

SWISS EPHEMERIS for the year 098

JANUARY 98 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	6 35 5	9♄49'32	28♃4	23♂56	13♄6	14♂55	6♂4	10♄29	21°R27	22°R19	13♃17	12°R29	12♄21	28♂29	n.a.
T 2	6 39 1	10°50'29	12♂5	25°28	14°22	15°41	6°17	10°31	21♂25	22♂18	13°18	12♄27	12°18	28°36	n.a.
W 3	6 42 58	11°51'25	26°33	27° 0	15°37	16°26	6°29	10°33	21°24	22°16	13°19	12°22	12°15	28°42	n.a.
T 4	6 46 54	12°52'20	11♂26	28°32	16°52	17°12	6°42	10°35	21°23	22°14	13°19	12°15	12°12	28°49	n.a.
F 5	6 50 51	13°53'14	26°37	0♄6	18° 7	17°57	6°54	10°37	21°21	22°13	13°20	12° 5	12° 9	28°56	n.a.
S 6	6 54 47	14°54'06	11♄57	1°40	19°23	18°43	7° 6	10°38	21°20	22°11	13°21	11°53	12° 6	29° 2	n.a.
S 7	6 58 44	15°54'56	27°14	3°15	20°38	19°29	7°18	10°40	21°19	22°10	13°22	11°41	12° 2	29° 9	n.a.
M 8	7 2 41	16°55'46	12♂17	4°51	21°53	20°14	7°31	10°41	21°18	22° 8	13°23	11°31	11°59	29°16	n.a.
T 9	7 6 37	17°56'34	26°55	6°27	23° 8	21° 0	7°43	10°42	21°17	22° 7	13°24	11°23	11°56	29°23	n.a.
W10	7 10 34	18°57'21	11♂5	8° 4	24°23	21°46	7°55	10°43	21°16	22° 5	13°25	11°17	11°53	29°29	n.a.
T11	7 14 30	19°58'07	24°45	9°42	25°38	22°31	8° 7	10°44	21°15	22° 4	13°25	11°15	11°50	29°36	n.a.
F12	7 18 27	20°58'52	7♄55	11°21	26°53	23°17	8°18	10°45	21°14	22° 2	13°26	11°D14	11°47	29°43	n.a.
S13	7 22 23	21°59'35	20°40	13° 1	28° 9	24° 3	8°30	10°46	21°13	22° 1	13°27	11°R14	11°43	29°50	n.a.
S14	7 26 20	23° 0'18	3♂4	14°41	29°24	24°49	8°42	10°47	21°12	21°59	13°28	11°14	11°40	29°56	n.a.
M15	7 30 16	24° 0'59	15°13	16°22	0♄39	25°35	8°53	10°47	21°11	21°58	13°29	11°12	11°37	0♄3	n.a.
T16	7 34 13	25° 1'39	27°11	18° 4	1°54	26°21	9° 5	10°48	21°10	21°57	13°30	11° 7	11°34	0°10	n.a.
W17	7 38 10	26° 2'17	9♂4	19°47	3° 9	27° 7	9°17	10°48	21°10	21°55	13°31	11° 0	11°31	0°16	n.a.
T18	7 42 6	27° 2'55	20°54	21°31	4°24	27°53	9°28	10°49	21° 9	21°54	13°33	10°50	11°27	0°23	n.a.
F19	7 46 3	28° 3'31	2♄45	23°16	5°39	28°39	9°39	10°49	21° 8	21°53	13°34	10°38	11°24	0°30	n.a.
S20	7 49 59	29° 4'05	14°38	25° 1	6°54	29°25	9°50	10°R49	21° 8	21°51	13°35	10°24	11°21	0°37	n.a.
S21	7 53 56	0♄4'38	26°37	26°48	8° 9	0♄11	10° 2	10°49	21° 7	21°50	13°36	10°11	11°18	0°43	n.a.
M22	7 57 52	1° 5'09	8♄42	28°35	9°24	0°57	10°13	10°49	21° 7	21°49	13°37	9°58	11°15	0°50	n.a.
T23	8 1 49	2° 5'38	20°53	0♄23	10°39	1°43	10°24	10°48	21° 6	21°48	13°38	9°47	11°12	0°57	n.a.
W24	8 5 45	3° 6'05	3♃12	2°12	11°54	2°29	10°34	10°48	21° 6	21°46	13°39	9°38	11° 8	1° 3	n.a.
T25	8 9 42	4° 6'31	15°40	4° 2	13° 9	3°15	10°45	10°48	21° 6	21°45	13°40	9°33	11° 5	1°10	n.a.
F26	8 13 39	5° 6'54	28°20	5°53	14°24	4° 1	10°56	10°47	21° 6	21°44	13°42	9°30	11° 2	1°17	n.a.
S27	8 17 35	6° 7'15	11♂13	7°45	15°39	4°47	11° 6	10°47	21° 5	21°43	13°43	9°D30	10°59	1°24	n.a.
S28	8 21 32	7° 7'35	24°22	9°37	16°53	5°34	11°17	10°46	21° 5	21°42	13°44	9°30	10°56	1°30	n.a.
M29	8 25 28	8° 7'52	7♂51	11°30	18° 8	6°20	11°27	10°45	21° 5	21°41	13°45	9°R30	10°53	1°37	n.a.
T30	8 29 25	9° 8'07	21°41	13°24	19°23	7° 6	11°38	10°44	21°D 5	21°40	13°46	9°30	10°49	1°44	n.a.
W31	8 33 21	10° 8'20	5♂54	15°19	20°38	7♄52	11♂48	10°43	21♂5	21♂39	13♃48	9°27	10°46	1♄51	n.a.

Delta T = 02h38m57s Julian Calendar 1 Jan. 098 == Greg. Calendar 30 Dec. 097

FEBRUARY 98 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 37 18	11♄8'31	20♂27	17♄13	21♄53	8♄38	11♂58	10°R42	21♂5	21°R38	13♃49	9°R22	10♄43	1♄57	n.a.
F 2	8 41 14	12° 8'40	5♄18	19° 8	23° 7	9°25	12° 8	10♄41	21° 5	21♂37	13°50	9♄15	10°40	2° 4	n.a.
S 3	8 45 11	13° 8'46	20°18	21° 3	24°22	10°11	12°18	10°39	21° 6	21°36	13°51	9° 6	10°37	2°11	n.a.
S 4	8 49 8	14° 8'51	5♂20	22°58	25°37	10°57	12°27	10°38	21° 6	21°35	13°53	8°57	10°33	2°17	n.a.
M 5	8 53 4	15° 8'53	20°13	24°53	26°51	11°43	12°37	10°36	21° 6	21°34	13°54	8°49	10°30	2°24	n.a.
T 6	8 57 1	16° 8'54	4♂48	26°47	28° 6	12°30	12°46	10°35	21° 7	21°33	13°55	8°43	10°27	2°31	n.a.
W 7	9 0 57	17° 8'52	19° 0	28°40	29°21	13°16	12°56	10°33	21° 7	21°32	13°57	8°39	10°24	2°38	n.a.
T 8	9 4 54	18° 8'49	2♄45	0♃32	0♃35	14° 2	13° 5	10°31	21° 7	21°32	13°58	8°D37	10°21	2°44	n.a.
F 9	9 8 50	19° 8'44	16° 2	2°22	1°50	14°49	13°14	10°29	21° 8	21°31	13°59	8°37	10°18	2°51	n.a.
S10	9 12 47	20° 8'37	28°53	4°10	3° 4	15°35	13°23	10°27	21° 8	21°30	14° 1	8°39	10°14	2°58	n.a.
S11	9 16 43	21° 8'28	11♂23	5°56	4°19	16°22	13°32	10°25	21° 9	21°29	14° 2	8°40	10°11	3° 4	n.a.
M12	9 20 40	22° 8'18	23°36	7°39	5°34	17° 8	13°41	10°23	21°10	21°29	14° 3	8°R40	10° 8	3°11	n.a.
T13	9 24 36	23° 8'05	5♂37	9°17	6°48	17°54	13°50	10°21	21°10	21°28	14° 5	8°39	10° 5	3°18	n.a.
W14	9 28 33	24° 7'52	17°30	10°52	8° 2	18°41	13°58	10°18	21°11	21°27	14° 6	8°36	10° 2	3°25	n.a.
T15	9 32 30	25° 7'36	29°21	12°23	9°17	19°27	14° 7	10°16	21°12	21°27	14° 8	8°32	9°58	3°31	n.a.
F16	9 36 26	26° 7'18	11♄13	13°48	10°31	20°14	14°15	10°13	21°13	21°26	14° 9	8°25	9°55	3°38	n.a.
S17	9 40 23	27° 6'59	23°10	15° 8	11°46	21° 0	14°23	10°11	21°14	21°26	14°10	8°18	9°52	3°45	n.a.
S18	9 44 19	28° 6'37	5♄15	16°22	13° 0	21°47	14°31	10° 8	21°15	21°25	14°12	8°10	9°49	3°52	n.a.
M19	9 48 16	29° 6'13	17°28	17°29	14°14	22°33	14°39	10° 5	21°16	21°25	14°13	8° 2	9°46	3°58	n.a.
T20	9 52 12	0♃5'48	29°52	18°30	15°29	23°20	14°47	10° 2	21°17	21°24	14°15	7°56	9°43	4° 5	n.a.
W21	9 56 9	1° 5'20	12♂27	19°24	16°43	24° 6	14°55	10° 0	21°18	21°24	14°16	7°52	9°39	4°12	n.a.
T22	10 0 5	2° 4'50	25°14	20°10	17°57	24°52	15° 2	9°57	21°19	21°24	14°17	7°49	9°36	4°18	n.a.
F23	10 4 2	3° 4'18	8♂12	20°49	19°12	25°39	15° 9	9°53	21°21	21°23	14°19	7°D48	9°33	4°25	n.a.
S24	10 7 59	4° 3'43	21°22	21°20	20°26	26°25	15°17	9°50	21°22	21°23	14°20	7°49	9°30	4°32	n.a.
S25	10 11 55	5° 3'06	4♂46	21°43	21°40	27°12	15°24	9°47	21°23	21°23	14°22	7°51	9°27	4°39	n.a.
M26	10 15 52	6° 2'27	18°23	21°59	22°54	27°58	15°31	9°44	21°25	21°23	14°23	7°52	9°24	4°45	n.a.
T27	10 19 48	7° 1'45	2♂15	22° 7	24° 8	28°45	15°37	9°40	21°26	21°22	14°25	7°R53	9°20	4°52	n.a.
W28	10 23 45	8♃1'01	16♂20	22°R 7	25♂22	29♄31	15♂44	9♄37	21♂27	21♂22	14♃26	7♄53	9♄17	4♄59	n.a.

