

SWISS EPHEMERIS for the year 1007

JANUARY 1007 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	7 1 42	16♁ 6'28	9♁53	16♁40	29♁20	9♁57	14°R17	1°R 6	0♁11	10♁37	23♁17	11°♁53	10°♁33	28♁32	0°R54	
T 2	7 5 38	17° 7'32	23°37	18°22	0♁19	10°42	14♁11	1♁ 3	0°12	10°40	23°18	11°54	10°30	28°39	0♁52	
F 3	7 9 35	18° 8'35	7♁12	20° 4	1°20	11°26	14° 5	1° 0	0°14	10°42	23°20	11°R55	10°27	28°46	0°50	
S 4	7 13 31	19° 9'36	20°35	21°46	2°20	12°11	13°58	0°57	0°15	10°44	23°21	11°55	10°23	28°52	0°48	
S 5	7 17 28	20°10'37	3♁47	23°29	3°21	12°56	13°51	0°54	0°17	10°46	23°23	11°53	10°20	28°59	0°46	
M 6	7 21 24	21°11'37	16°48	25°13	4°23	13°40	13°45	0°51	0°18	10°49	23°24	11°49	10°17	29° 6	0°44	
T 7	7 25 21	22°12'36	29°35	26°57	5°24	14°25	13°38	0°48	0°20	10°51	23°26	11°43	10°14	29°13	0°43	
W 8	7 29 18	23°13'34	12♁10	28°42	6°26	15° 9	13°31	0°45	0°22	10°53	23°27	11°35	10°11	29°19	0°41	
T 9	7 33 14	24°14'31	24°32	0♁27	7°29	15°54	13°24	0°42	0°24	10°55	23°29	11°27	10° 8	29°26	0°39	
F 10	7 37 11	25°15'27	6♁42	2°12	8°32	16°38	13°17	0°38	0°25	10°58	23°30	11°19	10° 4	29°33	0°38	
S 11	7 41 7	26°16'22	18°43	3°58	9°35	17°23	13° 9	0°35	0°27	11° 0	23°31	11°12	10° 1	29°39	0°36	
S 12	7 45 4	27°17'17	0♁37	5°44	10°38	18° 7	13° 2	0°31	0°29	11° 2	23°33	11° 6	9°58	29°46	0°35	
M13	7 49 0	28°18'10	12°28	7°31	11°42	18°51	12°55	0°28	0°31	11° 4	23°34	11° 2	9°55	29°53	0°33	
T 14	7 52 57	29°19'02	24°20	9°17	12°46	19°36	12°47	0°24	0°33	11° 6	23°35	11°D 1	9°52	0♁ 0	0°32	
W15	7 56 53	0♁19'54	6♁19	11° 3	13°50	20°20	12°39	0°20	0°35	11° 9	23°37	11° 1	9°48	0° 6	0°30	
T 16	8 0 50	1°20'45	18°30	12°49	14°55	21° 4	12°32	0°16	0°37	11°11	23°38	11° 2	9°45	0°13	0°29	
F 17	8 4 47	2°21'34	0♁57	14°34	15°59	21°48	12°24	0°12	0°39	11°13	23°39	11° 3	9°42	0°20	0°28	
S 18	8 8 43	3°22'23	13°46	16°19	17° 5	22°33	12°16	0° 9	0°42	11°15	23°40	11°R 3	9°39	0°26	0°27	
S 19	8 12 40	4°23'11	26°59	18° 2	18°10	23°17	12° 9	0° 4	0°44	11°17	23°41	11° 2	9°36	0°33	0°26	
M20	8 16 36	5°23'57	10♁39	19°44	19°15	24° 1	12° 1	0° 0	0°46	11°19	23°42	10°59	9°33	0°40	0°25	
T 21	8 20 33	6°24'42	24°44	21°24	20°21	24°45	11°53	29♁56	0°48	11°22	23°43	10°53	9°29	0°47	0°24	
W22	8 24 29	7°25'26	9♁11	23° 2	21°27	25°29	11°45	29°52	0°51	11°24	23°44	10°44	9°26	0°53	0°24	
T 23	8 28 26	8°26'08	23°53	24°37	22°33	26°13	11°37	29°48	0°53	11°26	23°45	10°35	9°23	1° 0	0°23	
F 24	8 32 22	9°26'49	8♁42	26° 9	23°40	26°57	11°29	29°44	0°55	11°28	23°46	10°26	9°20	1° 7	0°22	
S 25	8 36 19	10°27'28	23°31	27°37	24°46	27°41	11°21	29°39	0°58	11°30	23°47	10°17	9°17	1°13	0°22	
S 26	8 40 16	11°28'05	8♁11	29° 0	25°53	28°25	11°13	29°35	1° 0	11°32	23°48	10°11	9°14	1°20	0°21	
M27	8 44 12	12°28'41	22°36	0♁18	27° 0	29° 9	11° 5	29°30	1° 3	11°34	23°49	10° 7	9°10	1°27	0°21	
T 28	8 48 9	13°29'14	6♁44	1°30	28° 7	29°53	10°57	29°26	1° 5	11°36	23°50	10° 5	9° 7	1°34	0°21	
W29	8 52 5	14°29'46	20°34	2°36	29°14	0♁37	10°50	29°21	1° 8	11°38	23°50	10°D 5	9° 4	1°40	0°20	
T 30	8 56 2	15°30'16	4♁ 6	3°34	0♁21	1°20	10°42	29°17	1°11	11°40	23°51	10°R 5	9° 1	1°47	0°20	
F 31	8 59 58	16°30'44	17♁22	4♁24	1♁29	2°♁ 4	10♁34	29♁12	1°13	11°42	23♁52	10°♁ 5	8°♁58	1°54	0♁20	

Delta T = 25m43s

Julian Calendar 1 Jan. 1007 == Greg. Calendar 7 Jan. 1007

FEBRUARY 1007 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	9 3 55	17°31'10	0♁25	5♁ 6	2♁37	2°♁48	10°R26	29°R 8	1°16	11°44	23♁53	10°R 3	8°♁54	2♁ 0	0♁20	
S 2	9 7 51	18°31'34	13°15	5°38	3°45	3°32	10♁18	29♁ 3	1°19	11°46	23°53	9°♁59	8°51	2° 7	0°20	
M 3	9 11 48	19°31'56	25°54	6° 1	4°53	4°15	10°10	28°58	1°21	11°48	23°54	9°52	8°48	2°14	0°20	
T 4	9 15 45	20°32'17	8♁24	6°15	6° 1	4°59	10° 3	28°54	1°24	11°50	23°54	9°41	8°45	2°21	0°20	
W 5	9 19 41	21°32'35	20°45	6°R18	7° 9	5°42	9°55	28°49	1°27	11°51	23°55	9°29	8°42	2°27	0°21	
T 6	9 23 38	22°32'52	2♁57	6°12	8°17	6°26	9°47	28°44	1°30	11°53	23°55	9°15	8°39	2°34	0°21	
F 7	9 27 34	23°33'07	15° 1	5°56	9°26	7° 9	9°40	28°39	1°33	11°55	23°56	9° 2	8°35	2°41	0°21	
S 8	9 31 31	24°33'20	26°58	5°31	10°35	7°53	9°32	28°35	1°35	11°57	23°56	8°49	8°32	2°47	0°22	
S 9	9 35 27	25°33'31	8♁50	4°57	11°43	8°36	9°25	28°30	1°38	11°59	23°57	8°39	8°29	2°54	0°23	
M10	9 39 24	26°33'41	20°40	4°16	12°52	9°19	9°18	28°25	1°41	12° 0	23°57	8°31	8°26	3° 1	0°23	
T 11	9 43 20	27°33'49	2♁31	3°28	14° 1	10° 3	9°10	28°20	1°44	12° 2	23°57	8°26	8°23	3° 8	0°24	
W12	9 47 17	28°33'56	14°28	2°35	15°10	10°46	9° 3	28°15	1°47	12° 4	23°58	8°23	8°19	3°14	0°25	
T 13	9 51 14	29°34'01	26°35	1°38	16°20	11°29	8°56	28°11	1°50	12° 6	23°58	8°D23	8°16	3°21	0°26	
F 14	9 55 10	0♁34'04	8°♁58	0°38	17°29	12°12	8°49	28° 6	1°53	12° 7	23°58	8°R23	8°13	3°28	0°27	
S 15	9 59 7	1°34'06	21°43	29°♁37	18°38	12°56	8°42	28° 1	1°56	12° 9	23°58	8°22	8°10	3°34	0°28	
S 16	10 3 3	2°34'06	4♁53	28°36	19°48	13°39	8°36	27°56	1°59	12°11	23°58	8°20	8° 7	3°41	0°29	
M17	10 7 0	3°34'04	18°32	27°37	20°58	14°22	8°29	27°52	2° 2	12°12	23°59	8°16	8° 4	3°48	0°30	
T 18	10 10 56	4°34'01	2♁41	26°41	22° 7	15° 5	8°23	27°47	2° 6	12°14	23°59	8° 8	8° 0	3°55	0°31	
W19	10 14 53	5°33'55	17°17	25°48	23°17	15°48	8°16	27°42	2° 9	12°15	23°59	7°59	7°57	4° 1	0°32	
T 20	10 18 49	6°33'48	2♁14	25° 1	24°27	16°31	8°10	27°37	2°12	12°17	23°R59	7°47	7°54	4° 8	0°34	
F 21	10 22 46	7°33'39	17°24	24°18	25°37	17°14	8° 4	27°33	2°15	12°18	23°59	7°36	7°51	4°15	0°35	
S 22	10 26 43	8°33'28	2°♁35	23°42	26°47	17°56	7°58	27°28	2°18	12°20	23°59	7°25	7°48	4°21	0°37	
S 23	10 30 39	9°33'14	17°38	23°11	27°57	18°39	7°52	27°23	2°22	12°21	23°59	7°16	7°45	4°28	0°38	
M24	10 34 36	10°32'58	2♁23	22°47	29° 7	19°22	7°46	27°19	2°25	12°23	23°58	7°11	7°41	4°35	0°40	
T 25	10 38 32	11°32'40	16°45	22°29	0♁18	20° 5	7°41	27°14	2°28	12°24	23°58	7° 8	7°38	4°42	0°42	
W26	10 42 29	12°32'20	0♁12	22°17	1°28	20°47	7°35	27°10	2°31	12°25	23°58	7° 7	7°35	4°48	0°44	
T 27	10 46 25	13°31'57	14°16	22°D12	2°38	21°30	7°30	27° 5	2°35	12°27	23°58	7° 7	7°32	4°55	0°45	
F 28	10 50 22	14°31'32	27♁27	22°♁13	3°♁49	22°13	7♁25	27♁ 1	2°38	12°28	23♁58	7°♁ 6	7°♁29	5°♁ 2	0♁47	

