

SWISS EPHEMERIS for the year 398

JANUARY 398 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 44 8	11♁57'52	29♎ 8	8°R23	27♎57	22♁54	13♁55	12♁27	2♁53	19♁50	8°R19	28°R19	29♎44	26♎36	n.a.									
S 2	6 48 5	12°58'54	11♁ 3	7♁ 9	29° 7	22°57	14° 5	12°33	2°56	19°50	8♁18	28♎11	29°41	26°43	n.a.									
S 3	6 52 2	13°59'55	23° 3	6° 1	0♁17	23° 0	14°15	12°40	3° 0	19°50	8°18	28° 2	29°38	26°50	n.a.									
M 4	6 55 58	15° 0'55	5♁12	4°58	1°26	23° 4	14°26	12°46	3° 3	19°51	8°18	27°53	29°35	26°56	n.a.									
T 5	6 59 55	16° 1'54	17°30	4° 2	2°36	23° 8	14°37	12°52	3° 7	19°51	8°17	27°46	29°31	27° 3	n.a.									
W 6	7 3 51	17° 2'51	29°57	3°14	3°46	23°14	14°47	12°59	3°10	19°51	8°17	27°41	29°28	27°10	n.a.									
T 7	7 7 48	18° 3'48	12♁35	2°35	4°56	23°20	14°58	13° 5	3°14	19°51	8°17	27°37	29°25	27°17	n.a.									
F 8	7 11 44	19° 4'43	25°23	2° 4	6° 7	23°27	15° 9	13°11	3°17	19°52	8°16	27°D36	29°22	27°23	n.a.									
S 9	7 15 41	20° 5'37	8♁24	1°42	7°17	23°34	15°20	13°17	3°21	19°52	8°16	27°37	29°19	27°30	n.a.									
S 10	7 19 38	21° 6'29	21°38	1°28	8°27	23°42	15°31	13°23	3°24	19°52	8°16	27°38	29°16	27°37	n.a.									
M11	7 23 34	22° 7'19	5♁ 7	1°D22	9°38	23°51	15°42	13°29	3°27	19°53	8°15	27°40	29°12	27°43	n.a.									
T 12	7 27 31	23° 8'08	18°52	1°24	10°48	24° 0	15°54	13°35	3°31	19°53	8°15	27°R41	29° 9	27°50	n.a.									
W13	7 31 27	24° 8'56	2♁52	1°33	11°59	24°10	16° 5	13°41	3°34	19°54	8°15	27°40	29° 6	27°57	n.a.									
T 14	7 35 24	25° 9'42	17° 9	1°48	13°10	24°20	16°17	13°47	3°38	19°54	8°15	27°39	29° 3	28° 4	n.a.									
F 15	7 39 20	26°10'26	1♁38	2°10	14°20	24°31	16°28	13°53	3°41	19°55	8°15	27°35	29° 0	28°10	n.a.									
S 16	7 43 17	27°11'08	16°17	2°37	15°31	24°43	16°40	13°59	3°44	19°55	8°15	27°31	28°57	28°17	n.a.									
S 17	7 47 13	28°11'49	0♁59	3°10	16°42	24°55	16°52	14° 4	3°48	19°56	8°15	27°27	28°53	28°24	n.a.									
M18	7 51 10	29°12'28	15°37	3°47	17°53	25° 8	17° 4	14°10	3°51	19°56	8°15	27°22	28°50	28°31	n.a.									
T 19	7 55 7	0♁13'06	0♁ 3	4°29	19° 4	25°21	17°16	14°16	3°54	19°57	8°14	27°19	28°47	28°37	n.a.									
W20	7 59 3	1°13'42	14°13	5°14	20°15	25°35	17°28	14°21	3°57	19°58	8°14	27°17	28°44	28°44	n.a.									
T 21	8 3 0	2°14'16	28° 1	6° 4	21°27	25°49	17°40	14°27	4° 1	19°59	8°D14	27°D17	28°41	28°51	n.a.									
F 22	8 6 56	3°14'49	11♁25	6°56	22°38	26° 4	17°52	14°32	4° 4	19°59	8°14	27°17	28°37	28°57	n.a.									
S 23	8 10 53	4°15'20	24°26	7°52	23°49	26°19	18° 4	14°37	4° 7	20° 0	8°14	27°19	28°34	29° 4	n.a.									
S 24	8 14 49	5°15'50	7♁ 6	8°51	25° 1	26°35	18°17	14°43	4°10	20° 1	8°15	27°20	28°31	29°11	n.a.									
M25	8 18 46	6°16'19	19°26	9°53	26°12	26°51	18°29	14°48	4°13	20° 2	8°15	27°22	28°28	29°18	n.a.									
T 26	8 22 42	7°16'46	1♁33	10°57	27°24	27° 7	18°42	14°53	4°17	20° 3	8°15	27°23	28°25	29°24	n.a.									
W27	8 26 39	8°17'12	13°30	12° 3	28°35	27°24	18°54	14°58	4°20	20° 4	8°15	27°R23	28°22	29°31	n.a.									
T 28	8 30 36	9°17'36	25°23	13°11	29°47	27°42	19° 7	15° 3	4°23	20° 5	8°15	27°22	28°18	29°38	n.a.									
F 29	8 34 32	10°17'59	7♁15	14°22	0♁59	28° 0	19°20	15° 8	4°26	20° 6	8°15	27°20	28°15	29°45	n.a.									
S 30	8 38 29	11°18'20	19°12	15°34	2°10	28°18	19°32	15°13	4°29	20° 7	8°15	27°18	28°12	29°51	n.a.									
S 31	8 42 25	12♁18'40	1♁17	16♁48	3♁22	28♁37	19♁45	15♁18	4♁32	20♁ 8	8♁16	27♁16	28♁ 9	29♁58	n.a.									

Delta T = 01h51m01s Julian Calendar 1 Jan. 398 == Greg. Calendar 2 Jan. 398

FEBRUARY 398 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 46 22	13♁18'58	13♁32	18♁ 4	4♁34	28♁56	19♁58	15♁23	4♁35	20♁ 9	8♁16	27°R13	28♁ 6	0♁ 5	n.a.									
T 2	8 50 18	14°19'14	26° 1	19°22	5°46	29°15	20°11	15°28	4°38	20°10	8°16	27♁12	28° 2	0°11	n.a.									
W 3	8 54 15	15°19'29	8♁43	20°41	6°58	29°35	20°24	15°32	4°41	20°11	8°16	27°10	27°59	0°18	n.a.									
T 4	8 58 11	16°19'42	21°41	22° 1	8°10	29°55	20°37	15°37	4°44	20°12	8°17	27°D10	27°56	0°25	n.a.									
F 5	9 2 8	17°19'52	4♁53	23°23	9°22	0♁16	20°51	15°41	4°47	20°14	8°17	27°10	27°53	0°32	n.a.									
S 6	9 6 5	18°20'01	18°18	24°47	10°34	0°36	21° 4	15°46	4°49	20°15	8°17	27°10	27°50	0°38	n.a.									
S 7	9 10 1	19°20'08	1♁56	26°11	11°46	0°58	21°17	15°50	4°52	20°16	8°18	27°11	27°47	0°45	n.a.									
M 8	9 13 58	20°20'12	15°45	27°37	12°58	1°19	21°30	15°55	4°55	20°17	8°18	27°12	27°43	0°52	n.a.									
T 9	9 17 54	21°20'14	29°42	29° 4	14°10	1°41	21°44	15°59	4°58	20°19	8°18	27°12	27°40	0°58	n.a.									
W10	9 21 51	22°20'14	13♁48	0♁33	15°22	2° 3	21°57	16° 3	5° 0	20°20	8°19	27°12	27°37	1° 5	n.a.									
T 11	9 25 47	23°20'12	27°59	2° 2	16°34	2°26	22°11	16° 7	5° 3	20°21	8°19	27°R13	27°34	1°12	n.a.									
F 12	9 29 44	24°20'08	12♁13	3°33	17°47	2°49	22°24	16°11	5° 6	20°23	8°20	27°12	27°31	1°19	n.a.									
S 13	9 33 40	25°20'01	26°29	5° 5	18°59	3°12	22°38	16°15	5° 8	20°24	8°20	27°12	27°28	1°25	n.a.									
S 14	9 37 37	26°19'52	10♁42	6°39	20°11	3°35	22°52	16°19	5°11	20°26	8°21	27°12	27°24	1°32	n.a.									
M15	9 41 33	27°19'40	24°50	8°13	21°24	3°59	23° 5	16°22	5°13	20°27	8°21	27°D12	27°21	1°39	n.a.									
T 16	9 45 30	28°19'27	8♁48	9°49	22°36	4°23	23°19	16°26	5°16	20°29	8°22	27°12	27°18	1°46	n.a.									
W17	9 49 27	29°19'11	22°34	11°26	23°48	4°47	23°33	16°30	5°18	20°30	8°22	27°R12	27°15	1°52	n.a.									
T 18	9 53 23	0♁18'53	6♁ 4	13° 4	25° 1	5°11	23°47	16°33	5°21	20°32	8°23	27°12	27°12	1°59	n.a.									
F 19	9 57 20	1°18'33	19°17	14°43	26°13	5°36	24° 0	16°36	5°23	20°34	8°24	27°12	27° 8	2° 6	n.a.									
S 20	10 1 16	2°18'11	2♁12	16°24	27°25	6° 1	24°14	16°40	5°25	20°35	8°24	27°11	27° 5	2°12	n.a.									
S 21	10 5 13	3°17'47	14°50	18° 5	28°38	6°26	24°28	16°43	5°28	20°37	8°25	27°11	27° 2	2°19	n.a.			</						

