

SWISS EPHEMERIS for the year 1067

JANUARY 1067 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	7 3 30	16°32'05	19°11'30	27°38	7°58	13°35	7°R43	16°R44	28°49	22°R 5	3°57	18°R51	20°R 2	10°E 4	26°R25	
T 2	7 7 27	17°33'08	19°23	29°19	9°13	14°22	7°R40	16°R43	28°52	22°R 4	3°58	18°R39	19°59	10°11	26°25	
W 3	7 11 23	18°34'11	13°15	1°1	10°28	15° 9	7°37	16°42	28°56	22° 3	4° 0	18°26	19°56	10°17	26°26	
T 4	7 15 20	19°35'13	25° 8	2°42	11°43	15°57	7°34	16°40	28°59	22° 2	4° 1	18°15	19°53	10°24	26°R26	
F 5	7 19 17	20°36'14	7°R 2	4°22	12°57	16°44	7°31	16°39	29° 3	22° 2	4° 2	18° 6	19°50	10°31	26°26	
S 6	7 23 13	21°37'14	19° 0	6° 1	14°12	17°31	7°27	16°37	29° 6	22° 1	4° 3	17°59	19°46	10°37	26°26	
S 7	7 27 10	22°38'13	1°R 3	7°39	15°27	18°18	7°23	16°35	29° 9	22° 0	4° 5	17°55	19°43	10°44	26°25	
M 8	7 31 6	23°39'12	13°15	9°15	16°41	19° 5	7°20	16°34	29°13	22° 0	4° 6	17°D53	19°40	10°51	26°25	
T 9	7 35 3	24°40'10	25°38	10°49	17°56	19°53	7°15	16°32	29°16	21°59	4° 7	17°53	19°37	10°58	26°25	
W10	7 38 59	25°41'07	8°E16	12°21	19°11	20°40	7°11	16°30	29°19	21°58	4° 8	17°54	19°34	11° 4	26°24	
T11	7 42 56	26°42'03	21°13	13°49	20°25	21°27	7° 7	16°27	29°23	21°58	4°10	17°R55	19°31	11°11	26°23	
F12	7 46 52	27°42'58	4°R33	15°14	21°40	22°14	7° 2	16°25	29°26	21°57	4°11	17°55	19°27	11°18	26°22	
S13	7 50 49	28°43'53	18°19	16°34	22°54	23° 1	6°58	16°23	29°29	21°57	4°12	17°53	19°24	11°24	26°21	
S14	7 54 46	29°44'47	2°R32	17°50	24° 9	23°48	6°53	16°20	29°33	21°56	4°14	17°49	19°21	11°31	26°20	
M15	7 58 42	0°45'40	17°11	19° 0	25°23	24°35	6°48	16°18	29°36	21°56	4°15	17°44	19°18	11°38	26°19	
T16	8 2 39	1°46'32	2°R10	20° 3	26°38	25°22	6°43	16°15	29°39	21°56	4°16	17°37	19°15	11°45	26°18	
W17	8 6 35	2°47'23	17°21	20°59	27°52	26° 9	6°37	16°13	29°42	21°55	4°18	17°29	19°11	11°51	26°17	
T18	8 10 32	3°48'13	2°R35	21°47	29° 7	26°57	6°32	16°10	29°45	21°55	4°19	17°23	19° 8	11°58	26°15	
F19	8 14 28	4°49'01	17°41	22°26	0°R21	27°44	6°26	16° 7	29°48	21°55	4°20	17°18	19° 5	12° 5	26°13	
S20	8 18 25	5°49'48	2°R29	22°56	1°35	28°31	6°20	16° 4	29°51	21°55	4°22	17°15	19° 2	12°11	26°12	
S21	8 22 21	6°50'34	16°52	23°15	2°49	29°18	6°14	16° 1	29°55	21°54	4°23	17°D14	18°59	12°18	26°10	
M22	8 26 18	7°51'17	0°R48	23°R25	4° 4	0°R 4	6° 8	15°58	29°58	21°54	4°25	17°15	18°56	12°25	26° 8	
T23	8 30 15	8°52'00	14°16	23°23	5°18	0°51	6° 2	15°55	0°R 1	21°54	4°26	17°16	18°52	12°32	26° 6	
W24	8 34 11	9°52'40	27°17	23°11	6°32	1°38	5°56	15°51	0° 4	21°54	4°28	17°17	18°49	12°38	26° 4	
T25	8 38 8	10°53'19	9°R56	22°49	7°46	2°25	5°49	15°48	0° 6	21°54	4°29	17°R18	18°46	12°45	26° 1	
F26	8 42 4	11°53'56	22°16	9° 0	3°12	3°12	5°43	15°45	0° 9	21°D54	4°31	17°18	18°43	12°52	25°59	
S27	8 46 1	12°54'31	4°R24	21°34	10°14	3°59	5°36	15°41	0°12	21°54	4°32	17°15	18°40	12°58	25°56	
S28	8 49 57	13°55'04	16°22	20°45	11°28	4°46	5°29	15°37	0°15	21°54	4°34	17°12	18°37	13° 5	25°54	
M29	8 53 54	14°55'36	28°15	19°48	12°42	5°32	5°22	15°34	0°18	21°54	4°35	17° 7	18°33	13°12	25°51	
T30	8 57 50	15°56'06	10°E 6	18°47	13°56	6°19	5°16	15°30	0°21	21°54	4°37	17° 1	18°30	13°19	25°48	
W31	9 1 47	16°56'34	21°E58	17°R42	15°R10	7°R 6	5°R 8	15°R26	0°R23	21°R54	4°R38	16°R55	18°R27	13°E25	25°R46	

Delta T = 20m45s Julian Calendar 1 Jan. 1067 == Greg. Calendar 7 Jan. 1067

FEBRUARY 1067 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 5 44	17°57'00	3°E53	16°R35	16°R24	7°R53	5°R 1	15°R22	0°R26	21°R54	4°R40	16°R50	18°R24	13°E32	25°R43	
F 2	9 9 40	18°57'25	15°53	15°R28	17°38	8°39	4°R54	15°R18	0°29	21°55	4°41	16°R46	18°21	13°39	25°R40	
S 3	9 13 37	19°57'47	28° 1	14°23	18°51	9°26	4°47	15°14	0°32	21°55	4°43	16°43	18°17	13°45	25°36	
S 4	9 17 33	20°58'08	10°R17	13°20	20° 5	10°12	4°39	15°10	0°34	21°55	4°44	16°41	18°14	13°52	25°33	
M 5	9 21 30	21°58'28	22°42	12°23	21°19	10°59	4°32	15° 6	0°37	21°55	4°46	16°D41	18°11	13°59	25°30	
T 6	9 25 26	22°58'46	5°E16	11°30	22°32	11°45	4°24	15° 2	0°39	21°56	4°47	16°42	18° 8	14° 6	25°27	
W 7	9 29 23	23°59'02	18° 9	10°43	23°46	12°32	4°17	14°58	0°42	21°56	4°49	16°44	18° 5	14°12	25°23	
T 8	9 33 19	24°59'16	1°R14	10° 4	24°59	13°18	4° 9	14°54	0°44	21°57	4°50	16°45	18° 2	14°19	25°20	
F 9	9 37 16	25°59'30	14°37	9°31	26°12	14° 5	4° 2	14°49	0°47	21°57	4°52	16°47	17°58	14°26	25°16	
S10	9 41 12	26°59'41	28°19	9° 5	27°26	14°51	3°54	14°45	0°49	21°58	4°54	16°R47	17°55	14°32	25°12	
S11	9 45 9	27°59'51	12°R21	8°46	28°39	15°37	3°46	14°41	0°51	21°58	4°55	16°46	17°52	14°39	25° 8	
M12	9 49 6	29° 0'00	26°41	8°34	29°52	16°24	3°38	14°36	0°54	21°59	4°57	16°45	17°49	14°46	25° 5	
T13	9 53 2	0°R 0'07	11°R18	8°D29	1°R 6	17°10	3°31	14°32	0°56	21°59	4°58	16°43	17°46	14°52	25° 1	
W14	9 56 59	1° 0'12	26° 5	8°31	2°19	17°56	3°23	14°27	0°58	22° 0	5° 0	16°41	17°43	14°59	24°57	
T15	10 0 55	2° 0'16	10°R57	8°38	3°32	18°43	3°15	14°23	1° 0	22° 1	5° 2	16°39	17°39	15° 6	24°53	
F16	10 4 52	3° 0'17	25°45	8°52	4°45	19°29	3° 7	14°18	1° 2	22° 1	5° 3	16°38	17°36	15°13	24°49	
S17	10 8 48	4° 0'17	10°R22	9°11	5°58	20°15	2°59	14°14	1° 5	22° 2	5° 5	16°D37	17°33	15°19	24°44	
S18	10 12 45	5° 0'15	24°42	9°35	7°11	21° 1	2°51	14° 9	1° 7	22° 3	5° 6	16°37	17°30	15°26	24°40	
M19	10 16 41	6° 0'10	8°R39	10° 4	8°23	21°47	2°44	14° 4	1° 9	22° 3	5° 8	16°38	17°27	15°33	24°36	
T20	10 20 38	7° 0'04	22°12	10°38	9°36	22°33	2°36	14° 0	1°11	22° 4	5° 9	16°39	17°23	15°39	24°32	
W21	10 24 35	7°59'55	5°E20	11°16	10°49	23°19	2°28	13°55	1°13	22° 5	5°11	16°39	17°20	15°46	24°27	
T22	10 28 31	8°59'44	18° 6	11°58	12° 1	24° 5	2°20	13°50	1°14	22° 6	5°13	16°40	17°17	15°53	24°23	
F23	10 32 28	9°59'31	0°R31	12°43	13°14	24°51	2°13	13°46	1°16	22° 7	5°14	16°41	17°14	16° 0	24°18	
S24	10 36 24	10°59'16	12°42	13°32	14°26	25°37	2° 5	13°41	1°18	22° 8	5°16	16°R41	17°11	16° 6	24°14	
S25	10 40 21	11°58'58	24°41	14°25	15°39	26°22	1°57	13°36	1°20	22° 9	5°17	16°41	17° 8	16°13	24° 9	
M26	10 44 17	12°58'38	6°E34	15°20	16°51	27° 8	1°50	13°31	1°21	22°10	5°19	16°40	17° 4	16°20	24° 5	
T27	10 48 14	13°58'15	18°25	16°18	18° 3	27°54	1°42	13°27	1°23	22°11	5°20	16°40	17° 1	16°26	24° 0	
W28	10 52 10	14°57'51	0°R18	17°R19	19°R16	28°R40	1°R35	13°R22	1°R25	22°R12	5°R22	16°R40	16°R58	16°E33	23°R56	

