

SWISS EPHEMERIS for the year 1127

JANUARY 1127 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	7 5 19	16°58'13	22°45	5°29	2°49	18°48	29°26	1°38	13°52	7°35	5°54	0°23	29°32	21°35	27° 7
S 2	7 9 16	17°59'17	6°18	6°36	3°58	19°35	29°28	1°38	13°50	7°35	5°54	0°21	29°29	21°42	27°12
M 3	7 13 12	19° 0'20	20° 4	7°37	5° 8	20°22	29°29	1°38	13°49	7°35	5°53	0°18	29°25	21°48	27°17
T 4	7 17 9	20° 1'22	4°11	8°31	6°17	21° 9	29°30	1°38	13°48	7°35	5°53	0°15	29°22	21°55	27°21
W 5	7 21 6	21° 2'24	18° 8	9°17	7°27	21°56	29°30	1°38	13°47	7°35	5°53	0°13	29°19	22° 2	27°26
T 6	7 25 2	22° 3'25	2°17	9°54	8°37	22°43	29°31	1°38	13°46	7°35	5°53	0°11	29°16	22° 9	27°31
F 7	7 28 59	23° 4'25	16°29	10°22	9°47	23°31	29°31	1°38	13°44	7°35	5°53	0° 9	29°13	22°15	27°36
S 8	7 32 55	24° 5'25	0°13	10°39	10°57	24°18	29°R31	1°38	13°43	7°35	5°52	0°D 9	29°10	22°22	27°41
S 9	7 36 52	25° 6'24	14°47	10°R45	12° 7	25° 5	29°31	1°37	13°42	7°34	5°52	0°10	29° 6	22°29	27°46
M10	7 40 48	26° 7'23	28°50	10°41	13°18	25°52	29°31	1°37	13°40	7°34	5°52	0°12	29° 3	22°35	27°51
T 11	7 44 45	27° 8'21	12°47	10°25	14°28	26°39	29°30	1°36	13°39	7°34	5°52	0°13	29° 0	22°42	27°56
W12	7 48 41	28° 9'18	26°36	9°57	15°39	27°27	29°29	1°35	13°37	7°34	5°52	0°R14	28°57	22°49	28° 1
T 13	7 52 38	29°10'14	10°31	9°19	16°50	28°14	29°29	1°34	13°36	7°33	5°D52	0°14	28°54	22°56	28° 6
F 14	7 56 35	0°11'09	23°42	8°32	18° 0	29° 1	29°27	1°33	13°34	7°33	5°52	0°12	28°51	23° 2	28°11
S 15	8 0 31	1°12'03	6°55	7°36	19°11	29°48	29°26	1°32	13°32	7°33	5°52	0° 8	28°47	23° 9	28°16
S 16	8 4 28	2°12'56	19°53	6°33	20°22	0°36	29°25	1°31	13°31	7°32	5°52	0° 4	28°44	23°16	28°21
M17	8 8 24	3°13'47	2°36	5°25	21°33	1°23	29°23	1°30	13°29	7°32	5°52	29°II58	28°41	23°22	28°26
T 18	8 12 21	4°14'37	15° 2	4°13	22°44	2°10	29°21	1°28	13°27	7°31	5°52	29°51	28°38	23°29	28°30
W19	8 16 17	5°15'26	27°16	3° 1	23°55	2°58	29°19	1°27	13°25	7°31	5°52	29°46	28°35	23°36	28°35
T 20	8 20 14	6°16'12	9°18	1°50	25° 6	3°45	29°17	1°25	13°23	7°30	5°53	29°41	28°31	23°43	28°40
F 21	8 24 10	7°16'58	21°12	0°41	26°18	4°32	29°15	1°24	13°21	7°29	5°53	29°38	28°28	23°49	28°45
S 22	8 28 7	8°17'41	3° 3	29°37	27°29	5°20	29°12	1°22	13°20	7°29	5°53	29°D36	28°25	23°56	28°50
S 23	8 32 4	9°18'23	14°56	28°38	28°40	6° 7	29° 9	1°20	13°18	7°28	5°53	29°36	28°22	24° 3	28°55
M24	8 36 0	10°19'04	26°55	27°46	29°52	6°54	29° 6	1°18	13°16	7°27	5°53	29°37	28°19	24° 9	29° 0
T 25	8 39 57	11°19'42	9°11	27° 1	1°3	7°42	29° 3	1°16	13°13	7°27	5°54	29°39	28°16	24°16	29° 5
W26	8 43 53	12°20'19	21°33	26°24	2°15	8°29	29° 0	1°14	13°11	7°26	5°54	29°40	28°12	24°23	29° 9
T 27	8 47 50	13°20'55	4°21	25°55	3°26	9°16	28°56	1°11	13° 9	7°25	5°54	29°R40	28° 9	24°30	29°14
F 28	8 51 46	14°21'28	17°31	25°34	4°38	10° 4	28°53	1° 9	13° 7	7°24	5°54	29°39	28° 6	24°36	29°19
S 29	8 55 43	15°22'00	1°11	25°20	5°50	10°51	28°49	1° 6	13° 5	7°24	5°55	29°35	28° 3	24°43	29°24
S 30	8 59 39	16°22'30	15° 2	25°D14	7° 2	11°39	28°45	1° 4	13° 3	7°23	5°55	29°29	28° 0	24°50	29°29
M31	9 3 36	17°22'59	29°16	25°35	8°14	12°26	28°41	1° 1	13°11	7°22	5°56	29°II22	27°II57	24°56	29°33

Delta T = 16m15s Julian Calendar 1 Jan. 1127 == Greg. Calendar 8 Jan. 1127

FEBRUARY 1127 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	9 7 33	18°23'26	13°44	25°22	9°25	13°13	28°R36	0°R59	12°R58	7°R21	5°56	29°R14	27°II53	25°Y 3	29°38
W 2	9 11 29	19°23'51	28°19	25°36	10°37	14° 1	28°R32	0°56	12°56	7°20	5°56	29°II 6	27°50	25°10	29°43
T 3	9 15 26	20°24'15	12°53	25°56	11°49	14°48	28°27	0°53	12°54	7°19	5°57	28°59	27°47	25°17	29°47
F 4	9 19 22	21°24'37	27°20	26°21	13° 1	15°35	28°22	0°50	12°51	7°18	5°57	28°55	27°44	25°23	29°52
S 5	9 23 19	22°24'58	11°13	26°52	14°14	16°23	28°17	0°47	12°49	7°17	5°58	28°52	27°41	25°30	29°57
S 6	9 27 15	23°25'18	25°42	27°27	15°26	17°10	28°12	0°44	12°46	7°16	5°58	28°D52	27°37	25°37	0° 1
M 7	9 31 12	24°25'36	9°33	28° 6	16°38	17°57	28° 7	0°40	12°44	7°15	5°59	28°52	27°34	25°43	0° 6
T 8	9 35 8	25°25'53	23°11	28°49	17°50	18°45	28° 2	0°37	12°42	7°14	5°59	28°R53	27°31	25°50	0°11
W 9	9 39 5	26°26'08	6°36	29°36	19° 2	19°32	27°56	0°34	12°39	7°13	6° 0	28°53	27°28	25°57	0°15
T 10	9 43 2	27°26'22	19°50	0°27	20°15	20°19	27°50	0°30	12°37	7°11	6° 0	28°51	27°25	26° 3	0°20
F 11	9 46 58	28°26'34	2°53	1°21	21°27	21° 7	27°44	0°27	12°34	7°10	6° 1	28°46	27°22	26°10	0°24
S 12	9 50 55	29°26'44	15°45	2°18	22°39	21°54	27°38	0°23	12°32	7° 9	6° 2	28°39	27°18	26°17	0°29
S 13	9 54 51	0°26'52	28°25	3°17	23°52	22°41	27°32	0°20	12°29	7° 8	6° 2	28°29	27°15	26°24	0°33
M14	9 58 48	1°26'58	10°55	4°19	25° 4	23°29	27°26	0°16	12°27	7° 7	6° 3	28°17	27°12	26°30	0°37
T 15	10 2 44	2°27'03	23°13	5°24	26°17	24°16	27°20	0°12	12°24	7° 5	6° 4	28° 5	27° 9	26°37	0°42
W16	10 6 41	3°27'05	5°21	6°31	27°29	25° 3	27°13	0° 8	12°22	7° 4	6° 4	27°53	27° 6	26°44	0°46
T 17	10 10 37	4°27'05	17°20	7°40	28°42	25°50	27° 7	0° 4	12°19	7° 3	6° 5	27°42	27° 3	26°50	0°50
F 18	10 14 34	5°27'04	29°13	8°51	29°54	26°38	27° 0	0° 0	12°16	7° 1	6° 6	27°34	26°59	26°57	0°55
S 19	10 18 31	6°27'00	11° 2	10° 4	1° 7	27°25	26°53	29°R56	12°14	7° 0	6° 6	27°28	26°56	27° 4	0°59
S 20	10 22 27	7°26'53	22°53	11°19	2°19	28°12	26°46	29°52	12°11	6°59	6° 7	27°25	26°53	27°11	1° 3
M21	10 26 24	8°26'45	4°II50	12°36	3°32	28°59	26°39	29°48	12° 9	6°57	6° 8	27°D24	26°50	27°17	1° 7
T 22	10 30 20	9°26'34	16°57	13°54	4°44	29°47	26°32	29°44	12° 6	6°56	6° 9	27°24	26°47	27°24	1°11
W23	10 34 17	10°26'22	29°22	15°14	5°57	0°34	26°25	29°40	12° 3	6°54	6°10	27°R24	26°43	27°31	1°16
T 24	10 38 13	11°26'06	12° 8	16°36	7°10	1°21	26°18	29°35	12° 1	6°53	6°10	27°24	26°40	27°37	1°20
F 25	10 42 10	12°25'49	25°20	17°59	8°22	2° 8	26°11	29°31	11°58	6°52	6°11	27°21	26°37	27°44	1°24
S 26	10 46 6	13°25'29	9°11	19°24	9°35	2°55	26° 3	29°27	11°56	6°50	6°12	27°15	26°34	27°51	1°28
S 27	10 50 3	14°25'07	23° 8	20°50	10°48	3°42	25°56	29°22	11°53	6°49	6°13	27° 7	26°31	27°57	1°31
M28	10 54 0	15°24'43	7°41	22°17	12° 0	4°29	25°49	29°R18	11°50	6°47	6°14	26°II57	26°II28	28°Y 4	1°35

