

SWISS EPHEMERIS for the year 1201

JANUARY 1201 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	7 9 33	18♁1'09	5♏57	28°R43	12♁30	2♁49	15♁50	13♁50	25°R56	15♁39	27°R55	8♁45	8♁13	2♏39	8°R26								
T 2	7 13 30	19° 2'15	18°48	28°D40	13°45	3°13	16° 3	13°56	25♁54	15°40	27♁53	8°46	8°10	2°45	8♁26								
W 3	7 17 26	20° 3'20	2♁ 3	28♁45	15° 1	3°38	16°15	14° 1	25°51	15°42	27°52	8°47	8° 7	2°52	8°25								
T 4	7 21 23	21° 4'24	15°43	28°58	16°16	4° 3	16°28	14° 6	25°49	15°43	27°50	8°48	8° 4	2°59	8°25								
F 5	7 25 19	22° 5'28	29°49	29°18	17°31	4°28	16°40	14°12	25°46	15°45	27°49	8°48	8° 0	3° 6	8°25								
S 6	7 29 16	23° 6'32	14♁18	29°44	18°47	4°54	16°52	14°18	25°43	15°46	27°48	8°R48	7°57	3°12	8°24								
S 7	7 33 13	24° 7'34	29° 4	0♁15	20° 2	5°19	17° 5	14°23	25°41	15°48	27°46	8°48	7°54	3°19	8°24								
M 8	7 37 9	25° 8'35	14♁ 1	0°52	21°17	5°46	17°17	14°29	25°38	15°49	27°45	8°46	7°51	3°26	8°24								
T 9	7 41 6	26° 9'36	28°59	1°34	22°33	6°12	17°29	14°35	25°36	15°51	27°44	8°44	7°48	3°32	8°24								
W10	7 45 2	27°10'35	13♁51	2°20	23°48	6°38	17°41	14°41	25°33	15°53	27°42	8°42	7°45	3°39	8°D24								
T11	7 48 59	28°11'33	28°30	3°10	25° 3	7° 5	17°53	14°46	25°30	15°54	27°41	8°39	7°41	3°46	8°24								
F12	7 52 55	29°12'29	12♁49	4° 4	26°19	7°32	18° 5	14°52	25°28	15°56	27°39	8°38	7°38	3°52	8°24								
S13	7 56 52	0♁13'24	26°47	5° 1	27°34	8° 0	18°17	14°58	25°25	15°58	27°38	8°D37	7°35	3°59	8°24								
S14	8 0 48	1°14'18	10♁23	6° 0	28°49	8°27	18°28	15° 4	25°22	15°59	27°37	8°37	7°32	4° 6	8°24								
M15	8 4 45	2°15'10	23°39	7° 3	0♁ 5	8°55	18°40	15°11	25°20	16° 1	27°35	8°38	7°29	4°13	8°25								
T16	8 8 42	3°16'01	6♁36	8° 8	1°20	9°23	18°52	15°17	25°17	16° 3	27°34	8°40	7°25	4°19	8°25								
W17	8 12 38	4°16'50	19°17	9°15	2°35	9°51	19° 3	15°23	25°15	16° 5	27°32	8°41	7°22	4°26	8°25								
T18	8 16 35	5°17'38	1♁46	10°24	3°50	10°19	19°15	15°29	25°12	16° 6	27°31	8°43	7°19	4°33	8°26								
F19	8 20 31	6°18'24	14° 3	11°36	5° 6	10°48	19°26	15°36	25°10	16° 8	27°30	8°R43	7°16	4°39	8°26								
S20	8 24 28	7°19'10	26°12	12°49	6°21	11°17	19°37	15°42	25° 7	16°10	27°28	8°41	7°13	4°46	8°27								
S21	8 28 24	8°19'53	8♁14	14° 3	7°36	11°45	19°49	15°49	25° 4	16°12	27°27	8°38	7°10	4°53	8°28								
M22	8 32 21	9°20'35	20°10	15°20	8°51	12°15	20° 0	15°55	25° 2	16°14	27°26	8°34	7° 6	4°59	8°29								
T23	8 36 17	10°21'16	2♏ 3	16°37	10° 6	12°44	20°11	16° 2	24°59	16°16	27°24	8°28	7° 3	5° 6	8°29								
W24	8 40 14	11°21'56	13°55	17°57	11°22	13°13	20°22	16° 8	24°57	16°18	27°23	8°22	7° 0	5°13	8°30								
T25	8 44 11	12°22'34	25°46	19°17	12°37	13°43	20°33	16°15	24°54	16°20	27°22	8°16	6°57	5°20	8°31								
F26	8 48 7	13°23'11	7♁41	20°39	13°52	14°12	20°43	16°22	24°52	16°22	27°20	8°10	6°54	5°26	8°32								
S27	8 52 4	14°23'46	19°42	22° 2	15° 7	14°42	20°54	16°28	24°50	16°24	27°19	8° 6	6°50	5°33	8°33								
S28	8 56 0	15°24'21	1♏52	23°26	16°22	15°12	21° 5	16°35	24°47	16°26	27°18	8° 3	6°47	5°40	8°34								
M29	8 59 57	16°24'54	14°17	24°51	17°37	15°43	21°15	16°42	24°45	16°28	27°16	8°D 2	6°44	5°46	8°35								
T30	9 3 53	17°25'25	27° 1	26°18	18°52	16°13	21°25	16°49	24°42	16°30	27°15	8° 2	6°41	5°53	8°37								
W31	9 7 50	18°25'56	10♁ 8	27♁45	20♁ 8	16♁43	21♁36	16♁56	24♁40	16♁32	27♁14	8♁ 4	6♁38	6♏ 0	8♁38								

Delta T = 12m13s Julian Calendar 1 Jan. 1201 == Greg. Calendar 8 Jan. 1201

FEBRUARY 1201 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 11 46	19°26'25	23♁40	29♁14	21♁23	17♁14	21♁46	17♁ 3	24°R38	16♁34	27°R12	8♁ 5	6♁35	6♏ 6	8♁39								
F 2	9 15 43	20°26'53	7♁41	0♁43	22°38	17°45	21°56	17°10	24♁35	16°36	27♁11	8°R 6	6°31	6°13	8°41								
S 3	9 19 40	21°27'19	22° 9	2°14	23°53	18°16	22° 6	17°17	24°33	16°38	27°10	8° 5	6°28	6°20	8°42								
S 4	9 23 36	22°27'44	7♁ 1	3°46	25° 8	18°47	22°16	17°24	24°31	16°40	27° 9	8° 2	6°25	6°27	8°44								
M 5	9 27 33	23°28'07	22°11	5°18	26°23	19°18	22°25	17°31	24°29	16°42	27° 7	7°57	6°22	6°33	8°46								
T 6	9 31 29	24°28'28	7♁28	6°52	27°38	19°49	22°35	17°38	24°26	16°44	27° 6	7°50	6°19	6°40	8°47								
W 7	9 35 26	25°28'48	22°41	8°27	28°53	20°21	22°45	17°45	24°24	16°47	27° 5	7°43	6°16	6°47	8°49								
T 8	9 39 22	26°29'05	7♁41	10° 2	0♁ 8	20°52	22°54	17°52	24°22	16°49	27° 4	7°36	6°12	6°53	8°51								
F 9	9 43 19	27°29'21	22°18	11°39	1°23	21°24	23° 3	17°59	24°20	16°51	27° 3	7°29	6° 9	7° 0	8°53								
S10	9 47 15	28°29'34	6♁29	13°17	2°38	21°56	23°13	18° 7	24°18	16°53	27° 1	7°25	6° 6	7° 7	8°54								
S11	9 51 12	29°29'45	20°11	14°55	3°53	22°28	23°22	18°14	24°16	16°55	27° 0	7°23	6° 3	7°14	8°56								
M12	9 55 9	0♁29'55	3♁27	16°35	5° 8	23° 0	23°31	18°21	24°14	16°57	26°59	7°D23	6° 0	7°20	8°58								
T13	9 59 5	1°30'02	16°19	18°16	6°22	23°32	23°39	18°28	24°12	17° 0	26°58	7°23	5°56	7°27	9° 0								
W14	10 3 2	2°30'06	28°51	19°58	7°37	24° 4	23°48	18°36	24°10	17° 2	26°57	7°24	5°53	7°34	9° 3								
T15	10 6 58	3°30'09	11♁ 8	21°41	8°52	24°36	23°57	18°43	24° 8	17° 4	26°56	7°R25	5°50	7°40	9° 5								
F16	10 10 55	4°30'10	23°14	23°25	10° 7	25° 9	24° 5	18°50	24° 7	17° 6	26°55	7°23	5°47	7°47	9° 7								
S17	10 14 51	5°30'08	5♁13	25°10	11°22	25°41	24°13	18°58	24° 5	17° 8	26°54	7°19	5°44	7°54	9° 9								
S18	10 18 48	6°30'05	17° 7	26°56	12°37	26°14	24°22	19° 5	24° 3	17°11	26°53	7°13	5°41	8° 0	9°12								
M19	10 22 44	7°29'59	28°58	28°44	13°51	26°47	24°30	19°13	24° 1	17°13	26°52	7° 4	5°37	8° 7	9°14								
T20	10 26 41	8°29'51	10♏50	0♁32	15° 6	27°19	24°37	19°20	24° 0	17°15	26°51	6°53	5°34	8°14	9°16								
W21	10 30 38	9°29'41	22°42	2°22	16°21	27°52	24°45	19°28	23°58	17°17	26°50	6°41	5°31	8°21	9°19								
T22	10 34 34	10°29'30	4♁38	4°13	17°36	28°25	24°53	19°35	23°56	17°20	26°49	6°28	5°28	8°27	9°22								
F23	10 38 31	11°29'16	16°37	6° 5	18°50	28°58	25° 0	19°42	23°55	17°22	26°48	6°17	5°25	8°34	9°24								
S24	10 42 27	12°29'00	28°42	7°58	20° 5	29°31	25° 8	19°50	23°53	17°24	26°47	6° 7	5°22	8°41	9°27								
S25	10 46 24	13°28'43	10♏56	9°53	21°20	0♁ 4	25°15	19°57	23°52	17°26	26°46	6° 0	5°18	8°47	9°29								
M26	10 50 20	14°28'24	23°22	11°48	22°34	0°38	25°22	20° 5	23°51	17°29	26°45	5°55	5°15	8°54	9°32								
T27	10 54 17	15°28'03	6♁ 3	13°44	23°49	1°11	25°29	20°12	23°49	17°31	26°44	5°53	5°12	9° 1	9°35								
W28	10 58 13	16♁27'41	19♁ 4	15♁42	25♁ 3	1♁44	25♁36	20♁20	23♁48	17♁33	26♁44	5°D53	5♁ 9	9♏ 8	9♁38								

