

SWISS EPHEMERIS for the year 1101

JANUARY 1101 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 6 32	17°17'43	7°58	4°59	2°58	5°2	13°R42	10M45	11°R49	9°R47	10°V47	23°R53	22M24	13°R37	0°R58		
W 2	7 10 28	18°18'49	22°17	5°20	3°48	5°48	13°B34	10°49	11°B49	9°R45	10°47	23M45	22°21	13°43	0°B58		
T 3	7 14 25	19°19'55	6°19	5°R31	4°37	6°33	13°26	10°53	11°48	9°44	10°48	23°35	22°18	13°50	0°58		
F 4	7 18 22	20°20'59	20° 0	5°31	5°25	7°19	13°18	10°57	11°47	9°42	10°48	23°25	22°14	13°57	0°D58		
S 5	7 22 18	21°22'02	3°17	5°19	6°12	8° 4	13°10	11° 1	11°47	9°41	10°48	23°16	22°11	14° 3	0°58		
S 6	7 26 15	22°23'04	16°11	4°56	6°58	8°50	13° 2	11° 4	11°47	9°39	10°49	23° 8	22° 8	14°10	0°58		
M 7	7 30 11	23°24'05	28°43	4°21	7°42	9°35	12°54	11° 8	11°46	9°37	10°49	23° 3	22° 5	14°17	0°59		
T 8	7 34 8	24°25'05	10°V56	3°36	8°26	10°21	12°47	11°12	11°46	9°36	10°50	22°59	22° 2	14°23	0°59		
W 9	7 38 4	25°26'03	22°56	2°42	9° 9	11° 6	12°39	11°15	11°46	9°34	10°50	22°D58	21°58	14°30	0°59		
T 10	7 42 1	26°27'01	4°46	1°40	9°51	11°51	12°31	11°18	11°46	9°33	10°51	22°58	21°55	14°37	1° 0		
F 11	7 45 57	27°27'57	16°33	0°32	10°31	12°37	12°24	11°22	11°45	9°31	10°51	22°59	21°52	14°43	1° 0		
S 12	7 49 54	28°28'51	28°23	29°B20	11°11	13°22	12°16	11°25	11°45	9°29	10°52	22°R59	21°49	14°50	1° 0		
S 13	7 53 51	29°29'44	10°II19	28° 6	11°49	14° 7	12° 9	11°28	11°D45	9°28	10°52	22°58	21°46	14°57	1° 1		
M14	7 57 47	0°30'36	22°28	26°53	12°25	14°53	12° 1	11°31	11°45	9°26	10°53	22°54	21°43	15° 3	1° 2		
T 15	8 1 44	1°31'27	4°B50	25°41	13° 1	15°38	11°54	11°34	11°45	9°24	10°53	22°47	21°39	15°10	1° 2		
W16	8 5 40	2°32'16	17°30	24°34	13°34	16°23	11°47	11°37	11°46	9°23	10°54	22°37	21°36	15°16	1° 3		
T 17	8 9 37	3°33'04	0°L28	23°32	14° 7	17° 8	11°40	11°40	11°46	9°21	10°55	22°26	21°33	15°23	1° 4		
F 18	8 13 33	4°33'51	13°42	22°37	14°37	17°53	11°33	11°42	11°46	9°19	10°55	22°14	21°30	15°30	1° 5		
S 19	8 17 30	5°34'36	27°11	21°50	15° 7	18°38	11°26	11°45	11°46	9°18	10°56	22° 1	21°27	15°36	1° 6		
S 20	8 21 26	6°35'20	10°M52	21°10	15°34	19°23	11°20	11°47	11°47	9°16	10°57	21°50	21°23	15°43	1° 7		
M21	8 25 23	7°36'03	24°41	20°38	16° 0	20° 8	11°13	11°50	11°47	9°14	10°57	21°42	21°20	15°50	1° 8		
T 22	8 29 20	8°36'44	8°B37	20°15	16°24	20°53	11° 7	11°52	11°47	9°13	10°58	21°36	21°17	15°56	1° 9		
W23	8 33 16	9°37'25	22°38	19°59	16°46	21°38	11° 0	11°54	11°48	9°11	10°59	21°33	21°14	16° 3	1°10		
T 24	8 37 13	10°38'04	6°M41	19°51	17° 6	22°23	10°54	11°56	11°48	9° 9	10°59	21°D32	21°11	16°10	1°11		
F 25	8 41 9	11°38'42	20°46	19°D51	17°24	23° 8	10°48	11°58	11°49	9° 7	11° 0	21°R32	21° 8	16°16	1°13		
S 26	8 45 6	12°39'19	4°A52	19°58	17°40	23°53	10°42	12° 0	11°50	9° 6	11° 1	21°32	21° 4	16°23	1°14		
S 27	8 49 2	13°39'55	18°59	20°11	17°54	24°38	10°36	12° 2	11°50	9° 4	11° 2	21°29	21° 1	16°30	1°15		
M28	8 52 59	14°40'30	3°B 4	20°30	18° 6	25°23	10°31	12° 4	11°51	9° 2	11° 3	21°25	20°58	16°36	1°17		
T 29	8 56 55	15°41'03	17° 5	20°55	18°16	26° 7	10°25	12° 5	11°52	9° 1	11° 4	21°17	20°55	16°43	1°18		
W30	9 0 52	16°41'34	0°M58	21°25	18°23	26°52	10°20	12° 7	11°53	8°59	11° 4	21° 6	20°52	16°50	1°20		
T 31	9 4 49	17°42'04	14°M39	22°B 0	18°A29	27°A37	10°B15	12°M 8	11°B54	8°L57	11°V 5	20°M53	20°M49	16°B56	1°B22		

Delta T = 17m58s Julian Calendar 1 Jan. 1101 == Greg. Calendar 8 Jan. 1101

FEBRUARY 1101 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 8 45	18°42'33	28°B 5	22°B39	18°A31	28°A21	10°R10	12°M10	11°B55	8°R56	11°V 6	20°R40	20°M45	17°B 3	1°B23		
S 2	9 12 42	19°42'59	11°A12	23°23	18°R31	29° 6	10°B 5	12°11	11°56	8°L54	11° 7	20°M27	20°42	17° 9	1°25		
S 3	9 16 38	20°43'24	24° 0	24°10	18°29	29°50	10° 1	12°12	11°57	8°52	11° 8	20°16	20°39	17°16	1°27		
M 4	9 20 35	21°43'47	6°V30	25° 0	18°25	0°V35	9°56	12°13	11°58	8°51	11° 9	20° 7	20°36	17°23	1°29		
T 5	9 24 31	22°44'08	18°42	25°54	18°17	1°19	9°52	12°14	11°59	8°49	11°10	20° 1	20°33	17°29	1°31		
W 6	9 28 28	23°44'27	0°B42	26°51	18° 8	2° 4	9°48	12°15	12° 0	8°48	11°11	19°58	20°29	17°36	1°33		
T 7	9 32 24	24°44'44	12°33	27°51	17°55	2°48	9°44	12°15	12° 2	8°46	11°12	19°57	20°26	17°43	1°35		
F 8	9 36 21	25°44'59	24°20	28°53	17°41	3°32	9°40	12°16	12° 3	8°44	11°13	19°57	20°23	17°49	1°37		
S 9	9 40 18	26°45'12	6°II10	29°58	17°23	4°17	9°37	12°16	12° 4	8°43	11°14	19°57	20°20	17°56	1°39		
S 10	9 44 14	27°45'22	18° 7	1°M 5	17° 4	5° 1	9°33	12°17	12° 6	8°41	11°15	19°55	20°17	18° 3	1°41		
M11	9 48 11	28°45'31	0°B18	2°14	16°42	5°45	9°30	12°17	12° 7	8°40	11°16	19°52	20°14	18° 9	1°43		
T 12	9 52 7	29°45'37	12°46	3°25	16°17	6°29	9°27	12°17	12° 9	8°38	11°17	19°46	20°10	18°16	1°46		
W13	9 56 4	0°A45'42	25°34	4°38	15°51	7°13	9°24	12°R17	12°10	8°37	11°19	19°37	20° 7	18°23	1°48		
T 14	10 0 0	1°45'44	8°L45	5°53	15°22	7°57	9°22	12°17	12°12	8°35	11°20	19°26	20° 4	18°29	1°51		
F 15	10 3 57	2°45'44	22°18	7°10	14°52	8°42	9°19	12°17	12°14	8°34	11°21	19°14	20° 1	18°36	1°53		
S 16	10 7 53	3°45'43	6°M10	8°28	14°20	9°25	9°17	12°17	12°15	8°32	11°22	19° 1	19°58	18°42	1°55		
S 17	10 11 50	4°45'39	20°17	9°48	13°46	10° 9	9°15	12°16	12°17	8°31	11°23	18°51	19°55	18°49	1°58		
M18	10 15 46	5°45'33	4°B34	11° 9	13°11	10°53	9°13	12°16	12°19	8°29	11°24	18°42	19°51	18°56	2° 1		
T 19	10 19 43	6°45'26	18°56	12°32	12°35	11°37	9°11	12°15	12°21	8°28	11°25	18°36	19°48	19° 2	2° 3		
W20	10 23 40	7°45'16	3°M17	13°56	11°58	12°21	9°10	12°15	12°22	8°26	11°27	18°33	19°45	19° 9	2° 6		
T 21	10 27 36	8°45'06	17°34	15°22	11°21	13° 5	9° 9	12°14	12°24	8°25	11°28	18°D32	19°42	19°16	2° 9		
F 22	10 31 33	9°44'53	1°A44	16°49	10°43	13°48	9° 8	12°13	12°26	8°23	11°29	18°33	19°39	19°22	2°11		
S 23	10 35 29	10°44'39	15°47	18°18	10° 5	14°32	9° 7	12°12	12°28	8°22	11°30	18°R33	19°35	19°29	2°14		
S 24	10 39 26	11°44'23	29°42	19°47	9°28	15°16	9° 6	12°11	12°30	8°21	11°32	18°31	19°32	19°36	2°17		
M25	10 43 22	12°44'05	13°B28	21°19	8°50	15°59	9° 6	12°10	12°33	8°19	11°33	18°28	19°29	19°42	2°20		
T 26	10 47 19	13°43'46	27° 6	22°51	8°14	16°43	9° 5	12° 9	12°35	8°18	11°34	18°22	19°26	19°49	2°23		
W27	10 51 15	14°43'24	10°M33	24°25	7°38	17°26	9°D 5	12° 8	12°37	8°17	11°35	18°13	19°23	19°56	2°26		
T 28	10 55 12	15°43'01	23°M48	26°M 0	7°A 4	18°V10	9°B 5	12°M 6	12°B39	8°L15	11°V37	18°M 2	19°M20	20°B 2	2°B29		