Delta T = 20m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1067

MARCH 1067 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 56 7	15°57'24	12°17	18°23	20°28	29°25	1°27	13°17	1°26	22°13	5°24	16°39	16°55	16°40	23°51	
F 2	11 0 4	16°56'55	24°24	19°29	21°40	0°11	1°20	13°13	1°28	22°14	5°25	16°39	16°52	16°46	23°46	
S 3	11 4 0	17°56'23	6°43	20°37	22°52	0°56	1°13	13° 8	1°29	22°15	5°27	16°39	16°48	16°53	23°42	
S 4	11 7 57	18°55'50	19°13	21°48	24° 3	1°42	1° 5	13° 3	1°31	22°17	5°28	16°39	16°45	17° 0	23°37	
M 5	11 11 53	19°55'14	1°58	23° 0	25°15	2°27	0°58	12°59	1°32	22°18	5°30	16°39	16°42	17° 7	23°32	
T 6	11 15 50	20°54'37	14°56	24°15	26°27	3°13	0°51	12°54	1°33	22°19	5°31	16°39	16°39	17°13	23°28	
W 7	11 19 46	21°53'57	28° 8	25°31	27°38	3°58	0°44	12°49	1°35	22°20	5°33	16°39	16°36	17°20	23°23	
T 8	11 23 43	22°53'15	11°33	26°50	28°50	4°43	0°38	12°45	1°36	22°22	5°34	16°38	16°33	17°27	23°18	
F 9	11 27 39	23°52'32	25°12	28°10	0° 1	5°29	0°31	12°40	1°37	22°23	5°36	16°37	16°29	17°33	23°13	
S 10	11 31 36	24°51'47	9° 2	29°32	1°12	6°14	0°24	12°35	1°38	22°24	5°37	16°36	16°26	17°40	23° 9	
S 11	11 35 33	25°51'00	23° 3	0°55	2°24	6°59	0°18	12°31	1°39	22°26	5°39	16°36	16°23	17°47	23° 4	
M12	11 39 29	26°50'12	7°14	2°21	3°35	7°44	0°11	12°26	1°40	22°27	5°40	16°36	16°20	17°53	22°59	
T 13	11 43 26	27°49'21	21°32	3°47	4°46	8°29	0° 5	12°22	1°41	22°29	5°42	16°37	16°17	18° 0	22°55	
W14	11 47 22	28°48'29	5°54	5°16	5°57	9°14	29°59	12°18	1°42	22°30	5°43	16°38	16°14	18° 7	22°50	
T 15	11 51 19	29°47'35	20°18	6°46	7° 8	9°59	29°53	12°13	1°43	22°32	5°45	16°39	16°10	18°14	22°45	
F 16	11 55 15	0°46'39	4°38	8°18	8°18	10°44	29°47	12° 9	1°44	22°33	5°46	16°40	16° 7	18°20	22°40	
S 17	11 59 12	1°45'41	18°51	9°51	9°29	11°29	29°41	12° 4	1°45	22°35	5°48	16°40	16° 4	18°27	22°36	
S 18	12 3 8	2°44'41	2°52	11°26	10°40	12°14	29°36	12° 0	1°45	22°36	5°49	16°39	16° 1	18°34	22°31	
M19	12 7 5	3°43'39	16°37	13° 2	11°50	12°59	29°30	11°56	1°46	22°38	5°51	16°38	15°58	18°40	22°27	
T 20	12 11 1	4°42'35	0° 4	14°39	13° 0	13°43	29°25	11°52	1°46	22°39	5°52	16°36	15°54	18°47	22°22	
W21	12 14 58	5°41'28	13°10	16°19	14°11	14°28	29°20	11°48	1°47	22°41	5°54	16°33	15°51	18°54	22°17	
T 22	12 18 55	6°40'20	25°56	17°59	15°21	15°13	29°15	11°44	1°48	22°43	5°55	16°30	15°48	19° 0	22°13	
F 23	12 22 51	7°39'09	8°24	19°42	16°31	15°57	29°10	11°40	1°48	22°44	5°56	16°27	15°45	19° 7	22° 9	
S 24	12 26 48	8°37'56	20°37	21°26	17°41	16°42	29° 5	11°36	1°48	22°46	5°58	16°25	15°42	19°14	22° 4	
S 25	12 30 44	9°36'41	2°38	23°11	18°50	17°26	29° 1	11°32	1°49	22°48	5°59	16°24	15°39	19°21	22° 0	
M26	12 34 41	10°35'23	14°32	24°58	20° 0	18°11	28°56	11°28	1°49	22°50	6° 0	16°24	15°35	19°27	21°55	
T 27	12 38 37	11°34'03	26°23	26°46	21°10	18°55	28°52	11°24	1°49	22°51	6° 2	16°25	15°32	19°34	21°51	
W28	12 42 34	12°32'41	8°17	28°36	22°19	19°40	28°48	11°20	1°50	22°53	6° 3	16°26	15°29	19°41	21°47	
T 29	12 46 30	13°31'17	20°18	0°28	23°28	20°24	28°44	11°17	1°50	22°55	6° 4	16°28	15°26	19°47	21°43	
F 30	12 50 27	14°29'50	2°30	2°21	24°37	21° 8	28°40	11°13	1°50	22°57	6° 6	16°29	15°23	19°54	21°39	
S 31	12 54 24	15°28'21	14°57	4°16	25°46	21°52	28°37	11°10	1°50	22°59	6° 7	16°30	15°19	20° 1	21°35	