Delta T = 02h38m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 098

MARCH 98 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 27 41	9° 0'15	0°38	22°R 0	26°K36	0°18	15°750	9°R33	21°R29	21°R22	14°K28	7°R51	9°14	5°3	6	n.a.
F 2	10 31 38	9°59'26	15° 6	21°K45	27°50	1° 4	15°57	9°R30	21°31	21°R22	14°29	7°R49	9°11	5°12		n.a.
S 3	10 35 34	10°58'35	29°40	21°24	29° 4	1°51	16° 3	9°26	21°32	21°22	14°30	7°45	9° 8	5°19		n.a.
S 4	10 39 31	11°57'41	14°15	20°57	0°Y18	2°37	16° 9	9°22	21°34	21°D22	14°32	7°41	9° 4	5°26		n.a.
M 5	10 43 28	12°56'45	28°43	20°25	1°32	3°23	16°15	9°19	21°36	21°22	14°33	7°38	9° 1	5°32		n.a.
T 6	10 47 24	13°55'47	12°58	19°48	2°46	4°10	16°20	9°15	21°37	21°22	14°35	7°35	8°58	5°39		n.a.
W 7	10 51 21	14°54'46	26°57	19° 6	4° 0	4°56	16°26	9°11	21°39	21°22	14°36	7°34	8°55	5°46		n.a.
T 8	10 55 17	15°53'44	10°34	18°22	5°14	5°43	16°31	9° 7	21°41	21°22	14°38	7°D34	8°52	5°53		n.a.
F 9	10 59 14	16°52'39	23°49	17°36	6°27	6°29	16°36	9° 3	21°43	21°23	14°39	7°34	8°49	5°59		n.a.
S 10	11 3 10	17°51'33	6°14	16°49	7°41	7°16	16°42	8°59	21°45	21°23	14°41	7°35	8°45	6° 6		n.a.
S 11	11 7 7	18°50'25	19°15	16° 1	8°55	8° 2	16°46	8°55	21°47	21°23	14°42	7°37	8°42	6°13		n.a.
M12	11 11 3	19°49'15	1°32	15°14	10° 9	8°48	16°51	8°51	21°49	21°23	14°44	7°38	8°39	6°19		n.a.
T 13	11 15 0	20°48'03	13°36	14°28	11°22	9°35	16°56	8°47	21°51	21°23	14°45	7°39	8°36	6°26		n.a.
W14	11 18 57	21°46'49	25°32	13°45	12°36	10°21	17° 0	8°42	21°53	21°24	14°47	7°R39	8°33	6°33		n.a.
T 15	11 22 53	22°45'34	7°25	13° 5	13°49	11° 7	17° 4	8°38	21°55	21°24	14°48	7°39	8°29	6°40		n.a.
F 16	11 26 50	23°44'17	19°19	12°28	15° 3	11°54	17° 8	8°34	21°57	21°25	14°49	7°37	8°26	6°46		n.a.
S 17	11 30 46	24°42'58	1°19	11°56	16°16	12°40	17°12	8°30	22° 0	21°25	14°51	7°36	8°23	6°53		n.a.
S 18	11 34 43	25°41'37	13°27	11°28	17°30	13°26	17°16	8°25	22° 2	21°25	14°52	7°34	8°20	7° 0		n.a.
M19	11 38 39	26°40'14	25°48	11° 5	18°43	14°13	17°19	8°21	22° 4	21°26	14°54	7°32	8°17	7° 7		n.a.
T 20	11 42 36	27°38'49	8°K24	10°46	19°57	14°59	17°23	8°17	22° 7	21°26	14°55	7°31	8°14	7°13		n.a.
W21	11 46 32	28°37'23	21°15	10°33	21°10	15°45	17°26	8°12	22° 9	21°27	14°57	7°30	8°10	7°20		n.a.
T 22	11 50 29	29°35'54	4°Y1	10°25	22°23	16°32	17°29	8° 8	22°11	21°28	14°58	7°D30	8° 7	7°27		n.a.
F 23	11 54 25	0°Y34'23	17°43	10°D22	23°37	17°18	17°32	8° 3	22°14	21°28	14°59	7°30	8° 4	7°33		n.a.
S 24	11 58 22	1°32'51	1°R19	10°25	24°50	18° 4	17°34	7°59	22°16	21°29	15° 1	7°30	8° 1	7°40		n.a.
S 25	12 2 19	2°31'16	15° 6	10°32	26° 3	18°50	17°37	7°54	22°19	21°29	15° 2	7°31	7°58	7°47		n.a.
M26	12 6 15	3°29'39	29° 4	10°44	27°16	19°36	17°39	7°50	22°21	21°30	15° 4	7°31	7°55	7°54		n.a.
T 27	12 10 12	4°28'01	13°II10	11° 1	28°29	20°23	17°41	7°45	22°24	21°31	15° 5	7°32	7°51	8° 0		n.a.
W28	12 14 8	5°26'20	27°20	11°23	29°42	21° 9	17°43	7°41	22°27	21°32	15° 6	7°32	7°48	8° 7		n.a.
T 29	12 18 5	6°24'36	11°34	11°49	0°S56	21°55	17°44	7°36	22°29	21°33	15° 8	7°R32	7°45	8°14		n.a.
F 30	12 22 1	7°22'51	25°48	12°19	2° 9	22°41	17°46	7°32	22°32	21°33	15° 9	7°D32	7°42	8°20		n.a.
S 31	12 25 58	8°Y21'03	10°10	12°K53	3°R21	23°27	17°47	7°27	22°35	21°R34	15°K11	7°R32	7°39	8°27		n.a.

