°48	9°44	n.a.	
T11	23 20 27	18°10'56	24°29	9°23	10°48	18°22	13°28	28°51	3° 8	8°17	4°18	2°44	1°45	9°51	n.a.	
F12	23 24 23	19°10'14	9♄ 2	8°41	12° 0	19° 1	13°41	28°58	3° 9	8°15	4°17	2°40	1°42	9°58	n.a.	
S13	23 28 20	20° 9'35	23°58	8° 9	13°11	19°40	13°54	29° 5	3°11	8°14	4°16	2°33	1°39	10° 4	n.a.	
S14	23 32 16	21° 8'57	9♍11	7°46	14°23	20°19	14° 7	29°13	3°13	8°12	4°16	2°24	1°36	10°11	n.a.	
M15	23 36 13	22° 8'22	24°30	7°34	15°35	20°59	14°20	29°20	3°14	8°10	4°15	2°13	1°32	10°18	n.a.	
T16	23 40 9	23° 7'50	9♄43	7°D34	16°47	21°38	14°33	29°27	3°16	8° 9	4°14	2° 2	1°29	10°25	n.a.	
W17	23 44 6	24° 7'19	24°41	7°43	17°59	22°18	14°46	29°34	3°18	8° 7	4°13	1°52	1°26	10°31	n.a.	
T18	23 48 3	25° 6'50	9♍13	8° 4	19°11	22°58	14°59	29°41	3°20	8° 6	4°12	1°44	1°23	10°38	n.a.	
F19	23 51 59	26° 6'23	23°17	8°34	20°23	23°38	15°12	29°49	3°22	8° 4	4°12	1°38	1°20	10°45	n.a.	
S20	23 55 56	27° 5'58	6♂50	9°13	21°35	24°18	15°25	29°56	3°23	8° 2	4°11	1°35	1°17	10°51	n.a.	
S21	23 59 52	28° 5'35	19°55	10° 2	22°48	24°59	15°38	0♄ 3	3°25	8° 1	4°10	1°34	1°13	10°58	n.a.	
M22	0 3 49	29° 5'13	2♂36	10°57	24° 0	25°39	15°51	0°10	3°27	7°59	4° 9	1°34	1°10	11° 5	n.a.	
T23	0 7 45	0♄ 4'54	14°58	12° 0	25°13	26°20	16° 4	0°18	3°30	7°57	4° 8	1°33	1° 7	11°12	n.a.	
W24	0 11 42	1° 4'36	27° 5	13° 9	26°25	27° 0	16°17	0°25	3°32	7°56	4° 7	1°32	1° 4	11°18	n.a.	
T25	0 15 38	2° 4'20	9♄ 2	14°24	27°38	27°41	16°29	0°32	3°34	7°54	4° 6	1°27	1° 1	11°25	n.a.	
F26	0 19 35	3° 4'06	20°54	15°43	28°51	28°22	16°42	0°39	3°36	7°52	4° 5	1°21	0°57	11°32	n.a.	
S27	0 23 32	4° 3'53	2♂45	17° 6	0♍ 3	29° 3	16°55	0°46	3°38	7°51	4° 4	1°11	0°54	11°38	n.a.	
S28	0 27 28	5° 3'43	14°37	18°32	1°16	29°44	17° 8	0°54	3°40	7°49	4° 3	0°58	0°51	11°45	n.a.	
M29	0 31 25	6° 3'34	26°32	20° 2	2°29	0♂26	17°20	1° 1	3°43	7°47	4° 2	0°44	0°48	11°52	n.a.	
T30	0 35 21	7♄ 3'27	8♍31	21♍33	3♍42	1♂ 7	17♍33	1♄ 8	3♂45	7♍46	4♂ 1	0♂30	0♂45	11♋59	n.a.	

Delta T = 01h52m04s

Julian Calendar 1 Sept. 391 == Greg. Calendar 2 Sept. 391

OCTOBER 391 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	0 39 18	8♄ 3'23	20♍37	23♍ 7	4♍56	1♂48	17♍46	1♄15	3♂47	7°R44	4°R 0	0°R16	0♂42	12♋ 5	n.a.	