Delta T = 20m45s Julian Calendar 1 March 1067 == Greg. Calendar 7 March 1067

APRIL 1067 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 58 20	16°26'51	27°41	6°12	26°55	22°36	28°R33	11°R 6	1°R50	23°R 0	6°R 8	16°R30	15°R16	20°R 7	21°R31	
M 2	13 2 17	17°25'18	10°44	8°10	28° 4	23°20	28°R30	11°R 3	1°R50	23° 2	6°10	16°R28	15°13	20°14	21°R27	
T 3	13 6 13	18°23'43	24° 5	10° 9	29°13	24° 4	28°27	11° 0	1°50	23° 4	6°11	16°24	15°10	20°21	21°23	
W 4	13 10 10	19°22'06	7°44	12°10	0°11	24°48	28°24	10°57	1°49	23° 6	6°12	16°20	15° 7	20°28	21°19	
T 5	13 14 6	20°20'28	21°36	14°13	1°29	25°32	28°22	10°53	1°49	23° 8	6°13	16°14	15° 4	20°34	21°15	
F 6	13 18 3	21°18'47	5°39	16°16	2°37	26°16	28°19	10°50	1°49	23°10	6°14	16° 9	15° 0	20°41	21°12	
S 7	13 21 59	22°17'06	19°49	18°21	3°45	27° 0	28°17	10°48	1°49	23°12	6°16	16° 5	14°57	20°48	21° 8	
S 8	13 25 56	23°15'22	4° 3	20°28	4°53	27°44	28°15	10°45	1°48	23°14	6°17	16° 2	14°54	20°54	21° 4	
M 9	13 29 53	24°13'38	18°16	22°35	6° 1	28°28	28°13	10°42	1°48	23°16	6°18	16°D 0	14°51	21° 1	21° 1	
T 10	13 33 49	25°11'51	2°27	24°43	7° 8	29°11	28°11	10°39	1°48	23°18	6°19	16° 0	14°48	21° 8	20°58	
W11	13 37 46	26°10'03	16°33	26°52	8°16	29°55	28° 9	10°37	1°47	23°20	6°20	16° 1	14°45	21°14	20°54	
T 12	13 41 42	27° 8'14	0°34	29° 1	9°23	0°38	28° 8	10°34	1°46	23°22	6°21	16° 3	14°41	21°21	20°51	
F 13	13 45 39	28° 6'23	14°28	1°11	10°30	1°22	28° 7	10°32	1°46	23°24	6°22	16°R 3	14°38	21°28	20°48	
S 14	13 49 35	29° 4'30	28°14	3°20	11°37	2° 5	28° 6	10°29	1°45	23°26	6°23	16° 3	14°35	21°35	20°45	
S 15	13 53 32	0° 2'36	11°49	5°29	12°43	2°49	28° 5	10°27	1°45	23°28	6°24	16° 0	14°32	21°41	20°42	
M16	13 57 28	1° 0'41	25°13	7°38	13°50	3°32	28° 4	10°25	1°44	23°30	6°25	15°56	14°29	21°48	20°39	
T 17	14 1 25	1°58'43	8°23	9°46	14°56	4°16	28° 4	10°23	1°43	23°33	6°26	15°49	14°25	21°55	20°36	
W18	14 5 21	2°56'44	21°18	11°53	16° 2	4°59	28° 3	10°21	1°42	23°35	6°27	15°41	14°22	22° 1	20°34	
T 19	14 9 18	3°54'44	3°57	13°58	17° 8	5°42	28°D 3	10°19	1°41	23°37	6°28	15°32	14°19	22° 8	20°31	
F 20	14 13 15	4°52'41	16°21	16° 1	18°14	6°25	28° 3	10°17	1°40	23°39	6°29	15°24	14°16	22°15	20°29	
S 21	14 17 11	5°50'37	28°32	18° 3	19°19	7° 8	28° 4	10°16	1°39	23°41	6°30	15°17	14°13	22°21	20°26	
S 22	14 21 8	6°48'31	10°32	20° 2	20°24	7°51	28° 4	10°14	1°38	23°43	6°31	15°11	14°10	22°28	20°24	
M23	14 25 4	7°46'24	22°25	21°59	21°30	8°34	28° 5	10°12	1°37	23°45	6°32	15° 8	14° 6	22°35	20°22	
T 24	14 29 1	8°44'14	4°16	23°53	22°34	9°17	28° 5	10°11	1°36	23°48	6°33	15°D 6	14° 3	22°41	20°20	
W25	14 32 57	9°42'03	16° 9	25°45	23°39	10° 0	28° 6	10°10	1°35	23°50	6°34	15° 7	14° 0	22°48	20°18	
T 26	14 36 54	10°39'50	28° 9	27°33	24°43	10°43	28° 8	10° 9	1°34	23°52	6°35	15° 7	13°57	22°55	20°16	
F 27	14 40 50	11°37'35	10°23	29°19	25°47	11°26	28° 9	10° 7	1°33	23°54	6°35	15°R 8	13°54	23° 2	20°14	
S 28	14 44 47	12°35'18	22°54	1°11	26°51	12° 9	28°10	10° 7	1°31	23°56	6°36	15° 8	13°50	23° 8	20°13	
S 29	14 48 44	13°33'00	5°46	2°41	27°55	12°51	28°12	10° 6	1°30	23°59	6°37	15° 6	13°47	23°15	20°11	
M30	14 52 40	14°30'40	19° 1	4°11	28°58	13°34	28°14	10° 5	1°29	24° 1	6°38	15°R 2	13°44	23°22	20° 9	

Delta T = 20m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1067

MAY 1067 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 56 37	15♌28'19	2♌41	5♌50	0♌ 1	14♌16	28♌16	10°R 4	1°R27	24♌ 3	6♌38	14°R55	13♌41	23♌28	20°R 8
W 2	15 0 33	16°25'57	16°42	7°19	1° 4	14°59	28°18	10♌ 4	1♌26	24° 5	6°39	14♌47	13°38	23°35	20♌ 7
T 3	15 4 30	17°23'33	1♌ 1	8°45	2° 6	15°42	28°21	10° 3	1°24	24° 8	6°40	14°37	13°35	23°42	20° 6
F 4	15 8 26	18°21'08	15°32	10° 8	3° 8	16°24	28°23	10° 3	1°23	24°10	6°41	14°28	13°31	23°48	20° 5
S 5	15 12 23	19°18'42	0♌ 8	11°27	4°10	17° 6	28°26	10° 2	1°21	24°12	6°41	14°19	13°28	23°55	20° 4
S 6	15 16 19	20°16'15	14°42	12°42	5°12	17°49	28°29	10° 2	1°20	24°14	6°42	14°13	13°25	24° 2	20° 3
M 7	15 20 16	21°13'47	29° 8	13°54	6°13	18°31	28°32	10°D 2	1°18	24°16	6°42	14° 9	13°22	24° 8	20° 2
T 8	15 24 13	22°11'18	13♌24	15° 3	7°14	19°13	28°35	10° 2	1°16	24°19	6°43	14° 7	13°19	24°15	20° 2
W 9	15 28 9	23° 8'48	27°26	16° 8	8°14	19°55	28°39	10° 2	1°15	24°21	6°44	14°D 7	13°16	24°22	20° 1
T 10	15 32 6	24° 6'17	11♌16	17° 9	9°15	20°38	28°42	10° 3	1°13	24°23	6°44	14°R 7	13°12	24°29	20° 1
F 11	15 36 2	25° 3'46	24°52	18° 6	10°14	21°20	28°46	10° 3	1°11	24°25	6°45	14° 7	13° 9	24°35	20° 1
S 12	15 39 59	26° 1'14	8♌16	18°59	11°14	22° 2	28°50	10° 3	1° 9	24°28	6°45	14° 5	13° 6	24°42	20° 0
S 13	15 43 55	26°58'41	21°28	19°48	12°13	22°44	28°54	10° 4	1° 7	24°30	6°46	14° 0	13° 3	24°49	20°D 0
M14	15 47 52	27°56'07	4♌30	20°33	13°12	23°26	28°58	10° 5	1° 6	24°32	6°46	13°52	13° 0	24°55	20° 1
T 15	15 51 48	28°53'32	17°20	21°15	14°10	24° 8	29° 3	10° 5	1° 4	24°34	6°46	13°42	12°56	25° 2	20° 1
W16	15 55 45	29°50'56	29°58	21°52	15° 8	24°49	29° 7	10° 6	1° 2	24°37	6°47	13°30	12°53	25° 9	20° 1
T 17	15 59 42	0♌48'20	12♌24	22°24	16° 5	25°31	29°12	10° 7	1° 0	24°39	6°47	13°17	12°50	25°15	20° 1
F 18	16 3 38	1°45'43	24°40	22°52	17° 2	26°13	29°17	10° 8	0°58	24°41	6°47	13° 5	12°47	25°22	20° 2
S 19	16 7 35	2°43'04	6♌44	23°16	17°59	26°55	29°22	10° 9	0°56	24°43	6°48	12°53	12°44	25°29	20° 3
S 20	16 11 31	3°40'25	18°41	23°36	18°55	27°36	29°27	10°10	0°54	24°46	6°48	12°44	12°41	25°35	20° 3
M21	16 15 28	4°37'45	0♌31	23°50	19°50	28°18	29°32	10°12	0°52	24°48	6°48	12°38	12°37	25°42	20° 4
T 22	16 19 24	5°35'04	12°20	24° 0	20°45	28°59	29°38	10°13	0°50	24°50	6°49	12°34	12°34	25°49	20° 5
W23	16 23 21	6°32'21	24°12	24° 6	21°40	29°41	29°43	10°15	0°47	24°52	6°49	12°32	12°31	25°55	20° 6
T 24	16 27 17	7°29'38	6♌11	24°R 7	22°34	0♌22	29°49	10°16	0°45	24°54	6°49	12°31	12°28	26° 2	20° 8
F 25	16 31 14	8°26'54	18°23	24° 4	23°27	1° 4	29°55	10°18	0°43	24°57	6°49	12°31	12°25	26° 9	20° 9
S 26	16 35 11	9°24'09	0♌53	23°56	24°20	1°45	0♌ 1	10°20	0°41	24°59	6°49	12°31	12°22	26°16	20°10
S 27	16 39 7	10°21'23	13°46	23°44	25°12	2°26	0° 7	10°22	0°39	25° 1	6°50	12°28	12°18	26°22	20°12
M28	16 43 4	11°18'36	27° 6	23°28	26° 3	3° 8	0°14	10°24	0°36	25° 3	6°50	12°23	12°15	26°29	20°14
T 29	16 47 0	12°15'49	10♌54	23° 8	26°54	3°49	0°20	10°26	0°34	25° 5	6°50	12°16	12°12	26°36	20°15
W30	16 50 57	13°13'01	25° 8	22°44	27°44	4°30	0°27	10°28	0°32	25° 8	6°50	12° 6	12° 9	26°42	20°17
T 31	16 54 53	14°11'12	9♌46	22°18	28♌34	5♌11	0♌33	10°31	0°30	25°10	6♌50	11°55	12° 6	26♌49	20°19