Delta T = 02h38m55s Julian Calendar 1 March 098 == Greg. Calendar 27 Feb. 098

APRIL 98 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 29 54	9°Y19'13	24°R 7	13°K31	4°R34	24°13	17°48	7°R23	22°R38	21°R35	15°K12	7°R32	7°35	8°34		n.a.
M 2	12 33 51	10°17'21	8°R 6	14°13	5°47	24°59	17°49	7°R18	22°40	21°36	15°13	7°32	7°32	8°41		n.a.
T 3	12 37 48	11°15'28	21°54	14°59	7° 0	25°45	17°50	7°14	22°43	21°37	15°15	7°32	7°29	8°47		n.a.
W 4	12 41 44	12°13'32	5°R28	15°48	8°13	26°31	17°51	7° 9	22°46	21°38	15°16	7°R33	7°26	8°54		n.a.
T 5	12 45 41	13°11'34	18°48	16°40	9°26	27°17	17°51	7° 5	22°49	21°39	15°17	7°32	7°23	9° 1		n.a.
F 6	12 49 37	14° 9'35	11°L51	17°36	10°38	28° 2	17°51	7° 0	22°52	21°40	15°19	7°32	7°20	9° 8		n.a.
S 7	12 53 34	15° 7'34	14°37	18°35	11°51	28°48	17°R51	6°56	22°55	21°41	15°20	7°31	7°16	9°14		n.a.
S 8	12 57 30	16° 5'32	27° 7	19°36	13° 4	29°34	17°51	6°51	22°58	21°42	15°21	7°30	7°13	9°21		n.a.
M 9	13 1 27	17° 3'28	9°K23	20°41	14°16	0°K20	17°51	6°47	23° 1	21°43	15°22	7°29	7°10	9°28		n.a.
T 10	13 5 23	18° 1'23	21°28	21°48	15°29	1° 6	17°50	6°42	23° 4	21°45	15°24	7°28	7° 7	9°34		n.a.
W11	13 9 20	18°59'16	3°R25	22°58	16°41	1°51	17°49	6°38	23° 7	21°46	15°25	7°27	7° 4	9°41		n.a.
T 12	13 13 17	19°57'08	15°19	24°11	17°53	2°37	17°48	6°34	23°10	21°47	15°26	7°D26	7° 1	9°48		n.a.
F 13	13 17 13	20°54'59	27°13	25°26	19° 6	3°23	17°47	6°29	23°13	21°48	15°27	7°26	6°57	9°55		n.a.
S 14	13 21 10	21°52'48	9°R13	26°43	20°18	4° 8	17°46	6°25	23°16	21°50	15°29	7°27	6°54	10° 1		n.a.
S 15	13 25 6	22°50'36	21°23	28° 3	21°30	4°54	17°44	6°21	23°19	21°51	15°30	7°28	6°51	10° 8		n.a.
M16	13 29 3	23°48'23	3°K47	29°25	22°43	5°39	17°43	6°17	23°23	21°52	15°31	7°29	6°48	10°15		n.a.
T 17	13 32 59	24°46'08	16°29	0°Y50	23°55	6°25	17°41	6°12	23°26	21°54	15°32	7°31	6°45	10°22		n.a.
W18	13 36 56	25°43'53	29°31	2°17	25° 7	7°10	17°39	6° 8	23°29	21°55	15°33	7°32	6°41	10°28		n.a.
T 19	13 40 52	26°41'35	12°Y54	3°46	26°19	7°56	17°37	6° 4	23°32	21°56	15°35	7°R32	6°38	10°35		n.a.
F 20	13 44 49	27°39'17	26°38	5°17	27°31	8°41	17°34	6° 0	23°35	21°58	15°36	7°31	6°35	10°42		n.a.
S 21	13 48 45	28°36'57	10°R39	6°51	28°43	9°27	17°32	5°56	23°39	21°59	15°37	7°29	6°32	10°48		n.a.
S 22	13 52 42	29°34'36	24°55	8°27	29°55	10°12	17°29	5°52	23°42	22° 1	15°38	7°26	6°29	10°55		n.a.
M23	13 56 39	0°R32'13	9°II20	10° 5	1°II 7	10°57	17°26	5°48	23°45	22° 2	15°39	7°23	6°26	11° 2		n.a.
T 24	14 0 35	1°29'49	23°49	11°45	2°19	11°42	17°23	5°44	23°49	22° 4	15°40	7°20	6°22	11° 9		n.a.
W25	14 4 32	2°27'23	8°R16	13°28	3°31	12°27	17°19	5°41	23°52	22° 5	15°41	7°18	6°19	11°15		n.a.
T 26	14 8 28	3°24'56	22°36	15°12	4°42	13°13	17°16	5°37	23°55	22° 7	15°42	7°16	6°16	11°22		n.a.
F 27	14 12 25	4°22'27	6°R48	16°59	5°54	13°58	17°12	5°33	23°59	22° 9	15°43	7°D16	6°13	11°29		n.a.
S 28	14 16 21	5°19'57	20°48	18°48	7° 6	14°43	17° 8	5°29	24° 2	22°10	15°44	7°16	6°10	11°35		n.a.
S 29	14 20 18	6°17'25	4°R35	20°39	8°17	15°28	17° 4	5°26	24° 6	22°12	15°45	7°18	6° 6	11°42		n.a.
M30	14 24 14	7°R14'52	18°R10	22°Y32	9°II29	16°K12	17° 0	5°22	24° 9	22°R13	15°K46	7°R19	6° 3	11°49		n.a.

Delta T = 02h38m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 098

MAY 98 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 28 11	8♁12'17	1♁33	24♃28	10♁40	16♁57	16°R56	5°R19	24♁12	22♁15	15♁47	7°R20	6♁ 0	11♁56	n.a.	
W 2	14 32 8	9° 9'41	14°42	26°25	11°52	17°42	16♁51	5♁16	24°16	22°17	15°48	7♁20	5°57	12° 2	n.a.	
T 3	14 36 4	10° 7'04	27°40	28°25	13° 3	18°27	16°47	5°12	24°19	22°19	15°49	7°19	5°54	12° 9	n.a.	
F 4	14 40 1	11° 4'26	10♁25	0♁26	14°14	19°11	16°42	5° 9	24°23	22°20	15°50	7°15	5°51	12°16	n.a.	
S 5	14 43 57	12° 1'47	22°58	2°30	15°25	19°56	16°37	5° 6	24°26	22°22	15°51	7°11	5°47	12°23	n.a.	
S 6	14 47 54	12°59'07	5♁19	4°35	16°37	20°41	16°32	5° 3	24°30	22°24	15°52	7° 5	5°44	12°29	n.a.	
M 7	14 51 50	13°56'26	17°30	6°41	17°48	21°25	16°27	5° 0	24°33	22°26	15°53	6°58	5°41	12°36	n.a.	
T 8	14 55 47	14°53'45	29°33	8°49	18°59	22°10	16°21	4°57	24°37	22°28	15°54	6°52	5°38	12°43	n.a.	
W 9	14 59 43	15°51'03	11♁28	10°59	20°10	22°54	16°16	4°54	24°40	22°29	15°55	6°47	5°35	12°49	n.a.	
T 10	15 3 40	16°48'20	23°21	13° 9	21°21	23°39	16°10	4°51	24°44	22°31	15°55	6°42	5°32	12°56	n.a.	
F 11	15 7 37	17°45'37	5♁14	15°20	22°31	24°23	16° 4	4°48	24°47	22°33	15°56	6°40	5°28	13° 3	n.a.	
S 12	15 11 33	18°42'53	17°13	17°32	23°42	25° 7	15°58	4°46	24°51	22°35	15°57	6°D39	5°25	13°10	n.a.	
S 13	15 15 30	19°40'08	29°21	19°43	24°53	25°51	15°52	4°43	24°54	22°37	15°58	6°39	5°22	13°16	n.a.	
M14	15 19 26	20°37'23	11♁44	21°55	26° 3	26°35	15°46	4°41	24°58	22°39	15°59	6°40	5°19	13°23	n.a.	
T 15	15 23 23	21°34'38	24°27	24° 7	27°14	27°19	15°40	4°38	25° 2	22°41	15°59	6°42	5°16	13°30	n.a.	
W16	15 27 19	22°31'52	7♃33	26°18	28°24	28° 3	15°33	4°36	25° 5	22°43	16° 0	6°R42	5°12	13°36	n.a.	
T 17	15 31 16	23°29'06	21° 4	28°28	29°35	28°47	15°27	4°34	25° 9	22°45	16° 1	6°41	5° 9	13°43	n.a.	
F 18	15 35 12	24°26'19	5♁ 1	0♁37	0♁45	29°31	15°20	4°32	25°12	22°47	16° 1	6°38	5° 6	13°50	n.a.	
S 19	15 39 9	25°23'32	19°22	2°44	1°55	0♃15	15°14	4°30	25°16	22°49	16° 2	6°34	5° 3	13°57	n.a.	
S 20	15 43 6	26°20'45	4♁ 1	4°51	3° 6	0°59	15° 7	4°28	25°19	22°51	16° 3	6°27	5° 0	14° 3	n.a.	
M21	15 47 2	27°17'57	18°52	6°56	4°16	1°43	15° 0	4°26	25°23	22°53	16° 3	6°19	4°57	14°10	n.a.	
T 22	15 50 59	28°15'08	3♁46	8°58	5°26	2°26	14°53	4°24	25°26	22°55	16° 4	6°12	4°53	14°17	n.a.	
W23	15 54 55	29°12'19	18°35	11° 0	6°36	3°10	14°46	4°22	25°30	22°57	16° 4	6° 5	4°50	14°24	n.a.	
T 24	15 58 52	0♁ 9'29	3♁11	12°59	7°46	3°53	14°39	4°21	25°33	22°59	16° 5	6° 1	4°47	14°30	n.a.	
F 25	16 2 48	1° 6'39	17°29	14°56	8°55	4°37	14°31	4°19	25°37	23° 1	16° 5	5°58	4°44	14°37	n.a.	
S 26	16 6 45	2° 3'48	1♁28	16°51	10° 5	5°20	14°24	4°18	25°41	23° 3	16° 6	5°D57	4°41	14°44	n.a.	
S 27	16 10 41	3° 0'56	15° 8	18°44	11°15	6° 3	14°17	4°17	25°44	23° 5	16° 6	5°57	4°38	14°50	n.a.	
M28	16 14 38	3°58'04	28°29	20°35	12°24	6°46	14° 9	4°15	25°48	23° 8	16° 7	5°58	4°34	14°57	n.a.	
T 29	16 18 35	4°55'11	11♁33	22°23	13°34	7°29	14° 2	4°14	25°51	23°10	16° 7	5°R58	4°31	15° 4	n.a.	
W30	16 22 31	5°52'18	24°24	24°10	14°43	8°12	13°54	4°13	25°55	23°12	16° 8	5°57	4°28	15°11	n.a.	
T 31	16 26 28	6♁49'24	7♁ 2	25♁54	15♁52	8♃55	13♁47	4♁12	25♁58	23♁14	16♁ 8	5♁53	4♁25	15♁17	n.a.	

