

SWISS EPHEMERIS for the year 1094

JANUARY 1094 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	7 5 19	16♂59°25	7♂♂35	5♂♂5	21♂58	11°R37	8♂♂19	13°R45	13♂♂1	23°R53	3♂♂42	7°R32	7♂♂48	28♂47	3♂♂8	
M 2	7 9 15	18° 0'29	19°42	6°21	23°14	11♂♂14	8°31	13♂♂41	13° 2	23♂♂51	3°42	7♂♂21	7°45	28°53	3°10	
T 3	7 13 12	19° 1'31	1♂♂44	7°31	24°29	10°51	8°43	13°37	13° 3	23°49	3°43	7° 7	7°42	29° 0	3°11	
W 4	7 17 9	20° 2'33	13°41	8°36	25°44	10°28	8°54	13°32	13° 4	23°48	3°43	6°53	7°38	29° 7	3°13	
T 5	7 21 5	21° 3'34	25°34	9°35	27° 0	10° 5	9° 6	13°28	13° 5	23°46	3°44	6°38	7°35	29°14	3°14	
F 6	7 25 2	22° 4'34	7♂♂26	10°25	28°15	9°43	9°18	13°24	13° 6	23°44	3°44	6°25	7°32	29°20	3°16	
S 7	7 28 58	23° 5'33	19°17	11° 8	29°30	9°22	9°29	13°19	13° 7	23°42	3°45	6°14	7°29	29°27	3°17	
S 8	7 32 55	24° 6'32	1♂♂10	11°41	0♂♂45	9° 1	9°41	13°15	13° 8	23°41	3°46	6° 6	7°26	29°34	3°19	
M 9	7 36 51	25° 7'29	13° 7	12° 5	2° 1	8°40	9°52	13°11	13° 9	23°39	3°46	6° 1	7°23	29°40	3°21	
T 10	7 40 48	26° 8'26	25°11	12°18	3°16	8°20	10° 4	13° 6	13°11	23°37	3°47	5°58	7°19	29°47	3°23	
W11	7 44 44	27° 9'21	7♂♂27	12°R20	4°31	8° 1	10°15	13° 1	13°12	23°36	3°48	5°D58	7°16	29°54	3°24	
T 12	7 48 41	28°10'16	19°58	12°10	5°46	7°42	10°26	12°57	13°13	23°34	3°48	5°58	7°13	0♂♂1	3°26	
F 13	7 52 38	29°11'11	2♂♂51	11°50	7° 2	7°23	10°37	12°52	13°15	23°32	3°49	5°R58	7°10	0° 7	3°28	
S 14	7 56 34	0♂♂12°04	16° 8	11°19	8°17	7° 6	10°48	12°48	13°16	23°31	3°50	5°57	7° 7	0°14	3°30	
S 15	8 0 31	1°12'56	29°55	10°37	9°32	6°49	10°59	12°43	13°18	23°29	3°50	5°54	7° 3	0°21	3°32	
M16	8 4 27	2°13'48	14♂♂10	9°46	10°47	6°32	11°10	12°38	13°19	23°27	3°51	5°48	7° 0	0°27	3°34	
T 17	8 8 24	3°14'39	28°54	8°48	12° 2	6°17	11°21	12°33	13°21	23°26	3°52	5°40	6°57	0°34	3°36	
W18	8 12 20	4°15'28	13♂♂59	7°43	13°18	6° 2	11°32	12°29	13°23	23°24	3°53	5°31	6°54	0°41	3°39	
T 19	8 16 17	5°16'17	29°17	6°34	14°33	5°48	11°42	12°24	13°24	23°22	3°54	5°21	6°51	0°48	3°41	
F 20	8 20 14	6°17'04	14♂♂37	5°23	15°48	5°35	11°53	12°19	13°26	23°21	3°54	5°12	6°48	0°54	3°43	
S 21	8 24 10	7°17'49	29°47	4°12	17° 3	5°22	12° 3	12°14	13°28	23°19	3°55	5° 5	6°44	1° 1	3°45	
S 22	8 28 7	8°18'33	14♂♂37	3° 2	18°18	5°11	12°13	12° 9	13°30	23°17	3°56	5° 1	6°41	1° 8	3°48	
M23	8 32 3	9°19'15	29° 2	1°56	19°33	5° 0	12°24	12° 4	13°32	23°16	3°57	4°D59	6°38	1°14	3°50	
T 24	8 36 0	10°19'56	12♂♂59	0°54	20°48	4°50	12°34	12° 0	13°33	23°14	3°58	5° 0	6°35	1°21	3°53	
W25	8 39 56	11°20'35	26°27	29♂♂58	22° 3	4°40	12°44	11°55	13°35	23°13	3°59	5° 1	6°32	1°28	3°55	
T 26	8 43 53	12°21'12	9♂♂30	29° 9	23°18	4°32	12°54	11°50	13°37	23°11	4° 0	5°R 1	6°28	1°35	3°58	
F 27	8 47 49	13°21'47	22°11	28°27	24°33	4°24	13° 3	11°45	13°39	23° 9	4° 1	5° 1	6°25	1°41	4° 0	
S 28	8 51 46	14°22'21	4♂♂34	27°53	25°48	4°17	13°13	11°40	13°42	23° 8	4° 2	4°59	6°22	1°48	4° 3	
S 29	8 55 43	15°22'53	16°44	27°27	27° 3	4°11	13°23	11°35	13°44	23° 6	4° 3	4°54	6°19	1°55	4° 5	
M30	8 59 39	16°23'22	28°45	27° 8	28°18	4° 6	13°32	11°30	13°46	23° 5	4° 4	4°47	6°16	2° 1	4° 8	
T 31	9 3 36	17♂♂23'50	10♂♂40	26♂♂57	29♂♂33	4♂♂1	13♂♂41	11♂♂26	13♂♂48	23♂♂3	4♂♂5	4♂♂39	6♂♂13	2♂♂8	4♂♂11	

Delta T = 18m32s Julian Calendar 1 Jan. 1094 == Greg. Calendar 7 Jan. 1094

FEBRUARY 1094 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	9 7 32	18♂♂24'17	22♂♂32	26♂♂53	0♂♂48	3°R58	13♂♂51	11°R21	13♂♂50	23°R 2	4♂♂6	4°R30	6♂♂9	2♂♂15	4♂♂14	
T 2	9 11 29	19°24'41	4♂♂24	26°56	2° 3	3♂♂55	14° 0	11♂♂16	13°53	23♂♂0	4° 7	4♂♂21	6° 6	2°22	4°16	
F 3	9 15 25	20°25'04	16°16	27° 5	3°18	3°52	14° 9	11°11	13°55	22°59	4° 8	4°12	6° 3	2°28	4°19	
S 4	9 19 22	21°25'25	28°11	27°21	4°33	3°51	14°17	11° 6	13°57	22°57	4° 9	4° 5	6° 0	2°35	4°22	
S 5	9 23 18	22°25'44	10♂♂10	27°42	5°47	3°D50	14°26	11° 2	14° 0	22°56	4°10	4° 1	5°57	2°42	4°25	
M 6	9 27 15	23°26'01	22°15	28° 9	7° 2	3°50	14°35	10°57	14° 2	22°54	4°11	3°58	5°54	2°48	4°28	
T 7	9 31 12	24°26'17	4♂♂29	28°40	8°17	3°51	14°43	10°52	14° 5	22°53	4°12	3°D57	5°50	2°55	4°31	
W 8	9 35 8	25°26'31	16°52	29°16	9°32	3°53	14°52	10°48	14° 7	22°52	4°14	3°58	5°47	3° 2	4°34	
T 9	9 39 5	26°26'43	29°30	29°57	10°46	3°55	15° 0	10°43	14°10	22°50	4°15	3°59	5°44	3° 9	4°37	
F 10	9 43 1	27°26'54	12♂♂25	0♂♂41	12° 1	3°58	15° 8	10°39	14°12	22°49	4°16	4° 1	5°41	3°15	4°40	
S 11	9 46 58	28°27'04	25°40	1°29	13°16	4° 2	15°16	10°34	14°15	22°48	4°17	4°R 2	5°38	3°22	4°43	
S 12	9 50 54	29°27'12	9♂♂18	2°20	14°30	4° 6	15°24	10°30	14°17	22°46	4°18	4° 1	5°34	3°29	4°46	
M13	9 54 51	0♂♂27'18	23°21	3°14	15°45	4°11	15°31	10°25	14°20	22°45	4°20	3°59	5°31	3°35	4°49	
T 14	9 58 47	1°27'23	7♂♂47	4°12	16°59	4°17	15°39	10°21	14°23	22°44	4°21	3°56	5°28	3°42	4°52	
W15	10 2 44	2°27'26	22°34	5°12	18°14	4°23	15°46	10°16	14°26	22°43	4°22	3°52	5°25	3°49	4°56	
T 16	10 6 41	3°27'28	7♂♂35	6°15	19°29	4°30	15°54	10°12	14°28	22°41	4°23	3°47	5°22	3°55	4°59	
F 17	10 10 37	4°27'27	22°41	7°20	20°43	4°37	16° 1	10° 8	14°31	22°40	4°24	3°43	5°19	4° 2	5° 2	
S 18	10 14 34	5°27'25	7♂♂44	8°27	21°58	4°46	16° 8	10° 4	14°34	22°39	4°26	3°40	5°15	4° 9	5° 5	
S 19	10 18 30	6°27'20	22°34	9°37	23°12	4°55	16°14	10° 0	14°37	22°38	4°27	3°38	5°12	4°16	5° 9	
M20	10 22 27	7°27'14	7♂♂4	10°49	24°26	5° 4	16°21	9°56	14°40	22°37	4°28	3°D38	5° 9	4°22	5°12	
T 21	10 26 23	8°27'05	21° 8	12° 2	25°41	5°14	16°28	9°52	14°43	22°36	4°30	3°39	5° 6	4°29	5°15	
W22	10 30 20	9°26'54	4♂♂46	13°17	26°55	5°24	16°34	9°48	14°46	22°35	4°31	3°40	5° 3	4°36	5°19	
T 23	10 34 16	10°26'41	17°57	14°35	28°10	5°36	16°40	9°44	14°49	22°34	4°32	3°42	5° 0	4°42	5°22	
F 24	10 38 13	11°26'25	0♂♂45	15°54	29°24	5°47	16°46	9°40	14°52	22°33	4°34	3°43	4°56	4°49	5°25	
S 25	10 42 10	12°26'08	13°12	17°14	0♂♂38	6° 0	16°52	9°36	14°55	22°32	4°35	3°R43	4°53	4°56	5°29	
S 26	10 46 6	13°25'48	25°24	18°36	1°52	6°12	16°58	9°33	14°58	22°31	4°36	3°43	4°50	5° 3	5°32	
M27	10 50 3	14°25'26	7♂♂24	20° 0	3° 7	6°25	17° 4	9°29	15° 1	22°30	4°38	3°41	4°47	5° 9	5°36	
T 28	10 53 59	15♂♂25'01	19♂♂18	21♂♂25	4♂♂21	6♂♂39	17♂♂9	9♂♂26	15♂♂4	22♂♂29	4♂♂39	3♂♂39	4♂♂44	5♂♂16	5♂♂39	