Delta T = 25m42s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1007

MARCH 1007 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	10 54 18	15 ^h 31 ^m 05 ^s	10 ^h 20 ^m	22 ^h 19 ^m	4 ^h 59 ^m	22 ^h 55 ^m	7°R20	26°R56	2 ^h 41 ^m	12 ^h 29 ^m	23°R57	7°R 4	7 ^h 25 ^m	5 ^h 8 ^m	0 ^h 49 ^m
S 2	10 58 15	16°30'35	22°57	22°31	6°10	23°38	7 ^h 15 ^m	26 ^h 52 ^m	2°45	12°31	23 ^h 57 ^m	7 ^h 0	7°22	5°15	0°51
M 3	11 2 12	17°30'03	5 ^h 22 ^m	22°48	7°21	24°20	7°10	26°48	2°48	12°32	23°57	6°52	7°19	5°22	0°54
T 4	11 6 8	18°29'29	17°38	23°11	8°31	25° 3	7° 6	26°43	2°51	12°33	23°56	6°42	7°16	5°28	0°56
W 5	11 10 5	19°28'52	29°46	23°38	9°42	25°45	7° 2	26°39	2°55	12°34	23°56	6°30	7°13	5°35	0°58
T 6	11 14 1	20°28'14	11 ^h 48 ^m	24° 9	10°53	26°28	6°58	26°35	2°58	12°35	23°55	6°16	7°10	5°42	1° 0
F 7	11 17 58	21°27'33	23°45	24°45	12° 4	27°10	6°54	26°31	3° 1	12°36	23°55	6° 2	7° 6	5°49	1° 3
S 8	11 21 54	22°26'50	5 ^h 38 ^m	25°25	13°15	27°52	6°50	26°27	3° 5	12°37	23°54	5°49	7° 3	5°55	1° 5
S 9	11 25 51	23°26'04	17°28	26° 9	14°25	28°34	6°46	26°23	3° 8	12°38	23°54	5°39	7° 0	6° 2	1° 8
M10	11 29 47	24°25'17	29°19	26°56	15°36	29°16	6°43	26°19	3°11	12°39	23°53	5°30	6°57	6° 9	1°10
T 11	11 33 44	25°24'28	11 ^h 12 ^m	27°46	16°48	29°59	6°39	26°15	3°15	12°40	23°53	5°25	6°54	6°15	1°13
W12	11 37 40	26°23'38	23°10	28°40	17°59	0 ^h 41 ^m	6°36	26°11	3°18	12°41	23°52	5°22	6°51	6°22	1°16
T 13	11 41 37	27°22'45	5 ^h 18 ^m	29°37	19°10	1°23	6°33	26° 7	3°22	12°42	23°51	5°D22	6°47	6°29	1°19
F 14	11 45 34	28°21'50	17°40	0 ^h 36 ^m	20°21	2° 5	6°31	26° 4	3°25	12°43	23°51	5°22	6°44	6°35	1°21
S 15	11 49 30	29°20'54	0 ^h 21 ^m	1°39	21°32	2°47	6°28	26° 0	3°29	12°44	23°50	5°R22	6°41	6°42	1°24
S 16	11 53 27	0 ^h 19'56	13°26	2°44	22°44	3°29	6°26	25°57	3°32	12°45	23°49	5°22	6°38	6°49	1°27
M17	11 57 23	1°18'56	26°58	3°51	23°55	4°11	6°24	25°53	3°35	12°46	23°48	5°19	6°35	6°56	1°30
T 18	12 1 20	2°17'54	11 ^h 0	5° 1	25° 6	4°52	6°22	25°50	3°39	12°46	23°47	5°14	6°31	7° 2	1°33
W19	12 5 16	3°16'51	25°30	6°13	26°18	5°34	6°20	25°46	3°42	12°47	23°47	5° 7	6°28	7° 9	1°36
T 20	12 9 13	4°15'45	10 ^h 25 ^m	7°27	27°29	6°16	6°18	25°43	3°46	12°48	23°46	4°58	6°25	7°16	1°40
F 21	12 13 9	5°14'38	25°37	8°43	28°41	6°58	6°17	25°40	3°49	12°49	23°45	4°49	6°22	7°22	1°43
S 22	12 17 6	6°13'28	10 ^h 56 ^m	10° 1	29°52	7°39	6°16	25°37	3°53	12°49	23°44	4°40	6°19	7°29	1°46
S 23	12 21 3	7°12'17	26°10	11°21	1 ^h 4	8°21	6°15	25°34	3°56	12°50	23°43	4°33	6°16	7°36	1°49
M24	12 24 59	8°11'03	11 ^h 9 ^m	12°43	2°15	9° 3	6°14	25°31	4° 0	12°50	23°42	4°29	6°12	7°43	1°53
T 25	12 28 56	9° 9'48	25°45	14° 7	3°27	9°44	6°13	25°28	4° 3	12°51	23°41	4°27	6° 9	7°49	1°56
W26	12 32 52	10° 8'30	9 ^h 56 ^m	15°33	4°39	10°26	6°12	25°26	4° 6	12°51	23°40	4°D27	6° 6	7°56	2° 0
T 27	12 36 49	11° 7'10	23°38	17° 1	5°50	11° 7	6°12	25°23	4°10	12°52	23°39	4°27	6° 3	8° 3	2° 3
F 28	12 40 45	12° 5'47	6 ^h 55 ^m	18°30	7° 2	11°49	6°D12	25°20	4°13	12°52	23°38	4°R28	6° 0	8° 9	2° 7
S 29	12 44 42	13° 4'22	19°48	20° 1	8°14	12°30	6°12	25°18	4°17	12°53	23°37	4°28	5°56	8°16	2°11
S 30	12 48 38	14° 2'55	2 ^h 23 ^m	21°34	9°25	13°12	6°12	25°16	4°20	12°53	23°35	4°26	5°53	8°23	2°14
M31	12 52 35	15 ^h 1'26	14 ^h 42 ^m	23 ^h 9 ^m	10 ^h 37 ^m	13 ^h 53 ^m	6 ^h 13 ^m	25 ^h 13 ^m	4 ^h 23 ^m	12 ^h 53 ^m	23 ^h 34 ^m	4 ^h 22 ^m	5 ^h 50 ^m	8 ^h 29 ^m	2 ^h 18 ^m