SWISS EPHEMERIS for the year 398

MARCH 398 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 36 45	11 ^h 13'29"	21 ^h 38'28"	2 ^h 25'	8 ^h 18'	9 ^h 56'	26 ^h 21'	17 ^h 7'	5 ^h 44'	20 ^h 51'	8 ^h 31'	27 ^h 11'	26 ^h 37'	3 ^h 13'	n.a.								
T 2	10 40 42	12°12'48"	4 ^h 2'	4°18'	9°31'	10°23'	26°35'	17°8'	5°46'	20°53'	8°31'	27°12'	26°34'	3°20'	n.a.								
W 3	10 44 38	13°12'05"	16°56'	6°13'	10°44'	10°50'	26°49'	17°10'	5°48'	20°54'	8°32'	27°13'	26°30'	3°26'	n.a.								
T 4	10 48 35	14°11'21"	0 ^h 9'	8°9'	11°56'	11°17'	27°3'	17°13'	5°50'	20°56'	8°33'	27°R13	26°27'	3°33'	n.a.								
F 5	10 52 31	15°10'34"	13°43'	10°6'	13°9'	11°45'	27°17'	17°15'	5°52'	20°58'	8°34'	27°12'	26°24'	3°40'	n.a.								
S 6	10 56 28	16°9'45"	27°35'	12°4'	14°22'	12°13'	27°32'	17°17'	5°54'	21°0'	8°35'	27°11'	26°21'	3°47'	n.a.								
S 7	11 0 25	17°8'54"	11 ^h 41'	14°4'	15°34'	12°41'	27°46'	17°19'	5°55'	21°2'	8°36'	27°8'	26°18'	3°53'	n.a.								
M 8	11 4 21	18°8'00"	25°58'	16°4'	16°47'	13°9'	28°0'	17°21'	5°57'	21°4'	8°37'	27°5'	26°14'	4°0'	n.a.								
T 9	11 8 18	19°7'05"	10 ^h 20'	18°6'	18°0'	13°38'	28°15'	17°22'	5°58'	21°6'	8°38'	27°3'	26°11'	4°7'	n.a.								
W10	11 12 14	20°6'07"	24°43'	20°9'	19°13'	14°6'	28°29'	17°24'	6°0'	21°8'	8°39'	27°0'	26°8'	4°13'	n.a.								
T 11	11 16 11	21°5'07"	9 ^h 21'	22°12'	20°25'	14°35'	28°43'	17°26'	6°2'	21°10'	8°39'	26°59'	26°5'	4°20'	n.a.								
F 12	11 20 7	22°4'04"	23°15'	24°17'	21°38'	15°4'	28°58'	17°27'	6°3'	21°12'	8°40'	26°D58	26°2'	4°27'	n.a.								
S 13	11 24 4	23°2'59"	7 ^h 18'	26°22'	22°51'	15°33'	29°12'	17°29'	6°4'	21°14'	8°41'	26°59'	25°59'	4°34'	n.a.								
S 14	11 28 0	24°1'51"	21°11'	28°27'	24°4'	16°2'	29°26'	17°30'	6°6'	21°16'	8°42'	27°0'	25°55'	4°40'	n.a.								
M15	11 31 57	25°0'42"	4 ^h 54'	0 ^h 32'	25°17'	16°31'	29°41'	17°31'	6°7'	21°18'	8°43'	27°2'	25°52'	4°47'	n.a.								
T 16	11 35 54	25°59'29"	18°25'	2°37'	26°29'	17°1'	29°55'	17°32'	6°8'	21°20'	8°44'	27°3'	25°49'	4°54'	n.a.								
W17	11 39 50	26°58'15"	1 ^h 44'	4°41'	27°42'	17°30'	0 ^h 9'	17°33'	6°10'	21°22'	8°46'	27°R3	25°46'	5°0'	n.a.								
T 18	11 43 47	27°56'58"	14°51'	6°45'	28°55'	18°0'	0°24'	17°34'	6°11'	21°24'	8°47'	27°2'	25°43'	5°7'	n.a.								
F 19	11 47 43	28°55'39"	27°45'	8°48'	0 ^h 8'	18°30'	0°38'	17°35'	6°12'	21°26'	8°48'	26°59'	25°39'	5°14'	n.a.								
S 20	11 51 40	29°54'19"	10 ^h 26'	10°49'	1°21'	19°0'	0°53'	17°35'	6°13'	21°29'	8°49'	26°55'	25°36'	5°21'	n.a.								
S 21	11 55 36	0 ^h 52'56"	22°55'	12°49'	2°33'	19°30'	1°7'	17°36'	6°14'	21°31'	8°50'	26°49'	25°33'	5°27'	n.a.								
M22	11 59 33	1°51'31"	5 ^h 12'	14°46'	3°46'	20°0'	1°21'	17°37'	6°15'	21°33'	8°51'	26°43'	25°30'	5°34'	n.a.								
T 23	12 3 29	2°50'04"	17°18'	16°41'	4°59'	20°31'	1°36'	17°37'	6°16'	21°35'	8°52'	26°37'	25°27'	5°41'	n.a.								
W24	12 7 26	3°48'36"	29°17'	18°34'	6°12'	21°1'	1°50'	17°37'	6°17'	21°37'	8°53'	26°31'	25°24'	5°48'	n.a.								
T 25	12 11 22	4°47'06"	11 ^h 10'	20°23'	7°25'	21°32'	2°4'	17°38'	6°18'	21°39'	8°54'	26°27'	25°20'	5°54'	n.a.								
F 26	12 15 19	5°45'34"	23°3'	22°9'	8°38'	22°3'	2°19'	17°38'	6°18'	21°41'	8°56'	26°24'	25°17'	6°1'	n.a.								
S 27	12 19 16	6°44'01"	4 ^h 58'	23°51'	9°51'	22°34'	2°33'	17°R38	6°19'	21°44'	8°57'	26°D23	25°14'	6°8'	n.a.								
S 28	12 23 12	7°42'26"	17°2'	25°30'	11°4'	23°5'	2°48'	17°38'	6°20'	21°46'	8°58'	26°24'	25°11'	6°14'	n.a.								
M29	12 27 9	8°40'49"	29°19'	27°4'	12°17'	23°36'	3°2'	17°37'	6°20'	21°48'	8°59'	26°25'	25°8'	6°21'	n.a.								
T 30	12 31 5	9°39'10"	11 ^h 54'	28°35'	13°30'	24°7'	3°16'	17°37'	6°21'	21°50'	9°0'	26°26'	25°5'	6°28'	n.a.								
W31	12 35 2	10 ^h 37'30"	24 ^h 51'	0 ^h 8'	14 ^h 43'	24 ^h 38'	3 ^h 31'	17 ^h 37'	6 ^h 22'	21 ^h 52'	9 ^h 1'	26 ^h R27	25 ^h 1'	6 ^h 35'	n.a.								