Delta T = 12m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1201

MARCH 1201 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 2 10	17 ^h 27'17"	2 ^h 32'	17 ^h 40'	26 ^h 18'	2 ^h 18'	25 ^h 42'	20 ^h 27'	23 ^h R47	17 ^h 36'	26 ^h R43	5 ^h R53	5 ^h 6'	9 ^h 14'	9 ^h 41'	
F 2	11 6 7	18 ^h 26'51"	16 ^h 16'	19 ^h 40'	27 ^h 32'	2 ^h 51'	25 ^h 49'	20 ^h 35'	23 ^h 646	17 ^h 38'	26 ^h 642	5 ^h 53'	5 ^h 2'	9 ^h 21'	9 ^h 44'	
S 3	11 10 3	19 ^h 26'23"	0 ^h 33'	21 ^h 40'	28 ^h 47'	3 ^h 25'	25 ^h 55'	20 ^h 43'	23 ^h 44'	17 ^h 40'	26 ^h 41'	5 ^h 51'	4 ^h 59'	9 ^h 28'	9 ^h 47'	
S 4	11 14 0	20 ^h 25'53"	15 ^h 15'	23 ^h 41'	0 ^h Y 1	3 ^h 59'	26 ^h 1'	20 ^h 50'	23 ^h 43'	17 ^h 42'	26 ^h 41'	5 ^h 46'	4 ^h 56'	9 ^h 34'	9 ^h 50'	
M 5	11 17 56	21 ^h 25'22"	0 ^h X18	25 ^h 42'	1 ^h 16'	4 ^h 32'	26 ^h 7'	20 ^h 58'	23 ^h 42'	17 ^h 45'	26 ^h 40'	5 ^h 39'	4 ^h 53'	9 ^h 41'	9 ^h 53'	
T 6	11 21 53	22 ^h 24'48"	15 ^h 34'	27 ^h 44'	2 ^h 30'	5 ^h 6'	26 ^h 13'	21 ^h 5'	23 ^h 41'	17 ^h 47'	26 ^h 39'	5 ^h 29'	4 ^h 50'	9 ^h 48'	9 ^h 56'	
W 7	11 25 49	23 ^h 24'12"	0 ^h Y53	29 ^h 46'	3 ^h 45'	5 ^h 40'	26 ^h 19'	21 ^h 13'	23 ^h 40'	17 ^h 49'	26 ^h 38'	5 ^h 18'	4 ^h 47'	9 ^h 55'	9 ^h 59'	
T 8	11 29 46	24 ^h 23'35"	16 ^h 1'	1 ^h Y47	4 ^h 59'	6 ^h 14'	26 ^h 25'	21 ^h 20'	23 ^h 39'	17 ^h 51'	26 ^h 38'	5 ^h 7'	4 ^h 43'	10 ^h 1'	10 ^h 2'	
F 9	11 33 42	25 ^h 22'55"	0 ^h X50	3 ^h 49'	6 ^h 14'	6 ^h 48'	26 ^h 30'	21 ^h 28'	23 ^h 38'	17 ^h 54'	26 ^h 37'	4 ^h 57'	4 ^h 40'	10 ^h 8'	10 ^h 5'	
S 10	11 37 39	26 ^h 22'12"	15 ^h 12'	5 ^h 49'	7 ^h 28'	7 ^h 22'	26 ^h 35'	21 ^h 35'	23 ^h 38'	17 ^h 56'	26 ^h 37'	4 ^h 50'	4 ^h 37'	10 ^h 15'	10 ^h 8'	
S 11	11 41 35	27 ^h 21'28"	29 ^h 4'	7 ^h 49'	8 ^h 42'	7 ^h 56'	26 ^h 40'	21 ^h 43'	23 ^h 37'	17 ^h 58'	26 ^h 36'	4 ^h 45'	4 ^h 34'	10 ^h 21'	10 ^h 12'	
M12	11 45 32	28 ^h 20'41"	12 ^h II27	9 ^h 47'	9 ^h 57'	8 ^h 30'	26 ^h 45'	21 ^h 50'	23 ^h 36'	18 ^h 1'	26 ^h 35'	4 ^h 43'	4 ^h 31'	10 ^h 28'	10 ^h 15'	
T 13	11 49 29	29 ^h 19'52"	25 ^h 23'	11 ^h 44'	11 ^h 11'	9 ^h 5'	26 ^h 50'	21 ^h 58'	23 ^h 36'	18 ^h 3'	26 ^h 35'	4 ^h 42'	4 ^h 28'	10 ^h 35'	10 ^h 18'	
W14	11 53 25	0 ^h Y19'01"	7 ^h 55'	13 ^h 38'	12 ^h 25'	9 ^h 39'	26 ^h 54'	22 ^h 5'	23 ^h 35'	18 ^h 5'	26 ^h 34'	4 ^h 42'	4 ^h 24'	10 ^h 41'	10 ^h 22'	
T 15	11 57 22	1 ^h 18'07"	20 ^h 10'	15 ^h 30'	13 ^h 40'	10 ^h 13'	26 ^h 59'	22 ^h 13'	23 ^h 34'	18 ^h 7'	26 ^h 34'	4 ^h 42'	4 ^h 21'	10 ^h 48'	10 ^h 25'	
F 16	12 1 18	2 ^h 17'11"	2 ^h 12'	17 ^h 19'	14 ^h 54'	10 ^h 48'	27 ^h 3'	22 ^h 20'	23 ^h 34'	18 ^h 9'	26 ^h 33'	4 ^h 39'	4 ^h 18'	10 ^h 55'	10 ^h 29'	
S 17	12 5 15	3 ^h 16'12"	14 ^h 7'	19 ^h 4'	16 ^h 8'	11 ^h 22'	27 ^h 7'	22 ^h 28'	23 ^h 33'	18 ^h 12'	26 ^h 33'	4 ^h 35'	4 ^h 15'	11 ^h 2'	10 ^h 32'	
S 18	12 9 11	4 ^h 15'11"	25 ^h 57'	20 ^h 46'	17 ^h 22'	11 ^h 56'	27 ^h 11'	22 ^h 35'	23 ^h 33'	18 ^h 14'	26 ^h 33'	4 ^h 27'	4 ^h 12'	11 ^h 8'	10 ^h 36'	
M19	12 13 8	5 ^h 14'08"	7 ^h 17'47"	22 ^h 24'	18 ^h 36'	12 ^h 31'	27 ^h 15'	22 ^h 42'	23 ^h 33'	18 ^h 16'	26 ^h 32'	4 ^h 17'	4 ^h 8'	11 ^h 15'	10 ^h 39'	
T 20	12 17 4	6 ^h 13'03"	19 ^h 40'	23 ^h 58'	19 ^h 50'	13 ^h 5'	27 ^h 18'	22 ^h 50'	23 ^h 32'	18 ^h 18'	26 ^h 32'	4 ^h 4'	4 ^h 5'	11 ^h 22'	10 ^h 43'	
W21	12 21 1	7 ^h 11'55"	1 ^h 36'	25 ^h 27'	21 ^h 4'	13 ^h 40'	27 ^h 22'	22 ^h 57'	23 ^h 32'	18 ^h 20'	26 ^h 32'	3 ^h 50'	4 ^h 2'	11 ^h 28'	10 ^h 47'	
T 22	12 24 58	8 ^h 10'46"	13 ^h 38'	26 ^h 51'	22 ^h 18'	14 ^h 15'	27 ^h 25'	23 ^h 5'	23 ^h 32'	18 ^h 23'	26 ^h 31'	3 ^h 36'	3 ^h 59'	11 ^h 35'	10 ^h 50'	
F 23	12 28 54	9 ^h 9'34"	25 ^h 46'	28 ^h 10'	23 ^h 32'	14 ^h 49'	27 ^h 28'	23 ^h 12'	23 ^h 32'	18 ^h 25'	26 ^h 31'	3 ^h 22'	3 ^h 56'	11 ^h 42'	10 ^h 54'	
S 24	12 32 51	10 ^h 8'21"	8 ^h 11' 2	29 ^h 24'	24 ^h 46'	15 ^h 24'	27 ^h 31'	23 ^h 19'	23 ^h 32'	18 ^h 27'	26 ^h 31'	3 ^h 11'	3 ^h 53'	11 ^h 49'	10 ^h 58'	
S 25	12 36 47	11 ^h 7'06"	20 ^h 26'	0 ^h X33	26 ^h 0'	15 ^h 59'	27 ^h 33'	23 ^h 27'	23 ^h D32	18 ^h 29'	26 ^h 31'	3 ^h 2'	3 ^h 49'	11 ^h 55'	11 ^h 1'	
M26	12 40 44	12 ^h 5'48"	3 ^h 11'	1 ^h 36'	27 ^h 14'	16 ^h 34'	27 ^h 36'	23 ^h 34'	23 ^h 32'	18 ^h 31'	26 ^h 30'	2 ^h 57'	3 ^h 46'	12 ^h 2'	11 ^h 5'	
T 27	12 44 40	13 ^h 4'30"	15 ^h 48'	2 ^h 33'	28 ^h 28'	17 ^h 9'	27 ^h 38'	23 ^h 41'	23 ^h 32'	18 ^h 33'	26 ^h 30'	2 ^h 54'	3 ^h 43'	12 ^h 9'	11 ^h 9'	
W28	12 48 37	14 ^h 3'09"	28 ^h 51'	3 ^h 24'	29 ^h 42'	17 ^h 44'	27 ^h 40'	23 ^h 48'	23 ^h 32'	18 ^h 35'	26 ^h 30'	2 ^h D53	3 ^h 40'	12 ^h 15'	11 ^h 13'	
T 29	12 52 33	15 ^h 1'47"	12 ^h 312	4 ^h 9'	0 ^h X56	18 ^h 18'	27 ^h 42'	23 ^h 56'	23 ^h 32'	18 ^h 37'	26 ^h 30'	2 ^h R53	3 ^h 37'	12 ^h 22'	11 ^h 17'	
F 30	12 56 30	16 ^h 0'23"	25 ^h 54'	4 ^h 49'	2 ^h 10'	18 ^h 53'	27 ^h 44'	24 ^h 3'	23 ^h 33'	18 ^h 40'	26 ^h 30'	2 ^h 53'	3 ^h 33'	12 ^h 29'	11 ^h 20'	
S 31	13 0 27	16 ^h Y58'57"	9 ^h 58'	5 ^h 22'	3 ^h 23'	19 ^h II28	27 ^h 45'	24 ^h X10	23 ^h 33'	18 ^h X42	26 ^h 30'	2 ^h 51'	3 ^h 30'	12 ^h 36'	11 ^h X24	