Delta T = 25m42s Julian Calendar 1 March 1007 == Greg. Calendar 7 March 1007

APRIL 1007 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	12 56 32	15 ^h 59'54	26 ^h 51 ^m	24 ^h 45 ^m	11 ^h 49 ^m	14 ^h 34 ^m	6 ^h 14 ^m	25°R11	4 ^h 27 ^m	12 ^h 54 ^m	23°R33	4°R16	5 ^h 47 ^m	8 ^h 36 ^m	2 ^h 22 ^m
W 2	13 0 28	16°58'21	8 ^h 51 ^m	26°23	13° 1	15°15	6°14	25° 9	4°30	12°54	23 ^h 32 ^m	4 ^h 9 ^m	5°44	8°43	2°26
T 3	13 4 25	17°56'45	20°46	28° 3	14°13	15°57	6°15	25° 7	4°34	12°54	23°31	4° 0	5°41	8°50	2°30
F 4	13 8 21	18°55'07	2 ^h 38 ^m	29°44	15°25	16°38	6°17	25° 5	4°37	12°54	23°29	3°51	5°37	8°56	2°33
S 5	13 12 18	19°53'27	14°29	1 ^h 27 ^m	16°36	17°19	6°18	25° 4	4°40	12°55	23°28	3°43	5°34	9° 3	2°37
S 6	13 16 14	20°51'46	26°21	3°12	17°48	18° 0	6°19	25° 2	4°44	12°55	23°27	3°37	5°31	9°10	2°41
M 7	13 20 11	21°50'02	8 ^h 15 ^m	4°58	19° 0	18°41	6°21	25° 0	4°47	12°55	23°25	3°32	5°28	9°16	2°45
T 8	13 24 7	22°48'17	20°13	6°47	20°12	19°22	6°23	24°59	4°50	12°55	23°24	3°29	5°25	9°23	2°50
W 9	13 28 4	23°46'30	2 ^h 19 ^m	8°37	21°24	20° 3	6°25	24°57	4°54	12°55	23°23	3°D28	5°22	9°30	2°54
T 10	13 32 0	24°44'42	14°34	10°28	22°36	20°44	6°27	24°56	4°57	12°R55	23°21	3°28	5°18	9°36	2°58
F 11	13 35 57	25°42'52	27° 2	12°22	23°48	21°25	6°30	24°55	5° 0	12°55	23°20	3°30	5°15	9°43	3° 2
S 12	13 39 54	26°41'00	9 ^h 36 ^m	14°17	25° 0	22° 6	6°33	24°54	5° 3	12°55	23°19	3°31	5°12	9°50	3° 6
S 13	13 43 50	27°39'07	22°50	16°14	26°12	22°46	6°35	24°53	5° 7	12°55	23°17	3°R32	5° 9	9°57	3°11
M14	13 47 47	28°37'13	6 ^h 17 ^m	18°13	27°25	23°27	6°38	24°52	5°10	12°55	23°16	3°32	5° 6	10° 3	3°15
T 15	13 51 43	29°35'17	20°10	20°13	28°37	24° 8	6°41	24°51	5°13	12°55	23°14	3°31	5° 2	10°10	3°19
W16	13 55 40	0 ^h 33'19	4 ^h 28 ^m	22°15	29°49	24°49	6°45	24°51	5°16	12°54	23°13	3°28	4°59	10°17	3°24
T 17	13 59 36	1°31'20	19° 9	24°19	1 ^h 1	25°29	6°48	24°50	5°19	12°54	23°11	3°24	4°56	10°23	3°28
F 18	14 3 33	2°29'20	4 ^h 7 ^m	26°24	2°13	26°10	6°52	24°50	5°23	12°54	23°10	3°19	4°53	10°30	3°32
S 19	14 7 29	3°27'18	19°15	28°30	3°25	26°51	6°56	24°49	5°26	12°54	23° 8	3°15	4°50	10°37	3°37
S 20	14 11 26	4°25'15	4 ^h 22 ^m	0 ^h 37 ^m	4°38	27°31	7° 0	24°49	5°29	12°53	23° 7	3°12	4°47	10°43	3°41
M21	14 15 23	5°23'10	19°22	2°46	5°50	28°12	7° 4	24°49	5°32	12°53	23° 5	3°10	4°43	10°50	3°46
T 22	14 19 19	6°21'04	4 ^h 3 ^m	4°56	7° 2	28°52	7° 8	24°D49	5°35	12°53	23° 4	3°D 9	4°40	10°57	3°51
W23	14 23 16	7°18'56	18°21	7° 6	8°14	29°33	7°13	24°49	5°38	12°52	23° 2	3°10	4°37	11° 3	3°55
T 24	14 27 12	8°16'46	2 ^h 12 ^m	9°17	9°27	0 ^h 13 ^m	7°17	24°49	5°41	12°52	23° 1	3°11	4°34	11°10	4° 0
F 25	14 31 9	9°14'35	15°36	11°28	10°39	0°53	7°22	24°49	5°44	12°51	22°59	3°13	4°31	11°17	4° 4
S 26	14 35 5	10°12'22	28°36	13°39	11°51	1°34	7°27	24°50	5°47	12°51	22°57	3°14	4°28	11°24	4° 9
S 27	14 39 2	11°10'07	11 ^h 14 ^m	15°49	13° 4	2°14	7°32	24°50	5°50	12°50	22°56	3°R15	4°24	11°30	4°14
M28	14 42 58	12° 7'50	23°34	17°59	14°16	2°54	7°37	24°51	5°53	12°50	22°54	3°14	4°21	11°37	4°18
T 29	14 46 55	13° 5'31	5 ^h 41 ^m	20° 8	15°28	3°35	7°43	24°52	5°56	12°49	22°53	3°13	4°18	11°44	4°23
W30	14 50 52	14 ^h 3'11	17 ^h 39 ^m	22 ^h 16 ^m	16 ^h 41 ^m	4 ^h 15 ^m	7 ^h 48 ^m	24 ^h 52 ^m	5 ^h 59 ^m	12 ^h 48 ^m	22 ^h 51 ^m	3 ^h 10 ^m	4 ^h 15 ^m	11 ^h 50 ^m	4 ^h 28 ^m

Delta T = 25m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1007

MAY 1007 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 54 48	15♉ 0°50'	29♊31	24♉23	17♊53	4♈55	7♈54	24♈53	6♊ 2	12°R48	22°R49	3°R 8	4♉12	11♌57	4♈33
F 2	14 58 45	15°58'26	11♌21	26°28	19° 6	5°35	8° 0	24°54	6° 4	12♌47	22♌48	3♉ 5	4° 8	12° 4	4°38
S 3	15 2 41	16°56'02	23°13	28°31	20°18	6°15	8° 6	24°55	6° 7	12°46	22°46	3° 2	4° 5	12°10	4°42
S 4	15 6 38	17°53'36	5♈ 8	0♈32	21°30	6°55	8°12	24°57	6°10	12°46	22°45	3° 0	4° 2	12°17	4°47
M 5	15 10 34	18°51'09	17° 9	2°31	22°43	7°35	8°18	24°58	6°13	12°45	22°43	2°59	3°59	12°24	4°52
T 6	15 14 31	19°48'40	29°18	4°27	23°55	8°15	8°25	24°59	6°15	12°44	22°41	2°D59	3°56	12°31	4°57
W 7	15 18 27	20°46'11	11♉36	6°21	25° 8	8°55	8°31	25° 1	6°18	12°43	22°40	2°59	3°53	12°37	5° 2
T 8	15 22 24	21°43'40	24° 6	8°12	26°20	9°35	8°38	25° 2	6°21	12°43	22°38	2°59	3°49	12°44	5° 7
F 9	15 26 21	22°41'09	6♌48	10° 1	27°33	10°15	8°45	25° 4	6°23	12°42	22°36	3° 0	3°46	12°51	5°12
S 10	15 30 17	23°38'37	19°44	11°47	28°45	10°55	8°52	25° 6	6°26	12°41	22°35	3° 1	3°43	12°57	5°17
S 11	15 34 14	24°36'03	2♌57	13°30	29°58	11°35	8°59	25° 8	6°29	12°40	22°33	3° 2	3°40	13° 4	5°22
M12	15 38 10	25°33'29	16°27	15°10	1♈10	12°15	9° 6	25°10	6°31	12°39	22°31	3° 2	3°37	13°11	5°27
T 13	15 42 7	26°30'55	0♈16	16°48	2°23	12°54	9°14	25°12	6°34	12°38	22°30	3°R 2	3°33	13°17	5°32
W14	15 46 3	27°28'19	14°23	18°22	3°36	13°34	9°21	25°14	6°36	12°37	22°28	3° 2	3°30	13°24	5°37
T 15	15 50 0	28°25'43	28°48	19°54	4°48	14°14	9°29	25°17	6°38	12°36	22°27	3° 2	3°27	13°31	5°42
F 16	15 53 56	29°23'06	13♊25	21°23	6° 1	14°54	9°36	25°19	6°41	12°35	22°25	3° 1	3°24	13°37	5°47
S 17	15 57 53	0♈20'29	28°11	22°49	7°14	15°33	9°44	25°21	6°43	12°34	22°23	3° 1	3°21	13°44	5°52
S 18	16 1 50	1°17'51	13♉ 0	24°12	8°26	16°13	9°52	25°24	6°46	12°33	22°22	3° 1	3°18	13°51	5°57
M19	16 5 46	2°15'12	27°43	25°31	9°39	16°53	10° 0	25°27	6°48	12°32	22°20	3°D 1	3°14	13°58	6° 2
T 20	16 9 43	3°12'32	12♈14	26°48	10°52	17°32	10° 9	25°30	6°50	12°30	22°18	3°R 1	3°11	14° 4	6° 7
W21	16 13 39	4° 9'52	26°27	28° 2	12° 4	18°12	10°17	25°32	6°52	12°29	22°17	3° 1	3° 8	14°11	6°12
T 22	16 17 36	5° 7'11	10♌19	29°12	13°17	18°51	10°25	25°35	6°54	12°28	22°15	3° 1	3° 5	14°18	6°17
F 23	16 21 32	6° 4'29	23°46	0♌19	14°30	19°31	10°34	25°38	6°57	12°27	22°14	3° 0	3° 2	14°24	6°22
S 24	16 25 29	7° 1'46	6♈50	1°23	15°43	20°10	10°43	25°42	6°59	12°26	22°12	3° 0	2°59	14°31	6°27
S 25	16 29 25	7°59'02	19°32	2°23	16°56	20°50	10°51	25°45	7° 1	12°24	22°11	3° 0	2°55	14°38	6°32
M26	16 33 22	8°56'17	1♈55	3°20	18° 8	21°29	11° 0	25°48	7° 3	12°23	22° 9	2°59	2°52	14°44	6°37
T 27	16 37 19	9°53'32	14° 3	4°14	19°21	22° 9	11° 9	25°52	7° 5	12°22	22° 7	2°D59	2°49	14°51	6°42
W28	16 41 15	10°50'45	26° 1	5° 4	20°34	22°48	11°18	25°55	7° 7	12°20	22° 6	3° 0	2°46	14°58	6°47
T 29	16 45 12	11°47'58	7♌53	5°50	21°47	23°27	11°28	25°59	7° 9	12°19	22° 4	3° 0	2°43	15° 4	6°52
F 30	16 49 8	12°45'10	19°44	6°32	23° 0	24° 7	11°37	26° 2	7°10	12°18	22° 3	3° 1	2°39	15°11	6°57
S 31	16 53 5	13♈42'21	1♈37	7♌10	24♉13	24♈46	11♈46	26♈ 6	7♊12	12♌16	22♌ 1	3♉ 2	2♉36	15♌18	7♈ 2