Delta T = 01h51m00s Julian Calendar 1 March 398 == Greg. Calendar 2 March 398

APRIL 398 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 38 58	11 ^h 35'48"	8 ^h 12'	1 ^h 22'	15 ^h 56'	25 ^h 10'	3 ^h 45'	17°R36	6°22'	21°55'	9 ^h 3'	26°R26	24°58'	6°41'	n.a.								
F 2	12 42 55	12°34'05"	21°59'	2°39'	17°8'	25°41'	3°59'	17°36'	6°22'	21°57'	9°4'	26°R24	24°55'	6°48'	n.a.								
S 3	12 46 51	13°32'19"	6 ^h 10'	3°52'	18°21'	26°13'	4°13'	17°35'	6°23'	21°59'	9°5'	26°19'	24°52'	6°55'	n.a.								
S 4	12 50 48	14°30'32"	20°41'	5°0'	19°34'	26°45'	4°28'	17°34'	6°23'	22°1'	9°6'	26°13'	24°49'	7°1'	n.a.								
M 5	12 54 45	15°28'43"	5 ^h 25'	6°3'	20°47'	27°16'	4°42'	17°33'	6°23'	22°4'	9°8'	26°5'	24°45'	7°8'	n.a.								
T 6	12 58 41	16°26'52"	20°14'	7°1'	22°0'	27°48'	4°56'	17°32'	6°24'	22°6'	9°9'	25°58'	24°42'	7°15'	n.a.								
W 7	13 2 38	17°25'00"	5 ^h 11'	7°54'	23°13'	28°20'	5°10'	17°31'	6°24'	22°8'	9°10'	25°51'	24°39'	7°22'	n.a.								
T 8	13 6 34	18°23'05"	19°38'	8°42'	24°26'	28°53'	5°25'	17°30'	6°24'	22°10'	9°11'	25°46'	24°36'	7°28'	n.a.								
F 9	13 10 31	19°21'08"	4 ^h 0'	9°25'	25°39'	29°25'	5°39'	17°29'	6°24'	22°13'	9°13'	25°43'	24°33'	7°35'	n.a.								
S 10	13 14 27	20°19'10"	18°4'	10°2'	26°52'	29°57'	5°53'	17°28'	6°R24	22°15'	9°14'	25°D42	24°30'	7°42'	n.a.								
S 11	13 18 24	21°17'09"	1 ^h 50'	10°35'	28°5'	0 ^h 30'	6°7'	17°26'	6°24'	22°17'	9°15'	25°42'	24°26'	7°49'	n.a.								
M12	13 22 20	22°15'06"	15°18'	11°2'	29°18'	1°2'	6°21'	17°25'	6°24'	22°19'	9°17'	25°43'	24°23'	7°55'	n.a.								
T 13	13 26 17	23°13'02"	28°30'	11°24'	0 ^h 31'	1°35'	6°35'	17°23'	6°24'	22°22'	9°18'	25°R43	24°20'	8°2'	n.a.								
W14	13 30 14	24°10'55"	11 ^h 29'	11°41'	1°44'	2°7'	6°49'	17°22'	6°24'	22°24'	9°19'	25°42'	24°17'	8°9'	n.a.								
T 15	13 34 10	25°8'47"	24°15'	11°53'	2°57'	2°40'	7°3'	17°20'	6°23'	22°26'	9°21'	25°39'	24°14'	8°15'	n.a.								
F 16	13 38 7	26°6'36"	6 ^h 50'	12°0'	4°10'	3°13'	7°17'	17°18'	6°23'	22°28'	9°22'	25°33'	24°10'	8°22'	n.a.								
S 17	13 42 3	27°4'25"	19°15'	12°R1	5°23'	3°46'	7°31'	17°16'	6°23'	22°31'	9°23'	25°24'	24°7'	8°29'	n.a.								
S 18	13 46 0	28°2'11"	1 ^h 31'	11°58'	6°37'	4°19'	7°45'	17°14'	6°22'	22°33'	9°25'	25°14'	24°4'	8°36'	n.a.								
M19	13 49 56	28°59'57"	13°40'	11°50'	7°50'	4°52'	7°59'	17°12'	6°22'	22°35'	9°26'	25°2'	24°1'	8°42'	n.a.								
T 20	13 53 53	29°57'40"	25°41'	11°37'	9°3'	5°25'	8°13'	17°10'	6°22'	22°37'	9°27'	24°50'	23°58'	8°49'	n.a.								
W21	13 57 49	0 ^h 55'23"	7 ^h 36'	11°21'	10°16'	5°58'	8°26'	17°7'	6°21'	22°40'	9°29'	24°40'	23°55'	8°56'	n.a.								
T 22	14 1 46	1°53'04"	19°28'	11°0'	11°29'	6°31'	8°40'	17°5'	6°21'	22°42'	9°30'	24°30'	23°51'	9°2'	n.a.								
F 23	14 5 42	2°50'44"	1 ^h 39'	10°36'	12°42'	7°5'	8°54'	17°3'	6°20'	22°44'	9°31'	24°24'	23°48'	9°9'	n.a.								
S 24	14 9 39	3°48'23"	13°14'	10°9'	13°55'	7°38'	9°8'	17°0'	6°19'	22°46'	9°33'	24°19'	23°45'	9°16'	n.a.								
S 25	14 13 36	4°46'01"	25°16'	9°39'	15°8'	8°12'	9°21'	16°57'	6°19'	22°49'	9°34'	24°17'	23°42'	9°23'	n.a.								
M26	14 17 32	5°43'37"	7 ^h 30'	9°8'	16°21'	8°45'	9°35'	16°55'	6°18'	22°51'	9°35'	24°D17	23°39'	9°29'	n.a.								
T 27	14 21 29	6°41'13"	20°2'	8°34'	17°34'	9°19'	9°48'	16°52'	6°17'	22°53'	9°37'	24°R17	23°36'	9°36'	n.a.								
W28	14 25 25	7°38'47"	2 ^h 57'	8°0'	18°47'	9°53'	10°2'	16°49'	6°16'	22°55'	9°38'	24°17'	23°32'	9°43'	n.a.								
T 29	14 29 22	8°36'21"	16°17'	7°26'	20°0'	10°26'	10°15'	16°46'	6°15'	22°57'	9°39'	24°15'	23°29'	9°49'	n.a.								
F 30	14 33 18	9 ^h 33'54"	0 ^h 7'	6 ^h 52'	21 ^h 14'	11 ^h 0'	10 ^h 29'	16 ^h 43'	6 ^h 14'	23 ^h 0'	9 ^h 41'	24 ^h 11'	23 ^h 26'	9 ^h 56'	n.a.								