Delta T = 18m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1094

MARCH 1094 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 57 56	16X24'34	1Ω 8	22≈52	5Υ35	6Ω53	17X14	9R22	15Υ 7	22R28	4Υ40	3R36	4Υ40	5Ω23	5Υ43
T 2	11 1 52	17°24'05	13° 0	24°20	6°49	7° 8	17°20	9Ω19	15°10	22Ω27	4°42	3Υ34	4°37	5°29	5°46
F 3	11 5 49	18°23'34	24°55	25°49	8° 3	7°23	17°24	9°16	15°13	22°26	4°43	3°31	4°34	5°36	5°50
S 4	11 9 45	19°23'00	6Π55	27°20	9°17	7°39	17°29	9°13	15°16	22°26	4°44	3°29	4°31	5°43	5°53
S 5	11 13 42	20°22'24	19° 4	28°52	10°31	7°55	17°34	9°10	15°19	22°25	4°46	3°28	4°28	5°49	5°57
M 6	11 17 39	21°21'46	1Ω26	0X26	11°45	8°12	17°38	9° 7	15°23	22°24	4°47	3D28	4°25	5°56	6° 0
T 7	11 21 35	22°21'06	13°51	2° 1	12°59	8°28	17°43	9° 4	15°26	22°23	4°49	3°28	4°21	6° 3	6° 4
W 8	11 25 32	23°20'24	26°32	3°38	14°13	8°46	17°47	9° 1	15°29	22°23	4°50	3°28	4°18	6°10	6° 8
T 9	11 29 28	24°19'41	9Π26	5°15	15°27	9° 4	17°51	8°58	15°32	22°22	4°51	3°29	4°15	6°16	6°11
F 10	11 33 25	25°18'55	22°34	6°55	16°40	9°22	17°54	8°56	15°36	22°22	4°53	3°30	4°12	6°23	6°15
S 11	11 37 21	26°18'08	5X58	8°35	17°54	9°40	17°58	8°53	15°39	22°21	4°54	3°31	4° 9	6°30	6°18
S 12	11 41 18	27°17'18	19°38	10°17	19° 8	9°59	18° 1	8°51	15°42	22°20	4°56	3°31	4° 6	6°36	6°22
M13	11 45 14	28°16'27	3Ω35	12° 0	20°22	10°18	18° 5	8°48	15°46	22°20	4°57	3R31	4° 2	6°43	6°26
T 14	11 49 11	29°15'35	17°47	13°45	21°35	10°38	18° 8	8°46	15°49	22°20	4°59	3°31	3°59	6°50	6°29
W15	11 53 8	0Υ14'40	2≈13	15°31	22°49	10°58	18°11	8°44	15°52	22°19	5° 0	3°31	3°56	6°56	6°33
T 16	11 57 4	1°13'44	16°50	17°19	24° 3	11°18	18°13	8°42	15°56	22°19	5° 1	3°30	3°53	7° 3	6°37
F 17	12 1 1	2°12'46	1X31	19° 8	25°16	11°39	18°16	8°40	15°59	22°18	5° 3	3°30	3°50	7°10	6°40
S 18	12 4 57	3°11'45	16°11	20°59	26°30	12° 0	18°18	8°38	16° 2	22°18	5° 4	3D30	3°46	7°17	6°44
S 19	12 8 54	4°10'43	0Υ43	22°50	27°43	12°21	18°20	8°36	16° 6	22°18	5° 6	3R30	3°43	7°23	6°47
M20	12 12 50	5° 9'39	15° 2	24°44	28°56	12°43	18°22	8°35	16° 9	22°17	5° 7	3°30	3°40	7°30	6°51
T 21	12 16 47	6° 8'33	29° 1	26°39	0Ω10	13° 5	18°24	8°33	16°13	22°17	5° 9	3°30	3°37	7°37	6°55
W22	12 20 43	7° 7'24	12Ω39	28°35	1°23	13°27	18°26	8°32	16°16	22°17	5°10	3°30	3°34	7°43	6°58
T 23	12 24 40	8° 6'14	25°54	0Υ33	2°37	13°50	18°27	8°31	16°19	22°17	5°11	3°29	3°31	7°50	7° 2
F 24	12 28 36	9° 5'01	8Π46	2°32	3°50	14°13	18°28	8°29	16°23	22°17	5°13	3°29	3°27	7°57	7° 6
S 25	12 32 33	10° 3'46	21°17	4°32	5° 3	14°36	18°29	8°28	16°26	22°16	5°14	3°28	3°24	8° 3	7° 9
S 26	12 36 30	11° 2'28	3Ω32	6°34	6°16	15° 0	18°30	8°27	16°30	22°16	5°16	3°28	3°21	8°10	7°13
M27	12 40 26	12° 1'09	15°35	8°37	7°29	15°23	18°31	8°26	16°33	22°16	5°17	3D27	3°18	8°17	7°17
T 28	12 44 23	12°59'47	27°29	10°41	8°42	15°47	18°31	8°26	16°37	22D16	5°19	3°28	3°15	8°24	7°20
W29	12 48 19	13°58'23	9Ω20	12°47	9°55	16°12	18°32	8°25	16°40	22°16	5°20	3°29	3°11	8°30	7°24
T 30	12 52 16	14°56'56	21°13	14°53	11° 8	16°36	18R32	8°24	16°43	22°16	5°21	3°30	3° 8	8°37	7°28
F 31	12 56 12	15Υ55'28	3Π10	17Υ 0	12Ω21	17Ω 1	18X32	8Ω24	16Υ47	22Ω17	5Υ23	3Υ31	3Υ 5	8Ω44	7Υ31