Delta T = 17m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1101

MARCH 1101 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 59 9	16°42'36	6°51	27°36	6°R30	18°V53	9°56	12°R 5	12°R41	8°R14	11°V38	17°R51	19°M16	20°R 9	2°R32		
S 2	11 3 5	17°42'08	19°40	29°13	5°H59	19°37	9° 6	12°M 3	12°44	8°L13	11°39	17°M40	19°13	20°15	2°35		
S 3	11 7 2	18°41'39	2°V14	0°H52	5°29	20°20	9° 7	12° 1	12°46	8°12	11°40	17°31	19°10	20°22	2°38		
M 4	11 10 58	19°41'07	14°34	2°32	5° 1	21° 3	9° 8	12° 0	12°48	8°11	11°42	17°24	19° 7	20°29	2°41		
T 5	11 14 55	20°40'33	26°41	4°14	4°35	21°46	9° 9	11°58	12°51	8° 9	11°43	17°19	19° 4	20°35	2°45		
W 6	11 18 51	21°39'57	8°R37	5°56	4°11	22°30	9°10	11°56	12°53	8° 8	11°44	17°17	19° 0	20°42	2°48		
T 7	11 22 48	22°39'19	20°27	7°41	3°49	23°13	9°11	11°54	12°56	8° 7	11°46	17°D16	18°57	20°49	2°51		
F 8	11 26 44	23°38'39	2°II14	9°26	3°29	23°56	9°13	11°51	12°58	8° 6	11°47	17°17	18°54	20°55	2°54		
S 9	11 30 41	24°37'56	14° 3	11°13	3°12	24°39	9°15	11°49	13° 1	8° 5	11°48	17°18	18°51	21° 2	2°58		
S 10	11 34 38	25°37'11	26° 0	13° 1	2°58	25°22	9°17	11°47	13° 3	8° 4	11°50	17°R19	18°48	21° 9	3° 1		
M11	11 38 34	26°36'23	8°S10	14°50	2°45	26° 5	9°19	11°44	13° 6	8° 3	11°51	17°18	18°45	21°15	3° 5		
T 12	11 42 31	27°35'33	20°38	16°41	2°36	26°48	9°21	11°42	13° 9	8° 2	11°53	17°15	18°41	21°22	3° 8		
W13	11 46 27	28°34'41	3°L27	18°33	2°28	27°31	9°24	11°39	13°11	8° 1	11°54	17°10	18°38	21°29	3°12		
T 14	11 50 24	29°33'47	16°42	20°27	2°23	28°13	9°27	11°37	13°14	8° 0	11°55	17° 4	18°35	21°35	3°15		
F 15	11 54 20	0°V32'50	0°M23	22°22	2°21	28°56	9°30	11°34	13°17	7°59	11°57	16°57	18°32	21°42	3°19		
S 16	11 58 17	1°31'50	14°28	24°18	2°D21	29°39	9°33	11°31	13°20	7°58	11°58	16°49	18°29	21°49	3°22		
S 17	12 2 13	2°30'49	28°53	26°16	2°23	0°R22	9°36	11°28	13°22	7°57	11°59	16°42	18°26	21°55	3°26		
M18	12 6 10	3°29'46	13°S33	28°15	2°28	1° 4	9°39	11°25	13°25	7°57	12° 1	16°37	18°22	22° 2	3°29		
T 19	12 10 7	4°28'40	28°20	0°V15	2°35	1°47	9°43	11°22	13°28	7°56	12° 2	16°34	18°19	22° 8	3°33		
W20	12 14 3	5°27'33	13°M 6	2°17	2°44	2°29	9°47	11°19	13°31	7°55	12° 4	16°D33	18°16	22°15	3°37		
T 21	12 18 0	6°26'24	27°46	4°19	2°55	3°12	9°51	11°16	13°34	7°54	12° 5	16°33	18°13	22°22	3°40		
F 22	12 21 56	7°25'13	12°V14	6°23	3° 9	3°54	9°55	11°12	13°37	7°54	12° 6	16°34	18°10	22°28	3°44		
S 23	12 25 53	8°24'00	26°27	8°28	3°24	4°37	9°59	11° 9	13°40	7°53	12° 8	16°35	18° 6	22°35	3°48		
S 24	12 29 49	9°22'46	10°S23	10°33	3°41	5°19	10° 4	11° 6	13°43	7°52	12° 9	16°R36	18° 3	22°42	3°52		
M25	12 33 46	10°21'30	24° 3	12°39	4° 1	6° 1	10° 8	11° 2	13°46	7°52	12°11	16°35	18° 0	22°48	3°55		
T 26	12 37 42	11°20'12	7°R27	14°46	4°22	6°44	10°13	10°59	13°49	7°51	12°12	16°33	17°57	22°55	3°59		
W27	12 41 39	12°18'53	20°36	16°52	4°45	7°26	10°18	10°55	13°52	7°51	12°13	16°29	17°54	23° 2	4° 3		
T 28	12 45 35	13°17'32	3°H31	18°59	5°10	8° 8	10°23	10°51	13°55	7°50	12°15	16°24	17°51	23° 8	4° 7		
F 29	12 49 32	14°16'08	16°12	21° 5	5°36	8°50	10°28	10°48	13°58	7°50	12°16	16°18	17°47	23°15	4°11		
S 30	12 53 29	15°14'43	28°41	23°11	6° 4	9°32	10°34	10°44	14° 1	7°49	12°18	16°13	17°44	23°22	4°15		
S 31	12 57 25	16°V13'16	10°V59	25°V16	6°H34	10°S14	10°S39	10°M40	14°R 5	7°L49	12°V19	16°M 8	17°M41	23°R28	4°R19		