Delta T = 01h50m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 398

MAY 398 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 37 15	10♌31'25	14♋25	6°R19	22♋27	11♌34	10♋42	16°R40	6°R13	23♋2	9♌42	24°R 5	23♌23	10♌3	n.a.	
S 2	14 41 11	11°28'56	29° 8	5♌47	23°40	12° 8	10°55	16♌37	6♌12	23° 4	9°43	23♌56	23°20	10°10	n.a.	
M 3	14 45 8	12°26'25	14♌ 9	5°18	24°53	12°42	11° 9	16°34	6°11	23° 6	9°45	23°46	23°16	10°16	n.a.	
T 4	14 49 5	13°23'54	29°19	4°50	26° 6	13°16	11°22	16°31	6°10	23° 8	9°46	23°35	23°13	10°23	n.a.	
W 5	14 53 1	14°21'21	14♌27	4°26	27°19	13°51	11°35	16°27	6° 9	23°10	9°48	23°25	23°10	10°30	n.a.	
T 6	14 56 58	15°18'47	29°23	4° 5	28°33	14°25	11°48	16°24	6° 8	23°12	9°49	23°17	23° 7	10°36	n.a.	
F 7	15 0 54	16°16'12	14♌ 0	3°47	29°46	14°59	12° 1	16°20	6° 7	23°15	9°50	23°12	23° 4	10°43	n.a.	
S 8	15 4 51	17°13'35	28°14	3°34	0♌59	15°34	12°14	16°17	6° 5	23°17	9°52	23°10	23° 1	10°50	n.a.	
S 9	15 8 47	18°10'58	12♌ 3	3°24	2°12	16° 8	12°27	16°13	6° 4	23°19	9°53	23° 9	22°57	10°57	n.a.	
M10	15 12 44	19° 8'19	25°28	3°19	3°25	16°43	12°40	16°10	6° 3	23°21	9°54	23° 9	22°54	11° 3	n.a.	
T 11	15 16 40	20° 5'39	8♌32	3°D18	4°38	17°17	12°53	16° 6	6° 1	23°23	9°56	23° 8	22°51	11°10	n.a.	
W12	15 20 37	21° 2'57	21°19	3°22	5°52	17°52	13° 6	16° 2	6° 0	23°25	9°57	23° 6	22°48	11°17	n.a.	
T 13	15 24 34	22° 0'15	3♌52	3°30	7° 5	18°26	13°18	15°58	5°58	23°27	9°58	23° 2	22°45	11°23	n.a.	
F 14	15 28 30	22°57'31	16°13	3°42	8°18	19° 1	13°31	15°55	5°57	23°29	10° 0	22°54	22°42	11°30	n.a.	
S 15	15 32 27	23°54'47	28°25	3°59	9°31	19°36	13°43	15°51	5°55	23°31	10° 1	22°44	22°38	11°37	n.a.	
S 16	15 36 23	24°52'01	10♌31	4°21	10°45	20°11	13°56	15°47	5°54	23°33	10° 2	22°32	22°35	11°44	n.a.	
M17	15 40 20	25°49'15	22°31	4°47	11°58	20°46	14° 8	15°43	5°52	23°35	10° 4	22°19	22°32	11°50	n.a.	
T 18	15 44 16	26°46'29	4♌26	5°17	13°11	21°21	14°21	15°39	5°50	23°37	10° 5	22° 5	22°29	11°57	n.a.	
W19	15 48 13	27°43'41	16°19	5°52	14°24	21°56	14°33	15°35	5°49	23°39	10° 6	21°52	22°26	12° 4	n.a.	
T 20	15 52 9	28°40'54	28°10	6°30	15°38	22°31	14°45	15°31	5°47	23°41	10° 8	21°41	22°22	12°10	n.a.	
F 21	15 56 6	29°38'05	10♌ 2	7°13	16°51	23° 6	14°57	15°27	5°45	23°43	10° 9	21°33	22°19	12°17	n.a.	
S 22	16 0 3	0♌35'17	21°58	8° 0	18° 4	23°41	15° 9	15°22	5°43	23°45	10°10	21°27	22°16	12°24	n.a.	
S 23	16 3 59	1°32'28	4♌ 0	8°51	19°18	24°16	15°21	15°18	5°41	23°47	10°11	21°24	22°13	12°31	n.a.	
M24	16 7 56	2°29'38	16°15	9°46	20°31	24°52	15°33	15°14	5°40	23°48	10°13	21°23	22°10	12°37	n.a.	
T 25	16 11 52	3°26'49	28°45	10°45	21°44	25°27	15°45	15°10	5°38	23°50	10°14	21°23	22° 7	12°44	n.a.	
W26	16 15 49	4°23'59	11♌36	11°47	22°58	26° 2	15°57	15° 5	5°36	23°52	10°15	21°23	22° 3	12°51	n.a.	
T 27	16 19 45	5°21'10	24°52	12°53	24°11	26°38	16° 8	15° 1	5°34	23°54	10°17	21°22	22° 0	12°58	n.a.	
F 28	16 23 42	6°18'20	8♋37	14° 3	25°24	27°13	16°20	14°57	5°32	23°56	10°18	21°19	21°57	13° 4	n.a.	
S 29	16 27 38	7°15'30	22°51	15°17	26°38	27°49	16°32	14°52	5°30	23°57	10°19	21°13	21°54	13°11	n.a.	
S 30	16 31 35	8°12'40	7♌32	16°34	27°51	28°25	16°43	14°48	5°28	23°59	10°20	21° 5	21°51	13°18	n.a.	
M31	16 35 32	9♌ 9'50	22♌35	17♌54	29♌ 5	29♌ 0	16♋54	14♌44	5♌26	24♋1	10♌21	20♌55	21♌47	13♌24	n.a.	

Delta T = 01h50m58s Julian Calendar 1 May 398 == Greg. Calendar 2 May 398

JUNE 398 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 39 28	10♌ 7'00	7♌51	19♌18	0♌18	29♌36	17♋5	14°R39	5°R24	24♋3	10♌23	20°R45	21♌44	13♌31	n.a.	
W 2	16 43 25	11° 4'09	23° 9	20°45	1°32	0♌12	17°17	14♌35	5♌22	24° 4	10°24	20♌36	21°41	13°38	n.a.	
T 3	16 47 21	12° 1'19	8♌17	22°16	2°45	0°48	17°28	14°31	5°19	24° 6	10°25	20°29	21°38	13°45	n.a.	
F 4	16 51 18	12°58'28	23° 7	23°50	3°59	1°23	17°39	14°26	5°17	24° 8	10°26	20°24	21°35	13°51	n.a.	
S 5	16 55 14	13°55'37	7♌32	25°28	5°12	1°59	17°49	14°22	5°15	24° 9	10°27	20°21	21°32	13°58	n.a.	
S 6	16 59 11	14°52'46	21°29	27° 8	6°26	2°35	18° 0	14°17	5°13	24°11	10°29	20°D21	21°28	14° 5	n.a.	
M 7	17 3 7	15°49'54	5♌ 0	28°52	7°39	3°11	18°11	14°13	5°11	24°12	10°30	20°21	21°25	14°11	n.a.	
T 8	17 7 4	16°47'02	18° 5	0♌39	8°53	3°48	18°21	14° 8	5° 8	24°14	10°31	20°R21	21°22	14°18	n.a.	
W 9	17 11 1	17°44'10	0♌50	2°29	10° 6	4°24	18°32	14° 4	5° 6	24°15	10°32	20°21	21°19	14°25	n.a.	
T 10	17 14 57	18°41'17	13°17	4°22	11°20	5° 0	18°42	14° 0	5° 4	24°17	10°33	20°18	21°16	14°31	n.a.	
F 11	17 18 54	19°38'24	25°31	6°17	12°33	5°36	18°52	13°55	5° 2	24°18	10°34	20°13	21°13	14°38	n.a.	
S 12	17 22 50	20°35'31	7♌36	8°15	13°47	6°12	19° 2	13°51	4°59	24°20	10°35	20° 5	21° 9	14°45	n.a.	
S 13	17 26 47	21°32'39	19°34	10°15	15° 1	6°49	19°12	13°47	4°57	24°21	10°36	19°56	21° 6	14°52	n.a.	
M14	17 30 43	22°29'46	1♌29	12°17	16°14	7°25	19°22	13°42	4°55	24°23	10°37	19°45	21° 3	14°58	n.a.	
T 15	17 34 40	23°26'54	13°21	14°21	17°28	8° 2	19°32	13°38	4°52	24°24	10°38	19°35	21° 0	15° 5	n.a.	
W16	17 38 36	24°24'02	25°13	16°27	18°42	8°38	19°42	13°34	4°50	24°25	10°40	19°25	20°57	15°12	n.a.	
T 17	17 42 33	25°21'10	7♌ 6	18°34	19°55	9°15	19°51	13°29	4°48	24°27	10°41	19°17	20°53	15°18	n.a.	
F 18	17 46 30	26°18'18	19° 3	20°41	21° 9	9°51	20° 1	13°25	4°45	24°28	10°42	19°10	20°50	15°25	n.a.	
S 19	17 50 26	27°15'27	1♌ 4	22°50	22°23	10°28	20°10	13°21	4°43	24°29	10°43	19° 6	20°47	15°32	n.a.	
S 20	17 54 23	28°12'37	13°13	24°59	23°36	11° 4	20°19	13°17	4°41	24°30	10°44	19°D 5	20°44	15°39	n.a.	
M21	17 58 19	29° 9'47	25°33	27° 7	24°50	11°41	20°28	13°13	4°38	24°32	10°45	19° 5	20°41	15°45	n.a.	
T 22	18 2 16	0♌ 6'58	8♌ 7	29°16	26° 4	12°18	20°37	13° 8	4°36	24°33	10°45	19° 6	20°38	15°52	n.a.	
W23	18 6 12	1° 4'09	20°59	1♌24	27°18	12°55	20°46	13° 4	4°33	24°34	10°46	19° 7	20°34	15°59	n.a.	
T 24	18 10 9	2° 1'21	4♋13	3°31	28°31	13°32	20°55	13° 0	4°31	24°35	10°47	19°R 7	20°31	16° 5	n.a.	
F 25	18 14 5	2°58'35	17°51	5°38	29°45	14° 8	21° 3	12°56	4°29	24°36	10°48	19° 6	20°28	16°12	n.a.	
S 26	18 18 2	3°55'49	1♌56	7°43	0♌59	14°45	21°12	12°52	4°26	24°37	10°49	19° 3	20°25	16°19	n.a.	
S 27	18 21 59	4°53'04	16°26	9°47	2°13	15°22	21°20	12°48	4°24	24°38	10°50	18°59	20°22	16°26	n.a.	
M28	18 25 55	5°50'20	1♌17	11°50	3°27	16° 0	21°28	12°44	4°21	24°39	10°51	18°53	20°19	16°32	n.a.	
T 29	18 29 52	6°47'37	16°23	13°52	4°41	16°37	21°36	12°41	4°19	24°40	10°52	18°47	20°15	16°39	n.a.	
W30	18 33 48	7♌44'54	1♌34	15♌52	5♌55	17♌14	21♋44	12♌37	4♌16	24♋41	10♌53	18♌41	20♌12	16♌46	n.a.	