Delta T = 12m12s Julian Calendar 1 March 1201 == Greg. Calendar 8 March 1201

APRIL 1201 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 4 23	17 ^h Y57'30"	24 ^h 25'	5 ^h 49'	4 ^h 37'	20 ^h II 4	27 ^h 47'	24 ^h X17	23 ^h 33'	18 ^h X44	26 ^h R30	2 ^h R47	3 ^h 27'	12 ^h 42'	11 ^h X28	
M 2	13 8 20	18 ^h 56'01"	9 ^h X11	6 ^h 10'	5 ^h 51'	20 ^h 39'	27 ^h 48'	24 ^h 24'	23 ^h 34'	18 ^h 46'	26 ^h D30	2 ^h 340	3 ^h 24'	12 ^h 49'	11 ^h 32'	
T 3	13 12 16	19 ^h 54'30"	24 ^h 10'	6 ^h 26'	7 ^h 5'	21 ^h 14'	27 ^h 49'	24 ^h 31'	23 ^h 34'	18 ^h 48'	26 ^h 30	2 ^h 32'	3 ^h 21'	12 ^h 56'	11 ^h 36'	
W 4	13 16 13	20 ^h 52'58"	9 ^h Y14	6 ^h 35'	8 ^h 18'	21 ^h 49'	27 ^h 50'	24 ^h 38'	23 ^h 35'	18 ^h 50'	26 ^h 30	2 ^h 21'	3 ^h 18'	13 ^h 2'	11 ^h 40'	
T 5	13 20 9	21 ^h 51'23"	24 ^h 13'	6 ^h R38	9 ^h 32'	22 ^h 24'	27 ^h 50'	24 ^h 45'	23 ^h 35'	18 ^h 52'	26 ^h 30	2 ^h 11'	3 ^h 14'	13 ^h 9'	11 ^h 44'	
F 6	13 24 6	22 ^h 49'47"	8 ^h X58	6 ^h 36'	10 ^h 46'	22 ^h 59'	27 ^h 51'	24 ^h 52'	23 ^h 36'	18 ^h 54'	26 ^h 30	2 ^h 2'	3 ^h 11'	13 ^h 16'	11 ^h 48'	
S 7	13 28 2	23 ^h 48'09"	23 ^h 21'	6 ^h 28'	11 ^h 59'	23 ^h 35'	27 ^h 51'	24 ^h 59'	23 ^h 36'	18 ^h 56'	26 ^h 30	1 ^h 54'	3 ^h 8'	13 ^h 23'	11 ^h 52'	
S 8	13 31 59	24 ^h 46'29"	7 ^h II16	6 ^h 16'	13 ^h 13'	24 ^h 10'	27 ^h R51	25 ^h 6'	23 ^h 37'	18 ^h 58'	26 ^h 30	1 ^h 49'	3 ^h 5'	13 ^h 29'	11 ^h 56'	
M 9	13 35 56	25 ^h 44'47"	20 ^h 44'	5 ^h 58'	14 ^h 27'	24 ^h 45'	27 ^h 51'	25 ^h 13'	23 ^h 38'	18 ^h 59'	26 ^h 30	1 ^h 47'	3 ^h 2'	13 ^h 36'	12 ^h 0'	
T 10	13 39 52	26 ^h 43'03"	3 ^h 54	5 ^h 36'	15 ^h 40'	25 ^h 21'	27 ^h 50'	25 ^h 20'	23 ^h 39'	19 ^h 1'	26 ^h 31	1 ^h D46	2 ^h 59'	13 ^h 43'	12 ^h 4'	
W11	13 43 49	27 ^h 41'16"	16 ^h 21'	5 ^h 10'	16 ^h 54'	25 ^h 56'	27 ^h 50'	25 ^h 26'	23 ^h 40'	19 ^h 3'	26 ^h 31	1 ^h 47'	2 ^h 55'	13 ^h 49'	12 ^h 8'	
T 12	13 47 45	28 ^h 39'28"	28 ^h 39'	4 ^h 40'	18 ^h 7'	26 ^h 32'	27 ^h 49'	25 ^h 33'	23 ^h 41'	19 ^h 5'	26 ^h 31	1 ^h R47	2 ^h 52'	13 ^h 56'	12 ^h 13'	
F 13	13 51 42	29 ^h 37'38"	10 ^h 143	4 ^h 7'	19 ^h 20'	27 ^h 7'	27 ^h 48'	25 ^h 40'	23 ^h 42'	19 ^h 7'	26 ^h 31	1 ^h 47'	2 ^h 49'	14 ^h 3'	12 ^h 17'	
S 14	13 55 38	0 ^h X35'45"	22 ^h 38'	3 ^h 32'	20 ^h 34'	27 ^h 43'	27 ^h 47'	25 ^h 47'	23 ^h 43'	19 ^h 9'	26 ^h 32	1 ^h 44'	2 ^h 46'	14 ^h 10'	12 ^h 21'	
S 15	13 59 35	1 ^h 33'51"	4 ^h 17'29"	2 ^h 56'	21 ^h 47'	28 ^h 18'	27 ^h 46'	25 ^h 53'	23 ^h 44'	19 ^h 11'	26 ^h 32	1 ^h 39'	2 ^h 43'	14 ^h 16'	12 ^h 25'	
M16	14 3 31	2 ^h 31'55"	16 ^h 20'	2 ^h 18'	23 ^h 0'	28 ^h 54'	27 ^h 44'	26 ^h 0'	23 ^h 45'	19 ^h 12'	26 ^h 32	1 ^h 32'	2 ^h 39'	14 ^h 23'	12 ^h 29'	
T 17	14 7 28	3 ^h 2														