Delta T = 16m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1127

MARCH 1127 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	10 57 56	16♌24'17	22♍32	23♎46	13♏13	5♐16	25°R41	29°R13	11°R48	6°R46	6♌15	26°R46	26♍24	28♎11	1♏39									
W 2	11 1 53	17°23'48	7♌32	25°17	14°26	6° 3	25♍33	29♎ 9	11♏45	6♌44	6°16	26♍35	26°21	28°18	1°43									
T 3	11 5 49	18°23'18	22°32	26°48	15°39	6°50	25°26	29° 4	11°43	6°43	6°17	26°25	26°18	28°24	1°47									
F 4	11 9 46	19°22'46	7♍22	28°21	16°52	7°37	25°18	29° 0	11°40	6°41	6°18	26°17	26°15	28°31	1°50									
S 5	11 13 42	20°22'12	21°57	29°56	18° 4	8°24	25°11	28°55	11°37	6°39	6°19	26°13	26°12	28°38	1°54									
S 6	11 17 39	21°21'36	6♌11	1♌32	19°17	9°11	25° 3	28°51	11°35	6°38	6°20	26°11	26° 8	28°44	1°58									
M 7	11 21 35	22°20'58	20° 5	3° 9	20°30	9°58	24°55	28°46	11°32	6°36	6°21	26°10	26° 5	28°51	2° 1									
T 8	11 25 32	23°20'19	3♌37	4°47	21°43	10°45	24°47	28°42	11°30	6°35	6°22	26°10	26° 2	28°58	2° 5									
W 9	11 29 29	24°19'38	16°51	6°27	22°56	11°32	24°40	28°37	11°27	6°33	6°23	26° 9	25°59	29° 4	2° 8									
T 10	11 33 25	25°18'55	29°50	8° 8	24° 9	12°18	24°32	28°32	11°25	6°32	6°24	26° 6	25°56	29°11	2°12									
F 11	11 37 22	26°18'11	12♎35	9°51	25°22	13° 5	24°24	28°28	11°22	6°30	6°25	26° 0	25°53	29°18	2°15									
S 12	11 41 18	27°17'24	25° 8	11°35	26°35	13°52	24°16	28°23	11°20	6°28	6°26	25°52	25°49	29°25	2°19									
S 13	11 45 15	28°16'35	7♌32	13°20	27°48	14°39	24° 9	28°18	11°17	6°27	6°27	25°40	25°46	29°31	2°22									
M14	11 49 11	29°15'44	19°47	15° 7	29° 1	15°25	24° 1	28°14	11°15	6°25	6°28	25°27	25°43	29°38	2°25									
T 15	11 53 8	0♍14'52	1♍54	16°55	0♌14	16°12	23°53	28° 9	11°12	6°23	6°29	25°12	25°40	29°45	2°28									
W16	11 57 4	1°13'57	13°54	18°44	1°27	16°59	23°46	28° 4	11°10	6°22	6°30	24°58	25°37	29°51	2°31									
T 17	12 1 1	2°13'00	25°49	20°35	2°40	17°45	23°38	28° 0	11° 8	6°20	6°32	24°46	25°34	29°58	2°34									
F 18	12 4 57	3°12'01	7♌39	22°28	3°53	18°32	23°30	27°55	11° 5	6°18	6°33	24°36	25°30	0♌ 5	2°37									
S 19	12 8 54	4°10'59	19°27	24°21	5° 6	19°19	23°23	27°51	11° 3	6°17	6°34	24°28	25°27	0°11	2°40									
S 20	12 12 51	5° 9'56	1♍18	26°17	6°19	20° 5	23°15	27°46	11° 1	6°15	6°35	24°24	25°24	0°18	2°43									
M21	12 16 47	6° 8'50	13°13	28°13	7°32	20°51	23° 8	27°41	10°58	6°14	6°36	24°22	25°21	0°25	2°46									
T 22	12 20 44	7° 7'42	25°19	0♍11	8°45	21°38	23° 1	27°37	10°56	6°12	6°37	24°D21	25°18	0°32	2°49									
W23	12 24 40	8° 6'32	7♌41	2°11	9°58	22°24	22°53	27°32	10°54	6°10	6°39	24°R21	25°14	0°38	2°52									
T 24	12 28 37	9° 5'19	20°23	4°12	11°11	23°11	22°46	27°28	10°52	6° 9	6°40	24°21	25°11	0°45	2°54									
F 25	12 32 33	10° 4'04	3♌31	6°14	12°24	23°57	22°39	27°23	10°49	6° 7	6°41	24°19	25° 8	0°52	2°57									
S 26	12 36 30	11° 2'47	17° 7	8°17	13°37	24°43	22°32	27°19	10°47	6° 5	6°42	24°14	25° 5	0°58	2°59									
S 27	12 40 26	12° 1'27	1♍13	10°21	14°50	25°30	22°25	27°14	10°45	6° 4	6°44	24° 8	25° 2	1° 5	3° 2									
M28	12 44 23	13° 0'05	15°48	12°26	16° 3	26°16	22°18	27°10	10°43	6° 2	6°45	23°59	24°59	1°12	3° 4									
T 29	12 48 20	13°58'41	0♌46	14°32	17°16	27° 2	22°11	27° 6	10°41	6° 0	6°46	23°49	24°55	1°18	3° 7									
W30	12 52 16	14°57'15	15°59	16°39	18°29	27°48	22° 5	27° 1	10°39	5°59	6°47	23°39	24°52	1°25	3° 9									
T 31	12 56 13	15°55'47	1♍15	18°47	19°42	28°34	21°58	26°57	10°37	5♌57	6♌49	23°30	24°49	1♌32	3♎11									