Delta T = 02h38m54s Julian Calendar 1 May 098 == Greg. Calendar 29 Apr. 098

JUNE 98 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 30 24	7♁46'30	19♁30	27♁36	17♁ 1	9♃38	13°R39	4°R11	26♁ 2	23♁16	16♁ 9	5°R46	4♁22	15♁24	n.a.	
S 2	16 34 21	8°43'36	1♁49	29°16	18°11	10°21	13♁32	4♁11	26° 5	23°18	16° 9	5♁37	4°18	15°31	n.a.	
S 3	16 38 17	9°40'42	13°59	0♁53	19°19	11° 4	13°24	4°10	26° 9	23°21	16° 9	5°27	4°15	15°38	n.a.	
M 4	16 42 14	10°37'48	26° 3	2°29	20°28	11°46	13°16	4° 9	26°12	23°23	16°10	5°15	4°12	15°44	n.a.	
T 5	16 46 10	11°34'54	8♁ 3	4° 2	21°37	12°29	13° 9	4° 9	26°16	23°25	16°10	5° 3	4° 9	15°51	n.a.	
W 6	16 50 7	12°32'01	19°53	5°33	22°46	13°11	13° 1	4° 9	26°19	23°27	16°10	4°53	4° 6	15°58	n.a.	
T 7	16 54 4	13°29'07	1♁45	7° 1	23°54	13°54	12°53	4° 8	26°22	23°29	16°10	4°44	4° 3	16° 4	n.a.	
F 8	16 58 0	14°26'14	13°37	8°28	25° 3	14°36	12°46	4° 8	26°26	23°31	16°11	4°37	3°59	16°11	n.a.	
S 9	17 1 57	15°23'21	25°34	9°52	26°11	15°18	12°38	4°D 8	26°29	23°34	16°11	4°33	3°56	16°18	n.a.	
S 10	17 5 53	16°20'28	7♁41	11°13	27°19	16° 0	12°30	4° 8	26°33	23°36	16°11	4°32	3°53	16°25	n.a.	
M11	17 9 50	17°17'36	20° 1	12°33	28°27	16°42	12°23	4° 8	26°36	23°38	16°11	4°D31	3°50	16°31	n.a.	
T 12	17 13 46	18°14'45	2♃40	13°49	29°35	17°24	12°15	4° 8	26°39	23°40	16°11	4°R31	3°47	16°38	n.a.	
W13	17 17 43	19°11'54	15°44	15° 4	0♁43	18° 6	12° 7	4° 9	26°43	23°43	16°11	4°31	3°43	16°45	n.a.	
T 14	17 21 39	20° 9'03	29°14	16°16	1°51	18°48	12° 0	4° 9	26°46	23°45	16°11	4°29	3°40	16°51	n.a.	
F 15	17 25 36	21° 6'13	13♁14	17°25	2°58	19°30	11°52	4°10	26°49	23°47	16°12	4°25	3°37	16°58	n.a.	
S 16	17 29 33	22° 3'24	27°42	18°31	4° 6	20°11	11°45	4°10	26°53	23°49	16°12	4°18	3°34	17° 5	n.a.	
S 17	17 33 29	23° 0'36	12♁33	19°35	5°13	20°53	11°37	4°11	26°56	23°51	16°12	4° 9	3°31	17°12	n.a.	
M18	17 37 26	23°57'48	27°41	20°36	6°20	21°34	11°30	4°12	26°59	23°54	16°R12	3°58	3°28	17°18	n.a.	
T 19	17 41 22	24°55'00	12♁54	21°34	7°27	22°16	11°23	4°13	27° 3	23°56	16°12	3°48	3°24	17°25	n.a.	
W20	17 45 19	25°52'13	28° 2	22°29	8°34	22°57	11°15	4°14	27° 6	23°58	16°12	3°38	3°21	17°32	n.a.	
T 21	17 49 15	26°49'26	12♁55	23°20	9°41	23°38	11° 8	4°15	27° 9	24° 0	16°12	3°31	3°18	17°38	n.a.	
F 22	17 53 12	27°46'39	27°27	24° 8	10°47	24°19	11° 1	4°16	27°12	24° 3	16°11	3°26	3°15	17°45	n.a.	
S 23	17 57 8	28°43'53	11♁33	24°53	11°54	25° 0	10°54	4°17	27°15	24° 5	16°11	3°24	3°12	17°52	n.a.	
S 24	18 1 5	29°41'07	25°14	25°34	13° 0	25°41	10°47	4°19	27°18	24° 7	16°11	3°23	3° 9	17°59	n.a.	
M25	18 5 2	0♁38'21	8♁31	26°12	14° 6	26°21	10°40	4°20	27°22	24° 9	16°11	3°23	3° 5	18° 5	n.a.	
T 26	18 8 58	1°35'36	21°28	26°45	15°12	27° 2	10°34	4°22	27°25	24°12	16°11	3°23	3° 2	18°12	n.a.	
W27	18 12 55	2°32'51	4♁ 8	27°14	16°18	27°43	10°27	4°23	27°28	24°14	16°11	3°20	2°59	18°19	n.a.	
T 28	18 16 51	3°30'07	16°33	27°39	17°24	28°23	10°20	4°25	27°31	24°16	16°11	3°15	2°56	18°26	n.a.	
F 29	18 20 48	4°27'24	28°49	28° 0	18°29	29° 3	10°14	4°27	27°34	24°18	16°10	3° 8	2°53	18°32	n.a.	
S 30	18 24 44	5♁24'41	10♁56	28♁16	19♁34	29♃43	10♁ 8	4♁29	27♁37	24♁20	16♁10	2♁57	2♁49	18♁39	n.a.	