Delta T = 17m57s Julian Calendar 1 March 1101 == Greg. Calendar 8 March 1101

APRIL 1101 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 1 22	17°V11'48	23°V 6	27°V19	7°H 5	10°S56	10°S45	10°R36	14°R 8	7°R48	12°V20	16°R 5	17°M38	23°R35	4°R23		
T 2	13 5 18	18°10'17	5°R 4	29°21	7°37	11°38	10°51	10°M32	14°11	7°L48	12°22	16°M 3	17°35	23°41	4°26		
W 3	13 9 15	19° 8'44	16°56	1°R21	8°11	12°20	10°57	10°28	14°14	7°48	12°23	16°D 2	17°32	23°48	4°30		
T 4	13 13 11	20° 7'10	28°44	3°19	8°46	13° 2	11° 3	10°24	14°17	7°48	12°25	16° 3	17°28	23°55	4°34		
F 5	13 17 8	21° 5'33	10°II31	5°14	9°22	13°44	11°10	10°20	14°21	7°47	12°26	16° 4	17°25	24° 1	4°38		
S 6	13 21 4	22° 3'54	22°21	7° 7	10° 0	14°26	11°16	10°16	14°24	7°47	12°27	16° 6	17°22	24° 8	4°42		
S 7	13 25 1	23° 2'13	4°S18	8°56	10°38	15° 7	11°23	10°12	14°27	7°47	12°29	16° 7	17°19	24°15	4°46		
M 8	13 28 58	24° 0'31	16°27	10°42	11°18	15°49	11°30	10° 8	14°31	7°47	12°30	16° 8	17°16	24°21	4°50		
T 9	13 32 54	24°58'46	28°52	12°25	11°59	16°31	11°37	10° 3	14°34	7°47	12°32	16°R 9	17°12	24°28	4°54		
W10	13 36 51	25°56'58	11°L38	14° 4	12°41	17°12	11°44	9°59	14°37	7°47	12°33	16° 8	17° 9	24°35	4°58		
T 11	13 40 47	26°55'09	24°50	15°39	13°23	17°54	11°51	9°55	14°41	7°46	12°34	16° 6	17° 6	24°41	5° 3		
F 12	13 44 44	27°53'18	8°M27	17°11	14° 7	18°36	11°58	9°51	14°44	7°D46	12°36	16° 4	17° 3	24°48	5° 7		
S 13	13 48 40	28°51'25	22°32	18°38	14°52	19°17	12° 6	9°46	14°47	7°46	12°37	16° 2	17° 0	24°55	5°11		
S 14	13 52 37	29°49'29	7°S 2	20° 2	15°38	19°58	12°13	9°42	14°51	7°46	12°38	16° 0	16°57	25° 1	5°15		
M15	13 56 33	0°R47'32	21°52	21°21	16°24	20°40	12°21	9°37	14°54	7°47	12°40	15°58	16°53	25° 8	5°19		
T 16	14 0 30	1°45'34	6°M54	22°35	17°11	21°21	12°29	9°33	14°58	7°47	12°41	15°57	16°50	25°14	5°23		
W17	14 4 27	2°43'33	22° 0	23°46	17°59	22° 2	12°37	9°29	15° 1	7°47	12°42	15°D57	16°47	25°21	5°27		
T 18	14 8 23	3°41'32	7°R 1	24°52	18°48	22°44	12°45	9°24	15° 5	7°47	12°44	15°58	16°44	25°28	5°31		
F 19	14 12 20	4°39'28	21°50	25°53	19°38	23°25	12°53	9°20	15° 8	7°47	12°45	15°59	16°41	25°34	5°35		
S 20	14 16 16	5°37'24	6°S20	26°50	20°28	24° 6	13° 1	9°15	15°11	7°47	12°46	15°59	16°37	25°41	5°39		
S 21	14 20 13	6°35'18	20°27	27°43	21°19	24°47	13°10	9°11	15°15	7°48	12°48	16° 0	16°34	25°48	5°43		
M22	14 24 9	7°33'11	4°R12	28°31	22°10	25°28	13°18	9° 6	15°18	7°48	12°49	16°R 0	16°31	25°54	5°47		
T 23	14 28 6	8°31'02	17°34	29°14	23° 2	26° 9	13°27	9° 2	15°22	7°48	12°50	16° 0	16°28	26° 1	5°51		
W24	14 32 2	9°28'52	0°H35	29°52	23°55	26°50	13°36	8°57	15°25	7°49	12°52	16° 0	16°25	26° 8	5°55		
T 25	14 35 59	10°26'41	13°17	0°II25	24°49	27°31	13°45	8°53	15°29	7°49	12°53	15°59	16°22	26°14	6° 0		
F 26	14 39 56	11°24'29	25°44	0°S4	25°43	28°12	13°54	8°48	15°32	7°50	12°54	15°59	16°18	26°21	6° 4		
S 27	14 43 52	12°22'16	7°V58	1°17	26°37	28°53	14° 3	8°44	15°36	7°50	12°55	15°58	16°15	26°28	6° 8		
S 28	14 47 49	13°20'01	20° 2	1°36	27°32	29°34	14°12	8°39	15°39	7°51	12°57	15°58	16°12	26°34	6°12		
M29	14 51 45	14°17'45	1°R58	1°50	28°27	0°II15	14°22	8°35	15°43	7°51	12°58	15°58	16° 9	26°41	6°16		
T 30	14 55 42	15°R15'27	13°R49	1°II59	29°H23	0°II56	14°S31	8°M31									

SWISS EPHEMERIS for the year 1101

MAY 1101 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 59 38	16♁13'09	25♁37	2°R 3	0♁20	1♁37	14♁41	8°R26	15♁50	7♁52	13♁0	15°R58	16♁3	26♁54	6♁24	
T 2	15 3 35	17°10'49	7♁24	2♁2	1°17	2°17	14°50	8♁22	15°53	7°53	13°2	15♁58	15°59	27°1	6°28	
F 3	15 7 31	18°8'28	19°13	1°57	2°14	2°58	15°0	8°17	15°57	7°53	13°3	15°57	15°56	27°7	6°32	
S 4	15 11 28	19°6'05	1♁6	1°48	3°12	3°39	15°10	8°13	16°0	7°54	13°4	15°57	15°53	27°14	6°36	
S 5	15 15 25	20°3'41	13°7	1°34	4°10	4°19	15°20	8°9	16°4	7°55	13°5	15°57	15°50	27°21	6°40	
M 6	15 19 21	21°1'15	25°18	1°16	5°8	5°0	15°30	8°4	16°7	7°56	13°6	15°56	15°47	27°27	6°44	
T 7	15 23 18	21°58'48	7♁44	0°55	6°7	5°40	15°40	8°0	16°11	7°56	13°7	15°56	15°43	27°34	6°48	
W 8	15 27 14	22°56'20	20°28	0°30	7°6	6°21	15°50	7°56	16°14	7°57	13°9	15°D56	15°40	27°41	6°52	
T 9	15 31 11	23°53'50	3♁34	0°2	8°5	7°1	16°1	7°51	16°18	7°58	13°10	15°56	15°37	27°47	6°56	
F 10	15 35 7	24°51'18	17°4	29♁33	9°5	7°42	16°11	7°47	16°21	7°59	13°11	15°56	15°34	27°54	7°0	
S 11	15 39 4	25°48'46	1♁0	29°1	10°6	8°22	16°22	7°43	16°25	8°0	13°12	15°57	15°31	28°1	7°4	
S 12	15 43 0	26°46'12	15°22	28°28	11°6	9°2	16°32	7°39	16°28	8°1	13°13	15°58	15°28	28°7	7°8	
M13	15 46 57	27°43'36	0♁7	27°55	12°7	9°43	16°43	7°35	16°32	8°2	13°14	15°58	15°24	28°14	7°12	
T 14	15 50 53	28°41'00	15°9	27°21	13°8	10°23	16°54	7°31	16°35	8°3	13°15	15°R59	15°21	28°21	7°15	
W15	15 54 50	29°38'23	0♁21	26°48	14°9	11°3	17°4	7°27	16°39	8°4	13°16	15°58	15°18	28°27	7°19	
T 16	15 58 47	0♁35'45	15°33	26°16	15°11	11°43	17°15	7°23	16°42	8°5	13°17	15°57	15°15	28°34	7°23	
F 17	16 2 43	1°33'06	0♁35	25°45	16°13	12°23	17°26	7°19	16°45	8°6	13°18	15°56	15°12	28°41	7°27	
S 18	16 6 40	2°30'26	15°20	25°17	17°15	13°4	17°37	7°15	16°49	8°7	13°19	15°54	15°9	28°47	7°31	
S 19	16 10 36	3°27'46	29°41	24°51	18°18	13°44	17°48	7°11	16°52	8°8	13°20	15°52	15°5	28°54	7°35	
M20	16 14 33	4°25'05	13♁35	24°28	19°20	14°24	18°0	7°8	16°56	8°9	13°21	15°50	15°2	29°1	7°38	
T 21	16 18 29	5°22'23	27°2	24°8	20°23	15°4	18°11	7°4	16°59	8°11	13°22	15°49	14°59	29°7	7°42	
W22	16 22 26	6°19'41	10♁3	23°53	21°27	15°44	18°22	7°0	17°2	8°12	13°23	15°D49	14°56	29°14	7°46	
T 23	16 26 23	7°16'59	22°41	23°41	22°30	16°24	18°34	6°57	17°6	8°13	13°24	15°50	14°53	29°20	7°50	
F 24	16 30 19	8°14'16	5♁2	23°33	23°34	17°4	18°45	6°53	17°9	8°14	13°25	15°51	14°49	29°27	7°53	
S 25	16 34 16	9°11'33	17°8	23°D30	24°38	17°44	18°57	6°50	17°12	8°16	13°26	15°53	14°46	29°34	7°57	
S 26	16 38 12	10°8'49	29°4	23°31	25°42	18°23	19°8	6°46	17°16	8°17	13°27	15°54	14°43	29°40	8°0	
M27	16 42 9	11°6'05	10♁54	23°36	26°46	19°3	19°20	6°43	17°19	8°18	13°27	15°R55	14°40	29°47	8°4	
T 28	16 46 5	12°3'21	22°40	23°47	27°50	19°43	19°32	6°40	17°22	8°20	13°28	15°55	14°37	29°54	8°8	
W29	16 50 2	13°0'36	4♁28	24°1	28°55	20°23	19°43	6°37	17°25	8°21	13°29	15°54	14°34	0♁0	8°11	
T 30	16 53 58	13°57'51	16°17	24°21	0♁0	21°3	19°55	6°34	17°29	8°23	13°30	15°51	14°30	0°7	8°15	
F 31	16 57 55	14♁55'05	28♁11	24♁45	1♁5	21♁42	20♁7	6♁31	17♁32	8♁24	13♁31	15♁47	14♁27	0♁14	8♁18	