Delta T = 25m41s Julian Calendar 1 May 1007 == Greg. Calendar 7 May 1007

JUNE 1007 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 57 1	14♈39'32	13♈37	7♌44	25♉25	25♈25	11♈56	26♈10	7♊14	12°R15	22°R 0	3♉ 3	2♉33	15♌24	7♈ 7
M 2	17 0 58	15°36'42	25°47	8°14	26°38	26° 4	12° 5	26°14	7°16	12♌14	21♌58	3° 4	2°30	15°31	7°12
T 3	17 4 54	16°33'52	8♉ 8	8°40	27°51	26°44	12°15	26°18	7°17	12°12	21°57	3°R 4	2°27	15°38	7°17
W 4	17 8 51	17°31'02	20°42	9° 2	29° 4	27°23	12°25	26°22	7°19	12°11	21°56	3° 3	2°24	15°45	7°22
T 5	17 12 48	18°28'11	3♌31	9°18	0♈17	28° 2	12°35	26°26	7°21	12° 9	21°54	3° 2	2°20	15°51	7°27
F 6	17 16 44	19°25'20	16°34	9°31	1°30	28°41	12°45	26°30	7°22	12° 8	21°53	3° 0	2°17	15°58	7°32
S 7	17 20 41	20°22'29	29°51	9°39	2°43	29°20	12°55	26°35	7°24	12° 6	21°51	2°57	2°14	16° 5	7°37
S 8	17 24 37	21°19'38	13♌22	9°R42	3°56	29°59	13° 5	26°39	7°25	12° 5	21°50	2°55	2°11	16°11	7°42
M 9	17 28 34	22°16'47	27° 6	9°40	5° 9	0♌38	13°15	26°44	7°27	12° 3	21°49	2°53	2° 8	16°18	7°47
T 10	17 32 30	23°13'56	11♉ 0	9°34	6°22	1°17	13°26	26°48	7°28	12° 2	21°47	2°52	2° 5	16°25	7°52
W11	17 36 27	24°11'05	25° 5	9°24	7°36	1°56	13°36	26°53	7°29	12° 0	21°46	2°D51	2° 1	16°31	7°57
T 12	17 40 23	25° 8'15	9♊18	9° 9	8°49	2°35	13°46	26°58	7°31	11°59	21°45	2°52	1°58	16°38	8° 2
F 13	17 44 20	26° 5'25	23°37	8°50	10° 2	3°14	13°57	27° 2	7°32	11°57	21°43	2°53	1°55	16°45	8° 7
S 14	17 48 17	27° 2'35	8♉ 0	8°27	11°15	3°53	14° 8	27° 7	7°33	11°56	21°42	2°54	1°52	16°51	8°11
S 15	17 52 13	27°59'45	22°22	8° 1	12°28	4°32	14°18	27°12	7°34	11°54	21°41	2°56	1°49	16°58	8°16
M16	17 56 10	28°56'56	6♈41	7°31	13°41	5°11	14°29	27°17	7°35	11°53	21°40	2°R56	1°45	17° 5	8°21
T 17	18 0 6	29°54'07	20°51	6°58	14°55	5°50	14°40	27°22	7°37	11°51	21°38	2°55	1°42	17°11	8°26
W18	18 4 3	0♌51'19	4♌47	6°23	16° 8	6°29	14°51	27°28	7°38	11°50	21°37	2°52	1°39	17°18	8°31
T 19	18 7 59	1°48'30	18°28	5°47	17°21	7° 8	15° 2	27°33	7°39	11°48	21°36	2°49	1°36	17°25	8°36
F 20	18 11 56	2°45'41	1♈49	5° 9	18°35	7°47	15°13	27°38	7°39	11°46	21°35	2°44	1°33	17°32	8°40
S 21	18 15 53	3°42'53	14°51	4°30	19°48	8°25	15°24	27°43	7°40	11°45	21°34	2°40	1°30	17°38	8°45
S 22	18 19 49	4°40'05	27°32	3°52	21° 1	9° 4	15°36	27°49	7°41	11°43	21°33	2°35	1°26	17°45	8°50
M23	18 23 46	5°37'16	9♈56	3°14	22°15	9°43	15°47	27°54	7°42	11°42	21°32	2°31	1°23	17°52	8°54
T 24	18 27 42	6°34'28	22° 4	2°38	23°28	10°22	15°58	28° 0	7°43	11°40	21°31	2°29	1°20	17°58	8°59
W25	18 31 39	7°31'40	4♌ 3	2° 4	24°41	11° 1	16°10	28° 5	7°43	11°38	21°30	2°D28	1°17	18° 5	9° 4
T 26	18 35 35	8°28'52	15°55	1°32	25°55	11°39	16°21	28°11	7°44	11°37	21°29	2°28	1°14	18°12	9° 8
F 27	18 39 32	9°26'04	27°46	1° 4	27° 8	12°18	16°33	28°17	7°45	11°35	21°28	2°29	1°11	18°18	9°13
S 28	18 43 28	10°23'16	9♈41	0°40	28°22	12°57	16°44	28°23	7°45	11°33	21°27	2°31	1° 7	18°25	9°18
S 29	18 47 25	11°20'29	21°44	0°20	29°35	13°35	16°56	28°28	7°46	11°32	21°26	2°32	1° 4	18°32	9°22
M30	18 51 22	12♌17'42	4♉ 0	0♌ 4	0♌49	14♌14	17♈ 8	28♈34	7♊46	11♌30	21♌25	2°R33	1♉ 1	18♌38	9♈27

