

SWISS EPHEMERIS for the year 957

JANUARY 957 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 2 7	16°14'39	13°51	15°R50	1°K29	7°A32	11°B 4	12°A25	1°R58	23°R44	0°R 6	16°R14	17°L36	3°A58	5°R16								
F 2	7 6 3	17°15'44	25°59	14°B33	2°37	7°55	11° 4	12°31	1°M56	23°M44	0°L 5	16°L 8	17°33	4° 4	5°M14								
S 3	7 10 0	18°16'49	7°B59	13°18	3°44	8°18	11° 5	12°37	1°55	23°43	0° 4	16° 3	17°30	4°11	5°12								
S 4	7 13 56	19°17'52	19°52	12° 7	4°51	8°40	11° 5	12°44	1°53	23°43	0° 2	16° 0	17°27	4°18	5° 9								
M 5	7 17 53	20°18'55	18°42	11° 1	5°58	9° 2	11° 6	12°50	1°51	23°42	0° 1	15°57	17°24	4°24	5° 7								
T 6	7 21 50	21°19'56	13°29	10° 2	7° 5	9°23	11° 7	12°56	1°49	23°42	29°B59	15°D56	17°20	4°31	5° 5								
W 7	7 25 46	22°20'57	25°15	9°11	8°11	9°45	11° 9	13° 2	1°48	23°41	29°58	15°57	17°17	4°38	5° 3								
T 8	7 29 43	23°21'56	7°K 5	8°29	9°17	10° 5	11°10	13° 8	1°46	23°41	29°57	15°58	17°14	4°44	5° 1								
F 9	7 33 39	24°22'54	19° 2	7°55	10°23	10°26	11°12	13°14	1°44	23°40	29°55	16° 0	17°11	4°51	4°59								
S 10	7 37 36	25°23'50	1°Y 8	7°30	11°29	10°46	11°14	13°20	1°42	23°39	29°54	16° 1	17° 8	4°58	4°57								
S 11	7 41 32	26°24'46	13°29	7°14	12°34	11° 6	11°16	13°25	1°40	23°39	29°52	16° 3	17° 4	5° 4	4°55								
M12	7 45 29	27°25'40	26° 9	7° 6	13°39	11°25	11°18	13°31	1°38	23°38	29°51	16°R 3	17° 1	5°11	4°53								
T 13	7 49 25	28°26'32	9°B13	7°D 5	14°44	11°44	11°21	13°37	1°36	23°37	29°49	16° 3	16°58	5°18	4°51								
W14	7 53 22	29°27'23	22°42	7°12	15°49	12° 3	11°24	13°42	1°34	23°36	29°48	16° 2	16°55	5°24	4°50								
T 15	7 57 19	0°A28'13	6°I39	7°26	16°53	12°21	11°26	13°48	1°32	23°36	29°47	16° 0	16°52	5°31	4°48								
F 16	8 1 15	1°29'01	21° 4	7°47	17°57	12°39	11°30	13°54	1°30	23°35	29°45	15°58	16°49	5°37	4°47								
S 17	8 5 12	2°29'47	5°B53	8°13	19° 0	12°56	11°33	13°59	1°28	23°34	29°44	15°56	16°45	5°44	4°45								
S 18	8 9 8	3°30'32	20°59	8°45	20° 3	13°13	11°36	14° 4	1°25	23°33	29°42	15°55	16°42	5°51	4°44								
M19	8 13 5	4°31'16	6°L14	9°21	21° 6	13°30	11°40	14°10	1°23	23°32	29°41	15°54	16°39	5°57	4°43								
T 20	8 17 1	5°31'58	21°27	10° 2	22° 9	13°46	11°44	14°15	1°21	23°31	29°40	15°D54	16°36	6° 4	4°41								
W21	8 20 58	6°32'39	6°M29	10°47	23°11	14° 1	11°48	14°20	1°19	23°30	29°38	15°54	16°33	6°11	4°40								
T 22	8 24 54	7°33'18	21°12	11°36	24°12	14°17	11°52	14°26	1°16	23°29	29°37	15°55	16°29	6°17	4°39								
F 23	8 28 51	8°33'56	5°A32	12°29	25°14	14°31	11°57	14°31	1°14	23°28	29°35	15°56	16°26	6°24	4°38								
S 24	8 32 48	9°34'33	19°24	13°24	26°14	14°46	12° 1	14°36	1°12	23°27	29°34	15°56	16°23	6°31	4°37								
S 25	8 36 44	10°35'09	2°M50	14°23	27°15	14°59	12° 6	14°41	1° 9	23°26	29°33	15°57	16°20	6°37	4°36								
M26	8 40 41	11°35'44	15°52	15°24	28°15	15°12	12°11	14°45	1° 7	23°25	29°31	15°R57	16°17	6°44	4°36								
T 27	8 44 37	12°36'17	28°32	16°28	29°15	15°25	12°16	14°50	1° 5	23°24	29°30	15°57	16°14	6°51	4°35								
W28	8 48 34	13°36'49	10°Y54	17°34	0°Y14	15°37	12°21	14°55	1° 2	23°23	29°28	15°56	16°10	6°57	4°34								
T 29	8 52 30	14°37'20	23° 3	18°42	1°12	15°49	12°27	15° 0	1° 0	23°21	29°27	15°56	16° 7	7° 4	4°34								
F 30	8 56 27	15°37'49	5°B 1	19°52	2°10	16° 0	12°33	15° 4	0°57	23°20	29°26	15°D56	16° 4	7°11	4°33								
S 31	9 0 23	16°38'16	16°B53	21°B 5	3°Y 8	16°A11	12°B38	15°A 9	0°M55	23°M19	29°B24	15°L56	16°L 1	7°A17	4°I33								