Delta T = 16m14s Julian Calendar 1 March 1127 == Greg. Calendar 8 March 1127

APRIL 1127 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	13 0 9	16♍54'17	16♍24	20♎54	20♌55	29♌20	21°R52	26°R53	10°R35	5°R56	6♌50	23°R23	24♍46	1♌38	3♎14									
S 2	13 4 6	17°52'46	1♌17	23° 2	22° 8	0♍ 6	21♍45	26♎49	10♏33	5♌54	6°51	23♍19	24°43	1°45	3°16									
S 3	13 8 2	18°51'12	15°47	25° 9	23°21	0°52	21°39	26°44	10°31	5°52	6°52	23°17	24°40	1°52	3°18									
M 4	13 11 59	19°49'38	29°51	27°16	24°34	1°38	21°33	26°40	10°29	5°51	6°54	23°D17	24°36	1°59	3°20									
T 5	13 15 55	20°48'01	13♌30	29°21	25°48	2°24	21°27	26°36	10°28	5°49	6°55	23°18	24°33	2° 5	3°22									
W 6	13 19 52	21°46'23	26°44	1♌26	27° 1	3°10	21°21	26°32	10°26	5°48	6°56	23°R18	24°30	2°12	3°24									
T 7	13 23 49	22°44'43	9♎39	3°29	28°14	3°56	21°15	26°28	10°24	5°46	6°58	23°16	24°27	2°19	3°25									
F 8	13 27 45	23°43'02	22°15	5°30	29°27	4°41	21°10	26°25	10°22	5°45	6°59	23°13	24°24	2°25	3°27									
S 9	13 31 42	24°41'19	4♌38	7°30	0♍40	5°27	21° 4	26°21	10°21	5°43	7° 0	23° 6	24°20	2°32	3°29									
S 10	13 35 38	25°39'35	16°51	9°26	1°53	6°13	20°59	26°17	10°19	5°41	7° 2	22°58	24°17	2°39	3°30									
M11	13 39 35	26°37'48	28°55	11°21	3° 6	6°58	20°54	26°13	10°18	5°40	7° 3	22°48	24°14	2°45	3°32									
T 12	13 43 31	27°36'00	10♍53	13°12	4°19	7°44	20°49	26°10	10°16	5°38	7° 4	22°38	24°11	2°52	3°34									
W13	13 47 28	28°34'11	22°46	15° 0	5°33	8°29	20°44	26° 6	10°15	5°37	7° 6	22°27	24° 8	2°59	3°35									
T 14	13 51 24	29°32'19	4♌37	16°45	6°46	9°15	20°39	26° 3	10°13	5°35	7° 7	22°18	24° 5	3° 5	3°36									
F 15	13 55 21	0♌30'26	16°26	18°27	7°59	10° 0	20°34	25°59	10°12	5°34	7° 8	22°10	24° 1	3°12	3°38									
S 16	13 59 18	1°28'32	28°16	20° 5	9°12	10°46	20°30	25°56	10°11	5°33	7°10	22° 5	23°58	3°19	3°39									
S 17	14 3 14	2°26'35	10♍10	21°39	10°25	11°31	20°26	25°52	10° 9	5°31	7°11	22° 2	23°55	3°26	3°40									
M18	14 7 11	3°24'37	22° 9	23° 9	11°38	12°16	20°21	25°49	10° 8	5°30	7°12	22°D 2	23°52	3°32	3°41									
T 19	14 11 7	4°22'36	4♌18	24°36	12°52	13° 2	20°17	25°46	10° 7	5°28	7°14	22° 2	23°49	3°39	3°42									
W20	14 15 4	5°20'34	16°41	25°59	14° 5	13°47	20°14	25°43	10° 6	5°27	7°15	22° 3	23°45	3°46	3°43									
T 21	14 19 0	6°18'30	29°23	27°17	15°18	14°32	20°10	25°40	10° 5	5°26	7°16	22° 4	23°42	3°52	3°44									
F 22	14 22 57	7°16'25	12♍26	28°32	16°31	15°17	20° 7	25°37	10° 4	5°24	7°18	22°R 5	23°39	3°59	3°45									
S 23	14 26 53	8°14'17	25°56	29°43	17°44	16° 2	20° 3	25°34	10° 3	5°23	7°19	22° 3	23°36	4° 6	3°45									
S 24	14 30 50	9°12'07	9♍54	0♍49	18°57	16°47	20° 0	25°32	10° 2	5°22	7°21	22° 0	23°33	4°12	3°46									
M25	14 34 47	10° 9'56	24°20	1°51	20°11	17°32	19°57	25°29	10° 1	5°20	7°22	21°55	23°30	4°19	3°47									
T 26	14 38 43	11° 7'43	9♌ 9	2°49	21°24	18°17	19°55	25°26	10° 0	5°19	7°23	21°49	23°26	4°26	3°47									
W27	14 42 40	12° 5'28	24°17	3°42	22°37	19° 2	19°52	25°24	9°59	5°18	7°25	21°44	23°23	4°32	3°48									

SWISS EPHEMERIS for the year 1127

MAY 1127 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 58 26	15♁56'15	24♂28	6♂30	27♂30	22♂0	19°R44	25°R15	9°R56	5°R13	7♁30	21♂32	23♂11	4♁59	3♁49		
M 2	15 2 22	16°53'53	8♁44	7° 1	28°43	22°45	19♂42	25♂13	9♂56	5♁12	7°31	21°33	23° 7	5° 6	3°49		
T 3	15 6 19	17°51'31	22°33	7°26	29°56	23°29	19°40	25°11	9°55	5°11	7°33	21°34	23° 4	5°13	3°R49		
W 4	15 10 16	18°49'08	5♁55	7°47	1♁ 9	24°14	19°39	25° 9	9°55	5°10	7°34	21°36	23° 1	5°19	3°49		
T 5	15 14 12	19°46'43	18°52	8° 4	2°23	24°58	19°38	25° 7	9°54	5° 9	7°35	21°R36	22°58	5°26	3°49		
F 6	15 18 9	20°44'18	1♁30	8°15	3°36	25°43	19°37	25° 6	9°54	5° 7	7°37	21°36	22°55	5°33	3°49		
S 7	15 22 5	21°41'51	13°50	8°22	4°49	26°27	19°36	25° 4	9°54	5° 6	7°38	21°34	22°51	5°39	3°49		
S 8	15 26 2	22°39'24	25°57	8°R24	6° 2	27°11	19°35	25° 3	9°54	5° 5	7°39	21°31	22°48	5°46	3°48		
M 9	15 29 58	23°36'56	7♂56	8°21	7°16	27°55	19°35	25° 1	9°53	5° 4	7°41	21°27	22°45	5°53	3°48		
T 10	15 33 55	24°34'26	19°49	8°14	8°29	28°40	19°35	25° 0	9°53	5° 4	7°42	21°22	22°42	5°59	3°47		
W11	15 37 51	25°31'56	1♁39	8° 3	9°42	29°24	19°D35	24°59	9°53	5° 3	7°43	21°18	22°39	6° 6	3°47		
T 12	15 41 48	26°29'25	13°28	7°48	10°55	0♁ 8	19°35	24°58	9°D53	5° 2	7°45	21°14	22°36	6°13	3°46		
F 13	15 45 45	27°26'53	25°20	7°29	12° 9	0°52	19°35	24°57	9°53	5° 1	7°46	21°11	22°32	6°19	3°46		
S 14	15 49 41	28°24'20	7♂15	7° 6	13°22	1°36	19°36	24°56	9°53	5° 0	7°47	21° 9	22°29	6°26	3°45		
S 15	15 53 38	29°21'46	19°16	6°41	14°35	2°19	19°36	24°55	9°53	4°59	7°48	21°D 8	22°26	6°33	3°44		
M16	15 57 34	0♂19'11	1♁25	6°13	15°49	3° 3	19°37	24°55	9°54	4°58	7°50	21° 8	22°23	6°40	3°43		
T 17	16 1 31	1°16'34	13°44	5°42	17° 2	3°47	19°38	24°54	9°54	4°58	7°51	21° 9	22°20	6°46	3°43		
W18	16 5 27	2°13'57	26°16	5°10	18°15	4°31	19°39	24°54	9°54	4°57	7°52	21°11	22°17	6°53	3°42		
T 19	16 9 24	3°11'19	9♂ 4	4°37	19°29	5°14	19°41	24°53	9°54	4°56	7°53	21°12	22°13	7° 0	3°41		
F 20	16 13 20	4° 8'39	22°11	4° 4	20°42	5°58	19°42	24°53	9°55	4°56	7°55	21°13	22°10	7° 6	3°39		
S 21	16 17 17	5° 5'59	5♂38	3°30	21°55	6°41	19°44	24°53	9°55	4°55	7°56	21°R13	22° 7	7°13	3°38		
S 22	16 21 14	6° 3'17	19°28	2°57	23° 9	7°25	19°46	24°D53	9°56	4°54	7°57	21°13	22° 4	7°20	3°37		
M23	16 25 10	7° 0'34	3♁41	2°26	24°22	8° 8	19°48	24°53	9°56	4°54	7°58	21°12	22° 1	7°26	3°36		
T 24	16 29 7	7°57'50	18°15	1°56	25°35	8°52	19°50	24°53	9°57	4°53	8° 0	21°11	21°57	7°33	3°34		
W25	16 33 3	8°55'06	3♂ 5	1°28	26°49	9°35	19°53	24°53	9°58	4°53	8° 1	21° 9	21°54	7°40	3°33		
T 26	16 37 0	9°52'20	18° 4	1° 3	28° 2	10°18	19°55	24°53	9°58	4°52	8° 2	21° 8	21°51	7°46	3°32		
F 27	16 40 56	10°49'34	3♂ 6	0°41	29°15	11° 1	19°58	24°54	9°59	4°52	8° 3	21° 7	21°48	7°53	3°30		
S 28	16 44 53	11°46'47	18° 1	0°23	0♂29	11°44	20° 1	24°54	10° 0	4°51	8° 4	21°D 7	21°45	8° 0	3°29		
S 29	16 48 49	12°44'00	2♁41	0° 8	1°42	12°27	20° 4	24°55	10° 1	4°51	8° 5	21° 7	21°42	8° 6	3°27		
M30	16 52 46	13°41'13	17° 0	29♁58	2°56	13°10	20° 7	24°56	10° 2	4°51	8° 7	21° 7	21°38	8°13	3°25		
T 31	16 56 43	14♂38'25	0♁54	29♁52	4♂ 9	13♁53	20♂11	24♂56	10♂ 3	4♁50	8♁ 8	21♂ 8	21♂35	8♁20	3♁23		