Delta T = 18m31s Julian Calendar 1 March 1094 == Greg. Calendar 7 March 1094

APRIL 1094 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	13 0 9	16Υ53'57	15Π17	19Υ 7	13Ω34	17Ω26	18R31	8R23	16Υ50	22Ω17	5Υ24	3Υ32	3Υ 2	8Ω50	7Υ35
S 2	13 4 5	17°52'24	27°35	21°15	14°47	17°51	18X31	8Ω23	16°54	22°17	5°26	3R32	2°59	8°57	7°39
M 3	13 8 2	18°50'49	10Ω 7	23°23	16° 0	18°17	18°30	8°23	16°57	22°17	5°27	3°32	2°56	9° 4	7°42
T 4	13 11 59	19°49'13	22°55	25°30	17°13	18°42	18°29	8D23	17° 1	22°17	5°28	3°32	2°52	9°10	7°46
W 5	13 15 55	20°47'34	5Π57	27°38	18°25	19° 8	18°28	8°23	17° 4	22°18	5°30	3°30	2°49	9°17	7°49
T 6	13 19 52	21°45'54	19°15	29°44	19°38	19°35	18°27	8°23	17° 8	22°18	5°31	3°28	2°46	9°24	7°53
F 7	13 23 48	22°44'12	2X47	1Ω50	20°51	20° 1	18°26	8°24	17°11	22°18	5°33	3°25	2°43	9°30	7°57
S 8	13 27 45	23°42'28	16°30	3°54	22° 3	20°27	18°24	8°24	17°14	22°18	5°34	3°22	2°40	9°37	8° 0
S 9	13 31 41	24°40'43	0Ω25	5°56	23°16	20°54	18°23	8°24	17°18	22°19	5°35	3°20	2°37	9°44	8° 4
M10	13 35 38	25°38'56	14°27	7°57	24°28	21°21	18°21	8°25	17°21	22°19	5°37	3°19	2°33	9°51	8° 7
T 11	13 39 34	26°37'08	28°36	9°55	25°40	21°48	18°18	8°26	17°25	22°20	5°38	3D18	2°30	9°57	8°11
W12	13 43 31	27°35'18	12≈50	11°51	26°53	22°16	18°16	8°27	17°28	22°20	5°39	3°19	2°27	10° 4	8°14
T 13	13 47 28	28°33'27	27° 6	13°44	28° 5	22°43	18°14	8°27	17°32	22°21	5°41	3°20	2°24	10°11	8°18
F 14	13 51 24	29°31'34	11X21	15°34	29°17	23°11	18°11	8°28	17°35	22°21	5°42	3°22	2°21	10°17	8°21
S 15	13 55 21	0Ω29'40	25°33	17°21	0Π30	23°39	18° 8	8°30	17°38	22°22	5°43	3°23	2°17	10°24	8°25
S 16	13 59 17	1°27'44	9Υ39	19° 4	1°42	24° 7	18° 5	8°31	17°42	22°23	5°45	3R23	2°14	10°31	8°28
M17	14 3 14	2°25'47	23°35	20°45	2°54	24°35	18° 2	8°32	17°45	22°23	5°46	3°21	2°11	10°37	8°32
T 18	14 7 10	3°23'48	7Ω17	22°21	4° 6	25° 4	17°58	8°34	17°48	22°24	5°47	3°19	2° 8	10°44	8°35
W19	14 11 7	4°21'48	20°43	23°54	5°18	25°33	17°55	8°35	17°52	22°25	5°49	3°15	2° 5	10°51	8°38
T 20	14 15 3	5°19'46	3Π51	25°23	6°30	26° 1	17°51	8°37	17°55	22°25	5°50	3° 9	2° 2	10°58	8°42
F 21	14 19 0	6°17'42	16°40	26°49	7°42	26°30	17°47	8°39	17°58	22°26	5°51	3° 4	1°58	11° 4	8°45
S 22	14 22 57	7°15'36	29°11	28°10	8°53	27° 0	17°43	8°40	18° 2	22°27	5°52	2°59	1°55	11°11	8°48
S 23	14 26 53	8°13'29	11Ω27	29°28	10° 5	27°29	17°39	8°42	18° 5	22°28	5°54	2°55	1°52	11°18	8°52
M24	14 30 50	9°11'20	23°30	0Π42	11°17	27°58	17°35	8°44	18° 8	22°29	5°55	2°52	1°49	11°24	8°55
T 25	14 34 46	10° 9'09	5Ω25	1°51	12°29	28°28	17°30	8°47	18°12	22°30	5°56	2D51	1°46	11°31	8°58
W26	14 38 43	11° 6'56	17°16	2°57	13°40	28°58	17°25	8°49	18°15	22°30	5°57	2°51	1°43	11°38	9° 2
T 27	14 42 39	12° 4'42	29° 9	3°58	14°52	29°28	17°21	8°51	18°18	22°31	5°59	2°52	1°39	11°44	9° 5
F 28	14 46 36	13° 2'26	11Π 8	4°55	16° 3	29°58	17°16	8°54	18°21	22°32	6° 0	2°53	1°36	11°51	9° 8
S 29	14 50 32	14° 0'08	23°17	5°48	17°14	0Ω28	17°10	8°56	18°24	22°33	6° 1	2°55	1°33	11°58	9°11
S 30	14 54 29	14Ω57'49	5Ω42	6Π36	18Π26	0Ω58	17X 5	8Ω59	18Υ28	22Ω34	6Υ 2	2R55	1Υ30	12Ω 4	9Υ14

Delta T = 18m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1094

MAY 1094 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 58 26	15♌55'28	18♋26	7♋II20	19♋II37	1♏♂29	17°R 0	9♏♂ 2	18♌♂31	22♌♂36	6♌♂ 3	2°R54	1♌♂27	12♏♂11	9♌♂17		
T 2	15 2 22	16°53'06	1♏♂29	7°59	20°48	1°59	16♌♂54	9° 4	18°34	22°37	6° 4	2♌♂51	1°23	12°18	9°20		
W 3	15 6 19	17°50'42	14°53	8°34	21°59	2°30	16°48	9° 7	18°37	22°38	6° 6	2°46	1°20	12°25	9°23		
T 4	15 10 15	18°48'17	28°36	9° 4	23°10	3° 1	16°43	9°10	18°40	22°39	6° 7	2°39	1°17	12°31	9°26		
F 5	15 14 12	19°45'51	12♌♂35	9°30	24°21	3°32	16°37	9°14	18°43	22°40	6° 8	2°32	1°14	12°38	9°29		
S 6	15 18 8	20°43'24	26°45	9°51	25°32	4° 3	16°30	9°17	18°46	22°41	6° 9	2°24	1°11	12°45	9°32		
S 7	15 22 5	21°40'56	11♌♂ 2	10° 7	26°43	4°34	16°24	9°20	18°49	22°43	6°10	2°18	1° 8	12°51	9°35		
M 8	15 26 1	22°38'27	25°22	10°18	27°54	5° 6	16°18	9°23	18°52	22°44	6°11	2°13	1° 4	12°58	9°38		
T 9	15 29 58	23°35'57	9♌♂39	10°25	29° 4	5°37	16°12	9°27	18°55	22°45	6°12	2°10	1° 1	13° 5	9°41		
W10	15 33 55	24°33'26	23°51	10°R27	0♌♂15	6° 9	16° 5	9°30	18°58	22°47	6°13	2°D 9	0°58	13°11	9°44		
T 11	15 37 51	25°30'55	7♌♂57	10°25	1°25	6°41	15°58	9°34	19° 1	22°48	6°14	2°10	0°55	13°18	9°47		
F 12	15 41 48	26°28'22	21°54	10°18	2°36	7°12	15°52	9°38	19° 4	22°49	6°15	2°11	0°52	13°25	9°49		
S 13	15 45 44	27°25'49	5♌♂44	10° 6	3°46	7°44	15°45	9°42	19° 7	22°51	6°16	2°R11	0°49	13°31	9°52		
S 14	15 49 41	28°23'15	19°24	9°51	4°56	8°17	15°38	9°46	19°10	22°52	6°17	2°10	0°45	13°38	9°55		
M15	15 53 37	29°20'41	2♌♂54	9°32	6° 7	8°49	15°31	9°50	19°13	22°54	6°18	2° 6	0°42	13°45	9°58		
T 16	15 57 34	0♏II18'05	16°14	9°10	7°17	9°21	15°24	9°54	19°15	22°55	6°19	2° 0	0°39	13°51	10° 0		
W17	16 1 30	1°15'29	29°20	8°44	8°27	9°53	15°17	9°58	19°18	22°57	6°20	1°52	0°36	13°58	10° 3		
T 18	16 5 27	2°12'52	12♏II13	8°16	9°37	10°26	15° 9	10° 2	19°21	22°58	6°21	1°42	0°33	14° 5	10° 5		
F 19	16 9 24	3°10'14	24°52	7°46	10°47	10°59	15° 2	10° 7	19°24	23° 0	6°22	1°31	0°29	14°12	10° 8		
S 20	16 13 20	4° 7'35	7♌♂16	7°14	11°56	11°31	14°55	10°11	19°26	23° 1	6°22	1°20	0°26	14°18	10°10		
S 21	16 17 17	5° 4'56	19°28	6°41	13° 6	12° 4	14°47	10°15	19°29	23° 3	6°23	1°11	0°23	14°25	10°13		
M22	16 21 13	6° 2'15	1♏♂29	6° 7	14°16	12°37	14°40	10°20	19°32	23° 4	6°24	1° 4	0°20	14°32	10°15		
T 23	16 25 10	6°59'33	13°22	5°34	15°25	13°10	14°32	10°25	19°34	23° 6	6°25	0°59	0°17	14°38	10°17		
W24	16 29 6	7°56'51	25°12	5° 1	16°35	13°43	14°25	10°29	19°37	23° 8	6°26	0°56	0°14	14°45	10°20		
T 25	16 33 3	8°54'07	7♏♂ 3	4°29	17°44	14°17	14°17	10°34	19°39	23° 9	6°26	0°D55	0°10	14°52	10°22		
F 26	16 36 59	9°51'22	19° 1	3°59	18°53	14°50	14°10	10°39	19°42	23°11	6°27	0°55	0° 7	14°58	10°24		
S 27	16 40 56	10°48'37	1♌♂11	3°31	20° 2	15°23	14° 2	10°44	19°44	23°13	6°28	0°R56	0° 4	15° 5	10°26		
S 28	16 44 53	11°45'51	13°38	3° 6	21°11	15°57	13°54	10°49	19°47	23°15	6°29	0°55	0° 1	15°12	10°29		
M29	16 48 49	12°43'04	26°27	2°44	22°20	16°30	13°47	10°54	19°49	23°16	6°29	0°52	29♌♂58	15°18	10°31		
T 30	16 52 46	13°40'16	9♏♂40	2°25	23°29	17° 4	13°39	10°59	19°51	23°18	6°30	0°48	29°55	15°25	10°33		
W31	16 56 42	14♏II37'28	23♏II18	2♏II10	24♌♂38	17♏♂38	13♌♂31	11♏♂ 5	19♌♂54	23♌♂20	6♌♂31	0°Y40	29♌♂51	15♏♂32	10♌♂35		