Delta T = 17m57s Julian Calendar 1 May 1101 == Greg. Calendar 8 May 1101

JUNE 1101 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	17 1 52	15♁52'19	10♁12	25♁14	2♁10	22♁22	20♁19	6°R28	17♁35	8♁26	13♁31	15°R42	14♁24	0♁20	8♁22	
S 2	17 5 48	16°49'32	22°21	25°47	3°16	23°2	20°31	6♁25	17°38	8°27	13°32	15♁37	14°21	0°27	8°25	
M 3	17 9 45	17°46'45	4♁41	26°24	4°21	23°41	20°43	6°22	17°41	8°29	13°33	15°32	14°18	0°34	8°28	
T 4	17 13 41	18°43'57	17°13	27°6	5°27	24°21	20°55	6°19	17°44	8°30	13°33	15°27	14°15	0°40	8°32	
W 5	17 17 38	19°41'09	0♁0	27°52	6°33	25°0	21°7	6°17	17°48	8°32	13°34	15°24	14°11	0°47	8°35	
T 6	17 21 34	20°38'20	13°4	28°42	7°39	25°40	21°20	6°14	17°51	8°33	13°35	15°23	14°8	0°54	8°38	
F 7	17 25 31	21°35'31	26°29	29°37	8°45	26°19	21°32	6°11	17°54	8°35	13°35	15°D23	14°5	1°0	8°42	
S 8	17 29 27	22°32'41	10♁15	0♁36	9°51	26°59	21°44	6°9	17°57	8°37	13°36	15°23	14°2	1°7	8°45	
S 9	17 33 24	23°29'50	24°24	1°38	10°58	27°38	21°57	6°7	18°0	8°38	13°37	15°25	13°59	1°14	8°48	
M10	17 37 21	24°26'59	8♁54	2°45	12°4	28°18	22°9	6°5	18°3	8°40	13°37	15°R26	13°55	1°20	8°51	
T 11	17 41 17	25°24'08	23°44	3°56	13°11	28°57	22°21	6°2	18°6	8°42	13°38	15°26	13°52	1°27	8°54	
W12	17 45 14	26°21'17	8♁46	5°10	14°18	29°36	22°34	6°0	18°9	8°43	13°38	15°24	13°49	1°33	8°58	
T 13	17 49 10	27°18'26	23°53	6°29	15°25	0♁16	22°46	5°58	18°11	8°45	13°39	15°20	13°46	1°40	9°1	
F 14	17 53 7	28°15'34	8♁55	7°51	16°32	0°55	22°59	5°56	18°14	8°47	13°39	15°15	13°43	1°47	9°4	
S 15	17 57 3	29°12'43	23°44	9°17	17°39	1°34	23°12	5°55	18°17	8°49	13°40	15°9	13°40	1°53	9°7	
S 16	18 1 0	0♁9'52	8♁12	10°47	18°47	2°13	23°24	5°53	18°20	8°51	13°40	15°2	13°36	2°0	9°9	
M17	18 4 56	1°7'01	22°13	12°20	19°54	2°53	23°37	5°51	18°23	8°52	13°41	14°56	13°33	2°7	9°12	
T 18	18 8 53	2°4'10	5♁45	13°57	21°2	3°32	23°50	5°50	18°26	8°54	13°41	14°51	13°30	2°13	9°15	
W19	18 12 50	3°1'20	18°50	15°37	22°10	4°11	24°2	5°48	18°28	8°56	13°42	14°48	13°27	2°20	9°18	
T 20	18 16 46	3°58'30	1♁31	17°21	23°18	4°50	24°15	5°47	18°31	8°58	13°42	14°D47	13°24	2°27	9°21	
F 21	18 20 43	4°55'41	13°50	19°8	24°26	5°29	24°28	5°46	18°34	9°0	13°42	14°48	13°21	2°33	9°23	
S 22	18 24 39	5°52'52	25°54	20°58	25°34	6°8	24°41	5°44	18°36	9°2	13°43	14°49	13°17	2°40	9°26	
S 23	18 28 36	6°50'04	7♁47	22°51	26°42	6°47	24°54	5°43	18°39	9°4	13°43	14°50	13°14	2°47	9°29	
M24	18 32 32	7°47'17	19°35	24°46	27°51	7°26	25°7	5°42	18°42	9°6	13°43	14°R50	13°11	2°53	9°31	
T 25	18 36 29	8°44'30	1♁22	26°45	28°59	8°5	25°19	5°42	18°44	9°8	13°44	14°48	13°8	3°0	9°34	
W26	18 40 25	9°41'43	13°11	28°45	0♁8	8°44	25°32	5°41	18°47	9°10	13°44	14°45	13°5	3°7	9°36	
T 27	18 44 22	10°38'57	25°6	0♁47	1°16	9°23	25°45	5°40	18°49	9°12	13°44	14°39	13°1	3°13	9°39	
F 28	18 48 19	11°36'12	7♁8	2°51	2°25	10°2	25°58	5°39	18°51	9°14	13°44	14°30	12°58	3°20	9°41	
S 29	18 52 15	12°33'27	19°21	4°57	3°34	10°41	26°11	5°39	18°54	9°16	13°45	14°20	12°55	3°27	9°44	
S 30	18 56 12	13♁30'43	1♁44	7♁3	4♁43	11♁20	26♁24	5♁39	18♁56	9♁18	13♁45	14♁10	12♁52	3♁33	9♁46	