Delta T = 16m14s

Julian Calendar 1 May 1127 == Greg. Calendar 8 May 1127

JUNE 1127 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	17 0 39	15♂35'36	14♁23	29♁50	5♂22	14♁36	20♂14	24♂57	10♂ 4	4°R50	8♁ 9	21♂ 8	21♂32	8♁27	3°R22		
T 2	17 4 36	16°32'48	27°26	29°53	6°36	15°19	20°18	24°58	10° 5	4♁50	8°10	21° 9	21°29	8°33	3♁20		
F 3	17 8 32	17°29'59	10♁ 8	0♂ 0	7°49	16° 2	20°22	25° 0	10° 6	4°49	8°11	21° 9	21°26	8°40	3°18		
S 4	17 12 29	18°27'10	22°30	0°12	9° 3	16°44	20°26	25° 1	10° 7	4°49	8°12	21°R 9	21°23	8°47	3°16		
S 5	17 16 25	19°24'22	4♂37	0°29	10°16	17°27	20°30	25° 2	10° 8	4°49	8°13	21° 9	21°19	8°53	3°14		
M 6	17 20 22	20°21'33	16°35	0°51	11°30	18° 9	20°35	25° 4	10°10	4°49	8°14	21° 9	21°16	9° 0	3°12		
T 7	17 24 18	21°18'44	28°26	1°17	12°43	18°52	20°39	25° 5	10°11	4°49	8°15	21°D 9	21°13	9° 7	3°10		
W 8	17 28 15	22°15'55	10♁15	1°48	13°57	19°34	20°44	25° 7	10°12	4°49	8°16	21° 9	21°10	9°13	3° 7		
T 9	17 32 12	23°13'06	22° 6	2°24	15°10	20°17	20°49	25° 8	10°14	4°49	8°17	21° 9	21° 7	9°20	3° 5		
F 10	17 36 8	24°10'17	4♂ 2	3° 4	16°24	20°59	20°54	25°10	10°15	4°D49	8°18	21° 9	21° 3	9°27	3° 3		
S 11	17 40 5	25° 7'28	16° 5	3°49	17°37	21°41	20°59	25°12	10°17	4°49	8°19	21°R 9	21° 0	9°33	3° 0		
S 12	17 44 1	26° 4'39	28°18	4°38	18°51	22°23	21° 4	25°14	10°19	4°49	8°20	21° 9	20°57	9°40	2°58		
M13	17 47 58	27° 1'50	10♁41	5°31	20° 5	23° 6	21°10	25°16	10°20	4°49	8°21	21° 9	20°54	9°47	2°56		
T 14	17 51 54	27°59'01	23°17	6°29	21°18	23°48	21°16	25°18	10°22	4°49	8°22	21° 9	20°51	9°53	2°53		
W15	17 55 51	28°56'12	6♂ 6	7°31	22°32	24°30	21°21	25°21	10°24	4°49	8°23	21° 8	20°48	10° 0	2°51		
T 16	17 59 47	29°53'23	19°10	8°38	23°45	25°12	21°27	25°23	10°25	4°49	8°24	21° 7	20°44	10° 7	2°48		
F 17	18 3 44	0♁50'33	2♂29	9°48	24°59	25°53	21°33	25°25	10°27	4°49	8°25	21° 6	20°41	10°13	2°45		
S 18	18 7 41	1°47'43	16° 3	11° 3	26°13	26°35	21°40	25°28	10°29	4°50	8°26	21° 5	20°38	10°20	2°43		
S 19	18 11 37	2°44'54	29°52	12°22	27°26	27°17	21°46	25°31	10°31	4°50	8°27	21°D 4	20°35	10°27	2°40		
M20	18 15 34	3°42'03	13♁56	13°44	28°40	27°59	21°52	25°33	10°33	4°50	8°28	21° 5	20°32	10°33	2°37		
T 21	18 19 30	4°39'13	28°14	15°11	29°54	28°40	21°59	25°36	10°35	4°50	8°28	21° 5	20°29	10°40	2°34		
W22	18 23 27	5°36'23	12♂44	16°42	1♁ 7	29°22	22° 6	25°39	10°37	4°51	8°29	21° 6	20°25	10°47	2°32		
T 23	18 27 23	6°33'33	27°20	18°16	2°21	0♂ 3	22°13	25°42	10°39	4°51	8°30	21° 7	20°22	10°53	2°29		
F 24	18 31 20	7°30'43	11♁58	19°54	3°35	0°45	22°20	25°45	10°41	4°52	8°31	21° 8	20°19	11° 0	2°26		
S 25	18 35 16	8°27'53	26°33	21°35	4°49	1°26	22°27	25°48	10°43	4°52	8°32	21°R 8	20°16	11° 7	2°23		
S 26	18 39 13	9°25'04	10♁59	23°20	6° 2	2° 7	22°34	25°52	10°46	4°53	8°32	21° 7	20°13	11°14	2°20		
M27	18 43 10	10°22'15	25° 9	25° 9	7°16	2°49	22°41	25°55	10°48	4°53	8°33	21° 6	20° 9	11°20	2°17		
T 28	18 47 6	11°19'26	8♁59	27° 0	8°30	3°30	22°49	25°59	10°50	4°54	8°34	21° 3	20° 6	11°27	2°14		
W29	18 51 3	12°16'38	22°28	28°54	9°44	4°11	22°57	26° 2	10°53	4°54	8°35	21° 0	20° 3	11°34	2°11		
T 30	18 54 59	13♁13'51	5♁33	0♁51	10♁58	4♂52	23♂ 4	26♂ 6	10♂55	4♁55	8♁35	20♂57	20♂ 0	11♁40	2♁ 8		