T 2	0 43 14	9° 3'20	2♂49	24°42	6° 9	2°30	17°58	1°22	3°50	7♍42	3♂59	0♂ 3	0°38	12°12	n.a.	
F 3	0 47 11	10° 3'20	15° 9	26°18	7°22	3°12	18°11	1°30	3°52	7°40	3°58	29♂54	0°35	12°19	n.a.	
S 4	0 51 7	11° 3'22	27°38	27°56	8°36	3°53	18°23	1°37	3°55	7°39	3°57	29°47	0°32	12°25	n.a.	
S 5	0 55 4	12° 3'26	10♄19	29°34	9°49	4°35	18°36	1°44	3°57	7°37	3°56	29°44	0°29	12°32	n.a.	
M 6	0 59 0	13° 3'32	23°14	1♄12	11° 3	5°17	18°48	1°51	4° 0	7°35	3°55	29°42	0°26	12°39	n.a.	
T 7	1 2 57	14° 3'40	6♄26	2°51	12°16	5°59	19° 1	1°58	4° 3	7°34	3°54	29°D42	0°23	12°46	n.a.	
W 8	1 6 54	15° 3'51	19°58	4°30	13°30	6°41	19°13	2° 5	4° 5	7°32	3°53	29°R42	0°19	12°52	n.a.	
T 9	1 10 50	16° 4'03	3♄53	6° 9	14°44	7°23	19°26	2°12	4° 8	7°30	3°52	29°41	0°16	12°59	n.a.	
F10	1 14 47	17° 4'18	18°10	7°48	15°57	8° 6	19°38	2°19	4°11	7°29	3°51	29°38	0°13	13° 6	n.a.	
S11	1 18 43	18° 4'35	2♍49	9°27	17°11	8°48	19°50	2°27	4°13	7°27	3°50	29°32	0°10	13°12	n.a.	
S12	1 22 40	19° 4'54	17°44	11° 6	18°25	9°30	20° 2	2°34	4°16	7°25	3°49	29°23	0° 7	13°19	n.a.	
M13	1 26 36	20° 5'15	2♄48	12°45	19°39	10°13	20°15	2°41	4°19	7°24	3°48	29°13	0° 3	13°26	n.a.	
T14	1 30 33	21° 5'38	17°51	14°23	20°53	10°56	20°27	2°48	4°22	7°22	3°47	29° 2	0° 0	13°33	n.a.	
W15	1 34 29	22° 6'03	2♍44	16° 1	22° 7	11°38	20°39	2°55	4°25	7°21	3°46	28°52	29♂57	13°39	n.a.	
T16	1 38 26	23° 6'29	17°17	17°39	23°22	12°21	20°51	3° 2	4°28	7°19	3°44	28°44	29°54	13°46	n.a.	
F17	1 42 23	24° 6'57	1♂24	19°17	24°36	13° 4	21° 3	3° 8	4°31	7°17	3°43	28°39	29°51	13°53	n.a.	
S18	1 46 19	25° 7'27	15° 3	20°54	25°50	13°47	21°15	3°15	4°34	7°16	3°42	28°36	29°48	13°59	n.a.	
S19	1 50 16	26° 7'58	28°14	22°31	27° 4	14°30	21°26	3°22	4°37	7°14	3°41	28°D35	29°44	14° 6	n.a.	
M20	1 54 12	27° 8'30	11♂ 0	24° 8	28°19	15°13	21°38	3°29	4°40	7°13	3°40	28°35	29°41	14°13	n.a.	
T21	1 58 9	28° 9'04	23°25	25°45	29°33	15°56	21°50	3°36	4°43	7°11	3°39	28°R36	29°38	14°20	n.a.	
W22	2 2 5	29° 9'39	5♄33	27°21	0♄47	16°39	22° 2	3°43	4°46	7° 9	3°38	28°36	29°35	14°26	n.a.	
T23	2 6 2	0♍10'16	17°31	28°57	2° 2	17°22	22°13	3°49	4°49	7° 8	3°37	28°34	29°32	14°33	n.a.	
F24	2 9 58	1°10'53	29°23	0♍32	3°16	18° 5	22°25	3°56	4°52	7° 6	3°35	28°30	29°29	14°40	n.a.	