SWISS EPHEMERIS for the year 1201

MAY 1201 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 2 40	16♉59'43	3♋41	27♋16	11♏17	7♄50	27°R 1	27♋32	24♄ 8	19♋36	26♄41	0°R25	1♄52	16♎ 4	13♉32								
W 2	15 6 36	17°57'24	18°21	27°28	12°29	8°26	26♋56	27°38	24°10	19°38	26°42	0♄19	1°49	16°10	13°36								
T 3	15 10 33	18°55'04	2♉57	27°44	13°42	9° 2	26°52	27°44	24°12	19°39	26°43	0°12	1°45	16°17	13°40								
F 4	15 14 29	19°52'43	17°22	28° 4	14°55	9°38	26°47	27°49	24°14	19°41	26°43	0° 7	1°42	16°24	13°45								
S 5	15 18 26	20°50'21	1♏131	28°29	16° 8	10°14	26°43	27°55	24°16	19°42	26°44	0° 2	1°39	16°31	13°49								
S 6	15 22 22	21°47'58	15°18	28°59	17°20	10°50	26°38	28° 0	24°18	19°43	26°45	29♏59	1°36	16°37	13°53								
M 7	15 26 19	22°45'33	28°42	29°32	18°33	11°26	26°33	28° 6	24°20	19°44	26°46	29°D59	1°33	16°44	13°57								
T 8	15 30 16	23°43'07	11♄42	0♉ 9	19°46	12° 2	26°27	28°11	24°23	19°46	26°47	29°59	1°30	16°51	14° 1								
W 9	15 34 12	24°40'39	24°21	0°50	20°58	12°39	26°22	28°16	24°25	19°47	26°48	0♄ 0	1°26	16°58	14° 6								
T 10	15 38 9	25°38'10	6♏41	1°35	22°11	13°15	26°17	28°22	24°27	19°48	26°49	0° 2	1°23	17° 4	14°10								
F 11	15 42 5	26°35'40	18°48	2°24	23°23	13°51	26°11	28°27	24°29	19°49	26°50	0° 3	1°20	17°11	14°14								
S 12	15 46 2	27°33'08	0♎46	3°16	24°36	14°27	26° 5	28°32	24°32	19°50	26°51	0°R 3	1°17	17°18	14°18								
S 13	15 49 58	28°30'35	12°39	4°12	25°48	15° 3	25°59	28°37	24°34	19°51	26°52	0° 2	1°14	17°24	14°22								
M14	15 53 55	29°28'01	24°32	5°11	27° 0	15°40	25°53	28°42	24°37	19°53	26°53	0° 0	1°10	17°31	14°26								
T 15	15 57 52	0♏25'25	6♁29	6°14	28°13	16°16	25°47	28°47	24°39	19°54	26°54	29♏57	1° 7	17°38	14°30								
W16	16 1 48	1°22'48	18°35	7°19	29°25	16°52	25°41	28°51	24°42	19°55	26°55	29°52	1° 4	17°45	14°34								
T 17	16 5 45	2°20'11	0♏52	8°28	0♄37	17°28	25°34	28°56	24°44	19°56	26°56	29°48	1° 1	17°51	14°39								
F 18	16 9 41	3°17'32	13°22	9°40	1°50	18° 5	25°28	29° 1	24°47	19°56	26°57	29°43	0°58	17°58	14°43								
S 19	16 13 38	4°14'52	26° 7	10°55	3° 2	18°41	25°21	29° 5	24°49	19°57	26°58	29°40	0°55	18° 5	14°47								
S 20	16 17 34	5°12'12	9♁ 6	12°13	4°14	19°18	25°15	29°10	24°52	19°58	26°59	29°37	0°51	18°11	14°51								
M21	16 21 31	6° 9'30	22°19	13°34	5°26	19°54	25° 8	29°14	24°55	19°59	27° 1	29°36	0°48	18°18	14°55								
T 22	16 25 27	7° 6'48	5♁46	14°58	6°38	20°30	25° 1	29°19	24°57	20° 0	27° 2	29°D36	0°45	18°25	14°59								
W23	16 29 24	8° 4'06	19°24	16°25	7°50	21° 7	24°54	29°23	25° 0	20° 1	27° 3	29°37	0°42	18°32	15° 3								
T 24	16 33 21	9° 1'23	3♁14	17°55	9° 2	21°43	24°47	29°27	25° 3	20° 2	27° 4	29°38	0°39	18°38	15° 7								
F 25	16 37 17	9°58'39	17°13	19°28	10°14	22°20	24°40	29°31	25° 6	20° 2	27° 6	29°39	0°36	18°45	15°11								
S 26	16 41 14	10°55'55	1♁19	21° 3	11°26	22°56	24°33	29°35	25° 9	20° 3	27° 7	29°40	0°32	18°52	15°14								
S 27	16 45 10	11°53'11	15°32	22°41	12°38	23°33	24°25	29°39	25°12	20° 4	27° 8	29°R41	0°29	18°59	15°18								
M28	16 49 7	12°50'26	29°48	24°23	13°49	24° 9	24°18	29°43	25°15	20° 4	27° 9	29°40	0°26	19° 5	15°22								
T 29	16 53 3	13°47'41	14♋ 5	26° 7	15° 1	24°46	24°11	29°46	25°17	20° 5	27°11	29°39	0°23	19°12	15°26								
W30	16 57 0	14°44'56	28°19	27°53	16°13	25°22	24° 3	29°50	25°20	20° 5	27°12	29°37	0°20	19°19	15°30								
T 31	17 0 56	15♏42'11	12♉27	29♉43	17♄24	25♄59	23♁56	29♋54	25♄23	20♋ 6	27♄14	29♏35	0♄16	19♎25	15♉34								

Delta T = 12m12s Julian Calendar 1 May 1201 == Greg. Calendar 8 May 1201

JUNE 1201 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	17 4 53	16♏39'25	26♉25	1♏35	18♄36	26♄36	23°R48	29♋57	25♄27	20♋ 7	27♄15	29°R34	0♄13	19♎32	15♉38								
S 2	17 8 50	17°36'39	10♏10	3°29	19°48	27°12	23♁41	0♋ 1	25°30	20° 7	27°16	29♏32	0°10	19°39	15°41								
S 3	17 12 46	18°33'53	23°38	5°26	20°59	27°49	23°33	0° 4	25°33	20° 7	27°18	29°D32	0° 7	19°46	15°45								
M 4	17 16 43	19°31'06	6♄49	7°25	22°11	28°26	23°25	0° 7	25°36	20° 8	27°19	29°32	0° 4	19°52	15°49								
T 5	17 20 39	20°28'19	19°41	9°27	23°22	29° 3	23°18	0°10	25°39	20° 8	27°21	29°32	0° 1	19°59	15°52								
W 6	17 24 36	21°25'32	2♏16	11°30	24°33	29°39	23°10	0°13	25°42	20° 9	27°22	29°33	29♏57	20° 6	15°56								
T 7	17 28 32	22°22'44	14°36	13°36	25°45	0♏16	23° 2	0°16	25°45	20° 9	27°24	29°34	29°54	20°12	16° 0								
F 8	17 32 29	23°19'55	26°43	15°42	26°56	0°53	22°55	0°19	25°49	20° 9	27°25	29°35	29°51	20°19	16° 3								
S 9	17 36 25	24°17'06	8♎41	17°51	28° 7	1°30	22°47	0°22	25°52	20° 9	27°27	29°35	29°48	20°26	16° 7								
S 10	17 40 22	25°14'17	20°35	20° 0	29°18	2° 7	22°39	0°25	25°55	20°10	27°28	29°R35	29°45	20°33	16°10								
M11	17 44 19	26°11'27	2♁29	22°10	0♏29	2°43	22°32	0°27	25°59	20°10	27°30	29°35	29°42	20°39	16°14								
T 12	17 48 15	27° 8'37	14°28	24°20	1°40	3°20	22°24	0°30	26° 2	20°10	27°31	29°35	29°38	20°46	16°17								
W13	17 52 12	28° 5'46	26°35	26°31	2°51	3°57	22°16	0°32	26° 5	20°10	27°33	29°35	29°35	20°53	16°21								
T 14	17 56 8	29° 2'56	8♏56	28°41	4° 2	4°34	22° 9	0°34	26° 9	20°10	27°34	29°35	29°32	21° 0	16°24								
F 15	18 0 5	0♄ 0'05	21°32	0♄52	5°13	5°11	22° 1	0°36	26°12	20°10	27°36	29°D35	29°29	21° 6	16°27								
S 16	18 4 1	0°57'14	4♁27	3° 1	6°24	5°48	21°54	0°38	26°15	20°R10	27°37	29°35	29°26	21°13	16°31								
S 17	18 7 58	1°54'23	17°42	5°10	7°35	6°25	21°46	0°40	26°19	20°10	27°39	29°35	29°22	21°20	16°34								
M18	18 11 54	2°51'32	1♁16	7°18	8°45	7° 2	21°39	0°42	26°22	20°10	27°41	29°R35	29°19	21°26	16°37								
T 19	18 15 51	3°48'41	15° 7	9°24	9°56	7°39	21°32	0°44	26°26	20°10	27°42	29°35	29°16	21°33	16°40								
W20	18 19 48	4°45'50	29°13	11°30	11° 6	8°16	21°24	0°46	26°29	20°10	27°44	29°35	29°13	21°40	16°44								
T 21	18 23 44	5°43'00	13♁29	13°33	12°17	8°53	21°17	0°47	26°33	20°10	27°45	29°34	29°10	21°47	16°47								
F 22	18 27 41	6°40'10	27°51	15°36	13°27	9°30	21°10	0°49	26°36	20°10	27°47	29°33	29° 7	21°53	16°50								
S 23	18 31 37	7°37'20	12♋15	17°36	14°37	10° 8	21° 3	0°50	26°40	20°10	27°49	29°33	29° 3	22° 0	16°53								
S 24	18 35 34	8°34'31	26°36	19°35	15°48	10°45	20°56	0°52	26°43	20° 9	27°50	29°32	29° 0	22° 7	16°56								
M25	18 39 30	9°31'43	10♋51	21°32	16°58	11°22	20°49	0°53	26°47	20° 9	27°52	29°D32	28°57	22°13	16°59								
T 26	18 43 27	10°28'55	24°57	23°27	18° 8	11°59	20°42	0°54	26°50	20° 9	27°54	29°32	28°54	22°20	17° 2								
W27	18 47 23	11°26'08	8♉52	25°21	19°18	12°36	20°35	0°55	26°54	20° 8	27°55	29°33	28°51	22°27	17° 5								
T 28	18 51 20	12°23'22	22°37	27°13	20°28	13°14	20°28	0°56	26°58	20° 8	27°57	29°34	28°48	22°34	17° 7								
F 29	18 55 17	13°20'36	6♏ 8	29° 3	21°38	13°51	20°22	0°57	27° 1	20° 8	27°59	29°35	28°44	22°40	17°10								
S 30	18 59 13	14♄17'51	19♏27	0♏51	22♏47	14♏28	20♁15	0♋57	27♄ 5	20♋ 7	28♄ 1	29♏36	28♏41	22♎47	17♉13								