Delta T = 20m44s

Julian Calendar 1 May 1067 == Greg. Calendar 7 May 1067

JUNE 1067 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	16 58 50	15♌ 7'23	24♌39	21°R48	29♌22	5♌52	0♌40	10♌33	0°R27	25♌12	6°R50	11°R44	12♌ 2	26♌56	20♌21
S 2	17 2 46	16° 4'34	9♌38	21°17	0♌10	6°33	0°47	10°36	0°25	25°14	6♌50	11°34	11°59	27° 2	20°24
S 3	17 6 43	17° 1'44	24°34	20°44	0°57	7°14	0°54	10°38	0°23	25°16	6°50	11°27	11°56	27° 9	20°26
M 4	17 10 40	17°58'54	9♌20	20° 9	1°44	7°55	1° 2	10°41	0°20	25°18	6°50	11°22	11°53	27°16	20°28
T 5	17 14 36	18°56'04	23°49	19°34	2°29	8°36	1° 9	10°44	0°18	25°20	6°50	11°19	11°50	27°22	20°31
W 6	17 18 33	19°53'14	7♌58	18°59	3°14	9°17	1°16	10°47	0°16	25°22	6°50	11°D18	11°47	27°29	20°33
T 7	17 22 29	20°50'24	21°47	18°25	3°57	9°58	1°24	10°50	0°13	25°24	6°50	11°R18	11°43	27°36	20°36
F 8	17 26 26	21°47'35	5♌17	17°51	4°40	10°39	1°32	10°53	0°11	25°27	6°49	11°18	11°40	27°42	20°39
S 9	17 30 22	22°44'45	18°29	17°20	5°22	11°19	1°40	10°56	0° 9	25°29	6°49	11°16	11°37	27°49	20°42
S 10	17 34 19	23°41'55	1♌26	16°51	6° 2	12° 0	1°48	10°59	0° 6	25°31	6°49	11°11	11°34	27°56	20°45
M11	17 38 15	24°39'06	14°10	16°24	6°42	12°41	1°56	11° 2	0° 4	25°33	6°49	11° 4	11°31	28° 2	20°48
T 12	17 42 12	25°36'17	26°43	16° 1	7°20	13°21	2° 4	11° 6	0° 1	25°35	6°49	10°54	11°28	28° 9	20°51
W13	17 46 9	26°33'27	9♌ 5	15°42	7°58	14° 2	2°12	11° 9	29♌59	25°37	6°48	10°42	11°24	28°16	20°55
T 14	17 50 5	27°30'38	21°18	15°27	8°34	14°42	2°21	11°13	29°56	25°39	6°48	10°29	11°21	28°23	20°58
F 15	17 54 2	28°27'49	3♌23	15°16	9° 9	15°23	2°29	11°17	29°54	25°41	6°48	10°17	11°18	28°29	21° 2
S 16	17 57 58	29°25'00	15°20	15° 9	9°43	16° 3	2°38	11°20	29°52	25°43	6°47	10° 5	11°15	28°36	21° 6
S 17	18 1 55	0♌22'11	27°12	15°D 8	10°15	16°43	2°47	11°24	29°49	25°44	6°47	9°56	11°12	28°43	21° 9
M18	18 5 51	1°19'22	9♌ 0	15°11	10°46	17°24	2°56	11°28	29°47	25°46	6°47	9°50	11° 8	28°49	21°13
T 19	18 9 48	2°16'33	20°48	15°20	11°15	18° 4	3° 5	11°32	29°44	25°48	6°46	9°46	11° 5	28°56	21°17
W20	18 13 45	3°13'44	2♌39	15°33	11°43	18°44	3°14	11°36	29°42	25°50	6°46	9°44	11° 2	29° 3	21°21
T 21	18 17 41	4°10'55	14°37	15°52	12°10	19°24	3°23	11°40	29°39	25°52	6°45	9°D44	10°59	29° 9	21°25
F 22	18 21 38	5° 8'06	26°48	16°16	12°35	20° 5	3°32	11°45	29°37	25°54	6°45	9°44	10°56	29°16	21°30
S 23	18 25 34	6° 5'16	9♌16	16°45	12°58	20°45	3°42	11°49	29°35	25°56	6°44	9°R44	10°53	29°23	21°34
S 24	18 29 31	7° 2'27	22° 7	17°20	13°19	21°25	3°51	11°53	29°32	25°57	6°44	9°43	10°49	29°29	21°38
M25	18 33 27	7°59'38	5♌24	18° 0	13°39	22° 5	4° 1	11°58	29°30	25°59	6°43	9°40	10°46	29°36	21°43
T 26	18 37 24	8°56'49	19°10	18°45	13°57	22°45	4°11	12° 2	29°27	26° 1	6°43	9°35	10°43	29°43	21°48
W27	18 41 20	9°54'01	3♌26	19°35	14°13	23°25	4°20	12° 7	29°25	26° 3	6°42	9°28	10°40	29°49	21°52
T 28	18 45 17	10°51'13	18° 8	20°30	14°26	24° 4	4°30	12°12	29°23	26° 4	6°42	9°20	10°37	29°56	21°57
F 29	18 49 14	11°48'25	3♌ 9	21°30	14°38	24°44	4°40	12°16	29°20	26° 6	6°41	9°11	10°34	0♌ 3	22° 2
S 30	18 53 10	12°45'37	18♌22	22°13	14°48	25°14	4°50	12°21	29°18	26° 8	6♌41	9° 3	10°30	0♌ 9	22° 7