S25	2 13 55	2°11'32	11♋14	2° 8	4°31	18°48	22°36	4° 3	4°55	7° 5	3°34	28°23	29°25	14°46	n.a.	
S26	2 17 52	3°12'12	23° 7	3°43	5°45	19°32	22°48	4° 9	4°59	7° 3	3°33	28°15	29°22	14°53	n.a.	
M27	2 21 48	4°12'54	5♍ 6	5°18	7° 0	20°15	22°59	4°16	5° 2	7° 2	3°32	28° 5	29°19	15° 0	n.a.	
T28	2 25 45	5°13'36	17°13	6°52	8°15	20°58	23°10	4°23	5° 5	7° 1	3°31	27°54	29°16	15° 7	n.a.	
W29	2 29 41	6°14'21	29°29	8°27	9°29	21°42	23°21	4°29	5° 8	6°59	3°30	27°44	29°13	15°13	n.a.	
T30	2 33 38	7°15'06	11♄55	10° 1	10°44	22°25	23°32	4°36	5°12	6°58	3°29	27°35	29° 9	15°20	n.a.	
F31	2 37 34	8♍15'53	24♂31	11♍35	11♄59	23♂ 9	23♍43	4♄42	5♂15	6♍56	3♂28	27♂28	29♂ 6	15♋27	n.a.	

Delta T = 01h52m03s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 391

NOVEMBER 391 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 41 31	9♍16'42	7♏18	13♌ 9	13♌14	23♉52	23♏54	4♌48	5♌18	6°R55	3°R26	27°R24	29♌ 3	15♋33	n.a.
S 2	2 45 27	10°17'31	20°16	14°43	14°28	24°36	24° 5	4°55	5°22	6°V54	3♌25	27♌22	29° 0	15°40	n.a.
M 3	2 49 24	11°18'23	3♌26	16°17	15°43	25°20	24°16	5° 1	5°25	6°52	3°24	27°D21	28°57	15°47	n.a.
T 4	2 53 21	12°19'16	16°48	17°51	16°58	26° 3	24°27	5° 7	5°29	6°51	3°23	27°23	28°54	15°54	n.a.
W 5	2 57 17	13°20'10	0♌25	19°24	18°13	26°47	24°37	5°14	5°32	6°50	3°22	27°24	28°50	16° 0	n.a.
T 6	3 1 14	14°21'06	14°16	20°58	19°28	27°31	24°48	5°20	5°35	6°48	3°21	27°R24	28°47	16° 7	n.a.
F 7	3 5 10	15°22'03	28°21	22°31	20°43	28°14	24°58	5°26	5°39	6°47	3°20	27°24	28°44	16°14	n.a.
S 8	3 9 7	16°23'01	12♏41	24° 5	21°58	28°58	25° 9	5°32	5°42	6°46	3°19	27°21	28°41	16°21	n.a.
S 9	3 13 3	17°24'01	27°12	25°38	23°13	29°42	25°19	5°38	5°46	6°45	3°18	27°17	28°38	16°27	n.a.
M10	3 17 0	18°25'02	11♌50	27°11	24°28	0♌26	25°29	5°44	5°49	6°44	3°16	27°11	28°34	16°34	n.a.
T 11	3 20 56	19°26'04	26°27	28°45	25°43	1°10	25°39	5°50	5°53	6°42	3°15	27° 5	28°31	16°41	n.a.
W12	3 24 53	20°27'08	10♌58	0♌18	26°58	1°54	25°49	5°56	5°56	6°41	3°14	26°59	28°28	16°47	n.a.
T 13	3 28 50	21°28'12	25°15	1°51	28°13	2°37	25°59	6° 1	6° 0	6°40	3°13	26°54	28°25	16°54	n.a.
F 14	3 32 46	22°29'18	9♌13	3°24	29°29	3°21	26° 9	6° 7	6° 4	6°39	3°12	26°51	28°22	17° 1	n.a.
S 15	3 36 43	23°30'24	22°49	4°57	0♌44	4° 5	26°18	6°13	6° 7	6°38	3°11	26°D50	28°19	17° 8	n.a.
S 16	3 40 39	24°31'31	6♌ 0	6°30	1°59	4°49	26°28	6°18	6°11	6°37	3°10	26°50	28°15	17°14	n.a.