Delta T = 12m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1201

JULY 1201 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 3 10	15°15'07	2°32	2♁37	23♁57	15♁ 6	20°R 9	0°V58	27°5 9	20°R 7	28°5 2	29°R36	28♁38	22♁54	17♁16
M 2	19 7 6	16°12'23	15°24	4°21	25° 7	15°43	20°R 3	0°58	27°12	20°R 6	28° 4	29°R35	28°35	23° 1	17°18
T 3	19 11 3	17° 9'40	28° 2	6° 4	26°16	16°20	19°57	0°59	27°16	20° 6	28° 6	29°34	28°32	23° 7	17°21
W 4	19 14 59	18° 6'58	10♁28	7°45	27°26	16°58	19°51	0°59	27°20	20° 5	28° 7	29°31	28°28	23°14	17°23
T 5	19 18 56	19° 4'16	22°42	9°24	28°35	17°35	19°45	0°59	27°23	20° 5	28° 9	29°29	28°25	23°21	17°26
F 6	19 22 53	20° 1'34	4♁46	11° 1	29°44	18°13	19°39	0°R59	27°27	20° 4	28°11	29°25	28°22	23°27	17°28
S 7	19 26 49	20°58'53	16°43	12°36	0♁54	18°50	19°34	0°59	27°31	20° 3	28°13	29°22	28°19	23°34	17°31
S 8	19 30 46	21°56'13	28°36	14°10	2° 3	19°28	19°28	0°59	27°34	20° 3	28°14	29°20	28°16	23°41	17°33
M 9	19 34 42	22°53'33	10♁28	15°41	3°12	20° 5	19°23	0°59	27°38	20° 2	28°16	29°18	28°13	23°48	17°36
T 10	19 38 39	23°50'53	22°26	17°11	4°21	20°43	19°18	0°58	27°42	20° 1	28°18	29°D18	28° 9	23°54	17°38
W11	19 42 35	24°48'14	4♁32	18°39	5°29	21°20	19°13	0°58	27°45	20° 1	28°20	29°18	28° 6	24° 1	17°40
T 12	19 46 32	25°45'36	16°51	20° 5	6°38	21°58	19° 8	0°57	27°49	20° 0	28°21	29°19	28° 3	24° 8	17°42
F 13	19 50 28	26°42'58	29°28	21°29	7°47	22°36	19° 3	0°57	27°53	19°59	28°23	29°21	28° 0	24°15	17°44
S 14	19 54 25	27°40'21	12♁27	22°52	8°55	23°13	18°58	0°56	27°56	19°58	28°25	29°22	27°57	24°21	17°46
S 15	19 58 22	28°37'45	25°50	24°12	10° 4	23°51	18°54	0°55	28° 0	19°57	28°27	29°R23	27°54	24°28	17°48
M16	20 2 18	29°35'10	9♁37	25°31	11°12	24°29	18°50	0°54	28° 4	19°56	28°28	29°23	27°50	24°35	17°50
T 17	20 6 15	0♁32'35	23°48	26°47	12°20	25° 7	18°46	0°53	28° 7	19°55	28°30	29°21	27°47	24°41	17°52
W18	20 10 11	1°30'02	8♁18	28° 1	13°28	25°44	18°42	0°52	28°11	19°54	28°32	29°18	27°44	24°48	17°54
T 19	20 14 8	2°27'30	23° 1	29°13	14°36	26°22	18°38	0°51	28°15	19°54	28°34	29°13	27°41	24°55	17°56
F 20	20 18 4	3°24'58	7♁50	0♁23	15°44	27° 0	18°34	0°49	28°19	19°53	28°35	29° 9	27°38	25° 2	17°58
S 21	20 22 1	4°22'28	22°37	1°30	16°51	27°38	18°31	0°48	28°22	19°52	28°37	29° 4	27°34	25° 8	17°59
S 22	20 25 57	5°20'00	7°V15	2°35	17°59	28°16	18°28	0°46	28°26	19°50	28°39	29° 0	27°31	25°15	18° 1
M23	20 29 54	6°17'32	21°39	3°38	19° 6	28°54	18°25	0°45	28°30	19°49	28°41	28°58	27°28	25°22	18° 2
T 24	20 33 51	7°15'07	5♁45	4°38	20°13	29°32	18°22	0°43	28°33	19°48	28°42	28°D57	27°25	25°28	18° 4
W25	20 37 47	8°12'43	19°32	5°35	21°21	0♁10	18°19	0°41	28°37	19°47	28°44	28°57	27°22	25°35	18° 5
T 26	20 41 44	9°10'20	3♁11	6°29	22°27	0°48	18°17	0°39	28°41	19°46	28°46	28°58	27°19	25°42	18° 7
F 27	20 45 40	10° 7'59	16°14	7°20	23°34	1°26	18°14	0°37	28°44	19°45	28°48	29° 0	27°15	25°49	18° 8
S 28	20 49 37	11° 5'40	29°11	8° 8	24°41	2° 4	18°12	0°35	28°48	19°44	28°49	29°R 0	27°12	25°55	18° 9
S 29	20 53 33	12° 3'22	11♁55	8°53	25°48	2°42	18°10	0°33	28°52	19°42	28°51	29° 0	27° 9	26° 2	18°11
M30	20 57 30	13° 1'06	24°28	9°34	26°54	3°20	18° 8	0°31	28°55	19°41	28°53	28°57	27° 6	26° 9	18°12
T 31	21 1 26	13♁58'51	6♁51	10♁12	28♁0	3♁58	18♁7	0°V28	28°59	19♁40	28°55	28♁52	27♁3	26♁16	18♁13