Delta T = 18m30s Julian Calendar 1 May 1094 == Greg. Calendar 7 May 1094

JUNE 1094 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 0 39	15♏II34'39	7♌♂20	2°R 0	25♌♂46	18♏♂12	13°R24	11♏♂10	19♌♂56	23♌♂22	6♌♂31	0°R31	29♌♂48	15♏♂38	10♌♂37		
F 2	17 4 35	16°31'50	21°43	1♏II53	26°55	18°46	13♌♂16	11°15	19°58	23°24	6°32	0°Y20	29°45	15°45	10°39		
S 3	17 8 32	17°29'01	6♌♂20	1°D51	28° 3	19°20	13° 8	11°21	20° 1	23°26	6°33	0° 9	29°42	15°52	10°41		
S 4	17 12 29	18°26'11	21° 3	1°54	29°11	19°54	13° 1	11°26	20° 3	23°27	6°33	0° 0	29°39	15°58	10°42		
M 5	17 16 25	19°23'21	5♌♂45	2° 2	0♏♂19	20°28	12°53	11°32	20° 5	23°29	6°34	29♌♂52	29°35	16° 5	10°44		
T 6	17 20 22	20°20'31	20°19	2°14	1°27	21° 3	12°46	11°38	20° 7	23°31	6°34	29°47	29°32	16°12	10°46		
W 7	17 24 18	21°17'41	4♌♂40	2°31	2°35	21°37	12°38	11°43	20° 9	23°33	6°35	29°45	29°29	16°19	10°48		
T 8	17 28 15	22°14'51	18°47	2°52	3°42	22°12	12°31	11°49	20°11	23°35	6°35	29°44	29°26	16°25	10°49		
F 9	17 32 11	23°12'01	2♌♂39	3°19	4°50	22°46	12°23	11°55	20°13	23°37	6°36	29°44	29°23	16°32	10°51		
S 10	17 36 8	24° 9'12	16°15	3°50	5°57	23°21	12°16	12° 1	20°15	23°39	6°36	29°44	29°20	16°39	10°52		
S 11	17 40 4	25° 6'22	29°37	4°26	7° 5	23°55	12° 9	12° 7	20°17	23°41	6°37	29°41	29°16	16°45	10°54		
M12	17 44 1	26° 3'33	12♌♂47	5° 7	8°12	24°30	12° 1	12°13	20°19	23°43	6°37	29°36	29°13	16°52	10°55		
T 13	17 47 58	27° 0'44	25°45	5°52	9°19	25° 5	11°54	12°19	20°20	23°45	6°37	29°29	29°10	16°59	10°57		
W14	17 51 54	27°57'55	8♏II32	6°42	10°26	25°40	11°47	12°25	20°22	23°47	6°38	29°18	29° 7	17° 5	10°58		
T 15	17 55 51	28°55'06	21° 7	7°36	11°32	26°15	11°40	12°31	20°24	23°49	6°38	29° 6	29° 4	17°12	10°59		
F 16	17 59 47	29°52'17	3♌♂32	8°35	12°39	26°50	11°33	12°37	20°26	23°51	6°39	28°52	29° 1	17°19	11° 1		
S 17	18 3 44	0♌♂49'29	15°46	9°38	13°45	27°26	11°26	12°44	20°27	23°53	6°39	28°39	28°57	17°25	11° 2		
S 18	18 7 40	1°46'40	27°50	10°45	14°52	28° 1	11°19	12°50	20°29	23°55	6°39	28°27	28°54	17°32	11° 3		
M19	18 11 37	2°43'52	9♏♂46	11°57	15°58	28°36	11°12	12°56	20°30	23°57	6°39	28°18	28°51	17°39	11° 4		
T 20	18 15 33	3°41'03	21°36	13°12	17° 3	29°12	11° 6	13° 3	20°32	24° 0	6°40	28°11	28°48	17°45	11° 5		
W21	18 19 30	4°38'14	3♏II24	14°32	18° 9	29°47	10°59	13° 9	20°33	24° 2	6°40	28° 6	28°45	17°52	11° 6		
T 22	18 23 27	5°35'26	15°13	15°56	19°15	0♏II23	10°53	13°16	20°35	24° 4	6°40	28° 4	28°41	17°59	11° 7		
F 23	18 27 23	6°32'37	27°10	17°24	20°20	0°59	10°47	13°22	20°36	24° 6	6°40	28°D 4	28°38	18° 5	11° 8		
S 24	18 31 20	7°29'48	9♌♂18	18°56	21°25	1°35	10°41	13°29	20°38	24° 8	6°40	28°R 4	28°35	18°12	11° 9		
S 25	18 35 16	8°27'00	21°43	20°32	22°30	2°10	10°35	13°36	20°39	24°10	6°41	28° 3	28°32	18°19	11°10		
M26	18 39 13	9°24'12	4♏II31	22°11	23°35	2°46	10°29	13°42	20°40	24°12	6°41	28° 1	28°29	18°25	11°10		
T 27	18 43 9	10°21'23	17°45	23°54	24°39	3°22	10°23	13°49	20°41	24°15	6°41	27°57	28°26	18°32	11°11		
W28	18 47 6	11°18'36	1♌♂28	25°40	25°44	3°58	10°17	13°56	20°42	24°17	6°41	27°50	28°22	18°39	11°12		
T 29	18 51 2	12°15'48	15°39	27°30	26°48	4°35	10°12	14° 3	20°44	24°19	6°41	27°41	28°19	18°46	11°12		
F 30	18 54 59	13♌♂13'01	0♌♂15	29♏II22	27♏♂51	5♏II11	10♌♂ 6	14♏♂ 9	20♌♂45	24♌♂21	6♌♂41	27♌♂31	28♌♂16	18♏♂52	11♌♂13		