Delta T = 16m13s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1127

JULY 1127 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 58 56	14☾11'04	18♂17	2☾50	12☾11	5♁33	23♁12	26♁9	10♁57	4♁56	8♁36	20°R55	19♁57	11♁47	2°R 5
S 2	19 2 52	15° 8'18	0♀41	4°51	13°25	6°14	23°20	26°13	11° 0	4°56	8°37	20♁53	19°54	11°54	2♁ 2
S 3	19 6 49	16° 5'33	12°50	6°54	14°39	6°55	23°28	26°17	11° 2	4°57	8°37	20°D52	19°50	12° 0	1°59
M 4	19 10 46	17° 2'49	24°48	8°58	15°53	7°35	23°36	26°21	11° 5	4°58	8°38	20°52	19°47	12° 7	1°55
T 5	19 14 42	18° 0'05	6♁39	11° 4	17° 7	8°16	23°45	26°25	11° 7	4°58	8°38	20°53	19°44	12°14	1°52
W 6	19 18 39	18°57'23	18°29	13°10	18°21	8°57	23°53	26°29	11°10	4°59	8°39	20°55	19°41	12°20	1°49
T 7	19 22 35	19°54'42	0♁22	15°17	19°35	9°37	24° 2	26°33	11°13	5° 0	8°40	20°57	19°38	12°27	1°46
F 8	19 26 32	20°52'02	12°23	17°24	20°49	10°18	24°11	26°38	11°15	5° 1	8°40	20°58	19°35	12°34	1°43
S 9	19 30 28	21°49'22	24°34	19°30	22° 3	10°58	24°19	26°42	11°18	5° 2	8°41	20°R58	19°31	12°40	1°39
S 10	19 34 25	22°46'44	6☾59	21°37	23°17	11°39	24°28	26°46	11°21	5° 3	8°41	20°57	19°28	12°47	1°36
M11	19 38 21	23°44'06	19°39	23°43	24°31	12°19	24°37	26°51	11°24	5° 4	8°42	20°54	19°25	12°54	1°33
T 12	19 42 18	24°41'30	2♁36	25°48	25°45	12°59	24°46	26°55	11°27	5° 5	8°42	20°50	19°22	13° 0	1°30
W13	19 46 15	25°38'54	15°48	27°52	26°59	13°40	24°56	27° 0	11°29	5° 6	8°42	20°45	19°19	13° 7	1°26
T 14	19 50 11	26°36'19	29°15	29°55	28°13	14°20	25° 5	27° 5	11°32	5° 7	8°43	20°39	19°15	13°14	1°23
F 15	19 54 8	27°33'45	12♁55	1♁57	29°27	15° 0	25°14	27° 9	11°35	5° 8	8°43	20°34	19°12	13°20	1°20
S 16	19 58 4	28°31'11	26°45	3°57	0♁41	15°40	25°24	27°14	11°38	5° 9	8°44	20°29	19° 9	13°27	1°16
S 17	20 2 1	29°28'38	10♁44	5°56	1°55	16°20	25°33	27°19	11°41	5°10	8°44	20°26	19° 6	13°34	1°13
M18	20 5 57	0♁26'06	24°49	7°54	3° 9	16°59	25°43	27°24	11°44	5°11	8°44	20°D25	19° 3	13°40	1°10
T 19	20 9 54	1°23'35	8♁59	9°50	4°23	17°39	25°53	27°29	11°47	5°12	8°45	20°25	19° 0	13°47	1° 6
W20	20 13 50	2°21'05	23°12	11°45	5°37	18°19	26° 3	27°34	11°50	5°14	8°45	20°26	18°56	13°54	1° 3
T 21	20 17 47	3°18'35	7♁26	13°38	6°51	18°58	26°13	27°40	11°54	5°15	8°45	20°27	18°53	14° 0	1° 0
F 22	20 21 44	4°16'07	21°39	15°30	8° 5	19°38	26°23	27°45	11°57	5°16	8°45	20°R28	18°50	14° 7	0°56
S 23	20 25 40	5°13'39	5♁48	17°20	9°20	20°17	26°33	27°50	12° 0	5°17	8°46	20°27	18°47	14°14	0°53
S 24	20 29 37	6°11'13	19°49	19° 9	10°34	20°57	26°43	27°55	12° 3	5°19	8°46	20°24	18°44	14°20	0°50
M25	20 33 33	7° 8'48	3♁40	20°57	11°48	21°36	26°54	28° 1	12° 6	5°20	8°46	20°19	18°41	14°27	0°47
T 26	20 37 30	8° 6'23	17°16	22°42	13° 2	22°16	27° 4	28° 6	12°10	5°22	8°46	20°12	18°37	14°34	0°43
W27	20 41 26	9° 4'01	0♁34	24°27	14°16	22°55	27°15	28°12	12°13	5°23	8°46	20° 4	18°34	14°40	0°40
T 28	20 45 23	10° 1'39	13°34	26° 9	15°30	23°34	27°25	28°18	12°16	5°24	8°47	19°55	18°31	14°47	0°37
F 29	20 49 19	10°59'19	26°15	27°51	16°45	24°13	27°36	28°23	12°20	5°26	8°47	19°47	18°28	14°54	0°34
S 30	20 53 16	11°57'01	8♀38	29°31	17°59	24°52	27°47	28°29	12°23	5°27	8°47	19°41	18°25	15° 0	0°30
S 31	20 57 13	12♁54'44	20♀47	1♁9	19♁13	25♁31	27♁57	28♁35	12♁26	5♁29	8♁47	19♁36	18♁21	15♁7	0♁27

Delta T = 16m13s

Julian Calendar 1 July 1127 == Greg. Calendar 8 July 1127

AUGUST 1127 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	21 1 9	13♁52'29	2♁44	2♁46	20♁27	26♁10	28♁8	28♁41	12♁30	5♁30	8♁47	19°R33	18♁18	15♁14	0°R24
T 2	21 5 6	14°50'15	14°35	4°22	21°42	26°48	28°19	28°46	12°33	5°32	8°47	19°D33	18°15	15°20	0♁21
W 3	21 9 2	15°48'04	26°25	5°56	22°56	27°27	28°30	28°52	12°37	5°33	8°R47	19♁33	18°12	15°27	0°18
T 4	21 12 59	16°45'54	8♁19	7°29	24°10	28° 6	28°41	28°58	12°40	5°35	8°47	19°34	18° 9	15°34	0°15
F 5	21 16 55	17°43'46	20°22	9° 0	25°24	28°44	28°53	29° 4	12°44	5°37	8°47	19°R35	18° 6	15°40	0°11
S 6	21 20 52	18°41'40	2☾39	10°30	26°39	29°23	29° 4	29°11	12°47	5°38	8°47	19°34	18° 2	15°47	0° 8
S 7	21 24 48	19°39'35	15°13	11°59	27°53	0☾ 1	29°15	29°17	12°51	5°40	8°47	19°31	17°59	15°54	0° 5
M 8	21 28 45	20°37'32	28° 8	13°26	29° 7	0°40	29°27	29°23	12°54	5°42	8°47	19°25	17°56	16° 0	0° 2
T 9	21 32 42	21°35'31	11♁23	14°52	0♁22	1°18	29°38	29°29	12°58	5°43	8°46	19°18	17°53	16° 7	29♁59
W10	21 36 38	22°33'32	24°59	16°16	1°36	1°56	29°49	29°25	13° 1	5°45	8°46	19° 8	17°50	16°14	29°56
T 11	21 40 35	23°31'34	8♁52	17°39	2°50	2°34	0♁ 1	29°42	13° 5	5°47	8°46	18°58	17°47	16°20	29°53
F 12	21 44 31	24°29'38	22°58	19° 0	4° 5	3°12	0°13	29°48	13° 9	5°49	8°46	18°48	17°43	16°27	29°50
S 13	21 48 28	25°27'43	7♁13	20°19	5°19	3°50	0°24	29°55	13°12	5°50	8°46	18°39	17°40	16°34	29°48
S 14	21 52 24	26°25'50	21°31	21°37	6°34	4°28	0°36	0♁ 1	13°16	5°52	8°46	18°32	17°37	16°40	29°45
M15	21 56 21	27°23'58	5♁48	22°54	7°48	5° 6	0°48	0° 8	13°20	5°54	8°45	18°28	17°34	16°47	29°42
T 16	22 0 17	28°22'08	20° 8	24° 8	9° 2	5°43	1° 0	0°14	13°23	5°56	8°45	18°27	17°31	16°54	29°39
W17	22 4 14	29°20'20	4♁ 7	25°21	10°17	6°21	1°12	0°21	13°27	5°58	8°45	18°D26	17°27	17° 0	29°37
T 18	22 8 11	0♁18'32	18° 7	26°32	11°31	6°59	1°24	0°27	13°31	6° 0	8°44	18°R27	17°24	17° 7	29°34
F 19	22 12 7	1°16'47	2♁ 0	27°41	12°45	7°36	1°36	0°34	13°34	6° 2	8°44	18°26	17°21	17°14	29°31
S 20	22 16 4	2°15'03	15°45	28°48	14° 0	8°13	1°48	0°41	13°38	6° 3	8°44	18°23	17°18	17°20	29°29
S 21	22 20 0	3°13'20	29°22	29°53	15°14	8°51	2° 0	0°47	13°42	6° 5	8°43	18°18	17°15	17°27	29°26
M22	22 23 57	4°11'40	12♁48	0♁55	16°29	9°28	2°12	0°54	13°46	6° 7	8°43	18°10	17°12	17°34	29°24
T 23	22 27 53	5°10'00	26° 3	1°55	17°43	10° 5	2°24	1° 1	13°49	6° 9	8°43	18° 0	17° 8	17°40	29°21
W24	22 31 50	6° 8'23	9♁ 4	2°53	18°57	10°42	2°37	1° 8	13°53	6°11	8°42	17°47	17° 5	17°47	29°19
T 25	22 35 46	7° 6'48	21°51	3°47	20°12	11°19	2°49	1°15	13°57	6°13	8°42	17°34	17° 2	17°54	29°16
F 26	22 39 43	8° 5'14	4♀23	4°39	21°26	11°56	3° 1	1°22	14° 1	6°15	8°41	17°22	16°59	18° 0	29°14
S 27	22 43 40	9° 3'43	16°40	5°28	22°41	12°33	3°14	1°29	14° 4	6°17	8°41	17°11	16°56	18° 7	29°12
S 28	22 47 36	10° 2'14	28°45	6°13	23°55	13° 9	3°26	1°35	14° 8	6°19	8°40	17° 3	16°52	18°14	29°10
M29	22 51 33	11° 0'46	10♁40	6°54	25° 9	13°46	3°39	1°42	14°12	6°21	8°40	16°57	16°49	18°20	29° 8
T 30	22 55 29	11°59'22	22°30	7°31	26°24	14°22	3°51	1°49	14°16	6°24	8°39	16°54	16°46	18°27	29° 5
W31	22 59 26	12♁57'59	4♁18	8♁ 5	27♁38	14☾59	4♁ 4	1♁56	14♁19	6♁26	8♁39	16♁53	16♁43	18♁34	29♁ 3