Delta T = 12m11s Julian Calendar 1 July 1201 == Greg. Calendar 8 July 1201

AUGUST 1201 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	21 5 23	14♁56'38	19♁ 5	10♁45	29♁ 6	4♁36	18°R 5	0°R26	29°5 2	19°R39	28°56	28°R45	27♁ 0	26♁22	18♁14
T 2	21 9 20	15°54'26	11♁10	11°14	0♁12	5°14	18°R 4	0°V23	29° 6	19°R37	28°58	28♁37	26°56	26°29	18°15
F 3	21 13 16	16°52'15	13°10	11°39	1°18	5°53	18° 3	0°20	29°10	19°36	29° 0	28°27	26°53	26°36	18°16
S 4	21 17 13	17°50'05	25° 4	11°59	2°24	6°31	18° 2	0°18	29°13	19°35	29° 1	28°18	26°50	26°42	18°17
S 5	21 21 9	18°47'57	6♁55	12°14	3°29	7° 9	18° 2	0°15	29°17	19°33	29° 3	28°10	26°47	26°49	18°17
M 6	21 25 6	19°45'51	18°46	12°24	4°34	7°48	18° 1	0°12	29°20	19°32	29° 5	28° 4	26°44	26°56	18°18
T 7	21 29 2	20°43'45	0♁42	12°R28	5°39	8°26	18° 1	0° 9	29°24	19°31	29° 6	28° 0	26°40	27° 3	18°19
W 8	21 32 59	21°41'41	12°45	12°27	6°44	9° 4	18°D 1	0° 6	29°27	19°29	29° 8	27°58	26°37	27° 9	18°19
T 9	21 36 55	22°39'39	25° 1	12°20	7°49	9°43	18° 1	0° 3	29°31	19°28	29°10	27°D57	26°34	27°16	18°20
F 10	21 40 52	23°37'37	7♁37	12° 7	8°53	10°21	18° 1	29°R59	29°34	19°26	29°11	27°58	26°31	27°23	18°20
S 11	21 44 48	24°35'38	20°30	11°47	9°58	11° 0	18° 2	29°56	29°38	19°25	29°13	27°59	26°28	27°30	18°21
S 12	21 48 45	25°33'39	3♁51	11°22	11° 2	11°38	18° 2	29°53	29°41	19°23	29°14	27°R59	26°25	27°36	18°21
M13	21 52 42	26°31'42	17°41	10°50	12° 5	12°17	18° 3	29°49	29°44	19°22	29°16	27°57	26°21	27°43	18°21
T 14	21 56 38	27°29'47	2♁ 0	10°13	13° 9	12°56	18° 4	29°46	29°48	19°20	29°18	27°53	26°18	27°50	18°22
W15	22 0 35	28°27'53	16°43	9°30	14°12	13°34	18° 5	29°42	29°51	19°19	29°19	27°47	26°15	27°56	18°22
T 16	22 4 31	29°26'00	1♁45	8°42	15°15	14°13	18° 7	29°38	29°55	19°17	29°21	27°39	26°12	28° 3	18°22
F 17	22 8 28	0♁24'10	16°56	7°50	16°18	14°52	18° 9	29°34	29°58	19°16	29°22	27°29	26° 9	28°10	18°R22
S 18	22 12 24	1°22'21	2°V 5	6°54	17°21	15°30	18°10	29°31	0♁ 1	19°14	29°24	27°20	26° 6	28°17	18°22
S 19	22 16 21	2°20'34	17° 4	5°56	18°23	16° 9	18°12	29°27	0° 4	19°13	29°25	27°12	26° 2	28°23	18°22
M20	22 20 17	3°18'49	1♁43	4°57	19°25	16°48	18°14	29°23	0° 8	19°11	29°27	27° 7	25°59	28°30	18°22
T 21	22 24 14	4°17'07	15°57	3°57	20°27	17°27	18°17	29°19	0°11	19° 9	29°28	27° 3	25°56	28°37	18°21
W22	22 28 11	5°15'26	29°47	2°59	21°28	18° 6	18°19	29°15	0°14	19° 8	29°30	27°D 2	25°53	28°43	18°21
T 23	22 32 7	6°13'48	13♁12	2° 3	22°29	18°44	18°22	29°11	0°17	19° 6	29°31	27° 2	25°50	28°50	18°21
F 24	22 36 4	7°12'12	26°15	1°11	23°30	19°23	18°25	29° 7	0°21	19° 5	29°33	27°R 2	25°46	28°57	18°20
S 25	22 40 0	8°10'38	9♁ 0	0°24	24°31	20° 2	18°28	29° 2	0°24	19° 3	29°34	27° 2	25°43	29° 4	18°20
S 26	22 43 57	9° 9'06	21°30	29♁44	25°31	20°41	18°31	28°58	0°27	19° 1	29°36	26°59	25°40	29°10	18°19
M27	22 47 53	10° 7'37	3♁49	29°11	26°31	21°20	18°35	28°54	0°30	19° 0	29°37	26°54	25°37	29°17	18°19
T 28	22 51 50	11° 6'09	15°59	28°47	27°30	21°59	18°38	28°49	0°33	18°58	29°39	26°46	25°34	29°24	18°18
W29	22 55 46	12° 4'43	28° 2	28°31	28°29	22°39	18°42	28°45	0°36	18°57	29°40	26°35	25°31	29°31	18°17
T 30	22 59 43	13° 3'20	10♁ 0	28°D25	29°28	23°18	18°46	28°41	0°39	18°55	29°41	26°22	25°27	29°37	18°17
F 31	23 3 40	14♁ 1'58	21♁54	28♁29	0♁26	23♁57	18♁50	28♁36	0♁42	18♁53	29°543	26♁ 8	25♁24	29♁44	18♁16

Delta T = 12m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1201

SEPTEMBER 1201 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 7 36	15 ^h 0'39	3 ^h 46	28 ^h 42	1 ^h 24	24 ^h 36	18 ^h 54	28 ^h R32	0 ^h 45	18 ^h R52	29 ^h 44	25 ^h R55	25 ^h II21	29 ^h 51	18 ^h R15		
S 2	23 11 33	15 ^h 59'21	15 ^h 38	29° 4	2°22	25°15	18°59	28 ^h 27	0°48	18 ^h 50	29°45	25 ^h II42	25°18	29°57	18 ^h 14		
M 3	23 15 29	16 ^h 58'05	27°30	29°36	3°19	25°55	19° 4	28°22	0°50	18°48	29°47	25°31	25°15	0 ^h 4	18°13		
T 4	23 19 26	17 ^h 56'51	9 ^h 26	0 ^h 17	4°16	26°34	19° 8	28°18	0°53	18°47	29°48	25°23	25°11	0°11	18°12		
W 5	23 23 22	18 ^h 55'39	21°28	1° 7	5°12	27°13	19°13	28°13	0°56	18°45	29°49	25°18	25° 8	0°18	18°11		
T 6	23 27 19	19 ^h 54'28	3 ^h 42	2° 4	6° 8	27°53	19°19	28° 9	0°59	18°43	29°50	25°16	25° 5	0°24	18° 9		
F 7	23 31 15	20 ^h 53'20	16°12	3° 8	7° 3	28°32	19°24	28° 4	1° 1	18°42	29°52	25°15	25° 2	0°31	18° 8		
S 8	23 35 12	21 ^h 52'13	29° 2	4°19	7°58	29°12	19°29	27°59	1° 4	18°40	29°53	25°15	24°59	0°38	18° 7		
S 9	23 39 9	22 ^h 51'08	12 ^h 17	5°36	8°52	29°51	19°35	27°55	1° 7	18°38	29°54	25°15	24°56	0°44	18° 5		
M10	23 43 5	23 ^h 50'05	26° 0	6°59	9°46	0 ^h 31	19°41	27°50	1° 9	18°37	29°55	25°12	24°52	0°51	18° 4		
T 11	23 47 2	24 ^h 49'03	10 ^h 13	8°26	10°39	1°10	19°47	27°45	1°12	18°35	29°56	25° 8	24°49	0°58	18° 2		
W12	23 50 58	25 ^h 48'03	24°54	9°57	11°31	1°50	19°53	27°40	1°14	18°33	29°57	25° 0	24°46	1° 5	18° 1		
T 13	23 54 55	26 ^h 47'06	9 ^h 59	11°31	12°23	2°30	19°59	27°36	1°17	18°32	29°58	24°51	24°43	1°11	17°59		
F 14	23 58 51	27 ^h 46'10	25°17	13° 8	13°14	3° 9	20° 6	27°31	1°19	18°30	29°59	24°39	24°40	1°18	17°58		
S 15	0 2 48	28 ^h 45'16	10 ^h 39	14°47	14° 4	3°49	20°12	27°26	1°22	18°28	0 ^h 0	24°28	24°37	1°25	17°56		
S 16	0 6 44	29 ^h 44'24	25°51	16°29	14°54	4°29	20°19	27°22	1°24	18°27	0° 2	24°19	24°33	1°32	17°54		
M17	0 10 41	0 ^h 43'35	10 ^h 45	18°11	15°43	5° 9	20°26	27°17	1°26	18°25	0° 3	24°11	24°30	1°38	17°52		
T 18	0 14 38	1°42'48	25°13	19°55	16°31	5°49	20°33	27°12	1°29	18°24	0° 3	24° 6	24°27	1°45	17°50		
W19	0 18 34	2°42'03	9 ^h 12	21°40	17°19	6°29	20°40	27° 7	1°31	18°22	0° 4	24° 4	24°24	1°52	17°48		
T 20	0 22 31	3°41'21	22°42	23°25	18° 5	7° 8	20°47	27° 3	1°33	18°20	0° 5	24°D 3	24°21	1°58	17°46		
F 21	0 26 27	4°40'41	5 ^h 46	25°10	18°51	7°48	20°55	26°58	1°35	18°19	0° 6	24°R 3	24°17	2° 5	17°44		
S 22	0 30 24	5°40'03	18°29	26°56	19°36	8°28	21° 2	26°53	1°37	18°17	0° 7	24° 3	24°14	2°12	17°42		
S 23	0 34 20	6°39'28	0 ^h 53	28°41	20°20	9° 9	21°10	26°49	1°39	18°16	0° 8	24° 0	24°11	2°19	17°40		
M24	0 38 17	7°38'55	13° 5	0 ^h 27	21° 3	9°49	21°18	26°44	1°41	18°14	0° 9	23°56	24° 8	2°25	17°38		
T 25	0 42 13	8°38'24	25° 7	2°12	21°45	10°29	21°26	26°40	1°43	18°13	0°10	23°48	24° 5	2°32	17°36		
W26	0 46 10	9°37'56	7 ^h 3	3°56	22°26	11° 9	21°34	26°35	1°45	18°11	0°11	23°38	24° 2	2°39	17°33		
T 27	0 50 7	10°37'30	18°56	5°41	23° 6	11°49	21°43	26°30	1°47	18° 9	0°11	23°25	23°58	2°46	17°31		
F 28	0 54 3	11°37'05	0 ^h 48	7°24	23°44	12°29	21°51	26°26	1°49	18° 8	0°12	23°12	23°55	2°52	17°29		
S 29	0 58 0	12°36'43	12°40	9° 8	24°22	13°10	22° 0	26°22	1°51	18° 6	0°13	22°58	23°52	2°59	17°26		
S 30	1 1 56	13 ^h 36'23	24 ^h 34	10 ^h 50	24 ^h 58	13 ^h 50	22 ^h 8	26 ^h 17	1 ^h 52	18 ^h 5	0 ^h 13	22 ^h 45	23 ^h 49	3 ^h 6	17 ^h 24		