M17	3 44 36	25°32'38	18°49	8° 3	3°14	5°33	26°37	6°24	6°14	6°36	3° 9	26°51	28°12	17°21	n.a.
T 18	3 48 32	26°33'46	1♌18	9°36	4°29	6°17	26°47	6°29	6°18	6°35	3° 8	26°53	28° 9	17°28	n.a.
W19	3 52 29	27°34'55	13°30	11° 8	5°44	7° 1	26°56	6°35	6°21	6°34	3° 7	26°55	28° 6	17°34	n.a.
T 20	3 56 25	28°36'04	25°31	12°40	7° 0	7°45	27° 5	6°40	6°25	6°33	3° 6	26°R56	28° 3	17°41	n.a.
F 21	4 0 22	29°37'13	7♋25	14°12	8°15	8°29	27°14	6°46	6°29	6°32	3° 5	26°55	28° 0	17°48	n.a.
S 22	4 4 19	0♌38'22	19°17	15°44	9°30	9°13	27°23	6°51	6°32	6°32	3° 4	26°54	27°56	17°55	n.a.
S 23	4 8 15	1°39'32	1♀11	17°14	10°45	9°57	27°32	6°56	6°36	6°31	3° 3	26°51	27°53	18° 1	n.a.
M24	4 12 12	2°40'42	13°13	18°45	12° 0	10°41	27°41	7° 1	6°40	6°30	3° 2	26°48	27°50	18° 8	n.a.
T 25	4 16 8	3°41'52	25°24	20°14	13°16	11°26	27°49	7° 6	6°43	6°29	3° 1	26°44	27°47	18°15	n.a.
W26	4 20 5	4°43'03	7♌49	21°42	14°31	12°10	27°58	7°11	6°47	6°28	3° 0	26°40	27°44	18°22	n.a.
T 27	4 24 1	5°44'14	20°27	23°10	15°46	12°54	28° 6	7°16	6°50	6°28	2°59	26°36	27°40	18°28	n.a.
F 28	4 27 58	6°45'25	3♏21	24°36	17° 2	13°38	28°14	7°21	6°54	6°27	2°58	26°34	27°37	18°35	n.a.
S 29	4 31 54	7°46'37	16°30	26° 0	18°17	14°22	28°22	7°25	6°58	6°26	2°57	26°33	27°34	18°42	n.a.
S 30	4 35 51	8♌47'49	29♏53	27♌22	19♌32	15♌ 6	28♏30	7♌30	7♌ 1	6°V26	2♌56	26°D32	27♌31	18♋48	n.a.

Delta T = 01h52m02s Julian Calendar 1 Nov. 391 == Greg. Calendar 2 Nov. 391

DECEMBER 391 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 39 48	9♌49'01	13♌28	28♌42	20♌47	15♌50	28♏38	7♌35	7♌ 5	6°R25	2°R56	26♌33	27♌28	18♋55	n.a.
T 2	4 43 44	10°50'14	27°13	29°59	22° 3	16°34	28°45	7°39	7° 9	6°V25	2♌55	26°34	27°25	19° 2	n.a.
W 3	4 47 41	11°51'27	11♏ 8	1♌13	23°18	17°18	28°53	7°43	7°12	6°24	2°54	26°35	27°21	19° 9	n.a.
T 4	4 51 37	12°52'40	25°10	2°22	24°33	18° 2	29° 0	7°48	7°16	6°24	2°53	26°36	27°18	19°15	n.a.
F 5	4 55 34	13°53'54	9♏18	3°28	25°49	18°46	29° 8	7°52	7°20	6°23	2°52	26°R37	27°15	19°22	n.a.
S 6	4 59 30	14°55'08	23°29	4°28	27° 4	19°30	29°15	7°56	7°23	6°23	2°51	26°37	27°12	19°29	n.a.
S 7	5 3 27	15°56'22	7♌42	5°23	28°19	20°14	29°22	8° 0	7°27	6°23	2°51	26°36	27° 9	19°36	n.a.
M 8	5 7 23	16°57'37	21°54	6°10	29°35	20°58	29°28	8° 4	7°30	6°22	2°50	26°35	27° 6	19°42	n.a.