Delta T = 30m34s

Julian Calendar 1 Jan. 957 == Greg. Calendar 6 Jan. 957

FEBRUARY 957 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	9 4 20	17°38'42	28°B41	22°B19	4°Y 5	16°A20	12°B44	15°A13	0°R52	23°R18	29°R23	15°L56	15°L58	7°A24	4°R33								
M 2	9 8 17	18°39'07	10°A27	23°34	5° 2	16°30	12°51	15°18	0°M50	23°M16	29°B22	15°R56	15°55	7°30	4°M32								
T 3	9 12 13	19°39'30	22°16	24°52	5°58	16°39	12°57	15°22	0°47	23°15	29°20	15°56	15°51	7°37	4°32								
W 4	9 16 10	20°39'50	4°K 7	26°10	6°53	16°47	13° 3	15°26	0°45	23°14	29°19	15°56	15°48	7°44	4°D32								
T 5	9 20 6	21°40'10	16° 4	27°31	7°48	16°54	13°10	15°30	0°42	23°12	29°18	15°55	15°45	7°50	4°32								
F 6	9 24 3	22°40'27	28° 9	28°52	8°42	17° 1	13°17	15°35	0°39	23°11	29°16	15°55	15°42	7°57	4°32								
S 7	9 27 59	23°40'42	10°Y24	0°A15	9°35	17° 7	13°24	15°39	0°37	23°10	29°15	15°54	15°39	8° 4	4°33								
S 8	9 31 56	24°40'55	22°51	1°40	10°28	17°13	13°31	15°42	0°34	23° 8	29°14	15°53	15°35	8°10	4°33								
M 9	9 35 52	25°41'06	5°B34	3° 5	11°20	17°18	13°38	15°46	0°32	23° 7	29°13	15°52	15°32	8°17	4°33								
T 10	9 39 49	26°41'15	18°36	4°32	12°12	17°22	13°46	15°50	0°29	23° 5	29°11	15°51	15°29	8°24	4°33								
W11	9 43 46	27°41'21	1°I58	6° 0	13° 2	17°25	13°53	15°54	0°26	23° 4	29°10	15°D51	15°26	8°30	4°34								
T 12	9 47 42	28°41'26	15°43	7°29	13°52	17°28	14° 1	15°57	0°24	23° 3	29° 9	15°51	15°23	8°37	4°35								
F 13	9 51 39	29°41'29	29°51	9° 0	14°41	17°31	14° 9	16° 1	0°21	23° 1	29° 8	15°52	15°20	8°44	4°35								
S 14	9 55 35	0°K41'29	14°B22	10°31	15°29	17°32	14°17	16° 4	0°19	23° 0	29° 7	15°53	15°16	8°50	4°36								
S 15	9 59 32	1°41'27	29°11	12° 4	16°16	17°33	14°25	16° 8	0°16	22°58	29° 5	15°54	15°13	8°57	4°37								
M16	10 3 28	2°41'23	14°L14	13°38	17° 2	17°R33	14°33	16°11	0°13	22°57	29° 4	15°R55	15°10	9° 4	4°38								
T 17	10 7 25	3°41'16	29°21	15°13	17°47	17°32	14°42	16°14	0°11	22°55	29° 3	15°55	15° 7	9°10	4°38								
W18	10 11 21	4°41'08	14°M25	16°49	18°32	17°31	14°50	16°17	0° 8	22°54	29° 2	15°53	15° 4	9°17	4°39								
T 19	10 15 18	5°40'58	29°15	18°27	19°15	17°28	14°59	16°20	0° 5	22°52	29° 1	15°51	15° 1	9°23	4°41								
F 20	10 19 15	6°40'45	13°A45	20° 5	19°57	17°26	15° 7	16°23	0° 3	22°50	29° 0	15°48	14°57	9°30	4°42								
S 21	10 23 11	7°40'31	27°49	21°45	20°38	17°22	15°16	16°26	0° 0	22°49	28°59	15°45	14°54	9°37	4°43								
S 22	10 27 8	8°40'15	11°M26	23°26	21°18	17°17	15°25	16°28	29°L58	22°47	28°58	15°42	14°51	9°43	4°44								
M23	10 31 4	9°39'58	24°35	25° 8	21°56	17°12	15°35	16°31	29°55	22°46	28°57	15°41	14°48	9°50	4°46								
T 24	10 35 1	10°39'39	7°A19	26°51	22°34	17° 6	15°44	16°34	29°53	22°44	28°56	15°D40	14°45	9°57	4°47								
W25	10 38 57	11°39'18	19°42	28°36	23°10	16°59	15°53	16°36	29°50	22°42	28°55	15°40	14°41	10° 3	4°49								
T 26	10 42 54	12°38'55	1°K22	23°45	16°52	16° 3	16°38	29°47	22°41	28°54	15°41	14°38	10°10	4°50	4°50								
F 27	10 46 50	13°38'30	13°44	2° 9	24°18	16°43	16°12	16°41	29°45	22°39	28°53	15°43	14°35	10°17	4°52								
S 28	10 50 47	14°38'04	25°B33	3°K57	24°Y50	16°A34	16°B22	16°A43	29°L42	22°M38	28°B52	15°L45	14°L32	10°A23	4°I54								

Delta T = 30m33s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 957

MARCH 957 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 54 44	15X37'35	7∞19	5X47	25Y20	16°R24	16B32	16A45	29°R40	22°R36	28°R51	15Ω46	14Ω29	10∞30	4II56
M 2	10 58 40	16°37'05	19° 6	7°38	25°49	16A14	16°42	16°47	29Ω37	22η34	28E50	15°R46	14°26	10°37	4°57
T 3	11 2 37	17°36'33	0X58	9°30	26°16	16° 2	16°52	16°49	29°35	22°33	28°49	15°45	14°22	10°43	4°59
W 4	11 6 33	18°35'58	12°57	11°23	26°42	15°50	17° 2	16°50	29°33	22°31	28°48	15°42	14°19	10°50	5° 1
T 5	11 10 30	19°35'22	25° 6	13°18	27° 5	15°37	17°13	16°52	29°30	22°29	28°48	15°38	14°16	10°56	5° 4
F 6	11 14 26	20°34'43	7Y24	15°14	27°27	15°23	17°23	16°54	29°28	22°28	28°47	15°32	14°13	11° 3	5° 6
S 7	11 18 23	21°34'03	19°54	17°11	27°47	15° 9	17°34	16°55	29°25	22°26	28°46	15°26	14°10	11°10	5° 8
S 8	11 22 19	22°33'20	2B37	19° 9	28° 6	14°54	17°44	16°56	29°23	22°24	28°45	15°19	14° 6	11°16	5°10
M 9	11 26 16	23°32'34	15°33	21° 9	28°22	14°38	17°55	16°58	29°21	22°23	28°45	15°14	14° 3	11°23	5°13
T 10	11 30 12	24°31'47	28°42	23° 9	28°36	14°22	18° 6	16°59	29°18	22°21	28°44	15° 9	14° 0	11°30	5°15
W11	11 34 9	25°30'57	12II 7	25°11	28°48	14° 5	18°17	17° 0	29°16	22°19	28°43	15° 7	13°57	11°36	5°18
T 12	11 38 6	26°30'05	25°47	27°13	28°57	13°47	18°28	17° 1	29°14	22°18	28°42	15°D 6	13°54	11°43	5°20
F 13	11 42 2	27°29'11	9E44	29°17	29° 5	13°29	18°39	17° 2	29°12	22°16	28°42	15° 6	13°51	11°50	5°23
S 14	11 45 59	28°28'14	23°57	1Y21	29°10	13°10	18°50	17° 3	29° 9	22°14	28°41	15° 7	13°47	11°56	5°26
S 15	11 49 55	29°27'14	8Ω25	3°25	29°13	12°51	19° 1	17° 3	29° 7	22°13	28°41	15°R 8	13°44	12° 3	5°28
M16	11 53 52	0Y26'13	23° 5	5°30	29°R13	12°31	19°13	17° 4	29° 5	22°11	28°40	15° 8	13°41	12°10	5°31
T 17	11 57 48	1°25'09	7η52	7°34	29°12	12°11	19°24	17° 4	29° 3	22°10	28°40	15° 6	13°38	12°16	5°34
W18	12 1 45	2°24'02	22°39	9°38	29° 7	11°50	19°36	17° 5	29° 1	22° 8	28°39	15° 2	13°35	12°23	5°37
T 19	12 5 41	3°22'54	7E18	11°42	29° 0	11°29	19°47	17° 5	28°59	22° 6	28°39	14°56	13°32	12°29	5°40
F 20	12 9 38	4°21'44	21°43	13°45	28°51	11° 8	19°59	17° 5	28°57	22° 5	28°38	14°49	13°28	12°36	5°43
S 21	12 13 35	5°20'31	5η48	15°47	28°39	10°46	20°11	17° 6	28°55	22° 3	28°38	14°40	13°25	12°43	5°46
S 22	12 17 31	6°19'17	19°27	17°47	28°24	10°24	20°22	17°R 6	28°53	22° 1	28°37	14°32	13°22	12°49	5°50
M23	12 21 28	7°18'01	2A41	19°45	28° 8	10° 2	20°34	17° 5	28°51	22° 0	28°37	14°26	13°19	12°56	5°53
T 24	12 25 24	8°16'43	15°29	21°41	27°49	9°39	20°46	17° 5	28°49	21°58	28°37	14°21	13°16	13° 3	5°56
W25	12 29 21	9°15'24	27°56	23°34	27°27	9°17	20°58	17° 5	28°48	21°57	28°36	14°19	13°12	13° 9	6° 0
T 26	12 33 17	10°14'03	10B 4	25°25	27° 3	8°54	21°10	17° 5	28°46	21°55	28°36	14°D18	13° 9	13°16	6° 3
F 27	12 37 14	11°12'40	22° 1	27°12	26°38	8°31	21°23	17° 4	28°44	21°54	28°36	14°18	13° 6	13°23	6° 6
S 28	12 41 10	12°11'15	3∞49	28°55	26°10	8° 9	21°35	17° 3	28°42	21°52	28°35	14°19	13° 3	13°29	6°10
S 29	12 45 7	13° 9'49	15°36	0B35	25°40	7°46	21°47	17° 3	28°41	21°51	28°35	14°R20	13° 0	13°36	6°14
M30	12 49 4	14° 8'21	27°26	2°11	25° 9	7°23	22° 0	17° 2	28°39	21°49	28°35	14°19	12°57	13°43	6°17
T 31	12 53 0	15Y 6'51	9X23	3B43	24Y36	7E 1	22B12	17A 1	28Ω38	21η48	28E35	14Ω16	12Ω53	13∞49	6II21