Delta T = 01h50m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 398

JULY 398 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 37 45	8♂42'13	16♂41	17♂51	7♂ 9	17♂51	21♂52	12°R33	4°R14	24°V42	10♂53	18°R37	20♂ 9	16♂52	n.a.	
F 2	18 41 41	9°39'32	1♂33	19°47	8°23	18°28	22° 0	12°R29	4°R12	24°43	10°54	18♂34	20° 6	16°59	n.a.	
S 3	18 45 38	10°36'52	16° 3	21°43	9°36	19° 6	22° 7	12°26	4° 9	24°44	10°55	18°D33	20° 3	17° 6	n.a.	
S 4	18 49 35	11°34'13	0♂ 8	23°36	10°50	19°43	22°14	12°22	4° 7	24°45	10°56	18°33	19°59	17°13	n.a.	
M 5	18 53 31	12°31'34	13°45	25°29	12° 4	20°20	22°22	12°19	4° 5	24°45	10°56	18°34	19°56	17°19	n.a.	
T 6	18 57 28	13°28'56	26°56	27°19	13°18	20°58	22°29	12°15	4° 2	24°46	10°57	18°36	19°53	17°26	n.a.	
W 7	19 1 24	14°26'19	9♂44	29° 8	14°32	21°35	22°36	12°12	4° 0	24°47	10°58	18°R37	19°50	17°33	n.a.	
T 8	19 5 21	15°23'42	22°13	0♂55	15°47	22°13	22°42	12° 9	3°57	24°47	10°59	18°37	19°47	17°39	n.a.	
F 9	19 9 17	16°21'06	4♂26	2°40	17° 1	22°51	22°49	12° 5	3°55	24°48	10°59	18°35	19°44	17°46	n.a.	
S 10	19 13 14	17°18'31	16°28	4°24	18°15	23°28	22°55	12° 2	3°53	24°49	11° 0	18°32	19°40	17°53	n.a.	
S 11	19 17 10	18°15'56	28°23	6° 6	19°29	24° 6	23° 2	11°59	3°50	24°49	11° 0	18°28	19°37	18° 0	n.a.	
M12	19 21 7	19°13'23	10♂15	7°47	20°43	24°44	23° 8	11°56	3°48	24°50	11° 1	18°23	19°34	18° 6	n.a.	
T 13	19 25 4	20°10'51	22° 7	9°26	21°57	25°22	23°14	11°53	3°46	24°50	11° 2	18°19	19°31	18°13	n.a.	
W14	19 29 0	21° 8'19	4♂ 1	11° 3	23°11	25°59	23°19	11°50	3°44	24°51	11° 2	18°14	19°28	18°20	n.a.	
T 15	19 32 57	22° 5'49	16° 0	12°39	24°25	26°37	23°25	11°47	3°41	24°51	11° 3	18°10	19°25	18°26	n.a.	
F 16	19 36 53	23° 3'20	28° 4	14°14	25°39	27°15	23°30	11°44	3°39	24°52	11° 3	18° 8	19°21	18°33	n.a.	
S 17	19 40 50	24° 0'52	10♂17	15°46	26°53	27°53	23°36	11°42	3°37	24°52	11° 4	18° 6	19°18	18°40	n.a.	
S 18	19 44 46	24°58'25	22°38	17°17	28° 8	28°31	23°41	11°39	3°35	24°53	11° 4	18°D 6	19°15	18°46	n.a.	
M19	19 48 43	25°56'00	5♂11	18°47	29°22	29° 9	23°46	11°37	3°33	24°53	11° 5	18° 7	19°12	18°53	n.a.	
T 20	19 52 39	26°53'36	17°58	20°15	0♂36	29°47	23°51	11°34	3°30	24°53	11° 5	18° 8	19° 9	19° 0	n.a.	
W21	19 56 36	27°51'14	0♂V9	21°41	1°50	0♂26	23°55	11°32	3°28	24°53	11° 6	18°10	19° 5	19° 7	n.a.	
T 22	20 0 33	28°48'54	14°18	23° 5	3° 4	1° 4	24° 0	11°29	3°26	24°54	11° 6	18°11	19° 2	19°13	n.a.	
F 23	20 4 29	29°46'35	27°55	24°28	4°19	1°42	24° 4	11°27	3°24	24°54	11° 7	18°R11	18°59	19°20	n.a.	
S 24	20 8 26	0♂44'18	11♂53	25°50	5°33	2°20	24° 8	11°25	3°22	24°54	11° 7	18°11	18°56	19°27	n.a.	
S 25	20 12 22	1°42'03	26° 9	27° 9	6°47	2°59	24°12	11°23	3°20	24°54	11° 7	18°10	18°53	19°33	n.a.	
M26	20 16 19	2°39'49	10♂42	28°27	8° 2	3°37	24°16	11°21	3°18	24°54	11° 8	18° 8	18°50	19°40	n.a.	
T 27	20 20 15	3°37'37	25°27	29°43	9°16	4°16	24°19	11°19	3°16	24°54	11° 8	18° 7	18°46	19°47	n.a.	
W28	20 24 12	4°35'28	10♂18	0♂56	10°30	4°54	24°22	11°17	3°14	24°54	11° 8	18° 5	18°43	19°53	n.a.	
T 29	20 28 8	5°33'19	25° 8	2° 8	11°45	5°33	24°26	11°16	3°12	24°R54	11° 9	18° 4	18°40	20° 0	n.a.	
F 30	20 32 5	6°31'13	9♂48	3°18	12°59	6°11	24°29	11°14	3°10	24°54	11° 9	18° 3	18°37	20° 7	n.a.	
S 31	20 36 2	7♂29'07	24♂13	4♂26	14♂13	6♂50	24°V31	11°R13	3♂ 8	24°V54	11♂ 9	18°D 3	18♂34	20♂14	n.a.	