Delta T = 12m11s Julian Calendar 1 Sept. 1201 == Greg. Calendar 8 Sept. 1201

OCTOBER 1201 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	1 5 53	14 ^h 36'05	6 ^h 31	12 ^h 32	25 ^h 33	14 ^h 30	22 ^h 17	26 ^h R13	1 ^h 54	18°R 4	0 ^h 14	22°R35	23 ^h II46	3 ^h 12	17°R21		
T 2	1 9 49	15°35'49	18°33	14°14	26° 7	15°11	22°26	26 ^h 8	1°56	18 ^h 2	0°15	22 ^h II27	23°42	3°19	17 ^h 19		
W 3	1 13 46	16°35'35	0 ^h 42	15°55	26°39	15°51	22°35	26° 4	1°57	18° 1	0°15	22°22	23°39	3°26	17°16		
T 4	1 17 42	17°35'23	13° 0	17°35	27°10	16°32	22°44	26° 0	1°59	17°59	0°16	22°20	23°36	3°33	17°13		
F 5	1 21 39	18°35'13	25°32	19°15	27°40	17°12	22°54	25°56	2° 0	17°58	0°17	22°D19	23°33	3°39	17°11		
S 6	1 25 35	19°35'04	8 ^h 21	20°54	28° 8	17°53	23° 3	25°52	2° 2	17°57	0°17	22°20	23°30	3°46	17° 8		
S 7	1 29 32	20°34'57	21°30	22°33	28°34	18°34	23°13	25°48	2° 3	17°55	0°18	22°R20	23°27	3°53	17° 5		
M 8	1 33 29	21°34'52	5 ^h 5	24°11	28°58	19°14	23°22	25°43	2° 4	17°54	0°18	22°19	23°23	3°59	17° 3		
T 9	1 37 25	22°34'48	19° 5	25°49	29°21	19°55	23°32	25°40	2° 5	17°53	0°18	22°17	23°20	4° 6	17° 0		
W10	1 41 22	23°34'46	3 ^h 33	27°26	29°42	20°36	23°42	25°36	2° 7	17°51	0°19	22°11	23°17	4°13	16°57		
T 11	1 45 18	24°34'46	18°24	29° 3	0 ^h 1	21°17	23°52	25°32	2° 8	17°50	0°19	22° 4	23°14	4°20	16°54		
F 12	1 49 15	25°34'47	3 ^h 31	0 ^h 39	0°18	21°57	24° 2	25°28	2° 9	17°49	0°20	21°56	23°11	4°26	16°51		
S 13	1 53 11	26°34'50	18°46	2°14	0°33	22°38	24°12	25°24	2°10	17°48	0°20	21°47	23° 8	4°33	16°48		
S 14	1 57 8	27°34'55	3 ^h 58	3°49	0°46	23°19	24°23	25°21	2°11	17°46	0°20	21°39	23° 4	4°40	16°45		
M15	2 1 4	28°35'02	18°55	5°24	0°57	24° 0	24°33	25°17	2°12	17°45	0°21	21°33	23° 1	4°46	16°42		
T 16	2 5 1	29°35'11	3 ^h 31	6°58	1° 6	24°41	24°44	25°14	2°13	17°44	0°21	21°29	22°58	4°53	16°39		
W17	2 8 58	0 ^h 35'22	17°39	8°32	1°13	25°22	24°54	25°10	2°14	17°43	0°21	21°D28	22°55	5° 0	16°36		
T 18	2 12 54	1°35'35	1 ^h 18	10° 6	1°17	26° 3	25° 5	25° 7	2°14	17°42	0°21	21°28	22°52	5° 7	16°33		
F 19	2 16 51	2°35'50	14°30	11°39	1°R19	26°44	25°16	25° 4	2°15	17°41	0°22	21°29	22°48	5°13	16°30		
S 20	2 20 47	3°36'07	27°17	13°11	1°18	27°26	25°27	25° 1	2°16	17°40	0°22	21°30	22°45	5°20	16°27		
S 21	2 24 44	4°36'27	9 ^h 43	14°44	1°15	28° 7	25°38	24°57	2°16	17°39	0°22	21°R30	22°42	5°27	16°24		
M22	2 28 40	5°36'48	21°55	16°16	1°10	28°48	25°49	24°54	2°17	17°38	0°22	21°29	22°39	5°34	16°21		
T 23	2 32 37	6°37'11	3 ^h 55	17°48	1° 2	29°29	26° 0	24°52	2°18	17°37	0°22	21°25	22°36	5°40	16°18		
W24	2 36 33	7°37'36	15°49	19°19	0°52	0 ^h 11	26°12	24°49	2°18	17°36	0°22	21°20	22°33	5°47	16°15		
T 25	2 40 30	8°38'03	27°40	20°50	0°39	0°52	26°23	24°46	2°18	17°35	0°R22	21°12	22°29	5°54	16°11		
F 26	2 44 27	9°38'32	9 ^h 32	22°21	0°24	1°34	26°35	24°43	2°19	17°34	0°22	21° 4	22°26	6° 0	16° 8		
S 27	2 48 23	10°39'02	21°26	23°51	0° 7	2°15	26°46	24°41	2°19	17°33	0°22	20°56	22°23	6° 7	16° 5		
S 28	2 52 20	11°39'35	3 ^h 26	25°21	29 ^h 47	2°57	26°58	24°38	2°19	17°32	0°22	20°49	22°20	6°14	16° 2		
M29	2 56 16	12°40'09	15°31	26°51	29°26	3°38	27° 9	24°36	2°19	17°32	0°22	20°42	22°17	6°21	15°59		
T 30	3 0 13	13°40'44	27°44	28°20	29° 2	4°20	27°21	24°34	2°20	17°31	0°22	20°38	22°14	6°27	15°55		
W31	3 4 9	14 ^h 41'21	10 ^h 7	29 ^h 49	28 ^h 35	5 ^h 1	27 ^h 33	24 ^h 31	2°20	17 ^h 30	0 ^h 22	20 ^h 36	22 ^h 10	6 ^h 34	15 ^h 52		