Delta T = 30m33s Julian Calendar 1 March 957 == Greg. Calendar 6 March 957

APRIL 957 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	12 56 57	16Y 5'19	21X30	5B10	24°R 1	6°R38	22B24	17°R 0	28°R36	21°R46	28°R35	14°R10	12Ω50	13∞56	6II25
T 2	13 0 53	17° 3'45	3Y51	6°33	23Y26	6A16	22°37	16A59	28Ω35	21η45	28E35	14Ω 2	12°47	14° 2	6°28
F 3	13 4 50	18° 2'10	16°26	7°52	22°49	5°54	22°50	16°58	28°33	21°43	28°35	13°52	12°44	14° 9	6°32
S 4	13 8 46	19° 0'33	29°15	9° 5	22°12	5°33	23° 2	16°57	28°32	21°42	28°34	13°40	12°41	14°16	6°36
S 5	13 12 43	19°58'53	12B19	10°14	21°35	5°12	23°15	16°55	28°30	21°40	28°D34	13°29	12°37	14°22	6°40
M 6	13 16 39	20°57'12	25°35	11°17	20°57	4°51	23°28	16°54	28°29	21°39	28°34	13°19	12°34	14°29	6°44
T 7	13 20 36	21°55'29	9II 3	12°16	20°19	4°30	23°41	16°52	28°28	21°37	28°34	13°10	12°31	14°36	6°48
W 8	13 24 32	22°53'44	22°42	13°10	19°41	4°10	23°54	16°51	28°27	21°36	28°35	13° 4	12°28	14°42	6°52
T 9	13 28 29	23°51'57	6E29	13°58	19° 4	3°51	24° 7	16°49	28°26	21°35	28°35	13° 1	12°25	14°49	6°56
F 10	13 32 26	24°50'08	20°26	14°41	18°28	3°32	24°20	16°47	28°25	21°33	28°35	13°D 0	12°22	14°56	7° 1
S 11	13 36 22	25°48'17	4Ω30	15°19	17°52	3°14	24°33	16°45	28°23	21°32	28°35	13° 0	12°18	15° 2	7° 5
S 12	13 40 19	26°46'24	18°42	15°51	17°18	2°56	24°46	16°43	28°22	21°31	28°35	13°R 0	12°15	15° 9	7° 9
M13	13 44 15	27°44'28	3η 1	16°18	16°45	2°39	24°59	16°41	28°22	21°30	28°35	12°59	12°12	15°16	7°13
T 14	13 48 12	28°42'31	17°23	16°40	16°14	2°22	25°12	16°39	28°21	21°28	28°35	12°55	12° 9	15°22	7°18
W15	13 52 8	29°40'31	1E45	16°57	15°45	2° 7	25°25	16°37	28°20	21°27	28°36	12°49	12° 6	15°29	7°22
T 16	13 56 5	0B38'30	16° 1	17° 8	15°17	1°51	25°38	16°35	28°19	21°26	28°36	12°40	12° 3	15°36	7°26
F 17	14 0 1	1°36'27	0η 8	17°13	14°51	1°37	25°52	16°32	28°18	21°25	28°36	12°29	11°59	15°42	7°31
S 18	14 3 58	2°34'23	13°58	17°R14	14°28	1°23	26° 5	16°30	28°17	21°24	28°37	12°17	11°56	15°49	7°35
S 19	14 7 55	3°32'17	27°28	17°10	14° 7	1°10	26°18	16°27	28°17	21°22	28°37	12° 6	11°53	15°55	7°40
M20	14 11 51	4°30'09	10A37	17° 1	13°48	0°58	26°32	16°25	28°16	21°21	28°37	11°56	11°50	16° 2	7°44
T 21	14 15 48	5°28'01	23°24	16°47	13°31	0°47	26°45	16°22	28°16	21°20	28°38	11°48	11°47	16° 9	7°49
W22	14 19 44	6°25'51	5B50	16°30	13°17	0°36	26°59	16°19	28°15	21°19	28°38	11°42	11°43	16°15	7°54
T 23	14 23 41	7°23'39	18° 0	16° 8	13° 6	0°26	27°12	16°16	28°15	21°18	28°39	11°39	11°40	16°22	7°58
F 24	14 27 37	8°21'27	29°57	15°43	12°56	0°17	27°26	16°13	28°14	21°17	28°39	11°38	11°37	16°29	8° 3
S 25	14 31 34	9°19'13	11∞47	15°15	12°50	0° 9	27°39	16°10	28°14	21°16	28°40	11°38	11°34	16°35	8° 8
S 26	14 35 30	10°16'58	23°35	14°44	12°45	0° 1	27°53	16° 7	28°14	21°15	28°40	11°38	11°31	16°42	8°13
M27	14 39 27	11°14'42	5X27	14°12	12°D43	29η55	28° 6	16° 4	28°14	21°14	28°41	11°37	11°28	16°49	8°17
T 28	14 43 24	12°12'24	17°28	13°38	12°44	29°49	28°20	16° 1	28°13	21°13	28°41	11°33	11°24	16°55	8°22
W29	14 47 20	13°10'06	29°42	13° 3	12°47	29°44	28°34	15°57	28°13	21°12	28°42	11°27	11°21	17° 2	8°27
T 30	14 51 17	14B 7'46	12Y12	12B29	12Y52	29η39	28B47	15A54	28Ω13	21η11	28E43	11Ω18	11Ω18	17∞ 9	8II32