Delta T = 18m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1094

JULY 1094 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 58 56	14 ⁵ 10'14	15 ³ 10	1 ⁵ 18	28 ⁰ 55	5 ¹¹ 47	10°R 1	14 ⁰ 16	20 ¹ 46	24 ² 23	6°R41	27°R20	28 ¹ 13	18 ⁰ 59	11 ¹ 13		
S 2	19 2 52	15° 7'28	0 ² 13	3°15	29°58	6°23	9 ² 56	14°23	20°47	24°26	6 ¹ 41	27 ¹ 11	28°10	19° 6	11°14		
M 3	19 6 49	16° 4'42	15°17	5°15	1 ¹¹ 1	7° 0	9°51	14°30	20°48	24°28	6°41	27° 4	28° 7	19°12	11°14		
T 4	19 10 45	17° 1'58	0 ¹ 11	7°17	2° 4	7°36	9°46	14°37	20°48	24°30	6°41	26°59	28° 3	19°19	11°14		
W 5	19 14 42	17°59'14	14°48	9°21	3° 7	8°13	9°42	14°44	20°49	24°32	6°41	26°57	28° 0	19°26	11°15		
T 6	19 18 38	18°56'31	29° 6	11°25	4° 9	8°50	9°37	14°51	20°50	24°34	6°41	26°D56	27°57	19°32	11°15		
F 7	19 22 35	19°53'49	13 ¹ 1	13°31	5°11	9°26	9°33	14°59	20°51	24°37	6°41	26°57	27°54	19°39	11°15		
S 8	19 26 31	20°51'08	26°35	15°37	6°13	10° 3	9°29	15° 6	20°51	24°39	6°40	26°R57	27°51	19°46	11°15		
S 9	19 30 28	21°48'28	9 ¹ 50	17°43	7°15	10°40	9°25	15°13	20°52	24°41	6°40	26°55	27°47	19°52	11°R15		
M10	19 34 25	22°45'49	22°48	19°50	8°16	11°17	9°21	15°20	20°53	24°43	6°40	26°52	27°44	19°59	11°15		
T 11	19 38 21	23°43'12	5 ¹¹ 31	21°56	9°17	11°54	9°17	15°27	20°53	24°46	6°40	26°45	27°41	20° 6	11°15		
W12	19 42 18	24°40'35	18° 2	24° 2	10°17	12°31	9°14	15°35	20°54	24°48	6°40	26°37	27°38	20°12	11°15		
T 13	19 46 14	25°38'00	0 ² 22	26° 7	11°17	13° 8	9°10	15°42	20°54	24°50	6°39	26°27	27°35	20°19	11°15		
F 14	19 50 11	26°35'26	12°33	28°11	12°17	13°45	9° 7	15°49	20°54	24°52	6°39	26°16	27°32	20°26	11°15		
S 15	19 54 7	27°32'52	24°36	0 ⁰ 14	13°17	14°23	9° 4	15°57	20°55	24°54	6°39	26° 5	27°28	20°32	11°14		
S 16	19 58 4	28°30'20	6 ⁰ 32	2°16	14°16	15° 0	9° 2	16° 4	20°55	24°57	6°39	25°55	27°25	20°39	11°14		
M17	20 2 1	29°27'49	18°24	4°17	15°15	15°37	8°59	16°11	20°55	24°59	6°38	25°47	27°22	20°46	11°13		
T 18	20 5 57	0 ⁰ 25'18	0 ¹¹ 11	6°16	16°14	16°15	8°56	16°19	20°55	25° 1	6°38	25°42	27°19	20°52	11°13		
W19	20 9 54	1°22'49	11°59	8°14	17°12	16°52	8°54	16°26	20°56	25° 3	6°38	25°38	27°16	20°59	11°13		
T 20	20 13 50	2°20'20	23°49	10°11	18° 9	17°30	8°52	16°34	20°56	25° 6	6°37	25°D37	27°13	21° 6	11°12		
F 21	20 17 47	3°17'52	5 ¹ 46	12° 6	19° 7	18° 8	8°50	16°41	20°R56	25° 8	6°37	25°38	27° 9	21°12	11°11		
S 22	20 21 43	4°15'26	17°53	14° 0	20° 3	18°45	8°49	16°48	20°56	25°10	6°36	25°39	27° 6	21°19	11°11		
S 23	20 25 40	5°13'00	0 ¹¹ 17	15°52	21° 0	19°23	8°47	16°56	20°56	25°12	6°36	25°R40	27° 3	21°26	11°10		
M24	20 29 36	6°10'35	13° 2	17°43	21°56	20° 1	8°46	17° 3	20°55	25°14	6°35	25°39	27° 0	21°32	11° 9		
T 25	20 33 33	7° 8'11	26°12	19°32	22°51	20°39	8°45	17°11	20°55	25°17	6°35	25°38	26°57	21°39	11° 8		
W26	20 37 30	8° 5'49	9 ² 51	21°19	23°46	21°17	8°44	17°19	20°55	25°19	6°34	25°34	26°53	21°46	11° 8		
T 27	20 41 26	9° 3'27	23°58	23° 6	24°40	21°55	8°43	17°26	20°55	25°21	6°34	25°29	26°50	21°52	11° 7		
F 28	20 45 23	10° 1'07	8 ¹ 34	24°51	25°34	22°33	8°42	17°34	20°54	25°23	6°33	25°22	26°47	21°59	11° 6		
S 29	20 49 19	10°58'47	23°31	26°34	26°27	23°12	8°42	17°41	20°54	25°25	6°33	25°16	26°44	22° 6	11° 5		
S 30	20 53 16	11°56'29	8 ² 42	28°16	27°20	23°50	8°42	17°49	20°54	25°27	6°32	25°10	26°41	22°12	11° 4		
M31	20 57 12	12 ⁰ 54'13	23 ² 57	29 ⁰ 56	28 ¹¹ 12	24 ¹¹ 28	8°D42	17 ⁰ 56	20 ¹ 53	25 ² 30	6 ¹ 32	25 ¹ 5	26 ¹ 38	22 ⁰ 19	11 ¹ 12		

Delta T = 18m29s

Julian Calendar 1 July 1094 == Greg. Calendar 7 July 1094

AUGUST 1094 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 1 9	13 ⁰ 51'57	9 ¹ 6	1 ¹¹ 35	29 ¹¹ 4	25 ¹¹ 7	8 ² 42	18 ⁰ 4	20°R53	25 ² 32	6°R31	25°R 2	26 ¹ 34	22 ⁰ 26	11°R 1		
W 2	21 5 5	14°49'44	23°59	3°13	29°54	25°45	8°42	18°12	20°V52	25°34	6°V30	25°D 1	26°31	22°32	11°V 0		
T 3	21 9 2	15°47'31	8 ¹ 31	4°49	0 ⁰ 45	26°24	8°43	18°19	20°52	25°36	6°30	25 ¹ 1	26°28	22°39	10°59		
F 4	21 12 59	16°45'21	22°37	6°24	1°34	27° 2	8°43	18°27	20°51	25°38	6°29	25° 3	26°25	22°46	10°57		
S 5	21 16 55	17°43'13	6 ¹ 18	7°57	2°23	27°41	8°44	18°34	20°50	25°40	6°28	25° 4	26°22	22°52	10°56		
S 6	21 20 52	18°41'06	19°35	9°30	3°11	28°20	8°45	18°42	20°49	25°42	6°28	25°R 5	26°19	22°59	10°55		
M 7	21 24 48	19°39'01	2 ¹¹ 30	11° 0	3°58	28°59	8°47	18°49	20°49	25°44	6°27	25° 4	26°15	23° 6	10°53		
T 8	21 28 45	20°36'59	15° 7	12°30	4°44	29°37	8°48	18°57	20°48	25°46	6°26	25° 2	26°12	23°12	10°52		
W 9	21 32 41	21°34'58	27°28	13°58	5°30	0 ⁰ 16	8°50	19° 5	20°47	25°48	6°25	24°58	26° 9	23°19	10°50		
T 10	21 36 38	22°32'59	9 ² 39	15°24	6°15	0°55	8°52	19°12	20°46	25°51	6°25	24°53	26° 6	23°26	10°48		
F 11	21 40 34	23°31'01	21°40	16°49	6°58	1°34	8°54	19°20	20°45	25°53	6°24	24°47	26° 3	23°32	10°47		
S 12	21 44 31	24°29'06	3 ⁰ 35	18°13	7°41	2°14	8°56	19°27	20°44	25°55	6°23	24°42	25°59	23°39	10°45		
S 13	21 48 28	25°27'12	15°25	19°35	8°23	2°53	8°58	19°35	20°43	25°57	6°22	24°37	25°56	23°46	10°43		
M14	21 52 24	26°25'20	27°14	20°56	9° 4	3°32	9° 1	19°43	20°42	25°59	6°21	24°33	25°53	23°52	10°42		
T 15	21 56 21	27°23'30	9 ¹¹ 2	22°15	9°44	4°11	9° 4	19°50	20°41	26° 1	6°21	24°31	25°50	23°59	10°40		
W16	22 0 17	28°21'41	20°53	23°32	10°23	4°51	9° 7	19°58	20°40	26° 2	6°20	24°D30	25°47	24° 6	10°38		
T 17	22 4 14	29°19'54	2 ¹ 47	24°48	11° 1	5°30	9°10	20° 5	20°38	26° 4	6°19	24°30	25°44	24°12	10°36		
F 18	22 8 10	0 ¹¹ 18'09	14°50	26° 2	11°37	6°10	9°13	20°13	20°37	26° 6	6°18	24°31	25°40	24°19	10°34		
S 19	22 12 7	1°16'26	27° 2	27°15	12°12	6°50	9°16	20°20	20°36	26° 8	6°17	24°33	25°37	24°26	10°32		
S 20	22 16 3	2°14'44	9 ¹¹ 29	28°25	12°46	7°29	9°20	20°28	20°34	26°10	6°16	24°34	25°34	24°32	10°30		
M21	22 20 0	3°13'03	22°14	29°34	13°19	8° 9	9°24	20°35	20°33	26°12	6°15	24°35	25°31	24°39	10°28		
T 22	22 23 57	4°11'25	5 ¹ 21	0 ⁰ 40	13°50	8°49	9°28	20°43	20°31	26°14	6°14	24°R36	25°28	24°46	10°26		
W23	22 27 53	5° 9'47	18°52	1°45	14°20	9°29	9°32	20°50	20°30	26°16	6°13	24°35	25°24	24°52	10°24		
T 24	22 31 50	6° 8'12	2 ¹ 49	2°47	14°48	10° 9	9°36	20°58	20°28	26°17	6°12	24°34	25°21	24°59	10°21		
F 25	22 35 46	7° 6'38	17°12	3°46	15°15	10°49	9°41	21° 5	20°27	26°19	6°11	24°32	25°18	25° 6	10°19		
S 26	22 39 43	8° 5'06	1 ² 58	4°43	15°40	11°29	9°46	21°12	20°25	26°21	6°10	24°30	25°15	25°12	10°17		
S 27	22 43 39	9° 3'35	17° 0	5°37	16° 4	12° 9	9°50	21°20	20°24	26°23	6° 9	24°28	25°12	25°19	10°15		
M28	22 47 36	10° 2'07	2 ¹ 11	6°28	16°25	12°49	9°55	21°27	20°22	26°25	6° 8	24°27	25° 9	25°26	10°12		
T 29	22 51 32	11° 0'40	17°21	7°16	16°45	13°29	10° 1	21°35	20°20	26°26	6° 7	24°D26	25° 5	25°32	10°10		
W30	22 55 29	11°59'15	2 ¹ 21	8° 0	17° 3	14°10	10° 6	21°42	20°18	26°28	6° 6	24°26	25° 2	25°39	10° 8		
T 31	22 59 26	12 ¹¹ 57'52	17 ¹ 2	8 ² 40	17 ¹¹ 19	14 ¹ 50	10 ¹ 11	21 ⁰ 49	20 ¹ 17	26 ² 30	6 ¹ 5	24 ¹ 26	24 ¹ 59	25 ⁰ 46	10 ¹ 5		