Delta T = 17m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1101

JULY 1101 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	19 0 8	14☉27'59	14☽18	9☿10	5♁52	11♁59	26☿38	5°R38	18♁59	9♁20	13°Y45	13°R59	12♁49	3♁40	9♁48
T 2	19 4 5	15°25'15	27° 3	11°18	7° 1	12°38	26°51	5♁38	19° 1	9°22	13°45	13♁50	12°46	3°47	9°50
W 3	19 8 1	16°22'32	10♁ 2	13°26	8°11	13°17	27° 4	5°38	19° 3	9°24	13°45	13°43	12°42	3°53	9°53
T 4	19 11 58	17°19'49	23°13	15°33	9°20	13°56	27°17	5°D38	19° 5	9°26	13°45	13°38	12°39	4° 0	9°55
F 5	19 15 54	18°17'07	6♁39	17°40	10°29	14°34	27°30	5°38	19° 7	9°28	13°45	13°36	12°36	4° 7	9°57
S 6	19 19 51	19°14'25	20°21	19°47	11°39	15°13	27°43	5°38	19°10	9°30	13°45	13°D35	12°33	4°13	9°59
S 7	19 23 48	20°11'44	4♁20	21°53	12°49	15°52	27°56	5°38	19°12	9°32	13°45	13°36	12°30	4°20	10° 1
M 8	19 27 44	21° 9'03	18°35	23°57	13°58	16°31	28° 9	5°39	19°14	9°34	13°R46	13°R36	12°26	4°27	10° 3
T 9	19 31 41	22° 6'22	3♁ 5	26° 1	15° 8	17° 9	28°23	5°39	19°16	9°37	13°45	13°34	12°23	4°33	10° 4
W10	19 35 37	23° 3'43	17°48	28° 3	16°18	17°48	28°36	5°40	19°18	9°39	13°45	13°31	12°20	4°40	10° 6
T 11	19 39 34	24° 1'04	2☿37	0♁ 4	17°28	18°27	28°49	5°40	19°20	9°41	13°45	13°25	12°17	4°46	10° 8
F 12	19 43 30	24°58'25	17°25	2° 4	18°38	19° 5	29° 2	5°41	19°22	9°43	13°45	13°16	12°14	4°53	10°10
S 13	19 47 27	25°55'48	2♁ 4	4° 2	19°48	19°44	29°15	5°42	19°23	9°45	13°45	13° 6	12°11	5° 0	10°11
S 14	19 51 23	26°53'11	16°25	5°59	20°58	20°23	29°28	5°43	19°25	9°47	13°45	12°55	12° 7	5° 6	10°13
M15	19 55 20	27°50'36	0♁25	7°54	22° 9	21° 1	29°42	5°44	19°27	9°50	13°45	12°45	12° 4	5°13	10°15
T 16	19 59 17	28°48'01	13°58	9°47	23°19	21°40	29°55	5°45	19°29	9°52	13°45	12°37	12° 1	5°20	10°16
W17	20 3 13	29°45'28	27° 4	11°39	24°30	22°18	0♁ 8	5°46	19°30	9°54	13°45	12°30	11°58	5°26	10°17
T 18	20 7 10	0♁42'56	9°Y46	13°30	25°40	22°57	0°21	5°48	19°32	9°56	13°44	12°27	11°55	5°33	10°19
F 19	20 11 6	1°40'26	22° 7	15°19	26°51	23°35	0°35	5°49	19°34	9°58	13°44	12°25	11°52	5°40	10°20
S 20	20 15 3	2°37'57	4♁12	17° 6	28° 2	24°14	0°48	5°51	19°35	10° 1	13°44	12°D25	11°48	5°46	10°21
S 21	20 18 59	3°35'29	16° 6	18°52	29°13	24°52	1° 1	5°52	19°37	10° 3	13°44	12°R25	11°45	5°53	10°23
M22	20 22 56	4°33'03	27° 54	20°36	0☿23	25°31	1°14	5°54	19°38	10° 5	13°43	12°24	11°42	6° 0	10°24
T 23	20 26 52	5°30'38	9♁42	22°19	1°34	26° 9	1°27	5°56	19°39	10° 7	13°43	12°22	11°39	6° 6	10°25
W24	20 30 49	6°28'15	21°35	24° 0	2°46	26°48	1°41	5°58	19°41	10° 9	13°43	12°17	11°36	6°13	10°26
T 25	20 34 46	7°25'53	3☿36	25°40	3°57	27°26	1°54	6° 0	19°42	10°12	13°42	12° 9	11°32	6°20	10°27
F 26	20 38 42	8°23'33	15°48	27°18	5° 8	28° 4	2° 7	6° 2	19°43	10°14	13°42	11°59	11°29	6°26	10°28
S 27	20 42 39	9°21'14	28°14	28°54	6°19	28°43	2°20	6° 4	19°45	10°16	13°42	11°47	11°26	6°33	10°28
S 28	20 46 35	10°18'56	10♁53	0♁30	7°31	29°21	2°33	6° 6	19°46	10°18	13°41	11°33	11°23	6°40	10°29
M29	20 50 32	11°16'40	23°46	2° 3	8°42	0♁ 0	2°46	6° 9	19°47	10°21	13°41	11°21	11°20	6°46	10°30
T 30	20 54 28	12°14'25	6♁52	3°36	9°54	0°38	2°59	6°11	19°48	10°23	13°40	11° 9	11°17	6°53	10°31
W31	20 58 25	13°12'11	20♁ 9	5♁ 6	11☿ 5	1♁16	3♁13	6♁14	19♁49	10♁25	13°Y40	11♁ 0	11♁13	7♁ 0	10♁31

Delta T = 17m56s Julian Calendar 1 July 1101 == Greg. Calendar 8 July 1101

AUGUST 1101 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 2 21	14♁ 9'58	3♁37	6♁36	12☿17	1♁55	3♁26	6♁16	19♁50	10♁27	13°R39	10°R53	11♁10	7♁ 6	10♁32
F 2	21 6 18	15° 7'47	17°15	8° 4	13°29	2°33	3°39	6°19	19°51	10°29	13°Y39	10♁50	11° 7	7°13	10°32
S 3	21 10 15	16° 5'37	1♁ 3	9°30	14°40	3°11	3°52	6°22	19°52	10°32	13°38	10°49	11° 4	7°20	10°33
S 4	21 14 11	17° 3'29	15° 0	10°55	15°52	3°49	4° 5	6°25	19°53	10°34	13°38	10°48	11° 1	7°26	10°33
M 5	21 18 8	18° 1'21	29° 6	12°18	17° 4	4°28	4°18	6°28	19°53	10°36	13°37	10°48	10°58	7°33	10°33
T 6	21 22 4	18°59'15	13♁21	13°39	18°16	5° 6	4°31	6°31	19°54	10°38	13°37	10°47	10°54	7°40	10°34
W 7	21 26 1	19°57'10	27°42	14°59	19°28	5°44	4°44	6°34	19°55	10°41	13°36	10°43	10°51	7°46	10°34
T 8	21 29 57	20°55'06	12☿ 7	16°18	20°41	6°22	4°57	6°37	19°55	10°43	13°36	10°36	10°48	7°53	10°34
F 9	21 33 54	21°53'04	26°31	17°34	21°53	7° 0	5°10	6°40	19°56	10°45	13°35	10°27	10°45	8° 0	10°R34
S 10	21 37 50	22°51'04	10♁47	18°49	23° 5	7°39	5°23	6°44	19°56	10°47	13°34	10°16	10°42	8° 6	10°34
S 11	21 41 47	23°49'05	24°51	20° 2	24°17	8°17	5°35	6°47	19°57	10°49	13°34	10° 5	10°38	8°13	10°34
M12	21 45 44	24°47'07	8♁37	21°13	25°30	8°55	5°48	6°51	19°57	10°51	13°33	9°54	10°35	8°20	10°34
T 13	21 49 40	25°45'11	22° 1	22°22	26°42	9°33	6° 1	6°55	19°58	10°54	13°32	9°45	10°32	8°26	10°34
W14	21 53 37	26°43'17	5°Y 3	23°29	27°55	10°11	6°14	6°58	19°58	10°56	13°31	9°38	10°29	8°33	10°33
T 15	21 57 33	27°41'25	17°42	24°33	29° 7	10°49	6°27	7° 2	19°58	10°58	13°31	9°33	10°26	8°40	10°33
F 16	22 1 30	28°39'35	0♁ 8	25°36	0♁20	11°27	6°39	7° 6	19°58	11° 0	13°30	9°31	10°23	8°46	10°33
S 17	22 5 26	29°37'48	12° 8	26°35	1°33	12° 5	6°52	7°10	19°59	11° 2	13°29	9°D31	10°19	8°53	10°32
S 18	22 9 23	0♁36'02	24° 3	27°33	2°46	12°43	7° 4	7°14	19°59	11° 4	13°28	9°31	10°16	9° 0	10°32
M19	22 13 19	1°34'18	5♁52	28°27	3°59	13°22	7°17	7°18	19°59	11° 6	13°28	9°R31	10°13	9° 6	10°31
T 20	22 17 16	2°32'36	17°42	29°19	5°12	14° 0	7°30	7°22	19°R59	11° 9	13°27	9°30	10°10	9°13	10°30
W21	22 21 13	3°30'57	29°37	0♁ 7	6°25	14°38	7°42	7°27	19°59	11°11	13°26	9°27	10° 7	9°20	10°30
T 22	22 25 9	4°29'19	11☿43	0°52	7°38	15°16	7°55	7°31	19°59	11°13	13°25	9°21	10° 4	9°26	10°29
F 23	22 29 6	5°27'44	24° 2	1°33	8°51	15°54	8° 7	7°35	19°59	11°15	13°24	9°13	10° 0	9°33	10°28
S 24	22 33 2	6°26'11	6♁38	2°11	10° 4	16°32	8°19	7°40	19°58	11°17	13°23	9° 4	9°57	9°40	10°27
S 25	22 36 59	7°24'39	19°31	2°44	11°17	17°10	8°32	7°44	19°58	11°19	13°23	8°53	9°54	9°46	10°27
M26	22 40 55	8°23'10	2♁43	3°13	12°31	17°48	8°44	7°49	19°58	11°21	13°22	8°42	9°51	9°53	10°26
T 27	22 44 52	9°21'43	16°11	3°37	13°44	18°26	8°56	7°54	19°58	11°23	13°21	8°33	9°48	10° 0	10°25
W28	22 48 48	10°20'17	29°52	3°56	14°57	19° 4	9° 8	7°59	19°57	11°25	13°20	8°25	9°44	10° 6	10°23
T 29	22 52 45	11°18'54	13♁45	4° 9	16°11	19°42	9°21	8° 3	19°57	11°27	13°19	8°20	9°41	10°13	10°22
F 30	22 56 42	12°17'32	27°45	4°16	17°24	20°20	9°33	8° 8	19°56	11°29	13°18	8°18	9°38	10°20	10°21
S 31	23 0 38	13♁16'12	11♁49	4°R17	18♁38	20♁57	9♁45	8♁13	19♁56	11♁31	13°Y17	8°D17	9♁35	10♁26	10♁20