Delta T = 30m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 957

MAY 957 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 55 13	15♌ 5'25	25♍ 1	11°R54	12♍59	29°R36	29♌ 1	15°R51	28♌13	21°R11	28♌43	11°R 7	11♌15	17♌15	8♌37
S 2	14 59 10	16° 3'03	8♌ 9	11♌21	13° 8	29♍33	29°15	15♌47	28°13	21♍10	28°44	10♌55	11°12	17°22	8°42
S 3	15 3 6	17° 0'40	21°34	10°50	13°20	29°31	29°29	15°44	28°13	21° 9	28°45	10°43	11° 9	17°28	8°47
M 4	15 7 3	17°58'15	5♌15	10°20	13°33	29°30	29°42	15°40	28°13	21° 8	28°45	10°31	11° 5	17°35	8°52
T 5	15 10 59	18°55'49	19° 7	9°53	13°49	29°D30	29°56	15°36	28°14	21° 8	28°46	10°22	11° 2	17°42	8°57
W 6	15 14 56	19°53'22	3♌ 8	9°29	14° 6	29°31	0♌10	15°33	28°14	21° 7	28°47	10°15	10°59	17°48	9° 2
T 7	15 18 53	20°50'54	17°13	9° 9	14°26	29°32	0°24	15°29	28°14	21° 6	28°48	10°12	10°56	17°55	9° 7
F 8	15 22 49	21°48'24	1♌21	8°52	14°47	29°34	0°37	15°25	28°14	21° 6	28°49	10°10	10°53	18° 2	9°12
S 9	15 26 46	22°45'53	15°29	8°39	15°10	29°37	0°51	15°21	28°15	21° 5	28°50	10°10	10°49	18° 8	9°17
S 10	15 30 42	23°43'21	29°37	8°30	15°34	29°41	1° 5	15°17	28°15	21° 4	28°50	10°10	10°46	18°15	9°22
M11	15 34 39	24°40'47	13♍42	8°26	16° 0	29°45	1°19	15°13	28°16	21° 4	28°51	10° 9	10°43	18°22	9°27
T 12	15 38 35	25°38'11	27°45	8°D26	16°28	29°50	1°33	15° 9	28°16	21° 3	28°52	10° 6	10°40	18°28	9°32
W13	15 42 32	26°35'35	11♌43	8°30	16°57	29°56	1°47	15° 5	28°17	21° 3	28°53	10° 0	10°37	18°35	9°37
T 14	15 46 28	27°32'57	25°34	8°39	17°28	0♌ 3	2° 1	15° 1	28°18	21° 2	28°54	9°51	10°34	18°42	9°42
F 15	15 50 25	28°30'18	9♌15	8°52	18° 0	0°10	2°14	14°57	28°18	21° 2	28°55	9°41	10°30	18°48	9°47
S 16	15 54 22	29°27'38	22°43	9°10	18°33	0°18	2°28	14°53	28°19	21° 2	28°56	9°30	10°27	18°55	9°53
S 17	15 58 18	0♌24'58	5♌55	9°32	19° 8	0°27	2°42	14°49	28°20	21° 1	28°57	9°19	10°24	19° 2	9°58
M18	16 2 15	1°22'16	18°50	9°59	19°44	0°36	2°56	14°44	28°21	21° 1	28°58	9° 9	10°21	19° 8	10° 3
T 19	16 6 11	2°19'34	1♌27	10°30	20°21	0°46	3°10	14°40	28°22	21° 1	28°59	9° 1	10°18	19°15	10° 8
W20	16 10 8	3°16'52	13°48	11° 5	20°59	0°56	3°24	14°36	28°23	21° 0	29° 1	8°56	10°15	19°21	10°13
T 21	16 14 4	4°14'09	25°55	11°45	21°39	1° 8	3°38	14°32	28°24	21° 0	29° 2	8°53	10°11	19°28	10°19
F 22	16 18 1	5°11'25	7♌51	12°28	22°19	1°20	3°52	14°27	28°25	21° 0	29° 3	8°D52	10° 8	19°35	10°24
S 23	16 21 57	6° 8'40	19°41	13°15	23° 1	1°32	4° 5	14°23	28°26	21° 0	29° 4	8°53	10° 5	19°41	10°29
S 24	16 25 54	7° 5'56	1♌29	14° 6	23°43	1°45	4°19	14°19	28°27	21° 0	29° 5	8°R53	10° 2	19°48	10°34
M25	16 29 51	8° 3'11	13°22	15° 2	24°27	1°59	4°33	14°14	28°29	21° 0	29° 7	8°53	9°59	19°55	10°40
T 26	16 33 47	9° 0'25	25°24	16° 0	25°11	2°13	4°47	14°10	28°30	20°59	29° 8	8°52	9°55	20° 1	10°45
W27	16 37 44	9°57'40	7♌41	17° 3	25°56	2°28	5° 1	14° 5	28°31	20°59	29° 9	8°48	9°52	20° 8	10°50
T 28	16 41 40	10°54'54	20°16	18° 9	26°42	2°43	5°15	14° 1	28°33	20°D59	29°10	8°43	9°49	20°15	10°55
F 29	16 45 37	11°52'08	3♌13	19°18	27°29	2°59	5°28	13°57	28°34	20°59	29°12	8°35	9°46	20°21	11° 1
S 30	16 49 33	12°49'21	16°32	20°31	28°17	3°15	5°42	13°52	28°36	21° 0	29°13	8°27	9°43	20°28	11° 6
S 31	16 53 30	13♌46'34	0♌14	21♌48	29♍ 5	3♌32	5♌56	13♌48	28♌37	21♍ 0	29♌14	8♌18	9♌40	20♌35	11♌11

Delta T = 30m32s

Julian Calendar 1 May 957 == Greg. Calendar 6 May 957

JUNE 957 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 57 26	14♌43'48	14♌15	23♌ 8	29♍55	3♌50	6♌10	13°R43	28♌39	21♍ 0	29♌16	8°R 9	9♌36	20♌41	11♌16
T 2	17 1 23	15°41'00	28°32	24°31	0♌44	4° 8	6°24	13♌39	28°40	21° 0	29°17	8♌ 3	9°33	20°48	11°22
W 3	17 5 20	16°38'13	12♌57	25°58	1°35	4°27	6°37	13°35	28°42	21° 0	29°18	7°58	9°30	20°55	11°27
T 4	17 9 16	17°35'25	27°27	27°28	2°26	4°46	6°51	13°30	28°44	21° 0	29°20	7°56	9°27	21° 1	11°32
F 5	17 13 13	18°32'36	11♌55	29° 1	3°18	5° 5	7° 5	13°26	28°46	21° 1	29°21	7°D55	9°24	21° 8	11°37
S 6	17 17 9	19°29'47	26°18	0♌37	4°10	5°25	7°19	13°21	28°47	21° 1	29°23	7°56	9°21	21°14	11°43
S 7	17 21 6	20°26'57	10♍32	2°17	5° 3	5°46	7°32	13°17	28°49	21° 1	29°24	7°57	9°17	21°21	11°48
M 8	17 25 2	21°24'07	24°37	4° 0	5°56	6° 7	7°46	13°13	28°51	21° 1	29°26	7°R57	9°14	21°28	11°53
T 9	17 28 59	22°21'17	8♌30	5°46	6°50	6°28	8° 0	13° 8	28°53	21° 2	29°27	7°56	9°11	21°34	11°58
W10	17 32 55	23°18'26	22°12	7°34	7°45	6°50	8°13	13° 4	28°55	21° 2	29°29	7°53	9° 8	21°41	12° 4
T 11	17 36 52	24°15'34	5♌42	9°26	8°40	7°12	8°27	13° 0	28°57	21° 3	29°30	7°48	9° 5	21°48	12° 9
F 12	17 40 49	25°12'43	18°59	11°20	9°35	7°35	8°40	12°55	28°59	21° 3	29°32	7°42	9° 1	21°54	12°14
S 13	17 44 45	26° 9'51	2♌ 3	13°17	10°31	7°58	8°54	12°51	29° 1	21° 4	29°33	7°35	8°58	22° 1	12°19
S 14	17 48 42	27° 7'00	14°53	15°16	11°28	8°21	9° 7	12°47	29° 4	21° 4	29°35	7°28	8°55	22° 8	12°24
M15	17 52 38	28° 4'08	27°30	17°18	12°25	8°45	9°21	12°43	29° 6	21° 5	29°36	7°22	8°52	22°14	12°29
T 16	17 56 35	29° 1'17	9♌53	19°21	13°22	9° 9	9°34	12°39	29° 8	21° 5	29°38	7°18	8°49	22°21	12°35
W17	18 0 31	29°58'25	22° 4	21°26	14°20	9°34	9°48	12°34	29°10	21° 6	29°39	7°15	8°46	22°28	12°40
T 18	18 4 28	0♌55'34	4♌ 5	23°33	15°18	9°59	10° 1	12°30	29°13	21° 7	29°41	7°D14	8°42	22°34	12°45
F 19	18 8 24	1°52'44	15°58	25°40	16°17	10°24	10°14	12°26	29°15	21° 7	29°43	7°14	8°39	22°41	12°50
S 20	18 12 21	2°49'53	27°46	27°49	17°15	10°50	10°28	12°22	29°18	21° 8	29°44	7°15	8°36	22°48	12°55
S 21	18 16 18	3°47'03	9♌35	29°58	18°15	11°16	10°41	12°18	29°20	21° 9	29°46	7°17	8°33	22°54	13° 0
M22	18 20 14	4°44'14	21°27	2♌ 7	19°14	11°42	10°54	12°14	29°23	21°10	29°48	7°18	8°30	23° 1	13° 5
T 23	18 24 11	5°41'25	3♌29	4°16	20°14	12° 9	11° 7	12°11	29°25	21°10	29°49	7°R19	8°26	23° 8	13°10
W24	18 28 7	6°38'37	15°46	6°25	21°15	12°36	11°20	12° 7	29°28	21°11	29°51	7°19	8°23	23°14	13°15
T 25	18 32 4	7°35'49	28°21	8°33	22°15	13° 4	11°34	12° 3	29°30	21°12	29°53	7°17	8°20	23°21	13°20
F 26	18 36 0	8°33'03	11♌18	10°41	23°16	13°31	11°47	11°59	29°33	21°13	29°54	7°14	8°17	23°27	13°25
S 27	18 39 57	9°30'17	24°40	12°47	24°17	14° 0	12° 0	11°55	29°36	21°14	29°56	7°11	8°14	23°34	13°30
S 28	18 43 53	10°27'31	8♌28	14°53	25°19	14°28	12°13	11°52	29°38	21°15	29°58	7° 7	8°11	23°41	13°35
M29	18 47 50	11°24'47	22°41	16°57	26°21	14°57	12°25	11°48	29°41	21°16	0♌ 0	7° 3	8° 7	23°47	13°40
T 30	18 51 47	12♌22'03	7♌13	19♌ 0	27♌23	15♌26	12♌38	11♌45	29♌44	21♍17	0♌ 1	7♌ 0	8♌ 4	23♌54	13♌45