Delta T = 12m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1201

NOVEMBER 1201 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 8 6	15M42'00	22A38	1A18	28°R 7	5M43	27A45	24°R29	2°R20	17°R29	0°R21	20II35	22II 7	6A41	15°R49		
F 2	3 12 2	16°42'40	5B22	2°46	27M38	6°25	27°57	24X27	2°R20	17X29	0°R21	20°36	22° 4	6°47	15B46		
S 3	3 15 59	17°43'21	18°20	4°13	27° 6	7° 7	28° 9	24°26	2°19	17°28	0°21	20°38	22° 1	6°54	15°43		
S 4	3 19 56	18°44'03	1A34	5°40	26°34	7°48	28°22	24°24	2°19	17°27	0°21	20°39	21°58	7° 1	15°39		
M 5	3 23 52	19°44'46	15° 7	7° 7	26° 0	8°30	28°34	24°22	2°19	17°27	0°20	20°R40	21°54	7° 8	15°36		
T 6	3 27 49	20°45'31	28°59	8°32	25°25	9°12	28°46	24°21	2°19	17°26	0°20	20°40	21°51	7°14	15°33		
W 7	3 31 45	21°46'16	13X10	9°57	24°49	9°54	28°59	24°19	2°18	17°26	0°20	20°38	21°48	7°21	15°30		
T 8	3 35 42	22°47'02	27°40	11°21	24°13	10°36	29°11	24°18	2°18	17°25	0°19	20°36	21°45	7°28	15°27		
F 9	3 39 38	23°47'50	12Y24	12°44	23°36	11°18	29°24	24°16	2°18	17°25	0°19	20°32	21°42	7°34	15°23		
S 10	3 43 35	24°48'38	27°16	14° 6	23° 0	12° 0	29°36	24°15	2°17	17°24	0°19	20°28	21°39	7°41	15°20		
S 11	3 47 31	25°49'28	12B 8	15°27	22°24	12°42	29°49	24°14	2°17	17°24	0°18	20°25	21°35	7°48	15°17		
M12	3 51 28	26°50'18	26°52	16°46	21°48	13°25	0B 2	24°13	2°16	17°24	0°18	20°22	21°32	7°55	15°14		
T 13	3 55 25	27°51'10	11II20	18° 3	21°13	14° 7	0°14	24°13	2°15	17°23	0°17	20°21	21°29	8° 1	15°11		
W14	3 59 21	28°52'04	25°28	19°18	20°39	14°49	0°27	24°12	2°15	17°23	0°17	20°D21	21°26	8° 8	15° 8		
T 15	4 3 18	29°52'58	9B10	20°31	20° 6	15°31	0°40	24°11	2°14	17°23	0°16	20°21	21°23	8°15	15° 5		
F 16	4 7 14	0A53'54	22°28	21°41	19°35	16°14	0°53	24°11	2°13	17°23	0°16	20°23	21°20	8°22	15° 2		
S 17	4 11 11	1°54'51	5L21	22°48	19° 6	16°56	1° 6	24°10	2°12	17°23	0°15	20°24	21°16	8°28	14°59		
S 18	4 15 7	2°55'49	17°54	23°52	18°38	17°38	1°19	24°10	2°11	17°22	0°14	20°26	21°13	8°35	14°56		
M19	4 19 4	3°56'48	0M 9	24°51	18°12	18°21	1°32	24°10	2°10	17°22	0°14	20°R26	21°10	8°42	14°53		
T 20	4 23 0	4°57'49	12°11	25°46	17°48	19° 3	1°46	24°D10	2° 9	17°22	0°13	20°26	21° 7	8°48	14°50		
W21	4 26 57	5°58'50	2A 6	26°35	17°27	19°46	1°59	24°10	2° 8	17°22	0°12	20°25	21° 4	8°55	14°47		
T 22	4 30 54	6°59'53	5A 58	27°19	17° 7	20°29	2°12	24°10	2° 7	17°D22	0°12	20°24	21° 0	9° 2	14°44		
F 23	4 34 50	8° 0'57	17°50	27°55	16°51	21°11	2°25	24°10	2° 6	17°22	0°11	20°22	20°57	9° 9	14°41		
S 24	4 38 47	9° 2'02	29°47	28°23	16°36	21°54	2°39	24°11	2° 5	17°22	0°10	20°20	20°54	9°15	14°38		
S 25	4 42 43	10° 3'08	11M52	28°43	16°24	22°37	2°52	24°11	2° 3	17°22	0° 9	20°18	20°51	9°22	14°35		
M26	4 46 40	11° 4'14	24° 7	28°54	16°15	23°20	3° 6	24°12	2° 2	17°22	0° 9	20°17	20°48	9°29	14°32		
T 27	4 50 36	12° 5'22	6A34	28°R54	16° 8	24° 2	3°19	24°12	2° 1	17°23	0° 8	20°16	20°45	9°35	14°30		
W28	4 54 33	13° 6'30	19°13	28°43	16° 3	24°45	3°33	24°13	1°59	17°23	0° 7	20°D16	20°41	9°42	14°27		
T 29	4 58 29	14° 7'39	2B 6	28°21	16°D 1	25°28	3°46	24°14	1°58	17°23	0° 6	20°16	20°38	9°49	14°24		
F 30	5 2 26	15A 8'48	15B12	27A46	16M 2	26M11	4B 0	24X15	1°56	17X23	0° 5	20II17	20II35	9A56	14B21		

Delta T = 12m10s Julian Calendar 1 Nov. 1201 == Greg. Calendar 8 Nov. 1201

DECEMBER 1201 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 6 23	16A 9'58	28B31	27°R 1	16M 5	26M54	4B13	24X16	1°R55	17X24	0°R 4	20II17	20II32	10A 2	14°R19		
S 2	5 10 19	17°11'08	12A 3	26A 5	16°10	27°37	4°27	24°18	1°R53	17°24	0°R 3	20°18	20°29	10° 9	14B16		
M 3	5 14 16	18°12'18	25°47	24°59	16°17	28°20	4°41	24°19	1°52	17°24	0° 2	20°18	20°26	10°16	14°14		
T 4	5 18 12	19°13'28	9X42	23°45	16°27	29° 3	4°55	24°20	1°50	17°25	0° 1	20°18	20°22	10°22	14°11		
W 5	5 22 9	20°14'39	23°47	22°26	16°39	29°46	5° 8	24°22	1°48	17°25	0° 0	20°18	20°19	10°29	14° 9		
T 6	5 26 5	21°15'49	8Y 1	21° 4	16°53	0A30	5°22	24°24	1°46	17°26	29B59	20°18	20°16	10°36	14° 6		
F 7	5 30 2	22°16'59	22°21	19°42	17°10	1°13	5°36	24°25	1°45	17°26	29°58	20°18	20°13	10°43	14° 4		
S 8	5 33 59	23°18'10	6B44	18°22	17°28	1°56	5°50	24°27	1°43	17°27	29°57	20°18	20°10	10°49	14° 2		
S 9	5 37 55	24°19'20	21° 6	17° 8	17°48	2°39	6° 4	24°29	1°41	17°27	29°56	20°19	20° 6	10°56	13°59		
M10	5 41 52	25°20'31	5II23	16° 0	18°10	3°23	6°17	24°31	1°39	17°28	29°55	20°19	20° 3	11° 3	13°57		
T 11	5 45 48	26°21'41	19°29	15° 1	18°34	4° 6	6°31	24°34	1°37	17°29	29°54	20°R19	20° 0	11° 9	13°55		
W12	5 49 45	27°22'52	3B21	14°12	19° 0	4°50	6°45	24°36	1°35	17°29	29°53	20°19	19°57	11°16	13°53		
T 13	5 53 41	28°24'02	16°55	13°34	19°28	5°33	6°59	24°38	1°33	17°30	29°52	20°19	19°54	11°23	13°51		
F 14	5 57 38	29°25'13	0R 9	13° 5	19°57	6°17	7°13	24°41	1°31	17°31	29°51	20°17	19°51	11°30	13°49		
S 15	6 1 34	0B26'24	13° 4	12°47	20°28	7° 0	7°27	24°44	1°29	17°32	29°49	20°16	19°47	11°36	13°47		
S 16	6 5 31	1°27'35	25°39	12°D39	21° 0	7°44	7°41	24°46	1°27	17°32	29°48	20°15	19°44	11°43	13°45		
M17	6 9 28	2°28'46	7M57	12°40	21°34	8°28	7°55	24°49	1°24	17°33	29°47	20°13	19°41	11°50	13°43		
T 18	6 13 24	3°29'58	20° 3	12°50	22° 9	9°11	8° 9	24°52	1°22	17°34	29°46	20°12	19°38	11°56	13°41		
W19	6 17 21	4°31'09	1A59	13° 7	22°46	9°55	8°23	24°55	1°20	17°35	29°45	20°D12	19°35	12° 3	13°40		
T 20	6 21 17	5°32'20	13°51	13°32	23°24	10°39	8°37	24°58	1°18	17°36	29°43	20°12	19°32	12°10	13°38		
F 21	6 25 14	6°33'32	25°43	14° 3	24° 3	11°23	8°51	25° 1	1°15	17°37	29°42	20°13	19°28	12°17	13°36		
S 22	6 29 10	7°34'43	7M41	14°40	24°44	12° 6	9° 5	25° 5	1°13	17°38	29°41	20°14	19°25	12°23	13°35		
S 23	6 33 7	8°35'55	19°48	15°23	25°26	12°50	9°19	25° 8	1°11	17°39	29°40	20°16	19°22	12°30	13°33		
M24	6 37 3	9°37'06	2A 9	16°10	26° 8	13°34	9°33	25°12	1° 8	17°40	29°38	20°17	19°19	12°37	13°32		
T 25	6 41 0	10°38'17	14°47	17° 1	26°52	14°18	9°47	25°15	1° 6	17°41	29°37	20°R18	19°16	12°43	13°31		
W26	6 44 57	11°39'28	27°42	17°57	27°37	15° 2	10° 1	25°19	1° 4	17°42	29°36	20°18	19°12	12°50	13°29		
T 27	6 48 53	12°40'39	10B56	18°55	28°23	15°46	10°15	25°23	1° 1	17°44	29°34	20°17	19° 9	12°57	13°28		
F 28	6 52 50	13°41'49	24°28	19°57	29°10	16°30	10°29	25°27	0°59	17°45	29°33	20°14	19° 6	13° 4	13°27		
S 29	6 56 46	14°42'58	8A16	21° 1	29°58	17°15	10°43	25°31	0°56	17°46	29°32	20°11	19° 3	13°10	13°26		
S 30	7 0 43	15°44'07	22°16	22° 8	0A46	17°59	10°57	25°35	0°54	17°47	29°30	20° 7	19° 0	13°17	13°25		
M31	7 4 39	16B45'14	6X24	23A18	1A35	18A43	11B11	25X39	0°51	17X49	29B29	20II 3	18II57	13A24	13B24		

Delta T = 12m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]