Delta T = 02h38m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 098

JULY 98 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 28 41	6♄21'59	22♂7'57	28♄27	20♁39	0♃24	10°R 1	4♄31	27♂40	24♁23	16°R10	2°R45	2♄46	18♂46	n.a.
M 2	18 32 37	7°19'17	4♃54	28°33	21°44	1° 3	9♂55	4°33	27°43	24°25	16♁ 9	2♄31	2°43	18°52	n.a.
T 3	18 36 34	8°16'37	16°48	28°R34	22°49	1°43	9°49	4°35	27°46	24°27	16° 9	2°17	2°40	18°59	n.a.
W 4	18 40 31	9°13'58	28°40	28°30	23°53	2°23	9°44	4°38	27°48	24°29	16° 9	2° 5	2°37	19° 6	n.a.
T 5	18 44 27	10°11'19	10♁32	28°21	24°57	3° 3	9°38	4°40	27°51	24°31	16° 8	1°54	2°34	19°13	n.a.
F 6	18 48 24	11° 8'42	22°25	28° 7	26° 1	3°42	9°32	4°43	27°54	24°33	16° 8	1°46	2°30	19°19	n.a.
S 7	18 52 20	12° 6'06	4♁24	27°47	27° 5	4°22	9°27	4°45	27°57	24°36	16° 8	1°41	2°27	19°26	n.a.
S 8	18 56 17	13° 3'31	16°32	27°23	28° 9	5° 1	9°22	4°48	28° 0	24°38	16° 7	1°38	2°24	19°33	n.a.
M 9	19 0 13	14° 0'58	28°52	26°54	29°12	5°40	9°16	4°51	28° 2	24°40	16° 7	1°D38	2°21	19°39	n.a.
T 10	19 4 10	14°58'26	11♁29	26°20	0♁15	6°19	9°11	4°54	28° 5	24°42	16° 6	1°R38	2°18	19°46	n.a.
W11	19 8 6	15°55'55	24°28	25°42	1°18	6°58	9° 7	4°56	28° 8	24°44	16° 6	1°37	2°15	19°53	n.a.
T 12	19 12 3	16°53'26	7♂53	25° 0	2°20	7°37	9° 2	5° 0	28°10	24°46	16° 5	1°36	2°11	20° 0	n.a.
F 13	19 16 0	17°50'58	21°47	24°16	3°22	8°16	8°57	5° 3	28°13	24°48	16° 5	1°32	2° 8	20° 6	n.a.
S 14	19 19 56	18°48'32	6♁10	23°29	4°24	8°54	8°53	5° 6	28°15	24°50	16° 4	1°26	2° 5	20°13	n.a.
S 15	19 23 53	19°46'08	20°58	22°40	5°26	9°33	8°49	5° 9	28°18	24°52	16° 4	1°18	2° 2	20°20	n.a.
M16	19 27 49	20°43'45	6♄ 7	21°51	6°28	10°11	8°45	5°12	28°21	24°55	16° 3	1° 8	1°59	20°26	n.a.
T 17	19 31 46	21°41'23	21°25	21° 2	7°29	10°49	8°41	5°16	28°23	24°57	16° 3	0°58	1°55	20°33	n.a.
W18	19 35 42	22°39'03	6♁42	20°14	8°30	11°27	8°37	5°19	28°25	24°59	16° 2	0°49	1°52	20°40	n.a.
T 19	19 39 39	23°36'44	21°46	19°28	9°30	12° 5	8°34	5°23	28°28	25° 1	16° 1	0°42	1°49	20°47	n.a.
F 20	19 43 36	24°34'26	6♁29	18°45	10°30	12°43	8°30	5°27	28°30	25° 3	16° 1	0°38	1°46	20°53	n.a.
S 21	19 47 32	25°32'09	20°46	18° 6	11°30	13°21	8°27	5°31	28°32	25° 5	16° 0	0°36	1°43	21° 0	n.a.
S 22	19 51 29	26°29'53	4♄34	17°33	12°30	13°58	8°24	5°34	28°35	25° 7	15°59	0°D35	1°40	21° 7	n.a.
M23	19 55 25	27°27'39	17°56	17° 4	13°29	14°35	8°21	5°38	28°37	25° 9	15°59	0°36	1°36	21°13	n.a.
T 24	19 59 22	28°25'26	0♁53	16°42	14°28	15°12	8°19	5°42	28°39	25°10	15°58	0°R36	1°33	21°20	n.a.
W25	20 3 18	29°23'14	13°30	16°26	15°26	15°50	8°16	5°47	28°41	25°12	15°57	0°35	1°30	21°27	n.a.
T 26	20 7 15	0♁21'04	25°51	16°18	16°24	16°26	8°14	5°51	28°43	25°14	15°57	0°32	1°27	21°34	n.a.
F 27	20 11 11	1°18'54	8♂ 0	16°D18	17°22	17° 3	8°12	5°55	28°45	25°16	15°56	0°26	1°24	21°40	n.a.
S 28	20 15 8	2°16'47	20° 1	16°25	18°19	17°40	8°10	5°59	28°47	25°18	15°55	0°19	1°21	21°47	n.a.
S 29	20 19 4	3°14'40	1♃57	16°40	19°16	18°16	8° 8	6° 4	28°49	25°20	15°54	0° 9	1°17	21°54	n.a.
M30	20 23 1	4°12'36	13°50	17° 3	20°12	18°52	8° 7	6° 8	28°51	25°22	15°53	29♁59	1°14	22° 0	n.a.
T 31	20 26 58	5♁10'32	25♂42	17♄34	21♁ 8	19♂28	8♂ 6	6♄13	28♂53	25♁24	15♁52	29♁48	1♄11	22♂ 7	n.a.