Delta T = 18m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1094

SEPTEMBER 1094 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	23 3 22	13 ^h 56'31	18 ^h 19	9 ^h 17	17 ^h 33	15 ^h 30	10 ^h 17	21 ^h 56	20 ^h R15	26 ^h 31	6 ^h R 4	24 ^h 27	24 ^h 56	25 ^h 52	10 ^h R 3								
S 2	23 7 19	14 ^h 55'13	15 ^h 10	9 ^h 49	17 ^h 46	16 ^h 11	10 ^h 23	22 ^h 4	20 ^h Y13	26 ^h 33	6 ^h Y 3	24 ^h 28	24 ^h 53	25 ^h 59	10 ^h Y 0								
S 3	23 11 15	15 ^h 53'57	28 ^h 34	10 ^h 16	17 ^h 56	16 ^h 51	10 ^h 29	22 ^h 11	20 ^h 11	26 ^h 34	6 ^h 2	24 ^h 29	24 ^h 50	26 ^h 6	9 ^h 58								
M 4	23 15 12	16 ^h 52'43	11 ^h 34	10 ^h 38	18 ^h 3	17 ^h 32	10 ^h 35	22 ^h 18	20 ^h 9	26 ^h 36	6 ^h 1	24 ^h R29	24 ^h 46	26 ^h 12	9 ^h 55								
T 5	23 19 8	17 ^h 51'32	24 ^h 11	10 ^h 55	18 ^h 9	18 ^h 13	10 ^h 41	22 ^h 25	20 ^h 7	26 ^h 38	6 ^h 0	24 ^h 29	24 ^h 43	26 ^h 19	9 ^h 53								
W 6	23 23 5	18 ^h 50'23	6 ^h 31	11 ^h 6	18 ^h 13	18 ^h 54	10 ^h 48	22 ^h 32	20 ^h 5	26 ^h 39	5 ^h 9	24 ^h 29	24 ^h 40	26 ^h 26	9 ^h 50								
T 7	23 27 1	19 ^h 49'16	18 ^h 36	11 ^h R11	18 ^h R14	19 ^h 34	10 ^h 54	22 ^h 39	20 ^h 3	26 ^h 41	5 ^h 8	24 ^h 28	24 ^h 37	26 ^h 32	9 ^h 48								
F 8	23 30 58	20 ^h 48'12	0 ^h 32	11 ^h 9	18 ^h 13	20 ^h 15	11 ^h 1	22 ^h 46	20 ^h 1	26 ^h 42	5 ^h 7	24 ^h 28	24 ^h 34	26 ^h 39	9 ^h 45								
S 9	23 34 55	21 ^h 47'09	12 ^h 23	10 ^h 59	18 ^h 9	20 ^h 56	11 ^h 8	22 ^h 53	19 ^h 59	26 ^h 44	5 ^h 5	24 ^h 27	24 ^h 30	26 ^h 46	9 ^h 42								
S 10	23 38 51	22 ^h 46'09	24 ^h 11	10 ^h 43	18 ^h 3	21 ^h 37	11 ^h 15	23 ^h 0	19 ^h 57	26 ^h 45	5 ^h 4	24 ^h 27	24 ^h 27	26 ^h 52	9 ^h 40								
M11	23 42 48	23 ^h 45'11	6 ^h 0	10 ^h 19	17 ^h 55	22 ^h 18	11 ^h 22	23 ^h 7	19 ^h 55	26 ^h 46	5 ^h 3	24 ^h 27	24 ^h 24	26 ^h 59	9 ^h 37								
T 12	23 46 44	24 ^h 44'16	17 ^h 52	9 ^h 47	17 ^h 45	23 ^h 0	11 ^h 29	23 ^h 14	19 ^h 53	26 ^h 48	5 ^h 2	24 ^h 27	24 ^h 21	27 ^h 6	9 ^h 34								
W13	23 50 41	25 ^h 43'22	29 ^h 50	9 ^h 8	17 ^h 32	23 ^h 41	11 ^h 37	23 ^h 21	19 ^h 51	26 ^h 49	5 ^h 1	24 ^h 27	24 ^h 18	27 ^h 12	9 ^h 32								
T 14	23 54 37	26 ^h 42'30	11 ^h 55	8 ^h 21	17 ^h 16	24 ^h 22	11 ^h 44	23 ^h 28	19 ^h 48	26 ^h 50	5 ^h 0	24 ^h 27	24 ^h 15	27 ^h 19	9 ^h 29								
F 15	23 58 34	27 ^h 41'41	24 ^h 9	7 ^h 28	16 ^h 59	25 ^h 3	11 ^h 52	23 ^h 34	19 ^h 46	26 ^h 52	5 ^h 9	24 ^h 27	24 ^h 11	27 ^h 26	9 ^h 26								
S 16	0 2 30	28 ^h 40'53	6 ^h 34	6 ^h 28	16 ^h 39	25 ^h 45	12 ^h 0	23 ^h 41	19 ^h 44	26 ^h 53	5 ^h 7	24 ^h 26	24 ^h 8	27 ^h 32	9 ^h 23								
S 17	0 6 27	29 ^h 40'07	19 ^h 12	5 ^h 23	16 ^h 16	26 ^h 26	12 ^h 8	23 ^h 48	19 ^h 42	26 ^h 54	5 ^h 6	24 ^h 26	24 ^h 5	27 ^h 39	9 ^h 21								
M18	0 10 23	0 ^h 39'24	2 ^h 6	4 ^h 15	15 ^h 52	27 ^h 8	12 ^h 16	23 ^h 54	19 ^h 39	26 ^h 55	5 ^h 4	24 ^h 25	24 ^h 2	27 ^h 46	9 ^h 18								
T 19	0 14 20	1 ^h 38'42	15 ^h 16	3 ^h 4	15 ^h 26	27 ^h 49	12 ^h 25	24 ^h 1	19 ^h 37	26 ^h 57	5 ^h 4	24 ^h 24	23 ^h 59	27 ^h 52	9 ^h 15								
W20	0 18 17	2 ^h 38'02	28 ^h 44	1 ^h 53	14 ^h 58	28 ^h 31	12 ^h 33	24 ^h 8	19 ^h 35	26 ^h 58	5 ^h 3	24 ^h D24	23 ^h 56	27 ^h 59	9 ^h 12								
T 21	0 22 13	3 ^h 37'24	12 ^h 32	0 ^h 44	14 ^h 28	29 ^h 13	12 ^h 41	24 ^h 14	19 ^h 32	26 ^h 59	5 ^h 2	24 ^h 24	23 ^h 52	28 ^h 6	9 ^h 9								
F 22	0 26 10	4 ^h 36'47	10 ^h 38	29 ^h 38	13 ^h 56	29 ^h 55	12 ^h 50	24 ^h 20	19 ^h 30	27 ^h 0	5 ^h 1	24 ^h 25	23 ^h 49	28 ^h 12	9 ^h 7								
S 23	0 30 6	5 ^h 36'13	11 ^h 6	28 ^h 38	13 ^h 23	0 ^h 37	12 ^h 59	24 ^h 27	19 ^h 28	27 ^h 1	5 ^h 9	24 ^h 25	23 ^h 46	28 ^h 19	9 ^h 4								
S 24	0 34 3	6 ^h 35'40	25 ^h 47	27 ^h 45	12 ^h 49	1 ^h 18	13 ^h 8	24 ^h 33	19 ^h 25	27 ^h 2	5 ^h 8	24 ^h 26	23 ^h 43	28 ^h 26	9 ^h 1								
M25	0 37 59	7 ^h 35'09	10 ^h 39	27 ^h 1	12 ^h 14	2 ^h 0	13 ^h 17	24 ^h 39	19 ^h 23	27 ^h 3	5 ^h 7	24 ^h 27	23 ^h 40	28 ^h 32	8 ^h 58								
T 26	0 41 56	8 ^h 34'39	25 ^h 33	26 ^h 27	11 ^h 38	2 ^h 43	13 ^h 26	24 ^h 46	19 ^h 21	27 ^h 4	5 ^h 6	24 ^h R27	23 ^h 36	28 ^h 39	8 ^h 55								
W27	0 45 52	9 ^h 34'12	10 ^h Y2	26 ^h 3	11 ^h 1	3 ^h 25	13 ^h 35	24 ^h 52	19 ^h 18	27 ^h 5	5 ^h 5	24 ^h 27	23 ^h 33	28 ^h 46	8 ^h 52								
T 28	0 49 49	10 ^h 33'47	25 ^h 2	25 ^h 51	10 ^h 25	4 ^h 7	13 ^h 45	24 ^h 58	19 ^h 16	27 ^h 6	5 ^h 4	24 ^h 26	23 ^h 30	28 ^h 52	8 ^h 50								
F 29	0 53 46	11 ^h 33'24	9 ^h 22	25 ^h D50	9 ^h 48	4 ^h 49	13 ^h 54	25 ^h 4	19 ^h 13	27 ^h 7	5 ^h 3	24 ^h 24	23 ^h 27	28 ^h 59	8 ^h 47								
S 30	0 57 42	12 ^h 33'03	23 ^h 18	25 ^h 59	9 ^h 12	5 ^h 31	14 ^h 4	25 ^h 10	19 ^h Y11	27 ^h 8	5 ^h Y31	24 ^h 21	23 ^h 24	29 ^h 6	8 ^h Y44								