Delta T = 30m31s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 957

JULY 957 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 55 43	13 ⁵⁹ 19'20	21 ⁵⁹ 59	21 ⁵⁹ 1	28 ⁸ 25	15 ⁵⁵ 55	12 ^{II} 51	11°R41	29 ⁰ 47	21 ¹⁷ 18	0 ⁰ 3	6°R59	8 ⁰ 1	24 [~] 1	13 ^{II} 49
T 2	18 59 40	14°16'37	6 ⁰ 51	23° 1	29°28	16°25	13° 4	11 [~] 38	29°50	21°19	0° 5	6°D58	7°58	24° 7	13°54
F 3	19 3 36	15°13'55	21°43	24°59	0 ^{II} 31	16°54	13°17	11°35	29°53	21°20	0° 7	6 ⁰ 59	7°55	24°14	13°59
S 4	19 7 33	16°11'13	6 ¹⁷ 26	26°56	1°34	17°25	13°29	11°31	29°56	21°21	0° 8	7° 0	7°52	24°21	14° 4
S 5	19 11 29	17° 8'32	20°56	28°51	2°37	17°55	13°42	11°28	29°59	21°23	0°10	7° 1	7°48	24°27	14° 8
M 6	19 15 26	18° 5'51	5 ⁵ 9	0 ⁰ 44	3°41	18°26	13°55	11°25	0 ¹⁷ 2	21°24	0°12	7° 2	7°45	24°34	14°13
T 7	19 19 22	19° 3'11	19° 4	2°36	4°45	18°57	14° 7	11°22	0° 5	21°25	0°14	7°R 2	7°42	24°41	14°18
W 8	19 23 19	20° 0'31	2 ^{III} 40	4°26	5°49	19°28	14°20	11°19	0° 8	21°26	0°15	7° 2	7°39	24°47	14°22
T 9	19 27 16	20°57'51	15°57	6°14	6°53	20° 0	14°32	11°16	0°11	21°28	0°17	7° 1	7°36	24°54	14°27
F 10	19 31 12	21°55'13	28°57	8° 1	7°58	20°31	14°44	11°13	0°14	21°29	0°19	6°59	7°32	25° 1	14°31
S 11	19 35 9	22°52'35	11 [~] 42	9°46	9° 3	21° 3	14°56	11°11	0°17	21°30	0°21	6°57	7°29	25° 7	14°36
S 12	19 39 5	23°49'58	24°13	11°29	10° 7	21°36	15° 9	11° 8	0°20	21°32	0°23	6°55	7°26	25°14	14°40
M 13	19 43 2	24°47'21	6 ³ 33	13°11	11°13	22° 8	15°21	11° 5	0°23	21°33	0°24	6°54	7°23	25°21	14°45
T 14	19 46 58	25°44'46	18°42	14°51	12°18	22°41	15°33	11° 3	0°27	21°34	0°26	6°53	7°20	25°27	14°49
W 15	19 50 55	26°42'11	0 [~] 42	16°29	13°23	23°14	15°45	11° 0	0°30	21°36	0°28	6°52	7°17	25°34	14°54
T 16	19 54 52	27°39'38	12°36	18° 6	14°29	23°47	15°57	10°58	0°33	21°37	0°30	6°D52	7°13	25°41	14°58
F 17	19 58 48	28°37'06	24°26	19°41	15°35	24°20	16° 9	10°56	0°37	21°39	0°32	6°52	7°10	25°47	15° 2
S 18	20 2 45	29°34'35	6 [~] 13	21°14	16°41	24°54	16°20	10°54	0°40	21°40	0°33	6°53	7° 7	25°54	15° 6
S 19	20 6 41	0 ⁰ 32'05	18° 2	22°46	17°47	25°28	16°32	10°52	0°43	21°42	0°35	6°54	7° 4	26° 0	15°11
M 20	20 10 38	1°29'36	29°56	24°16	18°54	26° 2	16°44	10°50	0°47	21°43	0°37	6°54	7° 1	26° 7	15°15
T 21	20 14 34	2°27'09	11 [~] 59	25°44	20° 1	26°36	16°55	10°48	0°50	21°45	0°39	6°55	6°58	26°14	15°19
W 22	20 18 31	3°24'43	24°14	27°11	21° 7	27°11	17° 7	10°46	0°53	21°46	0°41	6°55	6°54	26°20	15°23
T 23	20 22 27	4°22'19	6 [~] 47	28°36	22°14	27°45	17°18	10°44	0°57	21°48	0°42	6°R55	6°51	26°27	15°27
F 24	20 26 24	5°19'57	19°40	0 ¹⁷ 0	23°21	28°20	17°29	10°42	1° 0	21°50	0°44	6°55	6°48	26°34	15°31
S 25	20 30 20	6°17'36	2 ^{II} 58	1°22	24°29	28°56	17°41	10°41	1° 4	21°51	0°46	6°55	6°45	26°40	15°35
S 26	20 34 17	7°15'17	16°42	2°42	25°36	29°31	17°52	10°39	1° 7	21°53	0°48	6°D55	6°42	26°47	15°39
M 27	20 38 14	8°12'59	0 ⁵ 53	4° 0	26°44	0 ¹⁷ 6	18° 3	10°38	1°11	21°55	0°50	6°55	6°38	26°54	15°42
T 28	20 42 10	9°10'43	15°28	5°16	27°52	0°42	18°14	10°37	1°14	21°57	0°52	6°55	6°35	27° 0	15°46
W 29	20 46 7	10° 8'28	0 ⁰ 22	6°30	29° 0	1°18	18°25	10°35	1°18	21°58	0°53	6°R55	6°32	27° 7	15°50
T 30	20 50 3	11° 6'15	15°28	7°43	0 ⁵ 8	1°54	18°36	10°34	1°22	22° 0	0°55	6°55	6°29	27°14	15°54
F 31	20 54 0	12 ⁰ 4'04	0 ¹⁷ 37	8 ¹⁷ 53	1 ⁵ 16	2 ^{III} 30	18 ^{II} 46	10 [~] 33	1 ¹⁷ 25	22 ¹⁷ 2	0 ⁰ 57	6 ⁰ 55	6 ⁰ 26	27 [~] 20	15 ^{II} 57