Delta T = 25m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1007

JULY 1007 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 55 18	13 [☾] 14'55	16 [♁] 32	29 [♁] R54	2 [♁] 2	14 [♁] 53	17 [♁] 19	28 [♁] 40	7 [♁] 46	11 [♁] R29	21 [♁] R24	2 [♁] R32	0 [♁] 58	18 [♁] 45	9 [♁] 31
W 2	18 59 15	14 [☾] 12'09	29 [♁] 22	29 [♁] D49	3 [♁] 16	15 [♁] 31	17 [♁] 31	28 [♁] 46	7 [♁] 47	11 [♁] ♁27	21 [♁] ♁23	2 [♁] ♁29	0 [♁] 55	18 [♁] 52	9 [♁] 35
T 3	19 3 11	15 [☾] 9'24	12 [♁] 31	29 [♁] II49	4 [♁] 29	16 [♁] 10	17 [♁] 43	28 [♁] 52	7 [♁] 47	11 [♁] 25	21 [♁] 23	2 [♁] 24	0 [♁] 51	18 [♁] 58	9 [♁] 40
F 4	19 7 8	16 [☾] 6'39	25 [♁] 58	29 [♁] 56	5 [♁] 43	16 [♁] 48	17 [♁] 55	28 [♁] 59	7 [♁] 47	11 [♁] 24	21 [♁] 22	2 [♁] 18	0 [♁] 48	19 [♁] 5	9 [♁] 44
S 5	19 11 4	17 [☾] 3'55	9 [♁] 41	0 [♁] 8	6 [♁] 57	17 [♁] 27	18 [♁] 7	29 [♁] 5	7 [♁] 47	11 [♁] 22	21 [♁] 21	2 [♁] 11	0 [♁] 45	19 [♁] 12	9 [♁] 49
S 6	19 15 1	18 [☾] 1'11	23 [♁] 38	0 [♁] 26	8 [♁] 10	18 [♁] 5	18 [♁] 19	29 [♁] 11	7 [♁] 48	11 [♁] 20	21 [♁] 20	2 [♁] 4	0 [♁] 42	19 [♁] 18	9 [♁] 53
M 7	19 18 57	18 [☾] 58'29	7 [♁] 43	0 [♁] 50	9 [♁] 24	18 [♁] 44	18 [♁] 31	29 [♁] 17	7 [♁] 48	11 [♁] 19	21 [♁] 20	1 [♁] 58	0 [♁] 39	19 [♁] 25	9 [♁] 57
T 8	19 22 54	19 [☾] 55'47	21 [♁] 54	1 [♁] 20	10 [♁] 38	19 [♁] 23	18 [♁] 43	29 [♁] 24	7 [♁] R48	11 [♁] 17	21 [♁] 19	1 [♁] 53	0 [♁] 36	19 [♁] 32	10 [♁] 1
W 9	19 26 51	20 [☾] 53'07	6 [♁] Y 6	1 [♁] 56	11 [♁] 51	20 [♁] 1	18 [♁] 55	29 [♁] 30	7 [♁] 48	11 [♁] 16	21 [♁] 18	1 [♁] 50	0 [♁] 32	19 [♁] 38	10 [♁] 6
T 10	19 30 47	21 [☾] 50'28	20 [♁] 18	2 [♁] 38	13 [♁] 5	20 [♁] 40	19 [♁] 8	29 [♁] 36	7 [♁] 48	11 [♁] 14	21 [♁] 18	1 [♁] D49	0 [♁] 29	19 [♁] 45	10 [♁] 10
F 11	19 34 44	22 [☾] 47'50	4 [♁] ♁27	3 [♁] 26	14 [♁] 19	21 [♁] 18	19 [♁] 20	29 [♁] 43	7 [♁] 48	11 [♁] 12	21 [♁] 17	1 [♁] 49	0 [♁] 26	19 [♁] 52	10 [♁] 14
S 12	19 38 40	23 [☾] 45'13	18 [♁] 32	4 [♁] 20	15 [♁] 33	21 [♁] 56	19 [♁] 32	29 [♁] 49	7 [♁] 47	11 [♁] 11	21 [♁] 17	1 [♁] 50	0 [♁] 23	19 [♁] 59	10 [♁] 18
S 13	19 42 37	24 [☾] 42'37	2 [♁] II31	5 [♁] 20	16 [♁] 47	22 [♁] 35	19 [♁] 45	29 [♁] 56	7 [♁] 47	11 [♁] 9	21 [♁] 16	1 [♁] R51	0 [♁] 20	20 [♁] 5	10 [♁] 22
M 14	19 46 33	25 [☾] 40'03	16 [♁] 24	6 [♁] 25	18 [♁] 1	23 [♁] 13	19 [♁] 57	0 [♁] ♁2	7 [♁] 47	11 [♁] 8	21 [♁] 16	1 [♁] 50	0 [♁] 17	20 [♁] 12	10 [♁] 26
T 15	19 50 30	26 [☾] 37'30	0 [♁] ♁8	7 [♁] 36	19 [♁] 14	23 [♁] 52	20 [♁] 9	0 [♁] 9	7 [♁] 47	11 [♁] 6	21 [♁] 15	1 [♁] 47	0 [♁] 13	20 [♁] 19	10 [♁] 30
W 16	19 54 26	27 [☾] 34'58	13 [♁] 42	8 [♁] 52	20 [♁] 28	24 [♁] 30	20 [♁] 22	0 [♁] 16	7 [♁] 46	11 [♁] 5	21 [♁] 15	1 [♁] 41	0 [♁] 10	20 [♁] 25	10 [♁] 34
T 17	19 58 23	28 [☾] 32'27	27 [♁] 3	10 [♁] 14	21 [♁] 42	25 [♁] 9	20 [♁] 34	0 [♁] 23	7 [♁] 46	11 [♁] 3	21 [♁] 15	1 [♁] 34	0 [♁] 7	20 [♁] 32	10 [♁] 38
F 18	20 2 20	29 [☾] 29'57	10 [♁] 10	11 [♁] 40	22 [♁] 56	25 [♁] 47	20 [♁] 47	0 [♁] 29	7 [♁] 46	11 [♁] 2	21 [♁] 14	1 [♁] 24	0 [♁] 4	20 [♁] 39	10 [♁] 42
S 19	20 6 16	0 [♁] ♁27'29	23 [♁] 1	13 [♁] 11	24 [♁] 10	26 [♁] 25	21 [♁] 0	0 [♁] 36	7 [♁] 45	11 [♁] 0	21 [♁] 14	1 [♁] 14	0 [♁] 1	20 [♁] 45	10 [♁] 45
S 20	20 10 13	1 [♁] 25'01	5 [♁] ♁36	14 [♁] 47	25 [♁] 24	27 [♁] 4	21 [♁] 12	0 [♁] 43	7 [♁] 45	10 [♁] 59	21 [♁] 14	1 [♁] 4	29 [♁] ♁57	20 [♁] 52	10 [♁] 49
M 21	20 14 9	2 [♁] 22'34	17 [♁] 56	16 [♁] 26	26 [♁] 38	27 [♁] 42	21 [♁] 25	0 [♁] 50	7 [♁] 44	10 [♁] 57	21 [♁] 13	0 [♁] 55	29 [♁] 54	20 [♁] 59	10 [♁] 53
T 22	20 18 6	3 [♁] 20'08	0 [♁] 2	18 [♁] 10	27 [♁] 52	28 [♁] 21	21 [♁] 37	0 [♁] 57	7 [♁] 43	10 [♁] 56	21 [♁] 13	0 [♁] 48	29 [♁] 51	21 [♁] 5	10 [♁] 56
W 23	20 22 2	4 [♁] 17'43	11 [♁] 59	19 [♁] 57	29 [♁] 6	28 [♁] 59	21 [♁] 50	1 [♁] 4	7 [♁] 43	10 [♁] 54	21 [♁] 13	0 [♁] 43	29 [♁] 48	21 [♁] 12	11 [♁] 0
T 24	20 25 59	5 [♁] 15'20	23 [♁] 49	21 [♁] 47	0 [♁] ♁21	29 [♁] 37	22 [♁] 3	1 [♁] 11	7 [♁] 42	10 [♁] 53	21 [♁] 13	0 [♁] 40	29 [♁] 45	21 [♁] 19	11 [♁] 4
F 25	20 29 55	6 [♁] 12'57	5 [♁] ♁39	23 [♁] 39	1 [♁] 35	0 [♁] ♁15	22 [♁] 16	1 [♁] 18	7 [♁] 41	10 [♁] 51	21 [♁] 13	0 [♁] D40	29 [♁] 42	21 [♁] 25	11 [♁] 7
S 26	20 33 52	7 [♁] 10'35	17 [♁] 33	25 [♁] 34	2 [♁] 49	0 [♁] 54	22 [♁] 28	1 [♁] 25	7 [♁] 40	10 [♁] 50	21 [♁] 13	0 [♁] 40	29 [♁] 38	21 [♁] 32	11 [♁] 10
S 27	20 37 49	8 [♁] 8'15	29 [♁] 37	27 [♁] 31	4 [♁] 3	1 [♁] 32	22 [♁] 41	1 [♁] 32	7 [♁] 40	10 [♁] 48	21 [♁] 13	0 [♁] R40	29 [♁] 35	21 [♁] 39	11 [♁] 14
M 28	20 41 45	9 [♁] 5'55	11 [♁] ♁56	29 [♁] 29	5 [♁] 17	2 [♁] 10	22 [♁] 54	1 [♁] 39	7 [♁] 39	10 [♁] 47	21 [♁] D13	0 [♁] 40	29 [♁] 32	21 [♁] 45	11 [♁] 17
T 29	20 45 42	10 [♁] 3'37	24 [♁] 33	1 [♁] ♁29	6 [♁] 31	2 [♁] 49	23 [♁] 7	1 [♁] 46	7 [♁] 38	10 [♁] 46	21 [♁] 13	0 [♁] 37	29 [♁] 29	21 [♁] 52	11 [♁] 21
W 30	20 49 38	11 [♁] 1'20	7 [♁] ♁34	3 [♁] 29	7 [♁] 46	3 [♁] 27	23 [♁] 20	1 [♁] 53	7 [♁] 37	10 [♁] 44	21 [♁] 13	0 [♁] 33	29 [♁] 26	21 [♁] 59	11 [♁] 24
T 31	20 53 35	11 [♁] 59'04	20 [♁] ♁58	5 [♁] ♁30	9 [♁] 0	4 [♁] 5	23 [♁] ♁33	2 [♁] 0	7 [♁] Y36	10 [♁] ♁43	21 [♁] ♁13	0 [♁] ♁25	29 [♁] ♁23	22 [♁] 5	11 [♁] ♁27