Delta T = 16m13s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1127

SEPTEMBER 1127 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 3 22	13 ^h 56'39	16 ^h 11	8 ^h 33	28 ^m 53	15 ^h 35	4 ^h 16	2 ^h 4	14 ^m 23	6 ^h 28	8 ^h R38	16 ^h R53	16 ^h II40	18 ^h 40	29 ^h R 1		
F 2	23 7 19	14 ^h 55'21	28 ^h 13	8 ^h 57	0 ^h 7	16 ^h 11	4 ^h 29	2 ^h 11	14 ^m 27	6 ^h 30	8 ^h 38	16 ^h II53	16 ^h 37	18 ^h 47	28 ^h 359		
S 3	23 11 15	15 ^h 54'05	10 ^h 31	9 ^h 15	1 ^h 21	16 ^h 48	4 ^h 41	2 ^h 18	14 ^m 31	6 ^h 32	8 ^h 37	16 ^h 51	16 ^h 33	18 ^h 54	28 ^h 58		
S 4	23 15 12	16 ^h 52'51	23 ^h 8	9 ^h 28	2 ^h 36	17 ^h 24	4 ^h 54	2 ^h 25	14 ^m 34	6 ^h 34	8 ^h 36	16 ^h 48	16 ^h 30	19 ^h 0	28 ^h 56		
M 5	23 19 9	17 ^h 51'40	6 ^h 9	9 ^h 34	3 ^h 50	18 ^h 0	5 ^h 7	2 ^h 32	14 ^m 38	6 ^h 36	8 ^h 36	16 ^h 42	16 ^h 27	19 ^h 7	28 ^h 54		
T 6	23 23 5	18 ^h 50'31	19 ^h 36	9 ^h R34	5 ^h 5	18 ^h 35	5 ^h 20	2 ^h 39	14 ^m 42	6 ^h 38	8 ^h 35	16 ^h 33	16 ^h 24	19 ^h 14	28 ^h 52		
W 7	23 27 2	19 ^h 49'24	3 ^h 29	9 ^h 28	6 ^h 19	19 ^h 11	5 ^h 32	2 ^h 46	14 ^m 46	6 ^h 40	8 ^h 34	16 ^h 22	16 ^h 21	19 ^h 20	28 ^h 51		
T 8	23 30 58	20 ^h 48'20	17 ^h 43	9 ^h 14	7 ^h 34	19 ^h 47	5 ^h 45	2 ^h 54	14 ^m 50	6 ^h 43	8 ^h 34	16 ^h 10	16 ^h 18	19 ^h 27	28 ^h 49		
F 9	23 34 55	21 ^h 47'17	2 ^h 15	8 ^h 52	8 ^h 48	20 ^h 22	5 ^h 58	3 ^h 1	14 ^m 53	6 ^h 45	8 ^h 33	15 ^h 58	16 ^h 14	19 ^h 34	28 ^h 48		
S 10	23 38 51	22 ^h 46'16	16 ^h 56	8 ^h 24	10 ^h 3	20 ^h 58	6 ^h 11	3 ^h 8	14 ^m 57	6 ^h 47	8 ^h 32	15 ^h 48	16 ^h 11	19 ^h 40	28 ^h 46		
S 11	23 42 48	23 ^h 45'17	1 ^h 39	7 ^h 47	11 ^h 17	21 ^h 33	6 ^h 24	3 ^h 15	15 ^m 1	6 ^h 49	8 ^h 31	15 ^h 40	16 ^h 8	19 ^h 47	28 ^h 45		
M12	23 46 44	24 ^h 44'21	16 ^h 16	7 ^h 4	12 ^h 31	22 ^h 9	6 ^h 37	3 ^h 22	15 ^m 5	6 ^h 51	8 ^h 31	15 ^h 35	16 ^h 5	19 ^h 54	28 ^h 43		
T 13	23 50 41	25 ^h 43'26	0 ^h 43	6 ^h 13	13 ^h 46	22 ^h 44	6 ^h 50	3 ^h 30	15 ^m 8	6 ^h 54	8 ^h 30	15 ^h 33	16 ^h 2	20 ^h 0	28 ^h 42		
W14	23 54 37	26 ^h 42'32	14 ^h 56	5 ^h 16	15 ^h 0	23 ^h 19	7 ^h 2	3 ^h 37	15 ^m 12	6 ^h 56	8 ^h 29	15 ^h D32	15 ^h 58	20 ^h 7	28 ^h 41		
T 15	23 58 34	27 ^h 41'41	28 ^h 55	4 ^h 13	16 ^h 15	23 ^h 54	7 ^h 15	3 ^h 44	15 ^m 16	6 ^h 58	8 ^h 28	15 ^h R32	15 ^h 55	20 ^h 14	28 ^h 40		
F 16	0 2 31	28 ^h 40'52	12 ^h 38	3 ^h 7	17 ^h 29	24 ^h 28	7 ^h 28	3 ^h 51	15 ^m 19	7 ^h 0	8 ^h 27	15 ^h 32	15 ^h 52	20 ^h 20	28 ^h 39		
S 17	0 6 27	29 ^h 40'04	26 ^h 8	1 ^h 57	18 ^h 43	25 ^h 3	7 ^h 41	3 ^h 59	15 ^m 23	7 ^h 2	8 ^h 27	15 ^h 29	15 ^h 49	20 ^h 27	28 ^h 38		
S 18	0 10 24	0 ^h 39'18	9 ^h 25	0 ^h 47	19 ^h 58	25 ^h 38	7 ^h 54	4 ^h 6	15 ^m 27	7 ^h 5	8 ^h 26	15 ^h 24	15 ^h 46	20 ^h 34	28 ^h 37		
M19	0 14 20	1 ^h 38'34	22 ^h 30	29 ^m 37	21 ^h 12	26 ^h 12	8 ^h 7	4 ^h 13	15 ^m 31	7 ^h 7	8 ^h 25	15 ^h 16	15 ^h 43	20 ^h 40	28 ^h 36		
T 20	0 18 17	2 ^h 37'51	5 ^h 23	28 ^h 30	22 ^h 27	26 ^h 47	8 ^h 20	4 ^h 21	15 ^m 34	7 ^h 9	8 ^h 24	15 ^h 6	15 ^h 39	20 ^h 47	28 ^h 35		
W21	0 22 13	3 ^h 37'11	18 ^h 4	27 ^h 29	23 ^h 41	27 ^h 21	8 ^h 33	4 ^h 28	15 ^m 38	7 ^h 11	8 ^h 23	14 ^h 54	15 ^h 36	20 ^h 54	28 ^h 34		
T 22	0 26 10	4 ^h 36'33	0 ^h Y35	26 ^h 33	24 ^h 55	27 ^h 55	8 ^h 46	4 ^h 35	15 ^m 41	7 ^h 14	8 ^h 22	14 ^h 41	15 ^h 33	21 ^h 0	28 ^h 34		
F 23	0 30 6	5 ^h 35'56	12 ^h 54	25 ^h 46	26 ^h 10	28 ^h 29	9 ^h 0	4 ^h 43	15 ^m 45	7 ^h 16	8 ^h 21	14 ^h 29	15 ^h 30	21 ^h 7	28 ^h 33		
S 24	0 34 3	6 ^h 35'22	25 ^h 2	25 ^h 8	27 ^h 24	29 ^h 3	9 ^h 13	4 ^h 50	15 ^m 49	7 ^h 18	8 ^h 20	14 ^h 18	15 ^h 27	21 ^h 14	28 ^h 32		
S 25	0 38 0	7 ^h 34'50	7 ^h 1	24 ^h 40	28 ^h 38	29 ^h 37	9 ^h 26	4 ^h 57	15 ^m 52	7 ^h 20	8 ^h 19	14 ^h 10	15 ^h 23	21 ^h 20	28 ^h 32		
M26	0 41 56	8 ^h 34'20	18 ^h 52	24 ^h 23	29 ^h 53	0 ^h 10	9 ^h 39	5 ^h 4	15 ^m 56	7 ^h 23	8 ^h 19	14 ^h 4	15 ^h 20	21 ^h 27	28 ^h 32		
T 27	0 45 53	9 ^h 33'53	0 ^h II40	24 ^h D17	1 ^h 7	0 ^h 44	9 ^h 52	5 ^h 12	15 ^m 59	7 ^h 25	8 ^h 18	14 ^h 1	15 ^h 17	21 ^h 33	28 ^h 31		
W28	0 49 49	10 ^h 33'28	12 ^h 26	24 ^h 23	2 ^h 21	1 ^h 17	10 ^h 5	5 ^h 19	16 ^m 3	7 ^h 27	8 ^h 17	14 ^h D 0	15 ^h 14	21 ^h 40	28 ^h 31		
T 29	0 53 46	11 ^h 33'05	24 ^h 17	24 ^h 39	3 ^h 36	1 ^h 50	10 ^h 18	5 ^h 26	16 ^m 6	7 ^h 29	8 ^h 16	14 ^h 0	15 ^h 11	21 ^h 47	28 ^h 31		
F 30	0 57 42	12 ^h 32'44	6 ^h 18	25 ^m 5	4 ^h M50	2 ^h 124	10 ^h 31	5 ^h 34	16 ^m 10	7 ^h 32	8 ^h 15	14 ^h II 1	15 ^h II 8	21 ^h 53	28 ^h 31		