Delta T = 17m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1101

SEPTEMBER 1101 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 4 35	14 ^h 14'54	25 ^m 57	4°R12	19 ^Ω 52	21 ^Ω 35	9 ^Ω 57	8 ^m 18	19°R55	11 ^Ω 33	13°R16	8 ^m 18	9 ^m 32	10 ^{II} 33	10°R18								
M 2	23 8 31	15°13'37	10 [♂] 5	3 [♁] 59	21° 5	22°13	10° 9	8°24	19 [♁] 54	11°35	13°Y15	8°R19	9°29	10°40	10 [♁] 17								
T 3	23 12 28	16°12'22	24°14	3°40	22°19	22°51	10°20	8°29	19°54	11°37	13°14	8°19	9°25	10°46	10°16								
W 4	23 16 24	17°11'09	8 [♁] 21	3°13	23°33	23°29	10°32	8°34	19°53	11°39	13°13	8°17	9°22	10°53	10°14								
T 5	23 20 21	18° 9'58	22°24	2°39	24°47	24° 7	10°44	8°39	19°52	11°41	13°12	8°13	9°19	11° 0	10°13								
F 6	23 24 17	19° 8'48	6 [♁] 22	1°58	26° 0	24°45	10°56	8°45	19°51	11°42	13°11	8° 7	9°16	11° 6	10°11								
S 7	23 28 14	20° 7'41	20°12	1°10	27°14	25°23	11° 7	8°50	19°51	11°44	13°10	7°59	9°13	11°13	10° 9								
S 8	23 32 10	21° 6'35	3 [♁] 49	0°15	28°28	26° 0	11°19	8°56	19°50	11°46	13° 9	7°51	9° 9	11°20	10° 8								
M 9	23 36 7	22° 5'31	17°12	29 ^m 16	29°42	26°38	11°30	9° 1	19°49	11°48	13° 8	7°43	9° 6	11°26	10° 6								
T 10	23 40 4	23° 4'29	0 ^Y 19	28°12	0 ^m 56	27°16	11°42	9° 7	19°48	11°50	13° 7	7°37	9° 3	11°33	10° 4								
W11	23 44 0	24° 3'29	13° 8	27° 4	2°10	27°54	11°53	9°12	19°46	11°51	13° 6	7°32	9° 0	11°39	10° 2								
T 12	23 47 57	25° 2'31	25°40	25°56	3°25	28°32	12° 4	9°18	19°45	11°53	13° 5	7°30	8°57	11°46	10° 0								
F 13	23 51 53	26° 1'36	7 [♁] 56	24°48	4°39	29°10	12°15	9°24	19°44	11°55	13° 4	7°D29	8°54	11°53	9°58								
S 14	23 55 50	27° 0'42	20° 0	23°41	5°53	29°47	12°26	9°30	19°43	11°57	13° 2	7°30	8°50	11°59	9°56								
S 15	23 59 46	27°59'52	1 ^{II} 54	22°39	7° 7	0 ^m 25	12°37	9°35	19°42	11°58	13° 1	7°31	8°47	12° 6	9°54								
M16	0 3 43	28°59'03	13°44	21°42	8°22	1° 3	12°48	9°41	19°40	12° 0	13° 0	7°33	8°44	12°13	9°52								
T 17	0 7 39	29°58'17	25°34	20°53	9°36	1°41	12°59	9°47	19°39	12° 2	12°59	7°R34	8°41	12°20	9°50								
W18	0 11 36	0 [♁] 57'33	7 [♁] 29	20°12	10°51	2°18	13°10	9°53	19°38	12° 3	12°58	7°34	8°38	12°26	9°48								
T 19	0 15 33	1°56'52	19°35	19°41	12° 5	2°56	13°21	9°59	19°36	12° 5	12°57	7°32	8°35	12°33	9°46								
F 20	0 19 29	2°56'13	1 ^Ω 56	19°21	13°20	3°34	13°31	10° 5	19°35	12° 6	12°56	7°29	8°31	12°40	9°43								
S 21	0 23 26	3°55'36	14°35	19°D11	14°34	4°12	13°42	10°12	19°33	12° 8	12°55	7°24	8°28	12°46	9°41								
S 22	0 27 22	4°55'01	27°36	19°12	15°49	4°49	13°52	10°18	19°32	12° 9	12°54	7°19	8°25	12°53	9°39								
M23	0 31 19	5°54'29	10 ^m 59	19°23	17° 3	5°27	14° 3	10°24	19°30	12°11	12°52	7°14	8°22	13° 0	9°36								
T 24	0 35 15	6°53'59	24°44	19°45	18°18	6° 5	14°13	10°30	19°29	12°12	12°51	7° 9	8°19	13° 6	9°34								
W25	0 39 12	7°53'31	8 [♁] 47	20°17	19°33	6°42	14°23	10°37	19°27	12°14	12°50	7° 6	8°15	13°13	9°31								
T 26	0 43 8	8°53'05	23° 5	20°58	20°47	7°20	14°33	10°43	19°25	12°15	12°49	7° 4	8°12	13°20	9°29								
F 27	0 47 5	9°52'41	7 ^m 32	21°48	22° 2	7°58	14°43	10°49	19°23	12°17	12°48	7°D 3	8° 9	13°26	9°26								
S 28	0 51 2	10°52'19	22° 3	22°45	23°17	8°35	14°53	10°56	19°22	12°18	12°47	7° 3	8° 6	13°33	9°24								
S 29	0 54 58	11°51'59	6 [♁] 32	23°49	24°32	9°13	15° 3	11° 2	19°20	12°19	12°46	7° 5	8° 3	13°40	9°21								
M30	0 58 55	12 [♁] 51'40	20 [♁] 56	24 ^m 59	25 ^m 47	9 ^m 51	15 ^Ω 12	11 ^m 9	19 [♁] 18	12 ^Ω 21	12 ^Y 44	7 ^m 6	8 ^m 0	13 ^{II} 46	9 [♁] 18								