Delta T = 25m40s Julian Calendar 1 July 1007 == Greg. Calendar 7 July 1007

AUGUST 1007 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 57 31	12 [♁] 56'49	4 [♁] ♁45	7 [♁] ♁31	10 [♁] ♁14	4 [♁] ♁43	23 [♁] ♁46	2 [♁] ♁8	7 [♁] R35	10 [♁] R42	21 [♁] ♁13	0 [♁] R16	29 [♁] ♁19	22 [♁] ♁12	11 [♁] ♁30
S 2	21 1 28	13 [♁] 54'36	18 [♁] 53	9 [♁] 32	11 [♁] 28	5 [♁] 22	23 [♁] 58	2 [♁] 15	7 [♁] Y33	10 [♁] ♁40	21 [♁] 13	0 [♁] ♁5	29 [♁] 16	22 [♁] 19	11 [♁] 33
S 3	21 5 24	14 [♁] 52'25	3 [♁] ♁16	11 [♁] 32	12 [♁] 43	6 [♁] 0	24 [♁] 11	2 [♁] 22	7 [♁] 32	10 [♁] 39	21 [♁] 13	29 [♁] ♁54	29 [♁] 13	22 [♁] 25	11 [♁] 36
M 4	21 9 21	15 [♁] 50'15	17 [♁] 48	13 [♁] 32	13 [♁] 57	6 [♁] 38	24 [♁] 24	2 [♁] 29	7 [♁] 31	10 [♁] 38	21 [♁] 13	29 [♁] 44	29 [♁] 10	22 [♁] 32	11 [♁] 39
T 5	21 13 18	16 [♁] 48'06	2 [♁] Y22	15 [♁] 32	15 [♁] 11	7 [♁] 16	24 [♁] 37	2 [♁] 37	7 [♁] 30	10 [♁] 37	21 [♁] 14	29 [♁] 36	29 [♁] 7	22 [♁] 39	11 [♁] 42
W 6	21 17 14	17 [♁] 46'00	16 [♁] 52	17 [♁] 30	16 [♁] 26	7 [♁] 54	24 [♁] 50	2 [♁] 44	7 [♁] 29	10 [♁] 35	21 [♁] 14	29 [♁] 31	29 [♁] 3	22 [♁] 45	11 [♁] 45
T 7	21 21 11	18 [♁] 43'55	1 [♁] ♁14	19 [♁] 28	17 [♁] 40	8 [♁] 33	25 [♁] 3	2 [♁] 51	7 [♁] 27	10 [♁] 34	21 [♁] 14	29 [♁] 28	29 [♁] 0	22 [♁] 52	11 [♁] 48
F 8	21 25 7	19 [♁] 41'52	15 [♁] 24	21 [♁] 25	18 [♁] 54	9 [♁] 11	25 [♁] 16	2 [♁] 59	7 [♁] 26	10 [♁] 33	21 [♁] 15	29 [♁] D27	28 [♁] 57	22 [♁] 59	11 [♁] 50
S 9	21 29 4	20 [♁] 39'52	29 [♁] 21	23 [♁] 20	20 [♁] 9	9 [♁] 49	25 [♁] 29	3 [♁] 6	7 [♁] 24	10 [♁] 32	21 [♁] 15	29 [♁] R27	28 [♁] 54	23 [♁] 5	11 [♁] 53
S 10	21 33 0	21 [♁] 37'53	13 [♁] II 7	25 [♁] 15	21 [♁] 23	10 [♁] 27	25 [♁] 42	3 [♁] 13	7 [♁] 23	10 [♁] 31	21 [♁] 15	29 [♁] 27	28 [♁] 51	23 [♁] 12	11 [♁] 56
M 11	21 36 57	22 [♁] 35'56	26 [♁] 40	27 [♁] 8	22 [♁] 38	11 [♁] 5	25 [♁] 55	3 [♁] 21	7 [♁] 21	10 [♁] 30	21 [♁] 16	29 [♁] 25	28 [♁] 48	23 [♁] 19	11 [♁] 58
T 12	21 40 53	23 [♁] 34'01	10 [♁] ♁2	29 [♁] 0	23 [♁] 52	11 [♁] 43	26 [♁] 8	3 [♁] 28	7 [♁] 20	10 [♁] 29	21 [♁] 16	29 [♁] 20	28 [♁] 44	23 [♁] 25	12 [♁] 1
W 13	21 44 50	24 [♁] 32'09	23 [♁] 13	0 [♁] ♁51	25 [♁] 7	12 [♁] 22	26 [♁] 21	3 [♁] 36	7 [♁] 18	10 [♁] 27	21 [♁] 17	29 [♁] 13	28 [♁] 41	23 [♁] 32	12 [♁] 3
T 14	21 48 47	25 [♁] 30'18	6 [♁] ♁13	2 [♁] 41	26 [♁] 21	13 [♁] 0	26 [♁] 34	3 [♁] 43	7 [♁] 17	10 [♁] 26	21 [♁] 17	29			

SWISS EPHEMERIS for the year 1007

SEPTEMBER 1007 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	22 59 44	13♎ 1°54	27♋ 0	2♊18	18♎45	24♏26	0♎28	5♎58	6°R42	10°R12	21♎33	26°R51	27♎41	25♊39	12♐36								
T 2	23 3 41	14° 0'36	11♏58	3°47	20° 0	25° 4	0°41	6° 5	6°Y40	10♐12	21°34	26♎43	27°38	25°45	12°37								
W 3	23 7 38	14°59'21	26°51	5°14	21°14	25°42	0°54	6°12	6°38	10°11	21°35	26°38	27°34	25°52	12°38								
T 4	23 11 34	15°58'08	11♐30	6°41	22°29	26°20	1° 7	6°20	6°35	10°11	21°37	26°35	27°31	25°59	12°39								
F 5	23 15 31	16°56'57	25°52	8° 6	23°44	26°58	1°20	6°27	6°33	10°11	21°38	26°D34	27°28	26° 5	12°40								
S 6	23 19 27	17°55'48	9♐55	9°30	24°59	27°36	1°32	6°35	6°31	10°10	21°39	26°34	27°25	26°12	12°41								
S 7	23 23 24	18°54'42	23°37	10°53	26°13	28°14	1°45	6°42	6°29	10°10	21°40	26°R34	27°22	26°19	12°41								
M 8	23 27 20	19°53'39	7♐ 2	12°15	27°28	28°52	1°58	6°49	6°26	10°10	21°42	26°33	27°19	26°25	12°42								
T 9	23 31 17	20°52'37	20°10	13°36	28°43	29°30	2°11	6°57	6°24	10° 9	21°43	26°30	27°15	26°32	12°42								
W10	23 35 13	21°51'38	3♏ 4	14°56	29°58	0♎ 8	2°23	7° 4	6°22	10° 9	21°44	26°23	27°12	26°39	12°43								
T 11	23 39 10	22°50'42	15°46	16°14	1♊13	0°46	2°36	7°12	6°19	10° 9	21°46	26°15	27° 9	26°45	12°43								
F 12	23 43 7	23°49'47	28°16	17°31	2°27	1°24	2°48	7°19	6°17	10° 9	21°47	26° 4	27° 6	26°52	12°43								
S 13	23 47 3	24°48'55	10♎36	18°47	3°42	2° 2	3° 1	7°26	6°15	10° 8	21°49	25°53	27° 3	26°59	12°44								
S 14	23 51 0	25°48'04	22°46	20° 1	4°57	2°40	3°14	7°33	6°12	10° 8	21°50	25°41	27° 0	27° 5	12°44								
M15	23 54 56	26°47'16	4♊48	21°13	6°12	3°18	3°26	7°41	6°10	10° 8	21°52	25°30	26°56	27°12	12°R44								
T 16	23 58 53	27°46'30	16°43	22°24	7°27	3°56	3°38	7°48	6° 7	10° 8	21°53	25°22	26°53	27°19	12°44								
W17	0 2 49	28°45'46	28°32	23°33	8°42	4°34	3°51	7°55	6° 5	10°D 8	21°55	25°16	26°50	27°25	12°44								
T 18	0 6 46	29°45'04	10♎19	24°40	9°57	5°12	4° 3	8° 2	6° 3	10° 8	21°57	25°12	26°47	27°32	12°44								
F 19	0 10 42	0♊44'24	22° 6	25°44	11°11	5°50	4°16	8° 9	6° 0	10° 8	21°58	25°D11	26°44	27°39	12°43								
S 20	0 14 39	1°43'46	3♌57	26°47	12°26	6°28	4°28	8°16	5°58	10° 8	22° 0	25°11	26°40	27°45	12°43								
S 21	0 18 36	2°43'09	15°57	27°47	13°41	7° 6	4°40	8°23	5°55	10° 8	22° 2	25°12	26°37	27°52	12°43								
M22	0 22 32	3°42'35	28°12	28°44	14°56	7°44	4°52	8°30	5°53	10° 9	22° 3	25°R13	26°34	27°59	12°42								
T 23	0 26 29	4°42'02	10♐45	29°39	16°11	8°22	5° 4	8°37	5°50	10° 9	22° 5	25°13	26°31	28° 5	12°42								
W24	0 30 25	5°41'31	23°43	0♎30	17°26	9° 0	5°17	8°44	5°48	10° 9	22° 7	25°11	26°28	28°12	12°41								
T 25	0 34 22	6°41'02	7♏ 8	1°17	18°41	9°38	5°29	8°51	5°45	10° 9	22° 9	25° 8	26°25	28°19	12°40								
F 26	0 38 18	7°40'35	2° 1	2° 1	19°56	10°16	5°41	8°58	5°43	10° 9	22°10	25° 2	26°21	28°25	12°40								
S 27	0 42 15	8°40'09	5♋26	2°40	21°10	10°54	5°53	9° 5	5°41	10°10	22°12	24°55	26°18	28°32	12°39								
S 28	0 46 11	9°39'46	20°14	3°14	22°25	11°32	6° 4	9°12	5°38	10°10	22°14	24°48	26°15	28°39	12°38								
M29	0 50 8	10°39'24	5♏19	3°43	23°40	12°10	6°16	9°19	5°36	10°11	22°16	24°41	26°12	28°45	12°37								
T 30	0 54 4	11°39'04	20♏33	4♎ 6	24°55	12°48	6°28	9°25	5°Y33	10♐11	22°18	24°36	26°11	28°52	12°36								