Delta T = 30m31s Julian Calendar 1 July 957 == Greg. Calendar 6 July 957

AUGUST 957 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 57 56	13 ⁰ 1'53	15 ¹⁷ 39	10 ¹⁷ 1	2 ⁵ 24	3 ^{III} 7	18 ^{II} 57	10°R32	1°17 29	22 ¹⁷ 4	0 ⁰ 59	6°R55	6 ⁰ 23	27 [~] 27	16 ^{II} 1
S 2	21 1 53	13°59'44	0 ⁰ 28	11° 7	3°33	3°43	19° 7	10 [~] 32	1°32	22° 6	1° 0	6°054	6°19	27°34	16° 4
M 3	21 5 50	14°57'36	14°56	12°10	4°41	4°20	19°18	10°31	1°36	22° 7	1° 2	6°53	6°16	27°40	16° 8
T 4	21 9 46	15°55'30	28°59	13°11	5°50	4°57	19°28	10°30	1°40	22° 9	1° 4	6°52	6°13	27°47	16°11
W 5	21 13 43	16°53'24	12 ^{III} 38	14°10	6°59	5°34	19°38	10°30	1°43	22°11	1° 6	6°D52	6°10	27°54	16°14
T 6	21 17 39	17°51'20	25°52	15° 5	8° 8	6°12	19°49	10°29	1°47	22°13	1° 8	6°52	6° 7	28° 0	16°18
F 7	21 21 36	18°49'18	8 [~] 44	15°58	9°17	6°49	19°59	10°29	1°51	22°15	1° 9	6°53	6° 4	28° 7	16°21
S 8	21 25 32	19°47'17	21°18	16°48	10°26	7°27	20° 8	10°29	1°55	22°17	1°11	6°54	6° 0	28°14	16°24
S 9	21 29 29	20°45'17	3 ³ 36	17°34	11°35	8° 5	20°18	10°28	1°58	22°19	1°13	6°55	5°57	28°20	16°27
M 10	21 33 25	21°43'19	15°43	18°17	12°45	8°43	20°28	10°D28	2° 2	22°21	1°14	6°56	5°54	28°27	16°30
T 11	21 37 22	22°41'22	27°41	18°56	13°55	9°21	20°37	10°28	2° 6	22°23	1°16	6°57	5°51	28°34	16°33
W 12	21 41 19	23°39'27	9 [~] 33	19°31	15° 4	9°59	20°47	10°29	2° 9	22°25	1°18	6°R57	5°48	28°40	16°36
T 13	21 45 15	24°37'33	21°22	20° 2	16°14	10°38	20°56	10°29	2°13	22°27	1°20	6°56	5°44	28°47	16°39
F 14	21 49 12	25°35'42	3 [~] 11	20°29	17°24	11°16	21° 6	10°29	2°17	22°29	1°21	6°55	5°41	28°54	16°42
S 15	21 53 8	26°33'52	15° 0	20°51	18°34	11°55	21°15	10°30	2°21	22°31	1°23	6°52	5°38	29° 0	16°45
S 16	21 57 5	27°32'03	26°53	21° 7	19°44	12°34	21°24	10°30	2°24	22°33	1°25	6°49	5°35	29° 7	16°47
M 17	22 1 1	28°30'17	8 [~] 52	21°18	20°55	13°13	21°33	10°31	2°28	22°35	1°26	6°46	5°32	29°13	16°50
T 18	22 4 58	29°28'33	20°59	21°R24	22° 5	13°52	21°41	10°31	2°32	22°37	1°28	6°42	5°29	29°20	16°52
W 19	22 8 54	0 ¹⁷ 26'51	3 [~] 17	21°24	23°16	14°32	21°50	10°32	2°36	22°39	1°30	6°40	5°25	29°27	16°55
T 20	22 12 51	1°25'11	15°50	21°17	24°26	15°11	21°58	10°33	2°39	22°41	1°31	6°37	5°22	29°33	16°57
F 21	22 16 47	2°23'33	28°40	21° 4	25°37	15°51	22° 7	10°34	2°43	22°43	1°33	6°D37	5°19	29°40	17° 0
S 22	22 20 44	3°21'57	11 ^{II} 51	20°44	26°48	16°30	22°15	10°35	2°47	22°46	1°34	6°37	5°16	29°47	17° 2
S 23	22 24 41	4°20'24	25°25	20°17	27°59	17°10	22°23	10°37	2°51	22°48	1°36	6°38	5°13	29°53	17° 4
M 24	22 28 37	5°18'53	9 ⁵ 25	19°44	29°10	17°50	22°31	10°38	2°55	22°50	1°38	6°39	5°10	0 [~] 0	17° 6
T 25	22 32 34	6°17'24	23°50	19° 5	0 ⁰ 21	18°31	22°39	10°39	2°58	22°52	1°39	6°41	5° 6	0° 7	17° 8
W 26	22 36 30	7°15'57	8 ⁰ 37	18°19	1°32	19°11	22°47	10°41	3° 2	22°54	1°41	6°R41	5° 3	0°13	17°10
T 27	22 40 27	8°14'32	23°41	17°27	2°44	19°51	22°54	10°42	3° 6	22°56	1°42	6°40	5° 0	0°20	17°12
F 28	22 44 23	9°13'09	8 ¹⁷ 54	16°31	3°55	20°32	23° 2	10°44	3°10	22°59	1°44	6°38	4°57	0°27	17°14
S 29	22 48 20	10°11'49	24° 6	15°30	5° 7	21°13	23° 9	10°46	3°13	23° 1	1°45	6°34	4°54	0°33	17°16
S 30	22 52 16	11°10'30	9 ⁰ 6	14°27	6°19	21°53	23°16	10°48	3°17	23° 3	1°47	6°29	4°50	0°40	17°18
M 31	22 56 13	12 ¹⁷ 9'13	23 ⁰ 47	13 ¹⁷ 23	7 ⁰ 30	22 ^{III} 34	23 ^{II} 23	10 [~] 50	3 ¹⁷ 21	23 ¹⁷ 5	1 ⁰ 48	6 ⁰ 23	4 ⁰ 47	0 [~] 47	17 ^{II} 19