Delta T = 17m55s Julian Calendar 1 Sept. 1101 == Greg. Calendar 8 Sept. 1101

OCTOBER 1101 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 2 51	13 [♁] 51'24	5 [♁] 11	26 ^m 14	27 ^m 2	10 ^m 28	15 ^Ω 22	11 ^m 15	19°R16	12 ^Ω 22	12°R43	7 ^m 7	7 ^m 56	13 ^{II} 53	9°R16								
W 2	1 6 48	14°51'09	19°15	27°34	28°17	11° 6	15°31	11°22	19 [♁] 14	12°23	12°Y42	7°R 7	7°53	14° 0	9 [♁] 13								
T 3	1 10 44	15°50'56	3 [♁] 7	28°57	29°31	11°44	15°41	11°29	19°12	12°24	12°41	7° 7	7°50	14° 6	9°10								
F 4	1 14 41	16°50'44	16°45	0 [♁] 24	0 [♁] 46	12°21	15°50	11°35	19°10	12°25	12°40	7° 5	7°47	14°13	9° 7								
S 5	1 18 37	17°50'34	0 [♁] 11	1°53	2° 1	12°59	15°59	11°42	19° 8	12°27	12°39	7° 2	7°44	14°20	9° 4								
S 6	1 22 34	18°50'26	13°23	3°25	3°16	13°36	16° 8	11°49	19° 6	12°28	12°37	6°59	7°40	14°26	9° 2								
M 7	1 26 30	19°50'20	26°21	4°59	4°31	14°14	16°17	11°55	19° 4	12°29	12°36	6°57	7°37	14°33	8°59								
T 8	1 30 27	20°50'15	9 ^Y 6	6°34	5°46	14°51	16°26	12° 2	19° 2	12°30	12°35	6°55	7°34	14°40	8°56								
W 9	1 34 24	21°50'13	21°38	8°10	7° 2	15°29	16°34	12° 9	19° 0	12°31	12°34	6°53	7°31	14°46	8°53								
T 10	1 38 20	22°50'12	3 [♁] 57	9°47	8°17	16° 6	16°43	12°16	18°58	12°32	12°33	6°D53	7°28	14°53	8°50								
F 11	1 42 17	23°50'14	16° 5	11°25	9°32	16°44	16°51	12°23	18°55	12°33	12°32	6°53	7°25	15° 0	8°47								
S 12	1 46 13	24°50'17	28° 4	13° 3	10°47	17°22	16°59	12°30	18°53	12°34	12°31	6°54	7°21	15° 6	8°44								
S 13	1 50 10	25°50'23	9 ^{II} 57	14°42	12° 2	17°59	17° 8	12°36	18°51	12°35	12°30	6°55	7°18	15°13	8°41								
M14	1 54 6	26°50'30	21°46	16°21	13°17	18°37	17°16	12°43	18°49	12°36	12°28	6°56	7°15	15°20	8°38								
T 15	1 58 3	27°50'40	3 [♁] 36	18° 0	14°33	19°14	17°24	12°50	18°46	12°37	12°27	6°57	7°12	15°26	8°35								
W16	2 1 59	28°50'52	15°30	19°38	15°48	19°51	17°31	12°57	18°44	12°37	12°26	6°57	7° 9	15°33	8°32								
T 17	2 5 56	29°51'06	27°34	21°17	17° 3	20°29	17°39	13° 4	18°42	12°38	12°25	6°R58	7° 6	15°40	8°29								
F 18	2 9 53	0 ^m 51'22	9 ^Ω 52	22°56	18°18	21° 6	17°46	13°11	18°39	12°39	12°24	6°58	7° 2	15°46	8°26								
S 19	2 13 49	1°51'40	22°28	24°34	19°34	21°44	17°54	13°18	18°37	12°40	12°23	6°57	6°59	15°53	8°23								
S 20	2 17 46	2°51'59	5 ^m 26	26°12	20°49	22°21	18° 1	13°25	18°35	12°40	12°22	6°57	6°56	16° 0	8°19								
M21	2 21 42	3°52'21	18°50	27°50	22° 4	22°59	18° 8	13°32	18°32	12°41	12°21	6°56	6°53	16° 6	8°16								
T 22	2 25 39	4°52'45	2 [♁] 39	29°28	23°20	23°36	18°15	13°39	18°30	12°42	12°20	6°56	6°50	16°13	8°13								
W23	2 29 35	5°53'11	16°53	1 ^m 5	24°35	24°14	18°22	13°46	18°27	12°42	12°19	6°56	6°46	16°20	8°10								
T 24	2 33 32	6°53'39	1 ^m 28	2°42	25°50	24°51	18°29	13°54	18°25	12°43	12°18	6°56	6°43	16°26	8° 7								
F 25	2 37 28	7°54'08	16°18	4°19	27° 6	25°28	18°35	14° 1	18°22	12°43	12°17	6°56	6°40	16°33	8° 4								
S 26	2 41 25	8°54'39	1 [♁] 15	5°56	28°21	26° 6	18°41	14° 8	18°20	12°44	12°16	6°56	6°37	16°40	8° 1								
S 27	2 45 22	9°55'11	16°11	7°32	29°37	26°43	18°48	14°15	18°17	12°44	12°15	6°56	6°34	16°46	7°58								
M28	2 49 18	10°55'45	0 [♁] 59	9° 8	0 ^m 52	27°20	18°54	14°22	18°15	12°45	12°14	6°55	6°31	16°53	7°54								
T 29	2 53 15	11°56'20	15°31	10°44	2° 7	27°58	19° 0	14°29	18°12	12°45	12°13	6°55	6°27	17° 0	7°51								
W30	2 57 11	12°56'57	29°45	12°19	3°23	28°35	19° 5	14°36	18°10	12°45	12°12	6°54	6°24	17° 6	7°48								
T 31	3 1 8	13 ^m 57'34	13 [♁] 38	13 ^m 54	4 ^m 38	29 ^m 12	19 ^Ω 11	14 ^m 43	18 [♁] 7	12 ^Ω 46	12 ^Y 11	6°D54	6 ^m 21	17 ^{II} 13	7 [♁] 45								