Delta T = 02h38m52s Julian Calendar 1 July 098 == Greg. Calendar 29 June 098

AUGUST 98 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 30 54	6♁ 8'31	7♁35	18♄13	22♁ 3	20♂ 4	8°R 4	6♄17	28♂55	25♁25	15°R52	29°R38	1♄ 8	22♂14	n.a.
T 2	20 34 51	7° 6'31	19°31	18°59	22°58	20°40	8♂ 3	6°22	28°57	25°27	15♁51	29♁30	1° 5	22°21	n.a.
F 3	20 38 47	8° 4'32	1♁30	19°53	23°52	21°16	8° 3	6°27	28°59	25°29	15°50	29°24	1° 1	22°27	n.a.
S 4	20 42 44	9° 2'36	13°36	20°54	24°46	21°51	8° 2	6°32	29° 0	25°31	15°49	29°21	0°58	22°34	n.a.
S 5	20 46 40	10° 0'42	25°51	22° 2	25°39	22°27	8° 2	6°36	29° 2	25°32	15°48	29°D20	0°55	22°41	n.a.
M 6	20 50 37	10°58'49	8♁17	23°16	26°31	23° 2	8° 1	6°41	29° 3	25°34	15°47	29°20	0°52	22°47	n.a.
T 7	20 54 33	11°56'59	20°58	24°36	27°23	23°37	8°D 1	6°46	29° 5	25°36	15°46	29°21	0°49	22°54	n.a.
W 8	20 58 30	12°55'10	3♂57	26° 2	28°14	24°11	8° 2	6°51	29° 7	25°37	15°45	29°22	0°46	23° 1	n.a.
T 9	21 2 27	13°53'24	17°18	27°32	29° 5	24°46	8° 2	6°57	29° 8	25°39	15°44	29°R22	0°42	23° 8	n.a.
F 10	21 6 23	14°51'40	1♁ 4	29° 7	29°55	25°20	8° 3	7° 2	29°10	25°41	15°43	29°21	0°39	23°14	n.a.
S 11	21 10 20	15°49'58	15°15	0♁45	0♄44	25°54	8° 3	7° 7	29°11	25°42	15°42	29°18	0°36	23°21	n.a.
S 12	21 14 16	16°48'19	29°50	2°27	1°33	26°28	8° 4	7°12	29°12	25°44	15°41	29°14	0°33	23°28	n.a.
M13	21 18 13	17°46'42	14♄45	4°12	2°21	27° 2	8° 5	7°18	29°14	25°45	15°40	29° 8	0°30	23°34	n.a.
T 14	21 22 9	18°45'06	29°51	6° 0	3° 8	27°36	8° 7	7°23	29°15	25°47	15°39	29° 2	0°27	23°41	n.a.
W15	21 26 6	19°43'33	15♁ 0	7°49	3°54	28° 9	8° 8	7°29	29°16	25°48	15°38	28°56	0°23	23°48	n.a.
T 16	21 30 2	20°42'02	0♁ 2	9°39	4°39	28°42	8°10	7°34	29°17	25°50	15°37	28°52	0°20	23°55	n.a.
F 17	21 33 59	21°40'32	14°47	11°31	5°24	29°15	8°12	7°40	29°18	25°51	15°36	28°49	0°17	24° 1	n.a.
S 18	21 37 56	22°39'04	29° 9	13°24	6° 7	29°48	8°14	7°46	29°19	25°53	15°35	28°D49	0°14	24° 8	n.a.
S 19	21 41 52	23°37'39	13♄ 5	15°17	6°50	0♁21	8°16	7°51	29°20	25°54	15°34	28°49	0°11	24°15	n.a.
M20	21 45 49	24°36'15	26°33	17°10	7°31	0°53	8°19	7°57	29°21	25°55	15°33	28°51	0° 7	24°21	n.a.
T 21	21 49 45	25°34'52	9♁36	19° 3	8°12	1°25	8°21	8° 3	29°22	25°57	15°32	28°52	0° 4	24°28	n.a.
W22	21 53 42	26°33'32	22°17	20°56	8°52	1°57	8°24	8° 9	29°23	25°58	15°31	28°R53	0° 1	24°35	n.a.
T 23	21 57 38	27°32'13	4♂39	22°48	9°30	2°29	8°27	8°15	29°24	25°59	15°30	28°53	29♁58	24°42	n.a.
F 24	22 1 35	28°30'56	16°47	24°40	10° 7	3° 0	8°30	8°21	29°24	26° 0	15°29	28°51	29°55	24°48	n.a.
S 25	22 5 31	29°29'41	28°46	26°32	10°43	3°31	8°34	8°27	29°25	26° 2	15°27	28°49	29°52	24°55	n.a.
S 26	22 9 28	0♁28'28	10♂39	28°23	11°18	4° 2	8°37	8°33	29°26	26° 3	15°26	28°45	29°48	25° 2	n.a.
M27	22 13 25	1°27'16	22°31	0♁13	11°51	4°33	8°41	8°39	29°26	26° 4	15°25	28°40	29°45	25° 8	n.a.
T 28	22 17 21	2°26'07	4♁24	2° 2	12°23	5° 3	8°45	8°45	29°27	26° 5	15°24	28°35	29°42	25°15	n.a.
W29	22 21 18	3°24'59	16°21	3°50	12°54	5°33	8°49	8°52	29°27	26° 6	15°23	28°31	29°39	25°22	n.a.
T 30	22 25 14	4°23'54	28°23	5°38	13°23	6° 3	8°53	8°58	29°28	26° 7	15°22	28°28	29°36	25°29	n.a.
F 31	22 29 11	5♁22'50	10♁33	7♁24	13♄50	6♁33	8♂58	9♄ 4	29♂28	26♁ 8	15♁21	28♁25	29♁32	25♂35	n.a.

Delta T = 02h38m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 098

SEPTEMBER 98 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 33 7	6♍21'49	22♋52	9♍10	14♌16	7♏2	9♁2	9♌11	29♋28	26♏9	15°R19	28♍24	29♍29	25♌42	n.a.
S 2	22 37 4	7°20'50	5♍21	10°55	14°41	7°31	9°7	9°17	29°29	26°10	15°K18	28°24	29°26	25°49	n.a.
M 3	22 41 0	8°19'53	18°2	12°39	15°3	8°0	9°12	9°23	29°29	26°11	15°17	28°25	29°23	25°55	n.a.
T 4	22 44 57	9°18'58	0♌56	14°22	15°24	8°28	9°17	9°30	29°29	26°12	15°16	28°27	29°20	26°2	n.a.
W 5	22 48 54	10°18'06	14°5	16°4	15°43	8°57	9°22	9°36	29°29	26°13	15°15	28°28	29°17	26°9	n.a.
T 6	22 52 50	11°17'16	27°30	17°45	16°0	9°24	9°28	9°43	29°29	26°14	15°14	28°29	29°13	26°15	n.a.
F 7	22 56 47	12°16'29	11♏14	19°26	16°15	9°52	9°33	9°49	29°R29	26°15	15°12	28°R29	29°10	26°22	n.a.
S 8	23 0 43	13°15'44	25°15	21°6	16°28	10°19	9°39	9°56	29°29	26°15	15°11	28°29	29°7	26°29	n.a.
S 9	23 4 40	14°15'02	9♌34	22°44	16°39	10°46	9°45	10°3	29°29	26°16	15°10	28°28	29°4	26°36	n.a.
M10	23 8 36	15°14'22	24°7	24°23	16°48	11°13	9°51	10°9	29°29	26°17	15°9	28°27	29°1	26°42	n.a.
T 11	23 12 33	16°13'44	8♏50	26°0	16°55	11°39	9°58	10°16	29°29	26°18	15°8	28°25	28°58	26°49	n.a.
W12	23 16 29	17°13'09	23°37	27°36	17°0	12°5	10°4	10°23	29°28	26°18	15°7	28°24	28°54	26°56	n.a.
T 13	23 20 26	18°12'36	8♍20	29°12	17°R2	12°31	10°11	10°30	29°28	26°19	15°5	28°23	28°51	27°2	n.a.
F 14	23 24 23	19°12'05	22°53	0♌47	17°2	12°56	10°17	10°36	29°28	26°20	15°4	28°D22	28°48	27°9	n.a.
S 15	23 28 19	20°11'36	7♌9	2°22	16°59	13°21	10°24	10°43	29°27	26°20	15°3	28°22	28°45	27°16	n.a.
S 16	23 32 16	21°11'09	21°3	3°55	16°55	13°45	10°31	10°50	29°27	26°21	15°2	28°23	28°42	27°23	n.a.
M17	23 36 12	22°10'44	4♏34	5°28	16°47	14°9	10°38	10°57	29°26	26°21	15°1	28°23	28°38	27°29	n.a.
T 18	23 40 9	23°10'21	17°41	7°1	16°38	14°33	10°46	11°4	29°26	26°22	15°0	28°24	28°35	27°36	n.a.
W19	23 44 5	24°10'00	0♌26	8°32	16°26	14°56	10°53	11°11	29°25	26°22	14°58	28°24	28°32	27°43	n.a.
T 20	23 48 2	25°9'41	12°51	10°3	16°11	15°19	11°1	11°18	29°24	26°22	14°57	28°25	28°29	27°49	n.a.
F 21	23 51 58	26°9'24	25°2	11°34	15°55	15°42	11°8	11°25	29°24	26°23	14°56	28°R25	28°26	27°56	n.a.
S 22	23 55 55	27°9'08	7♌1	13°3	15°35	16°4	11°16	11°32	29°23	26°23	14°55	28°25	28°23	28°3	n.a.
S 23	23 59 51	28°8'54	18°55	14°32	15°14	16°25	11°24	11°39	29°22	26°23	14°54	28°D25	28°19	28°9	n.a.
M24	0 3 48	29°8'43	0♌46	16°1	14°50	16°47	11°33	11°46	29°21	26°24	14°53	28°25	28°16	28°16	n.a.
T 25	0 7 45	0♌8'32	12°40	17°28	14°25	17°7	11°41	11°53	29°20	26°24	14°52	28°25	28°13	28°23	n.a.
W26	0 11 41	1°8'24	24°41	18°55	13°57	17°28	11°49	12°0	29°19	26°24	14°50	28°25	28°10	28°30	n.a.
T 27	0 15 38	2°8'18	6♋50	20°21	13°28	17°48	11°58	12°7	29°18	26°24	14°49	28°26	28°7	28°36	n.a.
F 28	0 19 34	3°8'13	19°12	21°47	12°57	18°7	12°7	12°14	29°17	26°24	14°48	28°26	28°3	28°43	n.a.
S 29	0 23 31	4°8'11	1♍47	23°12	12°24	18°26	12°15	12°21	29°16	26°24	14°47	28°R26	28°0	28°50	n.a.
S 30	0 27 27	5♌8'10	14♍35	24♌36	11♌51	18♏44	12♁24	12♌28	29♋15	26♏24	14♋46	28♍26	27♍57	28♌56	n.a.