Delta T = 20m43s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1067

JULY 1067 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 57 7	13 ⁵ 42'50	3 ⁸ 34	23 ^{II} 45	14 [♁] 56	26 ^{II} 4	5 [♁] 0	12 [♁] 26	29 [♁] R16	26 [♁] 10	6 [♁] R40	8 [♁] R57	10 [♁] 27	0 [♁] 16	22 [♁] 12		
M 2	19 1 3	14 ⁰ 40'04	18 ⁰ 37	25 ⁰ 0	15 ⁰ 1	26 ⁰ 44	5 ⁰ 11	12 ⁰ 31	29 [♁] R13	26 ⁰ 11	6 [♁] R39	8 [♁] 54	10 ⁰ 24	0 ⁰ 23	22 ⁰ 17		
T 3	19 5 0	15 ⁰ 37'18	3 [♁] 22	26 ⁰ 19	15 ⁰ 4	27 ⁰ 23	5 ⁰ 21	12 ⁰ 36	29 ⁰ 11	26 ⁰ 13	6 ⁰ 39	8 ⁰ D52	10 ⁰ 21	0 ⁰ 29	22 ⁰ 22		
W 4	19 8 56	16 ⁰ 34'33	17 ⁰ 44	27 ⁰ 43	15 ⁰ R 5	28 ⁰ 3	5 ⁰ 31	12 ⁰ 41	29 ⁰ 9	26 ⁰ 14	6 ⁰ 38	8 ⁰ 52	10 ⁰ 18	0 ⁰ 36	22 ⁰ 28		
T 5	19 12 53	17 ⁰ 31'50	1 [♁] 41	29 ⁰ 11	15 ⁰ 4	28 ⁰ 42	5 ⁰ 42	12 ⁰ 46	29 ⁰ 7	26 ⁰ 16	6 ⁰ 37	8 ⁰ 53	10 ⁰ 14	0 ⁰ 43	22 ⁰ 33		
F 6	19 16 49	18 ⁰ 29'07	15 ⁰ 14	0 [♁] 44	15 ⁰ 0	29 ⁰ 22	5 ⁰ 52	12 ⁰ 52	29 ⁰ 4	26 ⁰ 17	6 ⁰ 36	8 ⁰ R54	10 ⁰ 11	0 ⁰ 49	22 ⁰ 39		
S 7	19 20 46	19 ⁰ 26'25	28 ⁰ 24	2 ⁰ 20	14 ⁰ 54	0 [♁] 2	6 ⁰ 3	12 ⁰ 57	29 ⁰ 2	26 ⁰ 19	6 ⁰ 36	8 ⁰ 53	10 ⁰ 8	0 ⁰ 56	22 ⁰ 44		
S 8	19 24 43	20 ⁰ 23'44	11 [♁] 15	4 ⁰ 1	14 ⁰ 46	0 ⁰ 41	6 ⁰ 14	13 ⁰ 2	29 ⁰ 0	26 ⁰ 20	6 ⁰ 35	8 ⁰ 51	10 ⁰ 5	1 ⁰ 3	22 ⁰ 50		
M 9	19 28 39	21 ⁰ 21'05	23 ⁰ 49	5 ⁰ 45	14 ⁰ 35	1 ⁰ 20	6 ⁰ 24	13 ⁰ 8	28 ⁰ 58	26 ⁰ 22	6 ⁰ 34	8 ⁰ 47	10 ⁰ 2	1 ⁰ 10	22 ⁰ 56		
T 10	19 32 36	22 ⁰ 18'26	6 ^{II} 11	7 ⁰ 33	14 ⁰ 22	2 ⁰ 0	6 ⁰ 35	13 ⁰ 13	28 ⁰ 56	26 ⁰ 23	6 ⁰ 33	8 ⁰ 41	9 ⁰ 59	1 ⁰ 16	23 ⁰ 1		
W11	19 36 32	23 ⁰ 15'49	18 ⁰ 21	9 ⁰ 24	14 ⁰ 6	2 ⁰ 39	6 ⁰ 46	13 ⁰ 19	28 ⁰ 53	26 ⁰ 25	6 ⁰ 32	8 ⁰ 34	9 ⁰ 55	1 ⁰ 23	23 ⁰ 7		
T 12	19 40 29	24 ⁰ 13'12	0 [♁] 24	11 ⁰ 18	13 ⁰ 48	3 ⁰ 19	6 ⁰ 57	13 ⁰ 24	28 ⁰ 51	26 ⁰ 26	6 ⁰ 32	8 ⁰ 26	9 ⁰ 52	1 ⁰ 30	23 ⁰ 13		
F 13	19 44 25	25 ⁰ 10'37	12 ⁰ 20	13 ⁰ 14	13 ⁰ 28	3 ⁰ 58	7 ⁰ 8	13 ⁰ 30	28 ⁰ 49	26 ⁰ 28	6 ⁰ 31	8 ⁰ 17	9 ⁰ 49	1 ⁰ 36	23 ⁰ 19		
S 14	19 48 22	26 ⁰ 8'02	24 ⁰ 11	15 ⁰ 12	13 ⁰ 6	4 ⁰ 37	7 ⁰ 19	13 ⁰ 36	28 ⁰ 47	26 ⁰ 29	6 ⁰ 30	8 ⁰ 10	9 ⁰ 46	1 ⁰ 43	23 ⁰ 25		
S 15	19 52 18	27 ⁰ 5'29	6 [♁] 0	17 ⁰ 12	12 ⁰ 42	5 ⁰ 16	7 ⁰ 31	13 ⁰ 42	28 ⁰ 45	26 ⁰ 30	6 ⁰ 29	8 ⁰ 4	9 ⁰ 43	1 ⁰ 50	23 ⁰ 32		
M16	19 56 15	28 ⁰ 2'56	17 ⁰ 49	19 ⁰ 14	12 ⁰ 15	5 ⁰ 56	7 ⁰ 42	13 ⁰ 48	28 ⁰ 43	26 ⁰ 31	6 ⁰ 28	8 ⁰ 1	9 ⁰ 40	1 ⁰ 56	23 ⁰ 38		
T 17	20 0 12	29 ⁰ 0'25	29 ⁰ 38	21 ⁰ 17	11 ⁰ 47	6 ⁰ 35	7 ⁰ 53	13 ⁰ 54	28 ⁰ 41	26 ⁰ 33	6 ⁰ 27	7 ⁰ 58	9 ⁰ 36	2 ⁰ 3	23 ⁰ 44		
W18	20 4 8	29 ⁰ 57'54	11 [♁] 32	23 ⁰ 20	11 ⁰ 17	7 ⁰ 14	8 ⁰ 5	13 ⁰ 59	28 ⁰ 39	26 ⁰ 34	6 ⁰ 26	7 ⁰ D58	9 ⁰ 33	2 ⁰ 10	23 ⁰ 51		
T 19	20 8 5	0 [♁] 55'24	23 ⁰ 34	25 ⁰ 24	10 ⁰ 45	7 ⁰ 53	8 ⁰ 16	14 ⁰ 5	28 ⁰ 37	26 ⁰ 35	6 ⁰ 25	7 ⁰ 59	9 ⁰ 30	2 ⁰ 16	23 ⁰ 57		
F 20	20 12 1	1 ⁰ 52'55	5 [♁] 47	27 ⁰ 29	10 ⁰ 12	8 ⁰ 32	8 ⁰ 28	14 ⁰ 12	28 ⁰ 35	26 ⁰ 36	6 ⁰ 24	8 ⁰ 1	9 ⁰ 27	2 ⁰ 23	24 ⁰ 4		
S 21	20 15 58	2 ⁰ 50'27	18 ⁰ 16	29 ⁰ 33	9 ⁰ 38	9 ⁰ 11	8 ⁰ 39	14 ⁰ 18	28 ⁰ 33	26 ⁰ 37	6 ⁰ 23	8 ⁰ 2	9 ⁰ 24	2 ⁰ 30	24 ⁰ 10		
S 22	20 19 54	3 ⁰ 48'00	1 [♁] 5	1 [♁] 36	9 ⁰ 3	9 ⁰ 50	8 ⁰ 51	14 ⁰ 24	28 ⁰ 32	26 ⁰ 39	6 ⁰ 22	8 ⁰ R 3	9 ⁰ 20	2 ⁰ 36	24 ⁰ 17		
M23	20 23 51	4 ⁰ 45'34	14 ⁰ 18	3 ⁰ 39	8 ⁰ 26	10 ⁰ 29	9 ⁰ 3	14 ⁰ 30	28 ⁰ 30	26 ⁰ 40	6 ⁰ 21	8 ⁰ 3	9 ⁰ 17	2 ⁰ 43	24 ⁰ 24		
T 24	20 27 47	5 ⁰ 43'09	27 ⁰ 57	5 ⁰ 42	7 ⁰ 50	11 ⁰ 7	9 ⁰ 14	14 ⁰ 36	28 ⁰ 28	26 ⁰ 41	6 ⁰ 20	8 ⁰ 1	9 ⁰ 14	2 ⁰ 50	24 ⁰ 31		
W25	20 31 44	6 ⁰ 40'45	12 [♁] 4	7 ⁰ 43	7 ⁰ 12	11 ⁰ 46	9 ⁰ 26	14 ⁰ 43	28 ⁰ 26	26 ⁰ 42	6 ⁰ 19	7 ⁰ 58	9 ⁰ 11	2 ⁰ 56	24 ⁰ 37		
T 26	20 35 41	7 ⁰ 38'22	2 ⁰ 38	9 ⁰ 44	6 ⁰ 35	12 ⁰ 25	9 ⁰ 38	14 ⁰ 49	28 ⁰ 25	26 ⁰ 43	6 ⁰ 18	7 ⁰ 54	9 ⁰ 8	3 ⁰ 3	24 ⁰ 44		
F 27	20 39 37	8 ⁰ 36'00	11 [♁] 33	11 ⁰ 43	5 ⁰ 58	13 ⁰ 4	9 ⁰ 50	14 ⁰ 55	28 ⁰ 23	26 ⁰ 44	6 ⁰ 17	7 ⁰ 50	9 ⁰ 5	3 ⁰ 10	24 ⁰ 51		
S 28	20 43 34	9 ⁰ 33'39	26 ⁰ 42	13 ⁰ 41	5 ⁰ 21	13 ⁰ 42	10 ⁰ 2	15 ⁰ 2	28 ⁰ 21	26 ⁰ 45	6 ⁰ 16	7 ⁰ 46	9 ⁰ 1	3 ⁰ 16	24 ⁰ 58		
S 29	20 47 30	10 ⁰ 31'20	11 [♁] 57	15 ⁰ 38	4 ⁰ 45	14 ⁰ 21	10 ⁰ 14	15 ⁰ 8	28 ⁰ 20	26 ⁰ 46	6 ⁰ 15	7 ⁰ 43	8 ⁰ 58	3 ⁰ 23	25 ⁰ 6		
M30	20 51 27	11 ⁰ 29'01	27 ⁰ 6	17 ⁰ 34	4 ⁰ 9	15 ⁰ 0	10 ⁰ 26	15 ⁰ 15	28 ⁰ 18	26 ⁰ 46	6 ⁰ 14	7 ⁰ 42	8 ⁰ 55	3 ⁰ 30	25 ⁰ 13		
T 31	20 55 23	12 [♁] 26'45	12 [♁] 1	19 [♁] 28	3 [♁] 35	15 [♁] 38	10 [♁] 38	15 [♁] 22	28 [♁] 17	26 [♁] 47	6 [♁] 13	7 ⁰ D42	8 [♁] 52	3 [♁] 36	25 [♁] 20		