Delta T = 30m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 957

SEPTEMBER 957 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 0 10	13♎ 7'57	8♌ 2	12°R18	8♌42	23♌15	23♎30	10♌52	3♎25	23♎ 7	1♌50	6°R19	4♌44	0♌53	17♎21
W 2	23 4 6	14° 6'44	21°48	11♎15	9°54	23°57	23°37	10°54	3°28	23°10	1°51	6♌15	4°41	1° 0	17°22
T 3	23 8 3	15° 5'32	5♌ 6	10°16	11° 6	24°38	23°43	10°56	3°32	23°12	1°52	6°13	4°38	1° 7	17°24
F 4	23 11 59	16° 4'22	17°58	9°21	12°18	25°19	23°50	10°58	3°36	23°14	1°54	6°D13	4°35	1°13	17°25
S 5	23 15 56	17° 3'14	0♌28	8°33	13°30	26° 1	23°56	11° 1	3°39	23°16	1°55	6°13	4°31	1°20	17°26
S 6	23 19 52	18° 2'08	12°41	7°52	14°43	26°43	24° 2	11° 3	3°43	23°18	1°56	6°15	4°28	1°27	17°27
M 7	23 23 49	19° 1'04	24°41	7°20	15°55	27°24	24° 8	11° 6	3°47	23°21	1°58	6°16	4°25	1°33	17°29
T 8	23 27 45	20° 0'01	6♌33	6°58	17° 7	28° 6	24°14	11° 9	3°50	23°23	1°59	6°R17	4°22	1°40	17°30
W 9	23 31 42	20°59'00	18°22	6°45	18°20	28°48	24°19	11°12	3°54	23°25	2° 0	6°16	4°19	1°47	17°31
T 10	23 35 39	21°58'01	0♌ 9	6°D43	19°32	29°30	24°25	11°14	3°58	23°27	2° 2	6°13	4°15	1°53	17°31
F 11	23 39 35	22°57'04	12° 0	6°51	20°45	0♌12	24°30	11°17	4° 1	23°30	2° 3	6° 8	4°12	2° 0	17°32
S 12	23 43 32	23°56'10	23°54	7°10	21°58	0°55	24°35	11°20	4° 5	23°32	2° 4	6° 1	4° 9	2° 7	17°33
S 13	23 47 28	24°55'17	5♎55	7°38	23°11	1°37	24°40	11°24	4° 9	23°34	2° 5	5°52	4° 6	2°13	17°34
M14	23 51 25	25°54'26	18° 4	8°16	24°23	2°20	24°45	11°27	4°12	23°36	2° 7	5°43	4° 3	2°20	17°34
T 15	23 55 21	26°53'37	0♌21	9° 2	25°36	3° 2	24°49	11°30	4°16	23°38	2° 8	5°33	4° 0	2°27	17°35
W16	23 59 18	27°52'51	12°49	9°57	26°49	3°45	24°54	11°34	4°19	23°41	2° 9	5°25	3°56	2°33	17°35
T 17	0 3 14	28°52'07	25°29	10°59	28° 3	4°28	24°58	11°37	4°23	23°43	2°10	5°18	3°53	2°40	17°35
F 18	0 7 11	29°51'26	8♎22	12° 7	29°16	5°11	25° 2	11°41	4°26	23°45	2°11	5°13	3°50	2°47	17°36
S 19	0 11 7	0♌50'47	21°31	13°22	0♎29	5°54	25° 6	11°44	4°30	23°47	2°12	5°11	3°47	2°53	17°36
S 20	0 15 4	1°50'10	4♌59	14°41	1°42	6°37	25° 9	11°48	4°33	23°50	2°13	5°D11	3°44	3° 0	17°36
M21	0 19 1	2°49'36	18°47	16° 5	2°56	7°20	25°13	11°52	4°37	23°52	2°14	5°11	3°41	3° 7	17°R36
T 22	0 22 57	3°49'04	2♌56	17°33	4° 9	8° 3	25°16	11°56	4°40	23°54	2°15	5°R12	3°37	3°13	17°36
W23	0 26 54	4°48'34	17°26	19° 4	5°23	8°46	25°19	12° 0	4°43	23°56	2°16	5°11	3°34	3°20	17°36
T 24	0 30 50	5°48'07	2♎14	20°38	6°36	9°30	25°22	12° 4	4°47	23°58	2°17	5° 9	3°31	3°27	17°36
F 25	0 34 47	6°47'42	17°14	22°14	7°50	10°13	25°25	12° 8	4°50	24° 1	2°18	5° 3	3°28	3°33	17°35
S 26	0 38 43	7°47'19	2♌17	23°51	9° 4	10°57	25°28	12°12	4°54	24° 3	2°19	4°56	3°25	3°40	17°35
S 27	0 42 40	8°46'58	17°15	25°30	10°18	11°41	25°30	12°16	4°57	24° 5	2°20	4°46	3°21	3°47	17°35
M28	0 46 36	9°46'39	1♎57	27°10	11°31	12°25	25°32	12°21	5° 0	24° 7	2°21	4°36	3°18	3°53	17°34
T 29	0 50 33	10°46'22	16°17	28°51	12°45	13° 9	25°34	12°25	5° 3	24° 9	2°22	4°26	3°15	4° 0	17°33
W30	0 54 30	11°46'07	0♌10	0♌32	13♎59	13♌53	25♎36	12♌30	5♎ 7	24♎12	2♌23	4♌18	3♌12	4♌ 7	17♎33

Delta T = 30m30s

Julian Calendar 1 Sept. 957 == Greg. Calendar 6 Sept. 957

OCTOBER 957 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 58 26	12♌45'54	13♌33	2♌14	15♎13	14♌37	25♎38	12♌34	5♎10	24♎14	2♌24	4°R12	3♌ 9	4♌13	17°R32
F 2	1 2 23	13°45'43	26°29	3°56	16°27	15°21	25°39	12°39	5°13	24°16	2°24	4♌ 8	3° 6	4°20	17♎31
S 3	1 6 19	14°45'33	9♌ 2	5°37	17°41	16° 5	25°40	12°44	5°16	24°18	2°25	4° 7	3° 2	4°27	17°30
S 4	1 10 16	15°45'25	21°14	7°19	18°55	16°49	25°41	12°48	5°19	24°20	2°26	4°D 7	2°59	4°33	17°29
M 5	1 14 12	16°45'19	3♌14	9° 1	20°10	17°34	25°42	12°53	5°22	24°22	2°26	4°R 7	2°56	4°40	17°28
T 6	1 18 9	17°45'14	15° 4	10°42	21°24	18°18	25°43	12°58	5°25	24°24	2°27	4° 7	2°53	4°47	17°27
W 7	1 22 5	18°45'12	26°52	12°23	22°38	19° 3	25°43	13° 3	5°28	24°26	2°28	4° 4	2°50	4°53	17°26
T 8	1 26 2	19°45'11	8♌41	14° 4	23°53	19°47	25°43	13° 8	5°31	24°28	2°28	3°59	2°46	5° 0	17°24
F 9	1 29 59	20°45'11	20°34	15°44	25° 7	20°32	25°R43	13°13	5°34	24°30	2°29	3°52	2°43	5° 7	17°23
S 10	1 33 55	21°45'14	2♎36	17°24	26°21	21°16	25°43	13°19	5°37	24°33	2°30	3°41	2°40	5°13	17°22
S 11	1 37 52	22°45'18	14°48	19° 4	27°36	22° 1	25°43	13°24	5°40	24°35	2°30	3°29	2°37	5°20	17°20
M12	1 41 48	23°45'24	27°10	20°43	28°50	22°46	25°42	13°29	5°43	24°37	2°31	3°15	2°34	5°27	17°18
T 13	1 45 45	24°45'32	9♌44	22°22	0♌ 5	23°31	25°41	13°35	5°46	24°39	2°31	3° 1	2°31	5°33	17°17
W14	1 49 41	25°45'42	22°29	24° 0	1°19	24°16	25°40	13°40	5°48	24°41	2°32	2°48	2°27	5°40	17°15
T 15	1 53 38	26°45'54	5♎25	25°38	2°34	25° 1	25°39	13°46	5°51	24°43	2°32	2°38	2°24	5°47	17°13
F 16	1 57 34	27°46'08	18°31	27°15	3°49	25°46	25°38	13°51	5°54	24°44	2°32	2°31	2°21	5°53	17°11
S 17	2 1 31	28°46'25	1♌50	28°53	5° 3	26°31	25°36	13°57	5°56	24°46	2°33	2°26	2°18	6° 0	17° 9
S 18	2 5 28	29°46'43	15°20	0♎29	6°18	27°16	25°35	14° 2	5°59	24°48	2°33	2°24	2°15	6° 7	17° 7
M19	2 9 24	0♎47'03	29° 4	2° 5	7°33	28° 2	25°33	14° 8	6° 2	24°50	2°33	2°24	2°12	6°13	17° 5
T 20	2 13 21	1°47'25	13♌ 2	3°41	8°48	28°47	25°30	14°14	6° 4	24°52	2°34	2°24	2° 8	6°20	17° 3
W21	2 17 17	2°47'50	27°15	5°17	10° 3	29°32	25°28	14°20	6° 7	24°54	2°34	2°22	2° 5	6°27	17° 1
T 22	2 21 14	3°48'16	11♎41	6°52	11°18	0♌18	25°25	14°26	6° 9	24°56	2°34	2°19	2° 2	6°33	16°59
F 23	2 25 10	4°48'44	26°17	8°27	12°32	1° 3	25°23	14°32	6°11	24°58	2°34	2°13	1°59	6°40	16°56
S 24	2 29 7	5°49'14	10♌58	10° 2	13°47	1°49	25°20	14°38	6°14	24°59	2°35	2° 3	1°56	6°47	16°54
S 25	2 33 3	6°49'46	25°36	11°36	15° 2	2°34	25°16	14°44	6°16	25° 1	2°35	1°52	1°52	6°53	16°51
M26	2 37 0	7°50'20	10♎ 5	13°10	16°17	3°20	25°13	14°50	6°18	25° 3	2°35	1°40	1°49	7° 0	16°49
T 27	2 40 56	8°50'55	24°16	14°44	17°32	4° 6	25°10	14°56	6°21	25° 5	2°35	1°28	1°46	7° 7	16°46
W28	2 44 53	9°51'32	8♌ 4	16°18	18°47	4°52	25° 6	15° 2	6°23	25° 7	2°35	1°17	1°43	7°13	16°44
T 29	2 48 50	10°52'10	21°27	17°51	20° 3	5°37	25° 2	15° 8	6°25	25° 8	2°35	1° 9	1°40	7°20	16°41
F 30	2 52 46	11°52'49	4♌25	19°24	21°18	6°23	24°58	15°14	6°27	25°10	2°R35	1° 4	1°37	7°27	16°38
S 31	2 56 43	12♎53'30	17♌ 0	20♎57	22♌33	7♌ 9	24♎54	15♌21	6♎29	25♎12	2♌35	1♌ 1	1♌33	7♌33	16♎35