Delta T = 02h38m50s Julian Calendar 1 Sept. 098 == Greg. Calendar 30 Aug. 098

OCTOBER 98 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 31 24	6♌8'11	27♍38	25♌59	11°R16	19♏2	12♁34	12♌35	29°R14	26°R24	14°R45	28°R25	27♍54	29♌3	n.a.
T 2	0 35 20	7°8'15	10♌55	27°21	10♌40	19°20	12°43	12°42	29°R12	26♏24	14°K44	28♍24	27°51	29°10	n.a.
W 3	0 39 17	8°8'21	24°25	28°42	10°4	19°36	12°52	12°50	29°11	26°24	14°43	28°23	27°48	29°17	n.a.
T 4	0 43 14	9°8'28	8♏7	0♏2	9°28	19°53	13°2	12°57	29°10	26°24	14°42	28°22	27°44	29°23	n.a.
F 5	0 47 10	10°8'39	22°0	1°22	8°51	20°8	13°11	13°4	29°8	26°24	14°41	28°21	27°41	29°30	n.a.
S 6	0 51 7	11°8'51	6♌1	2°39	8°15	20°24	13°21	13°11	29°7	26°24	14°40	28°D20	27°38	29°37	n.a.
S 7	0 55 3	12°9'05	20°11	3°56	7°39	20°38	13°31	13°18	29°6	26°24	14°39	28°20	27°35	29°43	n.a.
M 8	0 59 0	13°9'22	4♏26	5°11	7°4	20°52	13°41	13°25	29°4	26°24	14°38	28°21	27°32	29°50	n.a.
T 9	1 2 56	14°9'41	18°44	6°25	6°29	21°6	13°51	13°32	29°2	26°23	14°37	28°22	27°29	29°57	n.a.
W10	1 6 53	15°10'02	3♍2	7°36	5°56	21°19	14°1	13°40	29°1	26°23	14°36	28°23	27°25	0♌3	n.a.
T 11	1 10 49	16°10'24	17°17	8°46	5°24	21°31	14°11	13°47	28°59	26°23	14°35	28°24	27°22	0°10	n.a.
F 12	1 14 46	17°10'49	1♌25	9°54	4°54	21°42	14°21	13°54	28°57	26°22	14°34	28°R24	27°19	0°17	n.a.
S 13	1 18 42	18°11'16	15°21	10°59	4°25	21°53	14°32	14°1	28°56	26°22	14°33	28°24	27°16	0°24	n.a.
S 14	1 22 39	19°11'44	29°3	12°1	3°59	22°4	14°42	14°8	28°54	26°22	14°32	28°22	27°13	0°30	n.a.
M15	1 26 36	20°12'14	12♏26	13°0	3°34	22°13	14°53	14°15	28°52	26°21	14°31	28°19	27°9	0°37	n.a.
T 16	1 30 32	21°12'46	25°30	13°55	3°11	22°22	15°4	14°22	28°50	26°21	14°30	28°15	27°6	0°44	n.a.
W17	1 34 29	22°13'19	8♌15	14°47	2°51	22°30	15°15	14°29	28°48	26°20	14°29	28°11	27°3	0°50	n.a.
T 18	1 38 25	23°13'54	20°42	15°33	2°33	22°38	15°26	14°37	28°46	26°20	14°28	28°8	27°0	0°57	n.a.
F 19	1 42 22	24°14'30	2♌54	16°15	2°17	22°44	15°37	14°44	28°45	26°19	14°27	28°5	26°57	1°4	n.a.
S 20	1 46 18	25°15'07	14°54	16°51	2°3	22°50	15°48	14°51	28°43	26°18	14°26	28°3	26°54	1°10	n.a.
S 21	1 50 15	26°15'46	26°47	17°21	1°52	22°56	15°59	14°58	28°41	26°18	14°26	28°D2	26°50	1°17	n.a.
M22	1 54 11	27°16'26	8♌38	17°44	1°44	23°0	16°11	15°5	28°38	26°17	14°25	28°3	26°47	1°24	n.a.
T 23	1 58 8	28°17'08	20°32	17°59	1°38	23°4	16°22	15°12	28°36	26°16	14°24	28°5	26°44	1°31	n.a.
W24	2 2 5	29°17'50	2♋34	18°R5	1°34	23°7	16°34	15°19	28°34	26°16	14°23	28°6	26°41	1°37	n.a.
T 25	2 6 1	0♏18'34	14°47	18°2	1°D33	23°9	16°45	15°26	28°32	26°15	14°22	28°8	26°38	1°44	n.a.
F 26	2 9 58	1°19'19	27°16	17°49	1°35	23°10	16°57	15°33	28°30	26°14	14°22	28°R9	26°35	1°51	n.a.
S 27	2 13 54	2°20'05	10♍4	17°25	1°38	23°R11	17°9	15°40	28°28	26°13	14°21	28°8	26°31	1°57	n.a.
S 28	2 17 51	3°20'52	23°12	16°51	1°44	23°11	17°21	15°47	28°25	26°12	14°20	28°6	26°28	2°4	n.a.
M29	2 21 47	4°21'41	6♌38	16°6	1°53	23°10	17°33	15°54	28°23	26°11	14°19	28°2	26°25	2°11	n.a.
T 30	2 25 44	5°22'31	20°23	15°10	2°4	23°8	17°45	16°1	28°21	26°11	14°19	27°56	26°22	2°17	n.a.
W31	2 29 40	6♏23'23	4♏22	14♏6	2♌16	23♏5	17♁57	16♌7	28♋19	26♏10	14♋18	27♍50	26♍19	2♌24	n.a.

Delta T = 02h38m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 098

NOVEMBER 98 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 33 37	7♏24'16	18♏30	12°R53	2♏31	23°R 2	18♏9	16♏14	28°R16	26°R 9	14°R17	27°R43	26♏15	2♏31	n.a.
F 2	2 37 34	8°25'10	2♏45	11♏35	2°49	22♏58	18°21	16°21	28♏14	26♏8	14♏17	27♏38	26°12	2°37	n.a.
S 3	2 41 30	9°26'06	17° 0	10°13	3° 8	22°52	18°34	16°28	28°12	26° 7	14°16	27°34	26° 9	2°44	n.a.
S 4	2 45 27	10°27'03	1♏13	8°50	3°29	22°46	18°46	16°35	28° 9	26° 6	14°16	27°32	26° 6	2°51	n.a.
M 5	2 49 23	11°28'02	15°22	7°30	3°52	22°39	18°58	16°41	28° 7	26° 4	14°15	27°D31	26° 3	2°58	n.a.
T 6	2 53 20	12°29'02	29°24	6°14	4°17	22°32	19°11	16°48	28° 4	26° 3	14°14	27°32	26° 0	3° 4	n.a.
W 7	2 57 16	13°30'03	13♏20	5° 6	4°44	22°23	19°24	16°55	28° 2	26° 2	14°14	27°33	25°56	3°11	n.a.
T 8	3 1 13	14°31'06	27° 8	4° 6	5°12	22°14	19°36	17° 1	27°59	26° 1	14°13	27°R34	25°53	3°18	n.a.
F 9	3 5 9	15°32'10	10♏47	3°17	5°42	22° 3	19°49	17° 8	27°57	26° 0	14°13	27°33	25°50	3°24	n.a.
S 10	3 9 6	16°33'15	24°17	2°38	6°13	21°52	20° 2	17°14	27°54	25°59	14°13	27°30	25°47	3°31	n.a.
S 11	3 13 3	17°34'21	7♏36	2°12	6°47	21°40	20°15	17°21	27°52	25°57	14°12	27°25	25°44	3°38	n.a.
M12	3 16 59	18°35'28	20°42	1°56	7°21	21°27	20°28	17°27	27°49	25°56	14°12	27°17	25°40	3°44	n.a.
T 13	3 20 56	19°36'36	3♏35	1°D51	7°57	21°13	20°41	17°34	27°47	25°55	14°11	27° 7	25°37	3°51	n.a.
W14	3 24 52	20°37'44	16°12	1°57	8°34	20°59	20°54	17°40	27°44	25°54	14°11	26°57	25°34	3°58	n.a.
T 15	3 28 49	21°38'53	28°35	2°12	9°13	20°44	21° 7	17°47	27°42	25°52	14°11	26°46	25°31	4° 5	n.a.
F 16	3 32 45	22°40'03	10♏45	2°36	9°53	20°28	21°20	17°53	27°39	25°51	14°10	26°37	25°28	4°11	n.a.
S 17	3 36 42	23°41'14	22°44	3° 7	10°34	20°11	21°33	17°59	27°37	25°49	14°10	26°30	25°25	4°18	n.a.
S 18	3 40 38	24°42'24	4♏36	3°45	11°16	19°54	21°46	18° 6	27°34	25°48	14°10	26°25	25°21	4°25	n.a.
M19	3 44 35	25°43'35	16°25	4°30	11°59	19°36	22° 0	18°12	27°32	25°47	14° 9	26°23	25°18	4°31	n.a.
T 20	3 48 32	26°44'47	28°17	5°20	12°44	19°17	22°13	18°18	27°29	25°45	14° 9	26°D22	25°15	4°38	n.a.
W21	3 52 28	27°45'58	10♏16	6°15	13°29	18°57	22°26	18°24	27°26	25°44	14° 9	26°23	25°12	4°45	n.a.
T 22	3 56 25	28°47'10	22°28	7°14	14°16	18°38	22°40	18°30	27°24	25°42	14° 9	26°R24	25° 9	4°51	n.a.
F 23	4 0 21	29°48'22	4♏58	8°17	15° 3	18°17	22°53	18°36	27°21	25°41	14° 9	26°23	25° 6	4°58	n.a.
S 24	4 4 18	0♏49'34	17°51	9°23	15°51	17°56	23° 7	18°42	27°19	25°39	14° 8	26°21	25° 2	5° 5	n.a.
S 25	4 8 14	1°50'47	1♏ 8	10°32	16°40	17°34	23°20	18°48	27°16	25°38	14° 8	26°16	24°59	5°11	n.a.
M26	4 12 11	2°51'59	14°51	11°44	17°30	17°12	23°34	18°53	27°14	25°36	14° 8	26° 9	24°56	5°18	n.a.
T 27	4 16 7	3°53'12	28°58	12°57	18°21	16°50	23°48	18°59	27°11	25°35	14° 8	25°59	24°53	5°25	n.a.
W28	4 20 4	4°54'25	13♏24	14°13	19°13	16°27	24° 1	19° 5	27° 9	25°33	14° 8	25°48	24°50	5°32	n.a.
T 29	4 24 1	5°55'39	28° 2	15°31	20° 5	16° 4	24°15	19°11	27° 6	25°32	14° 8	25°37	24°46	5°38	n.a.
F 30	4 27 57	6♏56'52	12♏45	16♏50	20♏58	15♏41	24♏29	19♏16	27♏3	25♏30	14°D 8	25♏27	24♏43	5♏45	n.a.