T 9	5 11 20	17°58'52	6♌ 1	6°50	0♌50	21°42	29°35	8° 8	7°34	6°22	2°49	26°34	27° 2	19°49	n.a.
W10	5 15 17	19° 0'07	20° 2	7°21	2° 5	22°26	29°42	8°12	7°38	6°22	2°48	26°33	26°59	19°56	n.a.
T 11	5 19 13	2° 1'22	3♌51	7°43	3°21	23°10	29°48	8°16	7°41	6°21	2°47	26°32	26°56	20° 2	n.a.
F 12	5 23 10	21° 2'37	17°27	7°55	4°36	23°54	29°54	8°19	7°45	6°21	2°47	26°32	26°53	20° 9	n.a.
S 13	5 27 6	22° 3'52	0♌46	7°R55	5°51	24°38	0♌ 0	8°23	7°48	6°21	2°46	26°D32	26°50	20°16	n.a.
S 14	5 31 3	23° 5'07	13°48	7°44	7° 7	25°22	0° 6	8°27	7°52	6°21	2°45	26°32	26°46	20°23	n.a.
M15	5 34 59	24° 6'21	26°33	7°21	8°22	26° 6	0°12	8°30	7°55	6°21	2°45	26°32	26°43	20°29	n.a.
T 16	5 38 56	25° 7'35	9♌ 1	6°46	9°37	26°50	0°18	8°33	7°59	6°21	2°44	26°33	26°40	20°36	n.a.
W17	5 42 53	26° 8'48	21°14	6° 1	10°53	27°34	0°23	8°36	8° 2	6°D21	2°43	26°R33	26°37	20°43	n.a.
T 18	5 46 49	27°10'00	3♋16	5° 4	12° 8	28°18	0°28	8°40	8° 6	6°21	2°43	26°33	26°34	20°49	n.a.
F 19	5 50 46	28°11'12	15°12	4° 0	13°23	29° 2	0°33	8°43	8° 9	6°21	2°42	26°33	26°31	20°56	n.a.
S 20	5 54 42	29°12'22	27° 4	2°48	14°39	29°45	0°38	8°46	8°13	6°21	2°42	26°D33	26°27	21° 3	n.a.
S 21	5 58 39	0♌13'32	8♏58	1°31	15°54	0♌29	0°43	8°48	8°16	6°21	2°41	26°33	26°24	21°10	n.a.
M22	6 2 35	1°14'42	20°59	0°13	17° 9	1°13	0°48	8°51	8°20	6°21	2°41	26°33	26°21	21°16	n.a.
T 23	6 6 32	2°15'50	3♌11	28♌54	18°24	1°57	0°52	8°54	8°23	6°21	2°40	26°33	26°18	21°23	n.a.
W24	6 10 28	3°16'57	15°38	27°39	19°40	2°41	0°57	8°56	8°27	6°22	2°40	26°34	26°15	21°30	n.a.
T 25	6 14 25	4°18'04	28°23	26°28	20°55	3°24	1° 1	8°59	8°30	6°22	2°39	26°35	26°12	21°37	n.a.
F 26	6 18 22	5°19'10	11♏29	25°23	22°10	4° 8	1° 5	9° 1	8°33	6°22	2°39	26°35	26° 8	21°43	n.a.
S 27	6 22 18	6°20'15	24°55	24°26	23°25	4°52	1° 8	9° 3	8°37	6°23	2°38	26°R36	26° 5	21°50	n.a.
S 28	6 26 15	7°21'19	8♌41	23°38	24°41	5°36	1°12	9° 5	8°40	6°23	2°38	26°36	26° 2	21°57	n.a.
M29	6 30 11	8°22'22	22°44	22°59	25°56	6°19	1°15	9° 8	8°43	6°23	2°37	26°35	25°59	22° 3	n.a.
T 30	6 34 8	9°23'25	7♏ 0	22°29	27°11	7° 3	1°19	9° 9	8°46	6°24	2°37	26°33	25°56	22°10	n.a.
W31	6 38 4	10♌24'26	21♏24	22♌ 8	28♌26	7♋47	1♌22	9♌11	8♌50	6°V24	2♌37	26♌32	25♌52	22♋17	n.a.

Delta T = 01h52m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]