Delta T = 20m43s

Julian Calendar 1 July 1067 == Greg. Calendar 7 July 1067

AUGUST 1067 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 59 20	13 [♁] 24'30	26 [♁] 35	21 [♁] 21	3 [♁] R 2	16 [♁] 17	10 [♁] 50	15 [♁] 28	28 [♁] R15	26 [♁] 48	6 [♁] R12	7 [♁] 42	8 [♁] 49	3 [♁] 43	25 [♁] 27		
T 2	21 3 16	14 ⁰ 22'16	10 [♁] 43	23 ⁰ 13	2 [♁] 30	16 ⁰ 55	11 ⁰ 3	15 ⁰ 35	28 [♁] R14	26 ⁰ 49	6 [♁] R11	7 ⁰ 44	8 ⁰ 45	3 ⁰ 50	25 ⁰ 35		
F 3	21 7 13	15 ⁰ 20'04	24 ⁰ 25	25 ⁰ 3	2 ⁰ 0	17 ⁰ 34	11 ⁰ 15	15 ⁰ 42	28 ⁰ 12	26 ⁰ 50	6 ⁰ 9	7 ⁰ 45	8 ⁰ 42	3 ⁰ 56	25 ⁰ 42		
S 4	21 11 10	16 ⁰ 17'54	7 [♁] 40	26 ⁰ 52	1 ⁰ 32	18 ⁰ 12	11 ⁰ 27	15 ⁰ 48	28 ⁰ 11	26 ⁰ 50	6 ⁰ 8	7 ⁰ 46	8 ⁰ 39	4 ⁰ 3	25 ⁰ 49		
S 5	21 15 6	17 ⁰ 15'46	20 ⁰ 32	28 ⁰ 39	1 ⁰ 6	18 ⁰ 51	11 ⁰ 39	15 ⁰ 55	28 ⁰ 10	26 ⁰ 51	6 ⁰ 7	7 ⁰ R46	8 ⁰ 36	4 ⁰ 10	25 ⁰ 57		
M 6	21 19 3	18 ⁰ 13'40	3 ^{II} 5	0 [♁] 26	0 ⁰ 41	19 ⁰ 29	11 ⁰ 52	16 ⁰ 2	28 ⁰ 8	26 ⁰ 52	6 ⁰ 6	7 ⁰ 46	8 ⁰ 33	4 ⁰ 16	26 ⁰ 4		
T 7	21 22 59	19 ⁰ 11'36	15 ⁰ 22	2 ⁰ 11	0 ⁰ 19	20 ⁰ 7	12 ⁰ 4	16 ⁰ 9	28 ⁰ 7	26 ⁰ 52	6 ⁰ 5	7 ⁰ 44	8 ⁰ 30	4 ⁰ 23	26 ⁰ 12		
W 8	21 26 56	20 ⁰ 9'33	27 ⁰ 26	3 ⁰ 54	29 [♁] 59	20 ⁰ 46	12 ⁰ 17	16 ⁰ 16	28 ⁰ 6	26 ⁰ 53	6 ⁰ 4	7 ⁰ 42	8 ⁰ 26	4 ⁰ 30	26 ⁰ 20		
T 9	21 30 52	21 ⁰ 7'33	9 [♁] 22	5 ⁰ 36	29 ⁰ 42	21 ⁰ 24	12 ⁰ 29	16 ⁰ 22	28 ⁰ 5	26 ⁰ 53	6 ⁰ 2	7 ⁰ 39	8 ⁰ 23	4 ⁰ 36	26 ⁰ 27		
F 10	21 34 49	22 ⁰ 5'34	21 ⁰ 13	7 ⁰ 17	29 ⁰ 27	22 ⁰ 2	12 ⁰ 42	16 ⁰ 29	28 ⁰ 4	26 ⁰ 54	6 ⁰ 1	7 ⁰ 37	8 ⁰ 20	4 ⁰ 43	26 ⁰ 35		
S 11	21 38 45	23 ⁰ 3'37	3 [♁] 2	8 ⁰ 57	29 ⁰ 14	22 ⁰ 40	12 ⁰ 54	16 ⁰ 36	28 ⁰ 3	26 ⁰ 54	6 ⁰ 0	7 ⁰ 35	8 ⁰ 17	4 ⁰ 50	26 ⁰ 43		
S 12	21 42 42	24 ⁰ 1'41	14 ⁰ 51	10 ⁰ 35	29 ⁰ 3	23 ⁰ 19	13 ⁰ 7	16 ⁰ 43	28 ⁰ 2	26 ⁰ 55	5 ⁰ 59	7 ⁰ 33	8 ⁰ 14	4 ⁰ 56	26 ⁰ 51		
M13	21 46 39	24 ⁰ 59'48	26 ⁰ 43	12 ⁰ 12	28 ⁰ 55	23 ⁰ 57	13 ⁰ 20	16 ⁰ 50	28 ⁰ 1	26 ⁰ 55	5 ⁰ 58	7 ⁰ 32	8 ⁰ 11	5 ⁰ 3	26 ⁰ 59		
T 14	21 50 35	25 ⁰ 57'56	8 [♁] 39	13 ⁰ 48	28 ⁰ 50	24 ⁰ 35	13 ⁰ 32	16 ⁰ 58	28 ⁰ 0	26 ⁰ 56	5 ⁰ 56	7 ⁰ D32	8 ⁰ 7	5 ⁰ 10	27 ⁰ 7		
W15	21 54 32	26 ⁰ 56'06	20 ⁰ 42	15 ⁰ 23	28 ⁰ 46	25 ⁰ 13	13 ⁰ 45	17 ⁰ 5	27 ⁰ 59	26 ⁰ 56	5 ⁰ 55	7 ⁰ 32	8 ⁰ 4	5 ⁰ 16	27 ⁰ 14		
T 16	21 58 28	27 ⁰ 54'17	2 [♁] 53	16 ⁰ 56	28 ⁰ D46	25 ⁰ 51	13 ⁰ 58	17 ⁰ 12	27 ⁰ 58	26 ⁰ 56	5 ⁰ 54	7 ⁰ 33	8 ⁰ 1	5 ⁰ 23	27 ⁰ 22		
F 17	22 2																

SWISS EPHEMERIS for the year 1067

SEPTEMBER 1067 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 1 33	13♎29°08	16♌11	8♌55	3♊15	5♊54	17♎24	19♎ 8	27♌51	26°R57	5°R34	7°R33	7♎10	7♊10	7♊10	29♎35	
S 2	23 5 30	14°27'50	29° 9	10° 5	3°46	6°31	17°37	19°15	27°51	26°R57	5°R33	7°R32	7° 7	7°16	29°44		
M 3	23 9 26	15°26'34	11♎44	11°13	4°20	7° 8	17°50	19°23	27°51	26°57	5°32	7°D32	7° 4	7°23	29°52		
T 4	23 13 23	16°25'21	24° 1	12°19	4°54	7°46	18° 3	19°30	27°51	26°56	5°31	7°32	7° 1	7°30	0♌ 1		
W 5	23 17 19	17°24'11	6♌ 4	13°22	5°30	8°23	18°16	19°38	27°51	26°56	5°29	7°33	6°57	7°36	0° 9		
T 6	23 21 16	18°23'02	17°58	14°23	6° 7	9° 0	18°29	19°45	27°52	26°56	5°28	7°34	6°54	7°43	0°18		
F 7	23 25 12	19°21'56	29°48	15°22	6°46	9°37	18°42	19°52	27°52	26°55	5°27	7°35	6°51	7°50	0°26		
S 8	23 29 9	20°20'52	11♊36	16°18	7°25	10°14	18°55	20° 0	27°52	26°55	5°26	7°36	6°48	7°56	0°35		
S 9	23 33 5	21°19'50	23°28	17°11	8° 6	10°51	19° 8	20° 7	27°53	26°54	5°25	7°37	6°45	8° 3	0°44		
M10	23 37 2	22°18'50	5♎25	18° 1	8°48	11°29	19°21	20°14	27°53	26°54	5°24	7°R37	6°42	8°10	0°52		
T 11	23 40 59	23°17'53	17°31	18°47	9°31	12° 6	19°34	20°22	27°53	26°53	5°22	7°37	6°38	8°16	1° 1		
W12	23 44 55	24°16'57	29°47	19°30	10°15	12°43	19°47	20°29	27°54	26°53	5°21	7°36	6°35	8°23	1°10		
T 13	23 48 52	25°16'04	12♌15	20° 8	11° 0	13°19	20° 0	20°37	27°55	26°52	5°20	7°34	6°32	8°30	1°18		
F 14	23 52 48	26°15'12	24°55	20°42	11°46	13°56	20°13	20°44	27°55	26°51	5°19	7°31	6°29	8°36	1°27		
S 15	23 56 45	27°14'23	7♎49	21°11	12°32	14°33	20°26	20°51	27°56	26°51	5°18	7°29	6°26	8°43	1°36		
S 16	0 0 41	28°13'36	20°56	21°35	13°20	15°10	20°39	20°59	27°57	26°50	5°17	7°26	6°22	8°50	1°44		
M17	0 4 38	29°12'50	4♌18	21°54	14° 9	15°47	20°52	21° 6	27°57	26°49	5°15	7°23	6°19	8°56	1°53		
T 18	0 8 34	0♌12'06	17°55	22° 6	14°58	16°23	21° 5	21°13	27°58	26°49	5°14	7°22	6°16	9° 3	2° 2		
W19	0 12 31	1°11'25	1♌46	22°R11	15°48	17° 0	21°17	21°21	27°59	26°48	5°13	7°D21	6°13	9°10	2°11		
T 20	0 16 27	2°10'44	15°51	22° 9	16°39	17°37	21°30	21°28	28° 0	26°47	5°12	7°22	6°10	9°16	2°19		
F 21	0 20 24	3°10'06	0♌ 9	22° 0	17°30	18°13	21°43	21°35	28° 1	26°46	5°11	7°23	6° 7	9°23	2°28		
S 22	0 24 21	4° 9'30	14°38	21°43	18°23	18°50	21°56	21°43	28° 2	26°45	5°10	7°24	6° 3	9°30	2°37		
S 23	0 28 17	5° 8'55	29°14	21°17	19°15	19°26	22° 9	21°50	28° 3	26°44	5° 9	7°25	6° 0	9°36	2°45		
M24	0 32 14	6° 8'22	13♌52	20°43	20° 9	20° 3	22°22	21°57	28° 4	26°43	5° 8	7°R26	5°57	9°43	2°54		
T 25	0 36 10	7° 7'51	28°26	20° 1	21° 3	20°39	22°35	22° 4	28° 5	26°42	5° 7	7°24	5°54	9°50	3° 3		
W26	0 40 7	8° 7'22	12♎50	19°11	21°58	21°16	22°47	22°12	28° 7	26°42	5° 6	7°21	5°51	9°56	3°12		
T 27	0 44 3	9° 6'55	26°58	18°13	22°54	21°52	23° 0	22°19	28° 8	26°40	5° 5	7°17	5°48	10° 3	3°20		
F 28	0 48 0	10° 6'30	10♌46	17° 9	23°50	22°28	23°13	22°26	28° 9	26°39	5° 4	7°12	5°44	10°10	3°29		
S 29	0 51 56	11° 6'08	24°10	15°59	24°46	23° 4	23°26	22°33	28°10	26°38	5° 3	7° 6	5°41	10°16	3°38		
S 30	0 55 53	12♌ 5'48	7♎11	14♌46	25♊44	23♊41	23♎38	22♎40	28♌12	26♌37	5♌ 2	7♎ 1	5♎38	10♊23	3♌46		