Delta T = 25m40s

Julian Calendar 1 Sept. 1007 == Greg. Calendar 7 Sept. 1007

OCTOBER 1007 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	0 58 1	12♊38'47	5♐44	4♎23	26♊10	13♎26	6♎40	9♎32	5°R31	10♐11	22♎20	24°R33	26♎ 5	28♊59	12°R35								
T 2	1 1 58	13°38'31	20°43	4°33	27°25	14° 4	6°51	9°39	5°Y28	10°12	22°22	24°D32	26° 2	29° 5	12♐33								
F 3	1 5 54	14°38'18	5♐23	4°R36	28°40	14°42	7° 3	9°45	5°26	10°12	22°24	24♎32	25°59	29°12	12°32								
S 4	1 9 51	15°38'07	19°39	4°31	29°54	15°20	7°14	9°52	5°24	10°13	22°26	24°33	25°56	29°19	12°31								
S 5	1 13 47	16°37'59	3♐31	4°17	1♎ 9	15°58	7°26	9°59	5°21	10°14	22°28	24°35	25°53	29°25	12°29								
M 6	1 17 44	17°37'53	16°58	3°54	2°24	16°36	7°37	10° 5	5°19	10°14	22°30	24°R35	25°50	29°32	12°28								
T 7	1 21 40	18°37'49	0♎ 4	3°22	3°39	17°14	7°49	10°11	5°17	10°15	22°32	24°35	25°46	29°39	12°26								
W 8	1 25 37	19°37'47	12°50	2°41	4°54	17°52	8° 0	10°18	5°14	10°16	22°34	24°32	25°43	29°45	12°25								
T 9	1 29 33	20°37'47	25°21	1°51	6° 9	18°30	8°11	10°24	5°12	10°16	22°36	24°28	25°40	29°52	12°23								
F 10	1 33 30	21°37'50	7♎38	0°53	7°24	19° 8	8°22	10°30	5° 9	10°17	22°38	24°23	25°37	29°59	12°21								
S 11	1 37 27	22°37'54	19°46	29♊47	8°39	19°46	8°33	10°37	5° 7	10°18	22°40	24°17	25°34	0♎ 5	12°19								
S 12	1 41 23	23°38'01	1♊45	28°35	9°53	20°24	8°44	10°43	5° 5	10°19	22°42	24°12	25°31	0°12	12°17								
M13	1 45 20	24°38'10	13°39	27°19	11° 8	21° 2	8°55	10°49	5° 3	10°19	22°44	24° 6	25°27	0°19	12°15								
T 14	1 49 16	25°38'20	25°29	26° 1	12°23	21°40	9° 6	10°55	5° 0	10°20	22°46	24° 2	25°24	0°25	12°13								
W15	1 53 13	26°38'33	7♎16	24°43	13°38	22°18	9°17	11° 1	4°58	10°21	22°48	23°59	25°21	0°32	12°11								
T 16	1 57 9	27°38'47	19° 4	23°28	14°53	22°56	9°27	11° 7	4°56	10°22	22°51	23°D58	25°18	0°39	12° 9								
F 17	2 1 6	28°39'03	0♌54	22°19	16° 8	23°34	9°38	11°13	4°54	10°23	22°53	23°58	25°15	0°45	12° 7								
S 18	2 5 2	29°39'21	12°50	21°16	17°23	24°12	9°48	11°19	4°52	10°24	22°55	23°59	25°11	0°52	12° 5								
S 19	2 8 59	0♎39'40	24°53	20°23	18°38	24°50	9°59	11°24	4°49	10°25	22°57	24° 1	25° 8	0°59	12° 2								
M20	2 12 56	1°40'01	7♐10	19°40	19°52	25°28	10° 9	11°30	4°47	10°26	22°59	24° 3	25° 5	1° 5	12° 0								
T 21	2 16 52	2°40'24	19°42	19° 8	21° 7	26° 6	10°19	11°36	4°45	10°27	23° 2	24° 4	25° 2	1°12	11°57								
W22	2 20 49	3°40'48	2♏35	18°48	22°22	26°44	10°29	11°41	4°43	10°28	23° 4	24°R 5	24°59	1°19	11°55								
T 23	2 24 45	4°41'13	15°52	18°D40	23°37	27°22	10°39	11°47	4°41	10°30	23° 6	24° 4	24°56	1°25	11°52								
F 24	2 28 42	5°41'39	29°36	18°43	24°52	28° 0	10°49	11°52	4°39	10°31	23° 8	24° 3	24°52	1°32	11°50								
S 25	2 32 38	6°42'07	13♋46	18°57	26° 7	28°38	10°59	11°58	4°37	10°32	23°11	24° 1	24°49	1°39	11°47								
S 26	2 36 35	7°42'37	28°23	19°21	27°21	29°16	11° 8	12° 3	4°35	10°33	23°13	23°59	24°46	1°45	11°44								
M27	2 40 31	8°43'07	13♏20	19°53	28°36	29°54	11°18	12° 8	4°33	10°35	23°15	23°57	24°43	1°52	11°41								
T 28	2 44 28	9°43'40	28°31	20°34	29°51	0♊32	11°28	12°13	4°31	10°36	23°18	23°55	24°40	1°58	11°39								
W29	2 48 25	10°44'13	13♐46	21°23	1♌ 6	1°10	11°37	12°18	4°30	10°37	23°20	23°54	24°36	2° 5									