Delta T = 16m12s

Julian Calendar 1 Sept. 1127 == Greg. Calendar 8 Sept. 1127

OCTOBER 1127 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 1 39	13 ^h 32'26	18 ^h 33	25 ^m 40	6 ^h M 4	2 ^h 157	10 ^h 44	5 ^h 41	16 ^m 13	7 ^h 34	8 ^h R14	14 ^h R 1	15 ^h II 4	22 ^h 8 0	28 ^h 31		
S 2	1 5 35	14 ^h 32'10	1 ^h 7	26 ^h 25	7 ^h 19	3 ^h 29	10 ^h 57	5 ^h 48	16 ^m 17	7 ^h 36	8 ^h 13	13 ^h II59	15 ^h 1	22 ^h 7	28 ^h 31		
M 3	1 9 32	15 ^h 31'56	14 ^h 7	27 ^h 17	8 ^h 33	4 ^h 2	11 ^h 10	5 ^h 55	16 ^m 20	7 ^h 38	8 ^h 12	13 ^h 56	14 ^h 58	22 ^h 13	28 ^h 31		
T 4	1 13 29	16 ^h 31'45	27 ^h 34	28 ^h 17	9 ^h 47	4 ^h 35	11 ^h 23	6 ^h 3	16 ^m 24	7 ^h 40	8 ^h 11	13 ^h 50	14 ^h 55	22 ^h 20	28 ^h 31		
W 5	1 17 25	17 ^h 31'36	11 ^h 30	29 ^h 23	11 ^h 2	5 ^h 7	11 ^h 36	6 ^h 10	16 ^m 27	7 ^h 43	8 ^h 10	13 ^h 42	14 ^h 52	22 ^h 27	28 ^h 31		
T 6	1 21 22	18 ^h 31'29	25 ^h 53	0 ^h 35	12 ^h 16	5 ^h 40	11 ^h 49	6 ^h 17	16 ^m 30	7 ^h 45	8 ^h 8	13 ^h 33	14 ^h 49	22 ^h 33	28 ^h 31		
F 7	1 25 18	19 ^h 31'24	10 ^h 38	1 ^h 51	13 ^h 30	6 ^h 12	12 ^h 2	6 ^h 24	16 ^m 34	7 ^h 47	8 ^h 7	13 ^h 24	14 ^h 45	22 ^h 40	28 ^h 32		
S 8	1 29 15	20 ^h 31'21	25 ^h 38	3 ^h 11	14 ^h 45	6 ^h 44	12 ^h 15	6 ^h 31	16 ^m 37	7 ^h 49	8 ^h 6	13 ^h 16	14 ^h 42	22 ^h 47	28 ^h 32		
S 9	1 33 11	21 ^h 31'20	10 ^h M43	4 ^h 35	15 ^h 59	7 ^h 16	12 ^h 28	6 ^h 39	16 ^m 40	7 ^h 51	8 ^h 5	13 ^h 11	14 ^h 39	22 ^h 53	28 ^h 33		
M10	1 37 8	22 ^h 31'21	25 ^h 44	6 ^h 2	17 ^h 13	7 ^h 47	12 ^h 41	6 ^h 46	16 ^m 44	7 ^h 54	8 ^h 4	13 ^h 7	14 ^h 36	23 ^h 0	28 ^h 33		
T 11	1 41 4	23 ^h 31'24	10 ^h 32	7 ^h 31	18 ^h 27	8 ^h 19	12 ^h 54	6 ^h 53	16 ^m 47	7 ^h 56	8 ^h 3	13 ^h D 6	14 ^h 33	23 ^h 7	28 ^h 34		
W12	1 45 1	24 ^h 31'28	25 ^h 2	9 ^h 3	19 ^h 42	8 ^h 50	13 ^h 7	7 ^h 0	16 ^m 50	7 ^h 58	8 ^h 2	13 ^h 6	14 ^h 29	23 ^h 13	28 ^h 35		
T 13	1 48 58	25 ^h 31'34	9 ^h 10	10 ^h 35	20 ^h 56	9 ^h 21	13 ^h 20	7 ^h 7	16 ^m 53	8 ^h 0	8 ^h 1	13 ^h 7	14 ^h 26	23 ^h 20	28 ^h 35		
F 14	1 52 54	26 ^h 31'42	22 ^h 57	12 ^h 10	22 ^h 10	9 ^h 52	13 ^h 33	7 ^h 14	16 ^m 56	8 ^h 2	8 ^h 0	13 ^h R 8	14 ^h 23	23 ^h 27	28 ^h 36		
S 15	1 56 51	27 ^h 31'51	6 ^h 24	13 ^h 45	23 ^h 24	10 ^h 23	13 ^h 46	7 ^h 21	17 ^m 0	8 ^h 4	7 ^h 59	13 ^h 8	14 ^h 20	23 ^h 33	28 ^h 37		
S 16	2 0 47	28 ^h 32'02	19 ^h 31	15 ^h 21	24 ^h 39	10 ^h 54	13 ^h 59	7 ^h 28	17 ^m 3	8 ^h 7	7 ^h 58	13 ^h 6	14 ^h 17	23 ^h 40	28 ^h 38		
M17	2 4 44	29 ^h 32'14	2 ^h 22	16 ^h 57	25 ^h 53	11 ^h 24	14 ^h 12	7 ^h 35	17 ^m 6	8 ^h 9	7 ^h 57	13 ^h 1	14 ^h 14	23 ^h 47	28 ^h 39		
T 18	2 8 40	0 ^h M32'28	14 ^h 59	18 ^h 34	27 ^h 7	11 ^h 55	14 ^h 25	7 ^h 42	17 ^m 9	8 ^h 11	7 ^h 55	12 ^h 55	14 ^h 10	23 ^h			