Delta T = 18m28s

Julian Calendar 1 Sept. 1094 == Greg. Calendar 7 Sept. 1094

OCTOBER 1094 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 1 39	13 ^h 32'45	6 ^h 49	26 ^h 20	8 ^h R35	6 ^h 14	14 ^h 14	25 ^h 16	19 ^h R 8	27 ^h 8	5 ^h R30	24 ^h R19	23 ^h 21	29 ^h 12	8 ^h R41								
M 2	1 5 35	14 ^h 32'29	19 ^h 54	26 ^h 50	8 ^h 0	6 ^h 56	14 ^h 23	25 ^h 22	19 ^h Y 6	27 ^h 9	5 ^h Y29	24 ^h 16	23 ^h 17	29 ^h 19	8 ^h Y38								
T 3	1 9 32	15 ^h 32'15	2 ^h 36	27 ^h 29	7 ^h 26	7 ^h 39	14 ^h 33	25 ^h 27	19 ^h 4	27 ^h 10	5 ^h 28	24 ^h 15	23 ^h 14	29 ^h 26	8 ^h 36								
W 4	1 13 28	16 ^h 32'03	14 ^h 7	28 ^h 17	6 ^h 53	8 ^h 21	14 ^h 44	25 ^h 33	19 ^h 1	27 ^h 11	5 ^h 27	24 ^h D14	23 ^h 11	29 ^h 32	8 ^h 33								
T 5	1 17 25	17 ^h 31'54	27 ^h 3	29 ^h 13	6 ^h 21	9 ^h 4	14 ^h 54	25 ^h 39	18 ^h 59	27 ^h 11	5 ^h 26	24 ^h 14	23 ^h 8	29 ^h 39	8 ^h 30								
F 6	1 21 21	18 ^h 31'47	8 ^h 58	0 ^h 15	5 ^h 51	9 ^h 46	15 ^h 4	25 ^h 44	18 ^h 56	27 ^h 12	5 ^h 24	24 ^h 16	23 ^h 5	29 ^h 46	8 ^h 27								
S 7	1 25 18	19 ^h 31'42	20 ^h 47	1 ^h 23	5 ^h 22	10 ^h 29	15 ^h 14	25 ^h 50	18 ^h 54	27 ^h 13	5 ^h 23	24 ^h 17	23 ^h 1	29 ^h 52	8 ^h 24								
S 8	1 29 15	20 ^h 31'39	2 ^h 35	2 ^h 36	4 ^h 56	11 ^h 12	15 ^h 25	25 ^h 55	18 ^h 51	27 ^h 13	5 ^h 22	24 ^h 19	22 ^h 58	29 ^h 59	8 ^h 22								
M 9	1 33 11	21 ^h 31'39	14 ^h 26	3 ^h 54	4 ^h 31	11 ^h 55	15 ^h 35	26 ^h 1	18 ^h 49	27 ^h 14	5 ^h 21	24 ^h 21	22 ^h 55	0 ^h 5	8 ^h 19								
T 10	1 37 8	22 ^h 31'40	26 ^h 24	5 ^h 15	4 ^h 9	12 ^h 38	15 ^h 46	26 ^h 6	18 ^h 46	27 ^h 14	5 ^h 20	24 ^h R21	22 ^h 52	0 ^h 12	8 ^h 16								
W11	1 41 4	23 ^h 31'44	8 ^h 31	6 ^h 40	3 ^h 49	13 ^h 21	15 ^h 57	26 ^h 11	18 ^h 44	27 ^h 15	5 ^h 19	24 ^h 20	22 ^h 49	0 ^h 19	8 ^h 13								
T 12	1 45 1	24 ^h 31'49	20 ^h 49	8 ^h 7	3 ^h 31	14 ^h 4	16 ^h 8	26 ^h 16	18 ^h 41	27 ^h 15	5 ^h 18	24 ^h 18	22 ^h 46	0 ^h 25	8 ^h 11								
F 13	1 48 57	25 ^h 31'57	3 ^h 20	9 ^h 37	3 ^h 15	14 ^h 47	16 ^h 19	26 ^h 21	18 ^h 39	27 ^h 16	5 ^h 17	24 ^h 14	22 ^h 42	0 ^h 32	8 ^h 8								
S 14	1 52 54	26 ^h 32'06	16 ^h 5	11 ^h 8	3 ^h 2	15 ^h 30	16 ^h 30	26 ^h 2															