Delta T = 01h50m56s Julian Calendar 1 July 398 == Greg. Calendar 2 July 398

AUGUST 398 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 39 58	8♂27'04	8♂16	5♂32	15♂28	7♂29	24°V34	11°R11	3°R 7	24°R54	11♂ 9	18♂ 3	18♂31	20♂20	n.a.	
M 2	20 43 55	9°25'02	21°55	6°35	16°42	8° 8	24°36	11°R10	3♂ 5	24°V54	11° 9	18° 4	18°27	20°27	n.a.	
T 3	20 47 51	10°23'01	5♂11	7°36	17°56	8°47	24°38	11° 9	3° 3	24°54	11°10	18° 5	18°24	20°34	n.a.	
W 4	20 51 48	11°21'01	18° 2	8°34	19°11	9°25	24°40	11° 8	3° 1	24°54	11°10	18° 6	18°21	20°40	n.a.	
T 5	20 55 44	12°19'04	0♂34	9°29	20°25	10° 4	24°42	11° 6	3° 0	24°54	11°10	18° 6	18°18	20°47	n.a.	
F 6	20 59 41	13°17'07	12°49	10°21	21°40	10°43	24°44	11° 6	2°58	24°53	11°10	18°R 6	18°15	20°54	n.a.	
S 7	21 3 37	14°15'12	24°52	11°11	22°54	11°22	24°45	11° 5	2°56	24°53	11°10	18° 6	18°11	21° 1	n.a.	
S 8	21 7 34	15°13'19	6♂47	11°57	24° 8	12° 2	24°47	11° 4	2°55	24°53	11°10	18° 6	18° 8	21° 7	n.a.	
M 9	21 11 31	16°11'27	18°39	12°39	25°23	12°41	24°48	11° 3	2°53	24°52	11°10	18° 6	18° 5	21°14	n.a.	
T 10	21 15 27	17° 9'37	0♂32	13°18	26°37	13°20	24°48	11° 3	2°52	24°52	11°10	18° 5	18° 2	21°21	n.a.	
W11	21 19 24	18° 7'49	12°29	13°52	27°52	13°59	24°49	11° 2	2°50	24°51	11°R10	18°D 5	17°59	21°27	n.a.	
T 12	21 23 20	19° 6'02	24°33	14°23	29° 6	14°38	24°50	11° 2	2°49	24°51	11°10	18° 5	17°56	21°34	n.a.	
F 13	21 27 17	20° 4'17	6♂48	14°49	0♂21	15°18	24°50	11° 2	2°47	24°51	11°10	18° 6	17°52	21°41	n.a.	
S 14	21 31 13	21° 2'33	19°14	15°10	1°35	15°57	24°R50	11° 1	2°46	24°50	11°10	18°R 6	17°49	21°47	n.a.	
S 15	21 35 10	22° 0'52	1♂54	15°25	2°50	16°37	24°50	11°D 1	2°45	24°49	11°10	18° 5	17°46	21°54	n.a.	
M16	21 39 6	22°59'12	14°47	15°35	4° 4	17°16	24°49	11° 1	2°43	24°49	11°10	18° 5	17°43	22° 1	n.a.	
T 17	21 43 3	23°57'35	27°54	15°R40	5°19	17°56	24°49	11° 1	2°42	24°48	11°10	18° 5	17°40	22° 8	n.a.	
W18	21 46 59	24°55'59	11°V15	15°38	6°33	18°35	24°48	11° 2	2°41	24°48	11°10	18° 4	17°37	22°14	n.a.	
T 19	21 50 56	25°54'26	24°49	15°30	7°48	19°15	24°47	11° 2	2°40	24°47	11° 9	18° 3	17°33	22°21	n.a.	
F 20	21 54 53	26°52'55	8♂35	15°15	9° 2	19°54	24°46	11° 2	2°39	24°46	11° 9	18° 2	17°30	22°28	n.a.	
S 21	21 58 49	27°51'26	22°33	14°53	10°17	20°34	24°44	11° 3	2°38	24°46	11° 9	18°D 2	17°27	22°34	n.a.	
S 22	22 2 46	28°49'59	6♂42	14°25	11°31	21°14	24°43	11° 3	2°37	24°45	11° 9	18° 2	17°24	22°41	n.a.	
M23	22 6 42	29°48'35	20°58	13°49	12°46	21°54	24°41	11° 4	2°36	24°44	11° 9	18° 2	17°21	22°48	n.a.	
T 24	22 10 39	0♂47'14	5♂21	13° 7	14° 0	22°34	24°39	11° 5	2°35	24°43	11° 8	18° 3	17°17	22°54	n.a.	
W25	22 14 35	1°45'54	19°46	12°19	15°15	23°14	24°37	11° 6	2°34	24°42	11° 8	18° 4	17°14	23° 1	n.a.	
T 26	22 18 32	2°44'37	4♂ 9	11°25	16°29	23°54	24°35	11° 7	2°33	24°41	11° 8	18° 5	17°11	23° 8	n.a.	
F 27	22 22 28	3°43'22	18°26	10°27	17°44	24°34	24°32	11° 8	2°32	24°41	11° 7	18°R 6	17° 8	23°14	n.a.	
S 28	22 26 25	4°42'09	2♂32	9°25	18°58	25°14	24°29	11° 9	2°32	24°40	11° 7	18° 5	17° 5	23°21	n.a.	
S 29	22 30 22	5°40'58	16°23	8°20	20°13	25°54	24°26	11°10	2°31	24°39	11° 7	18° 4	17° 2	23°28	n.a.	
M30	22 34 18	6°39'49	29°55	7°14	21°27	26°34	24°23	11°12	2°30	24°38	11° 6	18° 2	16°58	23°35	n.a.	
T 31	22 38 15	7♂38'42	13♂ 7	6♂ 9	22♂42	27♂15	24°V20	11°R13	2♂30	24°V37	11♂ 6	17♂59	16♂55	23♂41	n.a.	

Delta T = 01h50m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 398

SEPTEMBER 398 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 42 11	8♄37'37	25♂59	5°R 6	23♄57	27♄55	24°R16	11♂15	2°R29	24°R36	11°R 5	17°R56	16♂52	23♂48	n.a.	
T 2	22 46 8	9°36'34	8♄32	4♄7	25°11	28°35	24°Y13	11°16	2♂29	24°Y34	11♂ 5	17♂53	16°49	23°55	n.a.	
F 3	22 50 4	10°35'33	20°48	3°13	26°26	29°16	24° 9	11°18	2°28	24°33	11° 5	17°50	16°46	24° 1	n.a.	
S 4	22 54 1	11°34'33	2♂52	2°27	27°40	29°56	24° 5	11°20	2°28	24°32	11° 4	17°49	16°42	24° 8	n.a.	
S 5	22 57 57	12°33'36	14°47	1°48	28°55	0♂37	24° 0	11°22	2°28	24°31	11° 4	17°D49	16°39	24°15	n.a.	
M 6	23 1 54	13°32'40	26°39	1°19	0♂ 9	1°17	23°56	11°24	2°27	24°30	11° 3	17°50	16°36	24°21	n.a.	
T 7	23 5 51	14°31'46	8♂31	1° 0	1°24	1°58	23°51	11°26	2°27	24°29	11° 2	17°51	16°33	24°28	n.a.	
W 8	23 9 47	15°30'54	20°30	0°D51	2°38	2°39	23°47	11°28	2°27	24°28	11° 2	17°53	16°30	24°35	n.a.	
T 9	23 13 44	16°30'04	2♂39	0°52	3°53	3°20	23°42	11°31	2°27	24°26	11° 1	17°54	16°27	24°42	n.a.	
F 10	23 17 40	17°29'16	15° 2	1° 4	5° 7	4° 0	23°36	11°33	2°27	24°25	11° 1	17°R55	16°23	24°48	n.a.	
S 11	23 21 37	18°28'30	27°41	1°26	6°22	4°41	23°31	11°36	2°D27	24°24	11° 0	17°55	16°20	24°55	n.a.	
S 12	23 25 33	19°27'46	10♂39	1°58	7°36	5°22	23°26	11°38	2°27	24°22	10°59	17°53	16°17	25° 2	n.a.	
M13	23 29 30	20°27'04	23°54	2°40	8°51	6° 3	23°20	11°41	2°27	24°21	10°59	17°49	16°14	25° 8	n.a.	
T 14	23 33 26	21°26'24	7°Y27	3°29	10° 5	6°44	23°14	11°44	2°27	24°20	10°58	17°45	16°11	25°15	n.a.	
W15	23 37 23	22°25'46	21°15	4°27	11°20	7°25	23° 8	11°47	2°27	24°18	10°57	17°39	16° 8	25°22	n.a.	
T 16	23 41 20	23°25'11	5♂14	5°31	12°34	8° 6	23° 2	11°50	2°27	24°17	10°57	17°34	16° 4	25°28	n.a.	
F 17	23 45 16	24°24'38	19°21	6°42	13°49	8°47	22°56	11°53	2°27	24°16	10°56	17°29	16° 1	25°35	n.a.	
S 18	23 49 13	25°24'07	3♄31	7°58	15° 3	9°29	22°50	11°56	2°28	24°14	10°55	17°25	15°58	25°42	n.a.	
S 19	23 53 9	26°23'39	17°43	9°19	16°18	10°10	22°43	11°59	2°28	24°13	10°55	17°23	15°55	25°48	n.a.	
M20	23 57 6	27°23'13	1♂53	10°44	17°32	10°51	22°37	12° 2	2°29	24°11	10°54	17°D23	15°52	25°55	n.a.	
T 21	0 1 2	28°22'49	16° 0	12°13	18°47	11°33	22°30	12° 6	2°29	24°10	10°53	17°24	15°48	26° 2	n.a.	
W22	0 4 59	29°22'28	0♂ 2	13°44	20° 1	12°14	22°23	12° 9	2°30	24° 8	10°52	17°26	15°45	26° 9	n.a.	
T 23	0 8 55	0♂22'10	13°59	15°18	21°16	12°56	22°16	12°13	2°30	24° 7	10°51	17°R26	15°42	26°15	n.a.	
F 24	0 12 52	1°21'53	27°48	16°54	22°30	13°37	22° 9	12°16	2°31	24° 5	10°51	17°26	15°39	26°22	n.a.	
S 25	0 16 49	2°21'39	11♄28	18°31	23°45	14°19	22° 2	12°20	2°31	24° 4	10°50	17°24	15°36	26°29	n.a.	
S 26	0 20 45	3°21'27	24°57	20°10	24°59	15° 0	21°54	12°24	2°32	24° 2	10°49	17°19	15°33	26°35	n.a.	
M27	0 24 42	4°21'17	8♂13	21°49	26°14	15°42	21°47	12°28	2°33	24° 1	10°48	17°12	15°29	26°42	n.a.	
T 28	0 28 38	5°21'09	21°13	23°30	27°28	16°24	21°39	12°32	2°34	23°59	10°47	17° 4	15°26	26°49	n.a.	
W29	0 32 35	6°21'03	3♄58	25°10	28°43	17° 6	21°32	12°36	2°35	23°57	10°46	16°54	15°23	26°55	n.a.	
T 30	0 36 31	7♂20'59	16♄27	26♄51	29♂57	17♂48	21°Y24	12♂40	2♂36	23°Y56	10♂45	16♂45	15♂20	27♂ 2	n.a.	