SWISS EPHEMERIS for the year 1007

NOVEMBER 1007 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 0 14	13♌46'04	28♐20	24♋23	4♌50	3♋4	12♎4	12♏33	4°R24	10♌41	23♌27	23♌56	24♌27	2♌25	11°R27		
S 2	3 4 11	14°46'45	12♋25	25°32	6°5	3°42	12°13	12°38	4°V23	10°43	23°29	23°57	24°24	2°32	11°R24		
M 3	3 8 7	15°47'27	26°3	26°45	7°20	4°20	12°22	12°42	4°21	10°44	23°32	23°57	24°21	2°38	11°20		
T 4	3 12 4	16°48'10	9♌15	28°2	8°34	4°58	12°31	12°47	4°19	10°46	23°34	23°58	24°17	2°45	11°17		
W 5	3 16 0	17°48'56	22°3	29°20	9°49	5°36	12°39	12°52	4°18	10°47	23°36	23°R58	24°14	2°52	11°14		
T 6	3 19 57	18°49'42	4♎32	0♌42	11°4	6°14	12°48	12°56	4°16	10°49	23°39	23°57	24°11	2°58	11°11		
F 7	3 23 54	19°50'31	16°44	2°5	12°19	6°52	12°56	13°0	4°15	10°50	23°41	23°57	24°8	3°5	11°8		
S 8	3 27 50	20°51'21	28°45	3°29	13°33	7°30	13°5	13°5	4°13	10°52	23°43	23°57	24°5	3°12	11°4		
S 9	3 31 47	21°52'12	10♋38	4°55	14°48	8°8	13°13	13°9	4°12	10°54	23°46	23°56	24°2	3°18	11°1		
M10	3 35 43	22°53'05	22°27	6°22	16°3	8°45	13°21	13°13	4°10	10°55	23°48	23°56	23°58	3°25	10°57		
T 11	3 39 40	23°53'59	4♌14	7°51	17°18	9°23	13°28	13°17	4°9	10°57	23°50	23°D56	23°55	3°32	10°54		
W12	3 43 36	24°54'55	16°3	9°20	18°32	10°1	13°36	13°21	4°8	10°59	23°53	23°56	23°52	3°38	10°51		
T 13	3 47 33	25°55'51	27°55	10°49	19°47	10°39	13°44	13°25	4°6	11°0	23°55	23°R56	23°49	3°45	10°47		
F 14	3 51 29	26°56'49	9♌53	12°19	21°2	11°17	13°51	13°28	4°5	11°2	23°57	23°56	23°46	3°52	10°44		
S 15	3 55 26	27°57'48	21°59	13°50	22°16	11°55	13°58	13°32	4°4	11°4	24°0	23°56	23°42	3°58	10°40		
S 16	3 59 23	28°58'48	4♌14	15°21	23°31	12°33	14°6	13°36	4°3	11°6	24°2	23°55	23°39	4°5	10°37		
M17	4 3 19	29°59'48	16°41	16°53	24°46	13°11	14°13	13°39	4°2	11°7	24°4	23°54	23°36	4°12	10°33		
T 18	4 7 16	1♌7'09	29°21	18°24	26°0	13°49	14°20	13°42	4°1	11°9	24°7	23°53	23°33	4°18	10°29		
W19	4 11 12	2°1'51	12♋17	19°56	27°15	14°27	14°26	13°46	4°0	11°11	24°9	23°53	23°30	4°25	10°26		
T 20	4 15 9	3°2'54	25°32	21°28	28°30	15°5	14°33	13°49	3°59	11°13	24°12	23°52	23°27	4°32	10°22		
F 21	4 19 5	4°3'57	9♌6	23°1	29°44	15°42	14°39	13°52	3°58	11°15	24°14	23°D52	23°23	4°38	10°19		
S 22	4 23 2	5°5'00	23°2	24°33	0♌59	16°20	14°46	13°55	3°57	11°17	24°16	23°53	23°20	4°45	10°15		
S 23	4 26 58	6°6'04	7♏19	26°6	2°13	16°58	14°52	13°58	3°56	11°19	24°18	23°53	23°17	4°51	10°11		
M24	4 30 55	7°7'09	21°55	27°38	3°28	17°36	14°58	14°1	3°56	11°21	24°21	23°54	23°14	4°58	10°8		
T 25	4 34 52	8°8'14	6♌46	29°11	4°42	18°14	15°3	14°3	3°55	11°23	24°23	23°55	23°11	5°5	10°4		
W26	4 38 48	9°9'19	21°46	0♌44	5°57	18°52	15°9	14°6	3°54	11°25	24°25	23°R56	23°8	5°11	10°0		
T 27	4 42 45	10°10'25	6♐45	2°17	7°11	19°29	15°15	14°8	3°54	11°27	24°28	23°56	23°4	5°18	9°57		
F 28	4 46 41	11°11'32	21°37	3°51	8°26	20°7	15°20	14°11	3°53	11°29	24°30	23°54	23°1	5°25	9°53		
S 29	4 50 38	12°12'39	6♋13	5°24	9°40	20°45	15°25	14°13	3°53	11°31	24°32	23°52	22°58	5°31	9°49		
S 30	4 54 34	13♌13'47	20♋27	6♌58	10♌55	21♋23	15♎30	14♏15	3°V52	11♌33	24♌35	23♌50	22♌55	5♌38	9♐46		

Delta T = 25m39s Julian Calendar 1 Nov. 1007 == Greg. Calendar 7 Nov. 1007

DECEMBER 1007 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 58 31	14♌14'56	4♌15	8♌31	12♌9	22♋1	15♎35	14♏17	3°R52	11♌35	24♌37	23°R47	22♌52	5♌45	9°R42		
T 2	5 2 27	15°16'05	17°35	10°5	13°24	22°38	15°40	14°19	3°V52	11°37	24°39	23♌44	22°48	5°51	9°R38		
W 3	5 6 24	16°17'15	0♎30	11°39	14°38	23°16	15°44	14°21	3°51	11°39	24°41	23°42	22°45	5°58	9°35		
T 4	5 10 21	17°18'26	13°3	13°14	15°52	23°54	15°49	14°23	3°51	11°41	24°44	23°D41	22°42	6°5	9°31		
F 5	5 14 17	18°19'37	25°16	14°48	17°7	24°32	15°53	14°25	3°51	11°43	24°46	23°41	22°39	6°11	9°27		
S 6	5 18 14	19°20'48	7♋16	16°23	18°21	25°10	15°57	14°26	3°51	11°45	24°48	23°42	22°36	6°18	9°24		
S 7	5 22 10	20°22'00	19°7	17°58	19°35	25°47	16°1	14°28	3°51	11°47	24°50	23°44	22°33	6°25	9°20		
M 8	5 26 7	21°23'13	0♌54	19°33	20°50	26°25	16°4	14°29	3°D51	11°50	24°52	23°46	22°29	6°31	9°17		
T 9	5 30 3	22°24'26	12°42	21°9	22°4	27°3	16°8	14°30	3°51	11°52	24°54	23°47	22°26	6°38	9°13		
W10	5 34 0	23°25'40	24°33	22°45	23°18	27°41	16°11	14°31	3°51	11°54	24°57	23°R48	22°23	6°45	9°9		
T 11	5 37 56	24°26'53	6♌32	24°21	24°32	28°18	16°14	14°32	3°51	11°56	24°59	23°47	22°20	6°51	9°6		
F 12	5 41 53	25°28'07	18°41	25°57	25°46	28°56	16°17	14°33	3°51	11°58	25°1	23°45	22°17	6°58	9°2		
S 13	5 45 50	26°29'21	1♌2	27°34	27°1	29°34	16°20	14°34	3°51	12°1	25°3	23°41	22°14	7°5	8°59		
S 14	5 49 46	27°30'35	13°35	29°11	28°15	0♌11	16°23	14°35	3°52	12°3	25°5	23°35	22°10	7°11	8°56		
M15	5 53 43	28°31'48	26°20	0♌49	29°29	0°49	16°25	14°35	3°52	12°5	25°7	23°29	22°7	7°18	8°52		
T 16	5 57 39	29°33'02	9♌19	2°27	0♌43	1°27	16°27	14°36	3°52	12°7	25°9	23°22	22°4	7°24	8°49		
W17	6 1 36	0♌34'15	22°30	4°5	1°57	2°4	16°29	14°36	3°53	12°9	25°11	23°17	22°1	7°31	8°45		
T 18	6 5 32	1°35'28	5♌54	5°44	3°11	2°42	16°31	14°36	3°53	12°12	25°13	23°12	21°58	7°38	8°42		
F 19	6 9 29	2°36'40	19°31	7°23	4°25	3°19	16°33	14°36	3°54	12°14	25°15	23°9	21°54	7°44	8°39		
S 20	6 13 25	3°37'51	3°V21	9°2	5°39	3°57	16°34	14°R36	3°54	12°16	25°17	23°D9	21°51	7°51	8°36		
S 21	6 17 22	4°39'02	17°23	10°42	6°52	4°34	16°36	14°36	3°55	12°18	25°19	23°9	21°48	7°58	8°32		
M22	6 21 19	5°40'12	1♌38	12°22	8°6	5°12	16°37	14°36	3°56	12°21	25°21	23°11	21°45	8°4	8°29		
T 23	6 25 15	6°41'22	16°4	14°2	9°20	5°49	16°37	14°36	3°57	12°23	25°23	23°R12	21°42	8°11	8°26		
W24	6 29 12	7°42'31	0♐36	15°43	10°34	6°27	16°38	14°35	3°57	12°25	25°25	23°12	21°39	8°18	8°23		
T 25	6 33 8	8°43'40	15°12	17°24	11°47	7°4	16°39	14°35	3°58	12°28	25°27	23°10	21°35	8°24	8°20		
F 26	6 37 5	9°44'48	29°44	19°5	13°1	7°42	16°39	14°34	3°59	12°30	25°28	23°5	21°32	8°31	8°17		
S 27	6 41 1	10°45'55	14♋7	20°46	14°15	8°19	16°R39	14°33	4°0	12°32	25°30	22°59	21°29	8°38	8°14		
S 28	6 44 58	11°47'02	28°14	22°27	15°28	8°57	16°39	14°33	4°1	12°34	25°32	22°51	21°26	8°44	8°11		
M29	6 48 55	12°48'08	12♌0	24°8	16°42	9°34	16°39	14°32	4°2	12°37	25°34	22°42	21°23	8°51	8°8		
T 30	6 52 51	13°49'13	25°23	25°49	17°55	10°12	16°38	14°31	4°3	12°39	25°36	22°34	21°20	8°58	8°6		
W31	6 56 48	14♌50'19	8♎22	27♌30	19♌9	10♌49	16♎38	14♏29	4°V4	12♌41	25♌37	22♌26	21♌16	9♌4	8♐3		

Delta T = 25m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]