SWISS EPHEMERIS for the year 1094

NOVEMBER 1094 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	3 3 52	14♌39'27	22♍54	9♎58	5♏45	28♐37	20♑ 3	27♒42	17♓55	27♔17	4♕58	23♖ 0	21♗42	2♘39	7♙22		
T 2	3 7 48	15°40'07	5♎ 1	11°33	6°14	29°21	20°16	27°46	17♓53	27♔17	4♕57	22♖57	21°39	2°45	7♙20		
F 3	3 11 45	16°40'49	16°57	13° 9	6°43	0♑ 6	20°28	27°49	17°51	27°16	4°57	22°D56	21°36	2°52	7°18		
S 4	3 15 42	17°41'32	28°46	14°44	7°15	0°50	20°41	27°52	17°49	27°16	4°56	22°57	21°33	2°59	7°16		
S 5	3 19 38	18°42'17	10♐34	16°19	7°48	1°35	20°54	27°55	17°47	27°16	4°55	22°58	21°29	3° 5	7°14		
M 6	3 23 35	19°43'03	22°26	17°54	8°23	2°19	21° 7	27°58	17°45	27°15	4°54	22°R58	21°26	3°12	7°12		
T 7	3 27 31	20°43'51	4♐28	19°29	8°59	3° 4	21°19	28° 1	17°43	27°15	4°53	22°58	21°23	3°18	7°10		
W 8	3 31 28	21°44'41	16°42	21° 3	9°36	3°48	21°32	28° 4	17°41	27°14	4°53	22°55	21°20	3°25	7° 9		
T 9	3 35 24	22°45'31	29°13	22°38	10°15	4°33	21°45	28° 6	17°39	27°14	4°52	22°49	21°17	3°32	7° 7		
F 10	3 39 21	23°46'24	12♐ 1	24°12	10°54	5°18	21°58	28° 9	17°37	27°13	4°51	22°41	21°13	3°38	7° 5		
S 11	3 43 17	24°47'18	25° 7	25°47	11°35	6° 2	22°11	28°12	17°35	27°13	4°50	22°31	21°10	3°45	7° 3		
S 12	3 47 14	25°48'12	8♑31	27°21	12°18	6°47	22°24	28°14	17°33	27°12	4°50	22°20	21° 7	3°52	7° 2		
M13	3 51 11	26°49'09	22° 9	28°55	13° 1	7°32	22°38	28°16	17°32	27°11	4°49	22° 8	21° 4	3°58	7° 0		
T 14	3 55 7	27°50'06	5♒58	0♑29	13°45	8°17	22°51	28°18	17°30	27°11	4°48	21°58	21° 1	4° 5	6°59		
W15	3 59 4	28°51'04	19°54	2° 3	14°31	9° 2	23° 4	28°20	17°28	27°10	4°48	21°50	20°58	4°12	6°57		
T 16	4 3 0	29°52'02	3♓56	3°37	15°17	9°47	23°17	28°22	17°27	27° 9	4°47	21°45	20°54	4°18	6°56		
F 17	4 6 57	0♑53'02	18° 0	5°11	16° 4	10°32	23°31	28°24	17°25	27° 9	4°47	21°42	20°51	4°25	6°54		
S 18	4 10 53	1°54'02	2♋ 5	6°46	16°53	11°17	23°44	28°26	17°24	27° 8	4°46	21°D42	20°48	4°32	6°53		
S 19	4 14 50	2°55'02	16°10	8°20	17°42	12° 3	23°57	28°27	17°22	27° 7	4°46	21°R42	20°45	4°38	6°52		
M20	4 18 46	3°56'03	0♒15	9°54	18°32	12°48	24°11	28°29	17°21	27° 6	4°45	21°42	20°42	4°45	6°50		
T 21	4 22 43	4°57'05	14°17	11°28	19°22	13°33	24°24	28°30	17°19	27° 5	4°45	21°40	20°39	4°52	6°49		
W22	4 26 40	5°58'07	28°17	13° 2	20°14	14°18	24°38	28°32	17°18	27° 4	4°44	21°35	20°35	4°58	6°48		
T 23	4 30 36	6°59'10	12♒10	14°37	21° 6	15° 4	24°51	28°33	17°16	27° 3	4°44	21°28	20°32	5° 5	6°47		
F 24	4 34 33	8° 0'14	25°54	16°11	21°59	15°49	25° 5	28°34	17°15	27° 2	4°43	21°18	20°29	5°12	6°46		
S 25	4 38 29	9° 1'19	9♐26	17°45	22°53	16°35	25°19	28°35	17°14	27° 2	4°43	21° 5	20°26	5°18	6°45		
S 26	4 42 26	10° 2'24	22°41	19°20	23°47	17°20	25°32	28°36	17°13	27° 0	4°42	20°52	20°23	5°25	6°44		
M27	4 46 22	11° 3'30	5♑39	20°54	24°42	18° 6	25°46	28°36	17°11	26°59	4°42	20°39	20°19	5°32	6°43		
T 28	4 50 19	12° 4'36	18°18	22°29	25°38	18°51	26° 0	28°37	17°10	26°58	4°42	20°28	20°16	5°38	6°42		
W29	4 54 16	13° 5'44	0♒40	24° 3	26°34	19°37	26°13	28°38	17° 9	26°57	4°41	20°19	20°13	5°45	6°42		
T 30	4 58 12	14♑ 6'52	12♒47	25♑38	27♒31	20♑23	26♑27	28♒38	17♓ 8	26♓56	4♕41	20♖12	20♗10	5♘51	6♙41		

Delta T = 18m27s Julian Calendar 1 Nov. 1094 == Greg. Calendar 7 Nov. 1094

DECEMBER 1094 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	5 2 9	15♑ 8'00	24♒43	27♑12	28♒29	21♑ 8	26♑41	28♒38	17♓ 7	26♓55	4♕41	20♖ 9	20♗ 7	5♘58	6♙40		
S 2	5 6 5	16° 9'10	6♐32	28°46	29°27	21°54	26°55	28°38	17♓ 6	26♓54	4♕40	20♖ 7	20° 4	6° 5	6♙40		
S 3	5 10 2	17°10'20	18°19	0♑20	0♒25	22°40	27° 8	28°R39	17° 5	26°53	4°40	20° 7	20° 0	6°11	6°39		
M 4	5 13 58	18°11'31	0♒11	1°54	1°24	23°26	27°22	28°39	17° 4	26°51	4°40	20° 7	19°57	6°18	6°39		
T 5	5 17 55	19°12'42	12°13	3°28	2°24	24°12	27°36	28°38	17° 4	26°50	4°40	20° 6	19°54	6°25	6°38		
W 6	5 21 51	20°13'54	24°30	5° 1	3°24	24°58	27°50	28°38	17° 3	26°49	4°40	20° 2	19°51	6°31	6°38		
T 7	5 25 48	21°15'07	7♎ 6	6°33	4°24	25°44	28° 4	28°38	17° 2	26°48	4°39	19°56	19°48	6°38	6°38		
F 8	5 29 45	22°16'20	20° 4	8° 5	5°25	26°30	28°18	28°37	17° 1	26°46	4°39	19°47	19°45	6°45	6°37		
S 9	5 33 41	23°17'33	3♑26	9°35	6°26	27°16	28°32	28°37	17° 1	26°45	4°39	19°36	19°41	6°51	6°37		
S 10	5 37 38	24°18'47	17°10	11° 5	7°28	28° 2	28°46	28°36	17° 0	26°44	4°39	19°23	19°38	6°58	6°37		
M11	5 41 34	25°20'01	1♑14	12°33	8°30	28°48	29° 0	28°35	17° 0	26°42	4°39	19°10	19°35	7° 5	6°37		
T 12	5 45 31	26°21'15	15°31	14° 0	9°32	29°34	29°13	28°34	16°59	26°41	4°39	18°58	19°32	7°11	6°D37		
W13	5 49 27	27°22'28	29°55	15°24	10°35	0♑21	29°27	28°33	16°59	26°39	4°D39	18°49	19°29	7°18	6°37		
T 14	5 53 24	28°23'42	14♓22	16°46	11°38	1° 7	29°41	28°32	16°59	26°38	4°39	18°42	19°25	7°25	6°37		
F 15	5 57 20	29°24'55	28°44	18° 5	12°41	1°53	29°55	28°31	16°58	26°37	4°39	18°39	19°22	7°31	6°37		
S 16	6 1 17	0♑26'08	13♋ 0	19°21	13°45	2°40	0♑ 9	28°29	16°58	26°35	4°39	18°D38	19°19	7°38	6°37		
S 17	6 5 14	1°27'21	27° 7	20°33	14°49	3°26	0°23	28°28	16°58	26°34	4°39	18°R38	19°16	7°45	6°38		
M18	6 9 10	2°28'33	11♒ 4	21°40	15°53	4°12	0°37	28°26	16°58	26°32	4°39	18°37	19°13	7°51	6°38		
T 19	6 13 7	3°29'44	24°52	22°41	16°58	4°59	0°51	28°25	16°58	26°31	4°39	18°36	19°10	7°58	6°39		
W20	6 17 3	4°30'55	8♒30	23°36	18° 3	5°45	1° 5	28°23	16°D58	26°29	4°40	18°32	19° 6	8° 4	6°39		
T 21	6 21 0	5°32'06	21°59	24°25	19° 8	6°32	1°19	28°21	16°58	26°27	4°40	18°24	19° 3	8°11	6°39		
F 22	6 24 56	6°33'16	5♐17	25° 5	20°14	7°18	1°33	28°19	16°58	26°26	4°40	18°15	19° 0	8°18	6°40		
S 23	6 28 53	7°34'25	18°24	25°36	21°19	8° 5	1°47	28°17	16°58	26°24	4°40	18° 3	18°57	8°24	6°41		
S 24	6 32 49	8°35'35	1♑19	25°58	22°25	8°52	2° 1	28°15	16°58	26°23	4°40	17°50	18°54	8°31	6°41		
M25	6 36 46	9°36'43	14° 0	26°R 9	23°31	9°38	2°15	28°13	16°58	26°21	4°41	17°37	18°51	8°38	6°42		
T 26	6 40 43	10°37'52	26°27	26° 9	24°38	10°25	2°29	28°10	16°59	26°20	4°41	17°26	18°47	8°44	6°43		
W27	6 44 39	11°38'59	8♒42	25°58	25°44	11°12	2°42	28° 8	16°59	26°18	4°41	17°17	18°44	8°51	6°44		
T 28	6 48 36	12°40'07	20°44	25°34	26°51	11°58	2°56	28° 5	16°59	26°16	4°42	17°11	18°41	8°58	6°45		
F 29	6 52 32	13°41'13	2♐38	24°59	27°58	12°45	3°10	28° 2	17° 0	26°15	4°42	17° 8	18°38	9° 4	6°46		
S 30	6 56 29	14°42'20	14°26	24°13	29° 5	13°32	3°24	28° 0	17° 0	26°13	4°42	17°D 6	18°35	9°11	6°47		
S 31	7 0 25	15♑43'26	26♐12	23♑18	0♑13	14♑19	3♑38	27♒57	17♓ 1	26♓11	4♕43	17♖ 7	18♗31	9♘18	6♙48		

Delta T = 18m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]