Delta T = 20m42s Julian Calendar 1 Sept. 1067 == Greg. Calendar 7 Sept. 1067

OCTOBER 1067 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 59 50	13♌ 5'30	19♎49	13°R31	26♊41	24♊17	23♎51	22♎47	28♌13	26°R36	5°R 1	6°R57	5♎35	10♊30	3♌55		
T 2	1 3 46	14° 5'14	28° 9	12♌17	27°40	24°53	24° 4	22°55	28°15	26°R35	5°R 0	6°R55	5°32	10°36	4° 4		
W 3	1 7 43	15° 5'01	14°13	11° 6	28°38	25°29	24°16	23° 2	28°16	26°34	4°59	6°D54	5°28	10°43	4°12		
T 4	1 11 39	16° 4'50	26° 7	9°59	29°38	26° 5	24°29	23° 9	28°18	26°33	4°58	6°55	5°25	10°50	4°21		
F 5	1 15 36	17° 4'41	7♊56	8°59	0♎37	26°41	24°41	23°16	28°20	26°32	4°58	6°56	5°22	10°56	4°29		
S 6	1 19 32	18° 4'35	19°45	8° 8	1°37	27°17	24°54	23°23	28°21	26°30	4°57	6°58	5°19	11° 3	4°38		
S 7	1 23 29	19° 4'31	1♎39	7°27	2°38	27°53	25° 6	23°29	28°23	26°29	4°56	6°R59	5°16	11° 9	4°47		
M 8	1 27 25	20° 4'28	13°41	6°57	3°39	28°29	25°19	23°36	28°25	26°28	4°55	6°59	5°13	11°16	4°55		
T 9	1 31 22	21° 4'28	25°57	6°38	4°40	29° 4	25°31	23°43	28°27	26°26	4°54	6°57	5° 9	11°23	5° 4		
W10	1 35 19	22° 4'30	8♌27	6°D31	5°42	29°40	25°43	23°50	28°29	26°25	4°53	6°53	5° 6	11°29	5°12		
T 11	1 39 15	23° 4'34	21°14	6°35	6°44	0♎16	25°56	23°57	28°31	26°24	4°53	6°47	5° 3	11°36	5°21		
F 12	1 43 12	24° 4'40	4♎17	6°50	7°47	0°51	26° 8	24° 4	28°33	26°22	4°52	6°39	5° 0	11°43	5°29		
S 13	1 47 8	25° 4'48	17°34	7°14	8°50	1°27	26°20	24°10	28°35	26°21	4°51	6°30	4°57	11°49	5°38		
S 14	1 51 5	26° 4'57	1♌ 6	7°49	9°53	2° 2	26°32	24°17	28°37	26°20	4°51	6°22	4°53	11°56	5°46		
M15	1 55 1	27° 5'09	14°48	8°32	10°57	2°38	26°44	24°24	28°39	26°18	4°50	6°14	4°50	12° 3	5°54		
T 16	1 58 58	28° 5'22	28°39	9°22	12° 1	3°13	26°56	24°30	28°41	26°17	4°49	6° 8	4°47	12° 9	6° 3		
W17	2 2 54	29° 5'36	12♌37	10°20	13° 5	3°48	27° 8	24°37	28°43	26°15	4°49	6° 5	4°44	12°16	6°11		
T 18	2 6 51	0♎ 5'53	26°39	11°23	14° 9	4°24	27°20	24°43	28°45	26°14	4°48	6°D 4	4°41	12°23	6°19		
F 19	2 10 48	1° 6'10	10♌46	12°32	15°14	4°59	27°32	24°50	28°48	26°12	4°47	6° 4	4°38	12°29	6°28		
S 20	2 14 44	2° 6'29	24°56	13°45	16°19	5°34	27°44	24°56	28°50	26°11	4°47	6° 5	4°34	12°36	6°36		
S 21	2 18 41	3° 6'49	9♌ 7	15° 2	17°25	6° 9	27°56	25° 3	28°52	26° 9	4°46	6°R 5	4°31	12°43	6°44		
M22	2 22 37	4° 7'11	23°18	16°22	18°30	6°44	28° 7	25° 9	28°55	26° 8	4°46	6° 4	4°28	12°49	6°52		
T 23	2 26 34	5° 7'35	7♎25	17°45	19°36	7°19	28°19	25°15	28°57	26° 6	4°45	6° 0	4°25	12°56	7° 0		
W24	2 30 30	6° 7'59	21°25	19°10	20°43	7°54	28°31	25°21	28°59	26° 5	4°45	5°54	4°22	13° 3	7° 8		
T 25	2 34 27	7° 8'26	5♌15	20°37	21°49	8°29	28°42	25°27	29° 2	26° 3	4°44	5°45	4°19	13° 9	7°16		
F 26	2 38 23	8° 8'54	18°49	22° 6	22°56	9° 4	28°54	25°34	29° 5	26° 1	4°44	5°34	4°15	13°16	7°24		
S 27	2 42 20	9° 9'24	2♎ 5	23°36	24° 3	9°38	29° 5	25°40	29° 7	26° 0	4°43	5°23	4°12	13°23	7°32		
S 28	2 46 16	10° 9'56	15° 2	25° 7	25°10	10°13	29°16	25°46	29°10	25°58	4°43	5°12	4° 9	13°29	7°40		
M29	2 50 13	11°10'29	27°39	26°39	26°17	10°48	29°28	25°52	29°12	25°57	4°43	5° 2	4° 6	13°36	7°48		
T 30	2 54 10	12°11'04	9♌58	28°11	27°25	11°22	29°39	25°57	29°15	25°55	4°42	4°55	4° 3	13°43	7°56		
W31	2 58 6	13♎11'41	22♌ 2	29♌45	28♎33	11♎57	29♎50	26♎ 3	29♌18	25♌53	4♌42	4♎50	3♎59	13♊49	8♌ 4		