Delta T = 01h50m55s Julian Calendar 1 Sept. 398 == Greg. Calendar 2 Sept. 398

OCTOBER 398 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 40 28	8♂20'57	28♄41	28♄32	1♄11	18♂30	21°R16	12♂44	2♂37	23°R54	10°R44	16°R37	15♂17	27♂ 9	n.a.	
S 2	0 44 24	9°20'56	10♂44	0♂13	2°26	19°12	21°Y 9	12°49	2°38	23°Y53	10♂43	16♂31	15°13	27°15	n.a.	
S 3	0 48 21	10°20'58	22°38	1°54	3°40	19°54	21° 1	12°53	2°39	23°51	10°42	16°27	15°10	27°22	n.a.	
M 4	0 52 17	11°21'01	4♂28	3°35	4°55	20°36	20°53	12°57	2°40	23°49	10°41	16°25	15° 7	27°29	n.a.	
T 5	0 56 14	12°21'06	16°19	5°16	6° 9	21°18	20°45	13° 2	2°41	23°48	10°41	16°D25	15° 4	27°35	n.a.	
W 6	1 0 11	13°21'12	28°16	6°56	7°23	22° 0	20°37	13° 6	2°42	23°46	10°40	16°26	15° 1	27°42	n.a.	
T 7	1 4 7	14°21'20	10♂25	8°36	8°38	22°42	20°29	13°11	2°44	23°44	10°39	16°R26	14°58	27°49	n.a.	
F 8	1 8 4	15°21'30	22°50	10°16	9°52	23°25	20°21	13°16	2°45	23°43	10°38	16°26	14°54	27°56	n.a.	
S 9	1 12 0	16°21'41	5♂36	11°55	11° 7	24° 7	20°12	13°21	2°46	23°41	10°37	16°25	14°51	28° 2	n.a.	
S 10	1 15 57	17°21'54	18°45	13°34	12°21	24°50	20° 4	13°25	2°48	23°39	10°35	16°20	14°48	28° 9	n.a.	
M11	1 19 53	18°22'09	2°Y18	15°12	13°35	25°32	19°56	13°30	2°49	23°38	10°34	16°14	14°45	28°16	n.a.	
T 12	1 23 50	19°22'25	16°14	16°50	14°50	26°15	19°48	13°35	2°51	23°36	10°33	16° 5	14°42	28°22	n.a.	
W13	1 27 46	20°22'44	0♂29	18°28	16° 4	26°57	19°40	13°40	2°52	23°34	10°32	15°54	14°39	28°29	n.a.	
T 14	1 31 43	21°23'04	14°58	20° 6	17°18	27°40	19°32	13°46	2°54	23°33	10°31	15°44	14°35	28°36	n.a.	
F 15	1 35 40	22°23'26	29°32	21°42	18°32	28°22	19°24	13°51	2°56	23°31	10°30	15°34	14°32	28°42	n.a.	
S 16	1 39 36	23°23'50	14♄ 6	23°19	19°47	29° 5	19°15	13°56	2°57	23°29	10°29	15°26	14°29	28°49	n.a.	
S 17	1 43 33	24°24'16	28°33	24°55	21° 1	29°48	19° 7	14° 1	2°59	23°28	10°28	15°21	14°26	28°56	n.a.	
M18	1 47 29	25°24'44	12♂50	26°31	22°15	30♄31	18°59	14° 7	3° 1	23°26	10°27	15°19	14°23	29° 2	n.a.	
T 19	1 51 26	26°25'14	26°54	28° 7	23°30	1°14	18°51	14°12	3° 3	23°24	10°26	15°D18	14°19	29° 9	n.a.	
W20	1 55 22	27°25'46	10♂46	29°42	24°44	1°57	18°43	14°18	3° 5	23°22	10°25	15°R18	14°16	29°16	n.a.	
T 21	1 59 19	28°26'20	24°24	1♄17	25°58	2°40	18°35	14°23	3° 7	23°21	10°24	15°18	14°13	29°22	n.a.	
F 22	2 3 15	29°26'56	7♄51	2°52	27°12	3°23	18°27	14°29	3° 9	23°19	10°23	15°16	14°10	29°29	n.a.	
S 23	2 7 12	0♄27'33	21° 7	4°26	28°26	4° 6	18°20	14°35	3°11	23°17	10°21	15°12	14° 7	29°36	n.a.	
S 24	2 11 9	1°28'13	4♂12	6° 1	29°41	4°49	18°12	14°40	3°13	23°16	10°20	15° 4	14° 4	29°42	n.a.	
M25	2 15 5	2°28'54	17° 6	7°35	0♂55	5°32	18° 4	14°46	3°15	23°14	10°19	14°54	14° 0	29°49	n.a.	
T 26	2 19 2	3°29'36	29°50	9° 8	2° 9	6°16	17°56	14°52	3°17	23°12	10°18	14°41	13°57	29°56	n.a.	
W27	2 22 58	4°30'20	12♄21	10°42	3°23	6°59	17°49	14°58	3°19	23°11	10°17	14°27	13°54	0♂ 3	n.a.	
T 28	2 26 55	5°31'06	24°40	12°15	4°37	7°42	17°41	15° 4	3°21	23° 9	10°16	14°12	13°51	0° 9	n.a.	
F 29	2 30 51	6°31'53	6♂49	13°49	5°51	8°26	17°34	15°10	3°24	23° 7	10°15	13°59	13°48	0°16	n.a.	
S 30	2 34 48	7°32'41	18°47	15°22	7° 5	9° 9	17°27	15°16	3°26	23° 6	10°14	13°49	13°45	0°23	n.a.	
S 31	2 38 44	8♄33'30	0♂39	16♄55	8♂20	9♄53	17°Y20	15♂22	3♂28	23°Y 4	10♂12	13♂41	13♂41	0♂29	n.a.	