Delta T = 17m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1101

NOVEMBER 1101 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	3 5 4	14♌58'13	27♋9	15♍29	5♍54	29♎50	19♏16	14♐50	18°R 5	12♑46	12°R10	6♒54	6♒18	17♓20	7°R42
S 2	3 9 1	15°58'53	10♋21	17° 4	7° 9	0♌27	19°21	14°57	18♉2	12°46	12°Y 9	6°55	6°15	17°26	7♉39
S 3	3 12 57	16°59'34	23°15	18°39	8°25	1° 4	19°27	15° 5	18° 0	12°46	12° 8	6°56	6°12	17°33	7°36
M 4	3 16 54	18° 0'16	5♎53	20°13	9°40	1°41	19°31	15°12	17°57	12°47	12° 7	6°57	6° 8	17°40	7°33
T 5	3 20 51	19° 1'00	18°19	21°47	10°56	2°18	19°36	15°19	17°55	12°47	12° 6	6°58	6° 5	17°47	7°30
W 6	3 24 47	20° 1'44	0♉33	23°21	12°11	2°56	19°41	15°26	17°52	12°47	12° 5	6°59	6° 2	17°53	7°27
T 7	3 28 44	21° 2'30	12°39	24°55	13°27	3°33	19°45	15°33	17°50	12°47	12° 4	6°R59	5°59	18° 0	7°24
F 8	3 32 40	22° 3'17	24°38	26°29	14°42	4°10	19°49	15°40	17°47	12°47	12° 4	6°58	5°56	18° 7	7°21
S 9	3 36 37	23° 4'06	6♐32	28° 3	15°58	4°47	19°54	15°47	17°45	12°R47	12° 3	6°56	5°52	18°13	7°18
S 10	3 40 33	24° 4'55	18°22	29°37	17°13	5°24	19°57	15°54	17°42	12°47	12° 2	6°54	5°49	18°20	7°15
M11	3 44 30	25° 5'46	0♉12	1♉10	18°29	6° 1	20° 1	16° 1	17°40	12°47	12° 1	6°51	5°46	18°27	7°12
T 12	3 48 26	26° 6'39	12° 3	2°44	19°44	6°39	20° 5	16° 8	17°37	12°47	12° 0	6°48	5°43	18°33	7° 9
W13	3 52 23	27° 7'33	23°58	4°17	21° 0	7°16	20° 8	16°15	17°35	12°47	12° 0	6°45	5°40	18°40	7° 6
T 14	3 56 20	28° 8'28	6♏1	5°51	22°15	7°53	20°11	16°22	17°32	12°47	11°59	6°42	5°37	18°47	7° 3
F 15	4 0 16	29° 9'24	18°16	7°24	23°31	8°30	20°14	16°29	17°30	12°46	11°58	6°40	5°33	18°53	7° 0
S 16	4 4 13	0♉10'21	0♎47	8°57	24°46	9° 7	20°17	16°36	17°27	12°46	11°57	6°D40	5°30	19° 0	6°57
S 17	4 8 9	1°11'20	13°38	10°31	26° 2	9°44	20°20	16°43	17°25	12°46	11°57	6°41	5°27	19° 7	6°55
M18	4 12 6	2°12'20	26°53	12° 4	27°17	10°21	20°22	16°50	17°23	12°46	11°56	6°42	5°24	19°13	6°52
T 19	4 16 2	3°13'22	10♌34	13°37	28°33	10°58	20°24	16°57	17°20	12°45	11°55	6°43	5°21	19°20	6°49
W20	4 19 59	4°14'24	24°43	15°10	29°48	11°35	20°26	17° 4	17°18	12°45	11°55	6°45	5°17	19°27	6°46
T 21	4 23 55	5°15'28	9♍19	16°44	1♉4	12°12	20°28	17°11	17°15	12°45	11°54	6°R45	5°14	19°33	6°44
F 22	4 27 52	6°16'32	24°16	18°17	2°20	12°49	20°30	17°18	17°13	12°44	11°53	6°44	5°11	19°40	6°41
S 23	4 31 49	7°17'38	9♉27	19°49	3°35	13°26	20°32	17°25	17°11	12°44	11°53	6°42	5° 8	19°47	6°38
S 24	4 35 45	8°18'44	24°43	21°22	4°51	14° 2	20°33	17°31	17° 8	12°43	11°52	6°38	5° 5	19°53	6°36
M25	4 39 42	9°19'51	9♉52	22°55	6° 6	14°39	20°34	17°38	17° 6	12°43	11°52	6°33	5° 2	20° 0	6°33
T 26	4 43 38	10°20'59	24°46	24°27	7°22	15°16	20°35	17°45	17° 4	12°42	11°51	6°28	4°58	20° 7	6°31
W27	4 47 35	11°22'06	9♉17	25°59	8°37	15°53	20°36	17°52	17° 2	12°41	11°51	6°23	4°55	20°14	6°29
T 28	4 51 31	12°23'14	23°22	27°30	9°53	16°30	20°36	17°59	16°59	12°41	11°50	6°20	4°52	20°20	6°26
F 29	4 55 28	13°24'23	6♉58	29° 1	11° 8	17° 6	20°36	18° 5	16°57	12°40	11°50	6°18	4°49	20°27	6°24
S 30	4 59 24	14°25'31	20♉8	0♉31	12♉24	17♉43	20°R37	18♌12	16♉55	12♑39	11°Y49	6°D18	4♍46	20♐34	6♉21

Delta T = 17m55s Julian Calendar 1 Nov. 1101 == Greg. Calendar 8 Nov. 1101

DECEMBER 1101 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	5 3 21	15♊26'40	2♎55	2♉1	13♉40	18♌20	20°R36	18♌18	16°R53	12°R39	11°R49	6♍20	4♍43	20♐40	6°R19
M 2	5 7 18	16°27'49	15°23	3°29	14°55	18°57	20♏36	18°25	16♉51	12♑38	11°Y48	6°21	4°39	20°47	6♉17
T 3	5 11 14	17°28'58	27°36	4°56	16°11	19°33	20°36	18°32	16°49	12°37	11°48	6°23	4°36	20°54	6°15
W 4	5 15 11	18°30'07	9♉39	6°22	17°26	20°10	20°35	18°38	16°47	12°36	11°48	6°R23	4°33	21° 0	6°13
T 5	5 19 7	19°31'17	21°35	7°46	18°42	20°46	20°34	18°44	16°45	12°36	11°47	6°22	4°30	21° 7	6°11
F 6	5 23 4	20°32'26	3♐27	9° 8	19°57	21°23	20°33	18°51	16°43	12°35	11°47	6°18	4°27	21°14	6° 9
S 7	5 27 0	21°33'36	15°17	10°27	21°13	22° 0	20°32	18°57	16°41	12°34	11°47	6°12	4°23	21°20	6° 7
S 8	5 30 57	22°34'47	27° 7	11°44	22°28	22°36	20°31	19° 4	16°39	12°33	11°46	6° 4	4°20	21°27	6° 5
M 9	5 34 53	23°35'57	8♉59	12°57	23°44	23°13	20°29	19°10	16°37	12°32	11°46	5°55	4°17	21°34	6° 3
T 10	5 38 50	24°37'08	20°55	14° 6	24°59	23°49	20°27	19°16	16°35	12°31	11°46	5°45	4°14	21°40	6° 1
W11	5 42 47	25°38'18	2♏56	15°11	26°15	24°25	20°25	19°22	16°33	12°30	11°46	5°35	4°11	21°47	5°59
T 12	5 46 43	26°39'29	15° 4	16°10	27°30	25° 2	20°23	19°29	16°32	12°29	11°46	5°27	4° 8	21°54	5°58
F 13	5 50 40	27°40'40	27°21	17° 3	28°46	25°38	20°21	19°35	16°30	12°28	11°45	5°20	4° 4	22° 1	5°56
S 14	5 54 36	28°41'52	9♎52	17°49	0♉1	26°15	20°18	19°41	16°28	12°27	11°45	5°16	4° 1	22° 7	5°54
S 15	5 58 33	29°43'03	22°38	18°27	1°17	26°51	20°15	19°47	16°26	12°26	11°45	5°14	3°58	22°14	5°53
M16	6 2 29	0♉44'15	5♌44	18°57	2°32	27°27	20°12	19°53	16°25	12°24	11°45	5°D14	3°55	22°21	5°51
T 17	6 6 26	1°45'27	19°14	19°17	3°48	28° 3	20° 9	19°59	16°23	12°23	11°45	5°14	3°52	22°27	5°50
W18	6 10 22	2°46'39	3♍9	19°R26	5° 3	28°40	20° 6	20° 4	16°22	12°22	11°45	5°R15	3°49	22°34	5°49
T 19	6 14 19	3°47'52	17°30	19°24	6°19	29°16	20° 2	20°10	16°20	12°21	11°45	5°15	3°45	22°41	5°47
F 20	6 18 16	4°49'04	2♉16	19°11	7°34	29°52	19°59	20°16	16°19	12°20	11°D45	5°12	3°42	22°47	5°46
S 21	6 22 12	5°50'16	17°22	18°46	8°49	0♍28	19°55	20°22	16°17	12°18	11°45	5° 6	3°39	22°54	5°45
S 22	6 26 9	6°51'29	2♉39	18° 9	10° 5	1° 4	19°51	20°27	16°16	12°17	11°45	4°58	3°36	23° 1	5°44
M23	6 30 5	7°52'40	17°55	17°21	11°20	1°40	19°46	20°33	16°15	12°16	11°45	4°49	3°33	23° 7	5°43
T 24	6 34 2	8°53'52	3♋1	16°23	12°36	2°16	19°42	20°38	16°13	12°14	11°45	4°38	3°29	23°14	5°42
W25	6 37 58	9°55'02	17°45	15°16	13°51	2°52	19°37	20°44	16°12	12°13	11°45	4°29	3°26	23°21	5°41
T 26	6 41 55	10°56'12	2♉2	14° 3	15° 7	3°28	19°33	20°49	16°11	12°12	11°45	4°21	3°23	23°28	5°40
F 27	6 45 52	11°57'22	15°49	12°46	16°22	4° 4	19°28	20°55	16°10	12°10	11°45	4°16	3°20	23°34	5°39
S 28	6 49 48	12°58'30	29° 6	11°28	17°37	4°40	19°23	21° 0	16° 9	12° 9	11°46	4°13	3°17	23°41	5°38
S 29	6 53 45	13°59'37	11°Y56	10°10	18°53	5°16	19°18	21° 5	16° 8	12° 8	11°46	4°D12	3°14	23°48	5°38
M30	6 57 41	15° 0'44	24°24	8°55	20° 8	5°51	19°12	21°10	16° 7	12° 6	11°46	4°12	3°10	23°54	5°37
T 31	7 1 38	16♉1'50	6♉34	7♉45	21♉24	6♍27	19♏7	21♌15	16♉6	12♑5	11°Y46	4°R12	3♍7	24♐1	5♉36

Delta T = 17m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]