Delta T = 20m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1067

NOVEMBER 1067 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 2 3	14♐12'19	3♌56	1♐18	29♐41	12♐31	0♌1	26♐9	29♐21	25°R52	4°R42	4°R48	3♐56	13♌56	8♌11		
F 2	3 5 59	15°13'00	15°45	2°52	0♌49	13° 5	0°12	26°15	29°23	25♌50	4♐41	4°D48	3°53	14° 3	8°19		
S 3	3 9 56	16°13'42	27°33	4°26	1°58	13°40	0°23	26°20	29°26	25°48	4°41	4♐48	3°50	14° 9	8°27		
S 4	3 13 52	17°14'25	9♐28	6° 1	3° 6	14°14	0°33	26°26	29°29	25°47	4°41	4°R48	3°47	14°16	8°34		
M 5	3 17 49	18°15'11	21°33	7°35	4°15	14°48	0°44	26°31	29°32	25°45	4°41	4°47	3°44	14°22	8°42		
T 6	3 21 45	19°15'57	3♌54	9° 9	5°24	15°22	0°55	26°37	29°35	25°43	4°40	4°43	3°40	14°29	8°49		
W 7	3 25 42	20°16'46	16°34	10°44	6°34	15°56	1° 5	26°42	29°38	25°42	4°40	4°37	3°37	14°36	8°57		
T 8	3 29 39	21°17'36	29°35	12°18	7°43	16°30	1°16	26°48	29°41	25°40	4°40	4°28	3°34	14°42	9° 4		
F 9	3 33 35	22°18'27	12♐58	13°53	8°53	17° 3	1°26	26°53	29°44	25°38	4°40	4°16	3°31	14°49	9°11		
S 10	3 37 32	23°19'19	26°40	15°27	10° 2	17°37	1°36	26°58	29°47	25°36	4°40	4° 4	3°28	14°56	9°19		
S 11	3 41 28	24°20'13	10♐39	17° 2	11°12	18°11	1°47	27° 3	29°50	25°35	4°40	3°51	3°25	15° 2	9°26		
M12	3 45 25	25°21'08	24°49	18°36	12°22	18°44	1°57	27° 8	29°53	25°33	4°40	3°40	3°21	15° 9	9°33		
T 13	3 49 21	26°22'04	9♄5	20°10	13°32	19°18	2° 7	27°13	29°56	25°31	4°D40	3°31	3°18	15°16	9°40		
W14	3 53 18	27°23'01	23°22	21°45	14°43	19°51	2°16	27°18	29°59	25°30	4°40	3°25	3°15	15°22	9°47		
T 15	3 57 14	28°23'58	7♌37	23°19	15°53	20°24	2°26	27°23	0♄2	25°28	4°40	3°21	3°12	15°29	9°54		
F 16	4 1 11	29°24'57	21°46	24°53	17° 4	20°57	2°36	27°27	0° 6	25°26	4°40	3°20	3° 9	15°36	10° 1		
S 17	4 5 8	0♐25'56	5♐49	26°27	18°14	21°31	2°46	27°32	0° 9	25°25	4°40	3°20	3° 5	15°42	10° 7		
S 18	4 9 4	1°26'55	19°45	28° 2	19°25	22° 4	2°55	27°37	0°12	25°23	4°40	3°20	3° 2	15°49	10°14		
M19	4 13 1	2°27'55	3♐35	29°36	20°36	22°36	3° 4	27°41	0°15	25°21	4°40	3°18	2°59	15°56	10°21		
T 20	4 16 57	3°28'56	17°17	1♐10	21°47	23° 9	3°14	27°45	0°18	25°19	4°40	3°13	2°56	16° 2	10°27		
W21	4 20 54	4°29'58	0♄50	2°44	22°58	23°42	3°23	27°50	0°22	25°18	4°41	3° 5	2°53	16° 9	10°34		
T 22	4 24 50	5°31'00	14°14	4°18	24°10	24°15	3°32	27°54	0°25	25°16	4°41	2°54	2°50	16°16	10°40		
F 23	4 28 47	6°32'03	27°26	5°53	25°21	24°47	3°41	27°58	0°28	25°14	4°41	2°41	2°46	16°22	10°47		
S 24	4 32 43	7°33'06	10♐25	7°27	26°33	25°19	3°49	28° 2	0°32	25°13	4°41	2°27	2°43	16°29	10°53		
S 25	4 36 40	8°34'11	23° 9	9° 2	27°44	25°52	3°58	28° 6	0°35	25°11	4°42	2°13	2°40	16°36	10°59		
M26	4 40 37	9°35'16	5♄37	10°36	28°56	26°24	4° 7	28°10	0°39	25°10	4°42	2° 1	2°37	16°42	11° 5		
T 27	4 44 33	10°36'22	17°52	12°11	0♐8	26°56	4°15	28°14	0°42	25° 8	4°42	1°51	2°34	16°49	11°11		
W28	4 48 30	11°37'28	29°54	13°46	1°20	27°28	4°23	28°17	0°45	25° 6	4°43	1°45	2°31	16°55	11°17		
T 29	4 52 26	12°38'36	11♐46	15°21	2°32	28° 0	4°32	28°21	0°49	25° 5	4°43	1°41	2°27	17° 2	11°23		
F 30	4 56 23	13♐39'44	23♐34	16♐56	3♐44	28♐32	4♌40	28♐25	0♄52	25♌3	4♐43	1♐39	2♐24	17♌9	11♌29		

Delta T = 20m41s

Julian Calendar 1 Nov. 1067 == Greg. Calendar 7 Nov. 1067

DECEMBER 1067 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 0 19	14♐40'53	5♐21	18♐31	4♐56	29♐3	4♌48	28♐28	0♄56	25°R 1	4♐44	1♐39	2♐21	17♌15	11♌34		
S 2	5 4 16	15°42'03	17°14	20° 7	6° 8	29°35	4°56	28°31	0°59	25♌0	4°44	1°R39	2°18	17°22	11°40		
M 3	5 8 12	16°43'13	29°18	21°43	7°21	0♌6	5° 3	28°35	1° 3	24°58	4°45	1°38	2°15	17°29	11°46		
T 4	5 12 9	17°44'24	11♌38	23°19	8°33	0°38	5°11	28°38	1° 6	24°57	4°45	1°36	2°11	17°35	11°51		
W 5	5 16 6	18°45'35	24°19	24°55	9°45	1° 9	5°18	28°41	1°10	24°55	4°46	1°31	2° 8	17°42	11°56		
T 6	5 20 2	19°46'48	7♐25	26°31	10°58	1°40	5°25	28°44	1°13	24°54	4°46	1°23	2° 5	17°49	12° 2		
F 7	5 23 59	20°48'00	20°58	28° 8	12°11	2°11	5°33	28°47	1°17	24°52	4°47	1°13	2° 2	17°55	12° 7		
S 8	5 27 55	21°49'13	4♐56	29°45	13°23	2°41	5°40	28°49	1°20	24°51	4°47	1° 2	1°59	18° 2	12°12		
S 9	5 31 52	22°50'27	19°15	1♄22	14°36	3°12	5°46	28°52	1°24	24°49	4°48	0°50	1°56	18° 9	12°17		
M10	5 35 48	23°51'40	3♄51	2°59	15°49	3°43	5°53	28°55	1°27	24°48	4°49	0°40	1°52	18°15	12°22		
T 11	5 39 45	24°52'54	18°34	4°36	17° 2	4°13	6° 0	28°57	1°31	24°46	4°49	0°32	1°49	18°22	12°26		
W12	5 43 42	25°54'08	3♌18	6°13	18°15	4°43	6° 6	28°59	1°35	24°45	4°50	0°26	1°46	18°29	12°31		
T 13	5 47 38	26°55'21	17°56	7°50	19°28	5°13	6°12	29° 2	1°38	24°44	4°51	0°23	1°43	18°35	12°36		
F 14	5 51 35	27°56'34	2♐22	9°28	20°41	5°43	6°18	29° 4	1°42	24°42	4°52	0°D23	1°40	18°42	12°40		
S 15	5 55 31	28°57'47	16°34	11° 5	21°54	6°13	6°24	29° 6	1°45	24°41	4°52	0°23	1°37	18°49	12°45		
S 16	5 59 28	29°58'59	0♐30	12°42	23° 7	6°42	6°30	29° 8	1°49	24°40	4°53	0°R24	1°33	18°55	12°49		
M17	6 3 24	1♄0'11	14°12	14°18	24°20	7°12	6°36	29°10	1°52	24°38	4°54	0°23	1°30	19° 2	12°53		
T 18	6 7 21	2° 1'22	27°39	15°55	25°34	7°41	6°41	29°11	1°56	24°37	4°55	0°20	1°27	19° 8	12°57		
W19	6 11 17	3° 2'33	10♌53	17°30	26°47	8°10	6°47	29°13	2° 0	24°36	4°56	0°14	1°24	19°15	13° 1		
T 20	6 15 14	4° 3'44	23°54	19° 5	28° 0	8°39	6°52	29°15	2° 3	24°34	4°56	0° 6	1°21	19°22	13° 5		
F 21	6 19 11	5° 4'54	6♐43	20°39	29°14	9° 8	6°57	29°16	2° 7	24°33	4°57	29♌57	1°17	19°28	13° 9		
S 22	6 23 7	6° 6'04	19°21	22°12	0♐27	9°36	7° 2	29°17	2°10	24°32	4°58	29°46	1°14	19°35	13°12		
S 23	6 27 4	7° 7'13	1♄48	23°43	1°40	10° 5	7° 6	29°18	2°14	24°31	4°59	29°36	1°11	19°42	13°16		
M24	6 31 0	8° 8'22	14° 3	25°12	2°54	10°33	7°11	29°20	2°18	24°30	5° 0	29°27	1° 8	19°48	13°19		
T 25	6 34 57	9° 9'30	26° 8	26°38	4° 7	11° 1	7°15	29°21	2°21	24°29	5° 1	29°19	1° 5	19°55	13°23		
W26	6 38 53	10°10'38	8♌5	28° 2	5°21	11°29	7°19	29°21	2°25	24°28	5° 2	29°14	1° 2	20° 2	13°26		
T 27	6 42 50	11°11'46	19°55	29°23	6°35	11°56	7°23	29°22	2°28	24°26	5° 3	29°12	0°58	20° 8	13°29		
F 28	6 46 46	12°12'53	1♐42	0♌39	7°48	12°24	7°27	29°23	2°32	24°25	5° 4	29°D11	0°55	20°15	13°32		
S 29	6 50 43	13°14'00	13°29	1°52	9° 2	12°51	7°31	29°23	2°35	24°24	5° 5	29°12	0°52	20°22	13°35		
S 30	6 54 40	14°15'06	25°21	2°58	10°16	13°18	7°34	29°24	2°39	24°23	5° 6	29°14	0°49	20°28	13°38		
M31	6 58 36	15♌16'12	7♌22	3♌59	11♐29	13♌45	7♌37	29♐24	2♄42	24♌22	5♐7	29♌15	0♐46	20♌35	13♌40		

Delta T = 20m41s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]