Delta T = 02h38m49s Julian Calendar 1 Nov. 098 == Greg. Calendar 30 Oct. 098

DECEMBER 98 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 31 54	7♏58'06	27♏25	18♏10	21♏52	15°R17	24♏42	19♏22	27°R 1	25°R28	14♏8	25°R19	24♏40	5♏52	n.a.
S 2	4 35 50	8°59'21	11♏56	19°32	22°46	14♏54	24°56	19°27	26♏58	25♏27	14° 8	25♏14	24°37	5°58	n.a.
M 3	4 39 47	10° 0'35	26°13	20°54	23°41	14°30	25°10	19°33	26°56	25°25	14° 8	25°11	24°34	6° 5	n.a.
T 4	4 43 43	11° 1'50	10♏15	22°18	24°37	14° 6	25°24	19°38	26°53	25°24	14° 8	25°D11	24°31	6°12	n.a.
W 5	4 47 40	12° 3'06	24° 1	23°42	25°33	13°42	25°38	19°43	26°51	25°22	14° 8	25°R11	24°27	6°18	n.a.
T 6	4 51 36	13° 4'21	7♏33	25° 8	26°30	13°18	25°52	19°48	26°49	25°20	14° 8	25°10	24°24	6°25	n.a.
F 7	4 55 33	14° 5'37	20°51	26°34	27°28	12°54	26° 6	19°53	26°46	25°19	14° 9	25° 8	24°21	6°32	n.a.
S 8	4 59 30	15° 6'52	3♏58	28° 0	28°26	12°30	26°20	19°59	26°44	25°17	14° 9	25° 3	24°18	6°38	n.a.
S 9	5 3 26	16° 8'08	16°54	29°28	29°24	12° 6	26°34	20° 4	26°41	25°15	14° 9	24°55	24°15	6°45	n.a.
M10	5 7 23	17° 9'24	29°39	0♏56	0♏23	11°43	26°48	20° 9	26°39	25°14	14° 9	24°43	24°12	6°52	n.a.
T 11	5 11 19	18°10'40	12♏14	2°24	1°23	11°19	27° 2	20°13	26°37	25°12	14° 9	24°30	24° 8	6°59	n.a.
W12	5 15 16	19°11'55	24°38	3°54	2°23	10°56	27°16	20°18	26°34	25°10	14°10	24°15	24° 5	7° 5	n.a.
T 13	5 19 12	20°13'10	6♏52	5°23	3°23	10°34	27°30	20°23	26°32	25° 9	14°10	24° 1	24° 2	7°12	n.a.
F 14	5 23 9	21°14'24	18°56	6°53	4°24	10°12	27°44	20°28	26°30	25° 7	14°10	23°47	23°59	7°19	n.a.
S 15	5 27 5	22°15'38	0♏51	8°24	5°25	9°50	27°58	20°32	26°27	25° 5	14°11	23°36	23°56	7°25	n.a.
S 16	5 31 2	23°16'52	12°41	9°55	6°26	9°29	28°12	20°37	26°25	25° 4	14°11	23°28	23°52	7°32	n.a.
M17	5 34 59	24°18'04	24°29	11°27	7°28	9° 8	28°26	20°41	26°23	25° 2	14°11	23°23	23°49	7°39	n.a.
T 18	5 38 55	25°19'16	6♏18	12°59	8°30	8°47	28°40	20°45	26°21	25° 0	14°12	23°20	23°46	7°45	n.a.
W19	5 42 52	26°20'27	18°14	14°32	9°33	8°28	28°54	20°50	26°19	24°58	14°12	23°20	23°43	7°52	n.a.
T 20	5 46 48	27°21'37	0♏22	16° 5	10°36	8° 9	29° 8	20°54	26°17	24°57	14°13	23°19	23°40	7°59	n.a.
F 21	5 50 45	28°22'46	12°48	17°39	11°39	7°50	29°22	20°58	26°15	24°55	14°13	23°19	23°37	8° 5	n.a.
S 22	5 54 41	29°23'54	25°37	19°13	12°43	7°32	29°36	21° 2	26°13	24°53	14°14	23°17	23°33	8°12	n.a.
S 23	5 58 38	0♏25'02	8♏53	20°47	13°47	7°15	29°51	21° 6	26°11	24°52	14°14	23°12	23°30	8°19	n.a.
M24	6 2 34	1°26'08	22°39	22°23	14°51	6°59	0♏5	21°10	26° 9	24°50	14°15	23° 5	23°27	8°25	n.a.
T 25	6 6 31	2°27'13	6♏53	23°59	15°55	6°43	0°19	21°13	26° 7	24°48	14°15	22°55	23°24	8°32	n.a.
W26	6 10 28	3°28'18	21°33	25°35	17° 0	6°28	0°33	21°17	26° 5	24°47	14°16	22°44	23°21	8°39	n.a.
T 27	6 14 24	4°29'21	6♏31	27°12	18° 5	6°14	0°47	21°21	26° 3	24°45	14°16	22°32	23°18	8°45	n.a.
F 28	6 18 21	5°30'24	21°38	28°49	19°10	6° 1	1° 1	21°24	26° 1	24°43	14°17	22°21	23°14	8°52	n.a.
S 29	6 22 17	6°31'25	6♏44	0♏28	20°16	5°48	1°15	21°27	25°59	24°42	14°18	22°12	23°11	8°59	n.a.
S 30	6 26 14	7°32'26	21°38	2° 6	21°22	5°36	1°29	21°31	25°58	24°40	14°18	22° 7	23° 8	9° 6	n.a.
M31	6 30 10	8♏33'26	6♏14	3♏46	22♏28	5♏25	1♏43	21♏34	25♏56	24♏38	14♏19	22♏4	23♏5	9♏12	n.a.

Delta T = 02h38m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]