SWISS EPHEMERIS for the year 1127

NOVEMBER 1127 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	3 3 52	14♌38'43	5♍52	11♎11	14♏24	18♐39	17♑21	9♒16	17♓47	8♓39	7♒40	12♒21	13♓26	25♄26	29♃3
W 2	3 7 49	15°39'23	19°39	12°47	15°38	19° 6	17°33	9°22	17°49	8°41	7♒39	12♓18	13°23	25°33	29° 5
T 3	3 11 45	16°40'05	3♌55	14°22	16°52	19°33	17°46	9°28	17°52	8°43	7°37	12°15	13°20	25°40	29° 7
F 4	3 15 42	17°40'49	18°37	15°57	18° 6	20° 0	17°58	9°35	17°54	8°45	7°36	12°11	13°16	25°46	29°10
S 5	3 19 38	18°41'34	3♌39	17°32	19°20	20°27	18°10	9°41	17°56	8°46	7°35	12° 8	13°13	25°53	29°12
S 6	3 23 35	19°42'20	18°51	19° 7	20°34	20°53	18°22	9°47	17°59	8°48	7°34	12° 6	13°10	26° 0	29°14
M 7	3 27 31	20°43'08	4♌6	20°42	21°48	21°19	18°34	9°53	18° 1	8°50	7°33	12° 4	13° 7	26° 6	29°17
T 8	3 31 28	21°43'58	19°11	22°16	23° 2	21°45	18°46	9°59	18° 3	8°52	7°32	12°D 4	13° 4	26°13	29°19
W 9	3 35 25	22°44'48	3♌59	23°51	24°16	22°10	18°58	10° 5	18° 5	8°54	7°31	12° 5	13° 1	26°20	29°22
T 10	3 39 21	23°45'40	18°25	25°25	25°30	22°35	19°10	10°11	18° 7	8°55	7°30	12° 7	12°57	26°26	29°24
F 11	3 43 18	24°46'32	2♌25	26°59	26°44	23° 0	19°22	10°17	18° 9	8°57	7°29	12° 8	12°54	26°33	29°27
S 12	3 47 14	25°47'25	15°59	28°33	27°58	23°25	19°34	10°23	18°11	8°59	7°28	12° 9	12°51	26°40	29°30
S 13	3 51 11	26°48'20	29° 9	0♌7	29°11	23°49	19°45	10°29	18°13	9° 0	7°27	12°R 9	12°48	26°46	29°33
M 14	3 55 7	27°49'14	11♌57	1°41	0♌25	24°13	19°57	10°35	18°15	9° 2	7°25	12° 8	12°45	26°53	29°35
T 15	3 59 4	28°50'10	24°26	3°15	1°39	24°37	20° 9	10°40	18°17	9° 4	7°24	12° 7	12°41	27° 0	29°38
W 16	4 3 0	29°51'07	6♌42	4°49	2°53	25° 0	20°20	10°46	18°19	9° 5	7°23	12° 6	12°38	27° 6	29°41
T 17	4 6 57	0♌52'04	18°46	6°23	4° 6	25°23	20°32	10°51	18°21	9° 7	7°22	12° 4	12°35	27°13	29°44
F 18	4 10 54	1°53'02	0♌42	7°57	5°20	25°46	20°43	10°57	18°22	9° 8	7°21	12° 2	12°32	27°19	29°47
S 19	4 14 50	2°54'01	12°33	9°31	6°34	26° 8	20°54	11° 2	18°24	9°10	7°20	12° 1	12°29	27°26	29°50
S 20	4 18 47	3°55'01	24°22	11° 5	7°47	26°30	21° 6	11° 8	18°25	9°11	7°19	12° 0	12°26	27°33	29°54
M 21	4 22 43	4°56'01	6♌10	12°39	9° 1	26°52	21°17	11°13	18°27	9°13	7°18	12°D 0	12°22	27°39	29°57
T 22	4 26 40	5°57'03	18° 0	14°13	10°14	27°13	21°28	11°18	18°28	9°14	7°17	12° 0	12°19	27°46	0♌0
W 23	4 30 36	6°58'06	29°53	15°47	11°28	27°34	21°39	11°23	18°30	9°16	7°16	12° 0	12°16	27°53	0° 3
T 24	4 34 33	7°59'09	11♌53	17°21	12°41	27°55	21°50	11°28	18°31	9°17	7°15	12° 0	12°13	27°59	0° 7
F 25	4 38 29	9° 0'13	24° 1	18°55	13°55	28°15	22° 1	11°33	18°33	9°18	7°15	12° 1	12°10	28° 6	0°10
S 26	4 42 26	10° 1'18	6♌21	20°29	15° 8	28°35	22°11	11°38	18°34	9°20	7°14	12° 1	12° 7	28°13	0°13
S 27	4 46 23	11° 2'24	18°55	22° 3	16°21	28°55	22°22	11°43	18°35	9°21	7°13	12° 1	12° 3	28°19	0°17
M 28	4 50 19	12° 3'31	11♌47	23°37	17°35	29°14	22°33	11°48	18°36	9°22	7°12	12°R 1	12° 0	28°26	0°21
T 29	4 54 16	13° 4'39	15° 0	25°11	18°48	29°32	22°43	11°53	18°37	9°23	7°11	12°D 1	11°57	28°33	0°24
W 30	4 58 12	14♌5'48	28♌36	26♌45	20♌1	29♌51	22♌53	11♌57	18♌38	9♌25	7♌10	12♌1	11♌54	28♌39	0♌28

Delta T = 16m12s Julian Calendar 1 Nov. 1127 == Greg. Calendar 8 Nov. 1127

DECEMBER 1127 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	5 2 9	15♌6'57	12♌37	28♌18	21♌14	0♍8	23♌4	12♌2	18♍39	9♌26	7♒9	12♓2	11♓51	28♄46	0♌31
F 2	5 6 5	16° 8'07	27° 2	29°52	22°27	0°26	23°14	12° 6	18°40	9°27	7♒8	12° 2	11°47	28°53	0°35
S 3	5 10 2	17° 9'18	11♌47	1♌25	23°41	0°43	23°24	12°11	18°41	9°28	7° 7	12° 2	11°44	28°59	0°39
S 4	5 13 58	18°10'29	26°49	2°57	24°54	0°59	23°34	12°15	18°42	9°29	7° 7	12° 3	11°41	29° 6	0°43
M 5	5 17 55	19°11'42	11♌57	4°30	26° 7	1°15	23°44	12°19	18°43	9°30	7° 6	12°R 3	11°38	29°13	0°47
T 6	5 21 52	20°12'54	27° 5	6° 1	27°20	1°30	23°54	12°23	18°44	9°31	7° 5	12° 3	11°35	29°19	0°50
W 7	5 25 48	21°14'07	12♌1	7°31	28°32	1°45	24° 4	12°28	18°44	9°32	7° 4	12° 2	11°32	29°26	0°54
T 8	5 29 45	22°15'20	26°39	9° 1	29°45	2° 0	24°13	12°32	18°45	9°33	7° 3	12° 1	11°28	29°32	0°58
F 9	5 33 41	23°16'33	10♌52	10°29	0♌58	2°14	24°23	12°35	18°45	9°34	7° 3	11°59	11°25	29°39	1° 2
S 10	5 37 38	24°17'46	24°38	11°56	2°11	2°27	24°32	12°39	18°46	9°35	7° 2	11°58	11°22	29°46	1° 6
S 11	5 41 34	25°18'58	7♌56	13°20	3°24	2°40	24°41	12°43	18°46	9°36	7° 1	11°57	11°19	29°52	1°10
M 12	5 45 31	26°20'11	20°49	14°43	4°36	2°52	24°51	12°47	18°47	9°37	7° 1	11°D56	11°16	29°59	1°14
T 13	5 49 27	27°21'23	3♌20	16° 2	5°49	3° 4	25° 0	12°50	18°47	9°37	7° 0	11°56	11°13	0♌6	1°19
W 14	5 53 24	28°22'35	15°33	17°19	7° 1	3°15	25° 9	12°54	18°47	9°38	6°59	11°57	11° 9	0°12	1°23
T 15	5 57 21	29°23'46	27°33	18°32	8°14	3°26	25°17	12°57	18°47	9°39	6°59	11°58	11° 6	0°19	1°27
F 16	6 1 17	0♌24'58	9♌25	19°40	9°26	3°36	25°26	13° 0	18°48	9°40	6°58	12° 0	11° 3	0°26	1°31
S 17	6 5 14	1°26'09	21°12	20°44	10°38	3°46	25°35	13° 3	18°48	9°40	6°57	12° 1	11° 0	0°32	1°35
S 18	6 9 10	2°27'19	2♌59	21°42	11°50	3°54	25°43	13° 6	18°R48	9°41	6°57	12° 3	10°57	0°39	1°40
M 19	6 13 7	3°28'30	14°49	22°33	13° 3	4° 3	25°52	13° 9	18°48	9°41	6°56	12°R 3	10°53	0°46	1°44
T 20	6 17 3	4°29'40	26°45	23°16	14°15	4°10	26° 0	13°12	18°48	9°42	6°56	12° 2	10°50	0°52	1°48
W 21	6 21 0	5°30'50	8♌48	23°51	15°27	4°17	26° 8	13°15	18°47	9°43	6°55	12° 0	10°47	0°59	1°53
T 22	6 24 57	6°32'00	21° 1	24°17	16°38	4°24	26°16	13°18	18°47	9°43	6°55	11°57	10°44	1° 6	1°57
F 23	6 28 53	7°33'09	3♌23	24°33	17°50	4°29	26°24	13°20	18°47	9°44	6°54	11°52	10°41	1°12	2° 1
S 24	6 32 50	8°34'18	15°58	24°R37	19° 2	4°34	26°31	13°23	18°47	9°44	6°54	11°48	10°38	1°19	2° 6
S 25	6 36 46	9°35'27	28°45	24°30	20°13	4°38	26°39	13°25	18°46	9°44	6°53	11°43	10°34	1°25	2°10
M 26	6 40 43	10°36'36	11♌46	24°12	21°25	4°42	26°46	13°28	18°46	9°45	6°53	11°39	10°31	1°32	2°15
T 27	6 44 39	11°37'44	25° 2	23°42	22°36	4°45	26°54	13°30	18°46	9°45	6°52	11°37	10°28	1°39	2°19
W 28	6 48 36	12°38'52	8♌34	23° 0	23°48	4°47	27° 1	13°32	18°45	9°45	6°52	11°D36	10°25	1°45	2°24
T 29	6 52 32	13°40'00	22°24	22° 8	24°59	4°48	27° 8	13°34	18°44	9°46	6°52	11°36	10°22	1°52	2°28
F 30	6 56 29	14°41'08	6♌31	21° 7	26°10	4°R49	27°15	13°36	18°44	9°46	6°51	11°37	10°19	1°59	2°33
S 31	7 0 26	15♌42'15	20♌54	19♌59	27♌21	4♌49	27♌22	13♌38	18♌43	9♌46	6♌51	11♌39	10♌15	2♌5	2♌37

Delta T = 16m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]