Delta T = 01h50m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 398

NOVEMBER 398 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 42 41	9♉34'20	12♋27	18♌27	9♊34	10♌36	17°R13	15♌28	3♋31	23°R 3	10°R11	13°R36	13♌38	0♋36	n.a.
T 2	2 46 38	10°35'12	24°15	20° 0	10°48	11°20	17°Y 6	15°34	3°33	23°Y 1	10♉10	13♌33	13°35	0°43	n.a.
W 3	2 50 34	11°36'04	6♋ 9	21°33	12° 2	12° 4	16°59	15°40	3°36	22°59	10° 9	13°33	13°32	0°49	n.a.
T 4	2 54 31	12°36'58	18°15	23° 5	13°16	12°47	16°53	15°47	3°38	22°58	10° 8	13°33	13°29	0°56	n.a.
F 5	2 58 27	13°37'52	0♋37	24°37	14°30	13°31	16°46	15°53	3°41	22°56	10° 7	13°32	13°25	1° 3	n.a.
S 6	3 2 24	14°38'47	13°21	26° 9	15°44	14°15	16°40	15°59	3°43	22°55	10° 6	13°30	13°22	1° 9	n.a.
S 7	3 6 20	15°39'44	26°31	27°41	16°58	14°59	16°33	16° 6	3°46	22°53	10° 4	13°25	13°19	1°16	n.a.
M 8	3 10 17	16°40'40	10°Y 9	29°13	18°12	15°43	16°27	16°12	3°49	22°52	10° 3	13°18	13°16	1°23	n.a.
T 9	3 14 13	17°41'38	24°17	0♋44	19°25	16°27	16°21	16°19	3°51	22°50	10° 2	13° 8	13°13	1°29	n.a.
W10	3 18 10	18°42'37	8♌49	2°16	20°39	17°11	16°16	16°25	3°54	22°49	10° 1	12°56	13°10	1°36	n.a.
T11	3 22 6	19°43'37	23°39	3°47	21°53	17°55	16°10	16°32	3°57	22°47	10° 0	12°44	13° 6	1°43	n.a.
F12	3 26 3	20°44'38	8♌40	5°17	23° 7	18°39	16° 5	16°38	4° 0	22°46	9°59	12°33	13° 3	1°49	n.a.
S13	3 30 0	21°45'39	23°40	6°48	24°21	19°23	15°59	16°45	4° 2	22°44	9°58	12°24	13° 0	1°56	n.a.
S14	3 33 56	22°46'42	8♌31	8°18	25°34	20° 7	15°54	16°51	4° 5	22°43	9°57	12°17	12°57	2° 3	n.a.
M15	3 37 53	23°47'46	23° 6	9°47	26°48	20°52	15°49	16°58	4° 8	22°41	9°56	12°14	12°54	2° 9	n.a.
T16	3 41 49	24°48'52	7♌22	11°16	28° 2	21°36	15°45	17° 5	4°11	22°40	9°54	12°D13	12°50	2°16	n.a.
W17	3 45 46	25°49'58	21°17	12°44	29°16	22°20	15°40	17°12	4°14	22°39	9°53	12°R13	12°47	2°23	n.a.
T18	3 49 42	26°51'05	4♌51	14°11	0♋29	23° 5	15°36	17°18	4°17	22°37	9°52	12°13	12°44	2°30	n.a.
F19	3 53 39	27°52'13	18° 8	15°37	1°43	23°49	15°31	17°25	4°20	22°36	9°51	12°11	12°41	2°36	n.a.
S20	3 57 35	28°53'22	1♌ 8	17° 2	2°56	24°34	15°27	17°32	4°23	22°35	9°50	12° 7	12°38	2°43	n.a.
S21	4 1 32	29°54'32	13°56	18°26	4°10	25°18	15°23	17°39	4°26	22°33	9°49	12° 0	12°35	2°50	n.a.
M22	4 5 29	0♋55'43	18°31	19°47	5°23	26° 3	15°20	17°46	4°29	22°32	9°48	11°50	12°31	2°56	n.a.
T23	4 9 25	1°56'54	8♌56	21° 7	6°37	26°48	15°16	17°52	4°32	22°31	9°47	11°38	12°28	3° 3	n.a.
W24	4 13 22	2°58'07	21°13	22°24	7°50	27°32	15°13	17°59	4°35	22°30	9°46	11°25	12°25	3°10	n.a.
T25	4 17 18	3°59'19	3♌20	23°39	9° 4	28°17	15°10	18° 6	4°38	22°29	9°45	11°11	12°22	3°16	n.a.
F26	4 21 15	5° 0'32	15°20	24°50	10°17	29° 2	15° 7	18°13	4°42	22°27	9°44	10°59	12°19	3°23	n.a.
S27	4 25 11	6° 1'46	27°14	25°58	11°31	29°47	15° 5	18°20	4°45	22°26	9°43	10°49	12°16	3°30	n.a.
S28	4 29 8	7° 3'00	9♋ 3	27° 1	12°44	0♋32	15° 2	18°27	4°48	22°25	9°42	10°41	12°12	3°36	n.a.
M29	4 33 5	8° 4'14	20°50	27°58	13°57	1°17	15° 0	18°34	4°51	22°24	9°41	10°36	12° 9	3°43	n.a.
T30	4 37 1	9♋ 5'28	2♋38	28♋50	15♋10	2♋ 2	14°Y58	18♋41	4♋55	22°Y23	9♋40	10♋34	12♋ 6	3♋50	n.a.

Delta T = 01h50m53s Julian Calendar 1 Nov. 398 == Greg. Calendar 2 Nov. 398

DECEMBER 398 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 40 58	10♊ 6'42	14♋31	29♌36	16♋23	2♋47	14°R56	18♌48	4♋58	22°R22	9°R39	10♌34	12♌ 3	3♋56	n.a.
T 2	4 44 54	11° 7'56	26°34	0♋14	17°37	3°32	14°Y54	18°55	5° 1	22°Y21	9♋38	10°34	12° 0	4° 3	n.a.
F 3	4 48 51	12° 9'10	8♋52	0°43	18°50	4°17	14°53	19° 2	5° 5	22°20	9°37	10°R35	11°56	4°10	n.a.
S 4	4 52 47	13°10'24	21°31	1° 3	20° 3	5° 2	14°52	19° 9	5° 8	22°19	9°36	10°35	11°53	4°16	n.a.
S 5	4 56 44	14°11'38	4°Y34	1°R13	21°16	5°47	14°51	19°16	5°11	22°18	9°35	10°32	11°50	4°23	n.a.
M 6	5 0 40	15°12'51	18° 7	1°11	22°28	6°33	14°50	19°23	5°15	22°17	9°34	10°28	11°47	4°30	n.a.
T 7	5 4 37	16°14'04	2♋ 9	0°59	23°41	7°18	14°49	19°30	5°18	22°16	9°33	10°22	11°44	4°36	n.a.
W 8	5 8 34	17°15'17	16°41	0°34	24°54	8° 3	14°49	19°37	5°21	22°16	9°33	10°14	11°41	4°43	n.a.
T 9	5 12 30	18°16'30	1♌36	29♌57	26° 7	8°49	14°D49	19°44	5°25	22°15	9°32	10° 5	11°37	4°50	n.a.
F10	5 16 27	19°17'42	16°48	29°10	27°19	9°34	14°49	19°52	5°28	22°14	9°31	9°57	11°34	4°56	n.a.
S11	5 20 23	20°18'55	2♋ 4	28°11	28°32	10°19	14°49	19°59	5°32	22°13	9°30	9°50	11°31	5° 3	n.a.
S12	5 24 20	21°20'07	17°15	27° 5	29°44	11° 5	14°49	20° 6	5°35	22°13	9°29	9°46	11°28	5°10	n.a.
M13	5 28 16	22°21'19	2♌12	25°51	0♋57	11°50	14°50	20°13	5°39	22°12	9°28	9°44	11°25	5°16	n.a.
T14	5 32 13	23°22'32	16°46	24°33	2° 9	12°36	14°51	20°20	5°42	22°11	9°28	9°D44	11°22	5°23	n.a.
W15	5 36 9	24°23'44	0♌56	23°12	3°21	13°22	14°52	20°27	5°46	22°11	9°27	9°45	11°18	5°30	n.a.
T16	5 40 6	25°24'56	14°40	21°53	4°34	14° 7	14°53	20°34	5°49	22°10	9°26	9°46	11°15	5°36	n.a.
F17	5 44 3	26°26'07	27°59	20°36	5°46	14°53	14°55	20°41	5°53	22°10	9°25	9°R47	11°12	5°43	n.a.
S18	5 47 59	27°27'19	10♌57	19°25	6°58	15°39	14°56	20°48	5°56	22° 9	9°25	9°46	11° 9	5°50	n.a.
S19	5 51 56	28°28'31	23°37	18°21	8°10	16°24	14°58	20°55	6° 0	22° 9	9°24	9°43	11° 6	5°56	n.a.
M20	5 55 52	29°29'42	6♌ 1	17°25	9°22	17°10	15° 0	21° 2	6° 3	22° 8	9°23	9°38	11° 2	6° 3	n.a.
T21	5 59 49	0♋30'53	18°15	16°38	10°33	17°56	15° 3	21° 9	6° 7	22° 8	9°23	9°32	10°59	6°10	n.a.
W22	6 3 45	1°32'03	0♋19	16° 1	11°45	18°42	15° 5	21°16	6°10	22° 7	9°22	9°24	10°56	6°16	n.a.
T23	6 7 42	2°33'14	12°16	15°33	12°57	19°28	15° 8	21°23	6°14	22° 7	9°21	9°17	10°53	6°23	n.a.
F24	6 11 38	3°34'23	24° 9	15°14	14° 8	20°14	15°11	21°30	6°17	22° 7	9°21	9°10	10°50	6°30	n.a.
S25	6 15 35	4°35'32	5♋59	15° 5	15°20	21° 0	15°14	21°37	6°21	22° 6	9°20	9° 4	10°47	6°36	n.a.
S26	6 19 32	5°36'41	17°47	15°D 4	16°31	21°46	15°17	21°44	6°24	22° 6	9°19	9° 0	10°43	6°43	n.a.
M27	6 23 28	6°37'48	29°36	15°12	17°42	22°32	15°21	21°51	6°28	22° 6	9°19	8°58	10°40	6°50	n.a.
T28	6 27 25	7°38'54	11♋28	15°26	18°54	23°18	15°24	21°58	6°32	22° 6	9°18	8°D58	10°37	6°56	n.a.
W29	6 31 21	8°40'00	23°25	15°48	20° 5	24° 4	15°28	22° 5	6°35	22° 6	9°18	8°59	10°34	7° 3	n.a.
T30	6 35 18	9°41'04	5♋32	16°15	21°15	24°50	15°32	22°12	6°39	22° 6	9°17	9° 0	10°31	7°10	n.a.
F31	6 39 14	10♋42'08	17♋52	16♋49	22♋26	25♋36	15°Y36	22♋18	6♋42	22°Y 5	9♋17	9♋ 2	10♋28	7♋16	n.a.

Delta T = 01h50m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]