Delta T = 30m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 957

NOVEMBER 957 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	3 0 39	13♌54'12	29♌15	22♌30	23♌48	7♌55	24°R49	15♌27	6♌31	25♌13	2°R35	1♌1	1♌30	7♌40	16°R32								
M 2	3 4 36	14°54'55	11♌16	24° 3	25° 3	8°41	24♌44	15°34	6°33	25°15	2♌35	1°R 1	1°27	7°47	16♌29								
T 3	3 8 32	15°55'39	23° 8	25°35	26°18	9°27	24°40	15°40	6°35	25°16	2°35	1° 0	1°24	7°53	16°26								
W 4	3 12 29	16°56'24	4♌57	27° 7	27°33	10°13	24°35	15°46	6°37	25°18	2°35	0°59	1°21	8° 0	16°23								
T 5	3 16 26	17°57'10	16°47	28°39	28°49	10°59	24°29	15°53	6°38	25°19	2°34	0°55	1°18	8° 7	16°20								
F 6	3 20 22	18°57'58	28°44	0♌11	0♌ 4	11°45	24°24	15°59	6°40	25°21	2°34	0°49	1°14	8°13	16°17								
S 7	3 24 19	19°58'46	10♌51	1°43	1°19	12°31	24°19	16° 6	6°42	25°22	2°34	0°40	1°11	8°20	16°14								
S 8	3 28 15	20°59'36	23°12	3°14	2°34	13°18	24°13	16°13	6°43	25°24	2°34	0°28	1° 8	8°27	16°11								
M 9	3 32 12	22° 0'26	5♌48	4°46	3°50	14° 4	24° 7	16°19	6°45	25°25	2°33	0°16	1° 5	8°33	16° 7								
T 10	3 36 8	23° 1'18	18°39	6°17	5° 5	14°50	24° 1	16°26	6°47	25°27	2°33	0° 4	1° 2	8°40	16° 4								
W11	3 40 5	24° 2'11	1♌44	7°47	6°20	15°36	23°55	16°33	6°48	25°28	2°33	29♌52	0°58	8°47	16° 1								
T 12	3 44 1	25° 3'05	15° 3	9°18	7°36	16°23	23°49	16°39	6°50	25°29	2°32	29°43	0°55	8°53	15°57								
F 13	3 47 58	26° 4'01	28°33	10°48	8°51	17° 9	23°43	16°46	6°51	25°31	2°32	29°36	0°52	9° 0	15°54								
S 14	3 51 54	27° 4'57	12♌12	12°18	10° 6	17°55	23°36	16°53	6°52	25°32	2°32	29°32	0°49	9° 7	15°51								
S 15	3 55 51	28° 5'55	25°59	13°47	11°22	18°42	23°29	17° 0	6°53	25°33	2°31	29°D31	0°46	9°13	15°47								
M16	3 59 48	29° 6'54	9♌53	15°16	12°37	19°28	23°23	17° 7	6°55	25°35	2°31	29°31	0°43	9°20	15°44								
T 17	4 3 44	0♌ 7'54	23°53	16°44	13°52	20°14	23°16	17°13	6°56	25°36	2°30	29°R32	0°39	9°27	15°40								
W18	4 7 41	1° 8'56	7♌58	18°12	15° 8	21° 1	23° 9	17°20	6°57	25°37	2°30	29°32	0°36	9°33	15°36								
T 19	4 11 37	2° 9'59	22° 9	19°39	16°23	21°47	23° 2	17°27	6°58	25°38	2°29	29°30	0°33	9°40	15°33								
F 20	4 15 34	3°11'02	6♌22	21° 4	17°39	22°34	22°54	17°34	6°59	25°39	2°28	29°26	0°30	9°47	15°29								
S 21	4 19 30	4°12'07	20°36	22°29	18°54	23°20	22°47	17°41	7° 0	25°40	2°28	29°19	0°27	9°53	15°25								
S 22	4 23 27	5°13'13	4♌46	23°52	20° 9	24° 7	22°40	17°48	7° 1	25°41	2°27	29°11	0°24	10° 0	15°22								
M23	4 27 23	6°14'20	18°47	25°14	21°25	24°54	22°32	17°55	7° 2	25°42	2°27	29° 1	0°20	10° 7	15°18								
T 24	4 31 20	7°15'28	2♌36	26°33	22°40	25°40	22°25	18° 2	7° 2	25°43	2°26	28°52	0°17	10°13	15°14								
W25	4 35 17	8°16'36	16° 7	27°51	23°56	26°27	22°17	18° 9	7° 3	25°44	2°25	28°44	0°14	10°20	15°11								
T 26	4 39 13	9°17'45	29°19	29° 5	25°11	27°13	22° 9	18°16	7° 4	25°45	2°24	28°38	0°11	10°27	15° 7								
F 27	4 43 10	10°18'55	12♌11	0♌17	26°27	28° 0	22° 1	18°23	7° 4	25°46	2°24	28°34	0° 8	10°34	15° 3								
S 28	4 47 6	11°20'05	24°44	1°25	27°42	28°47	21°53	18°30	7° 5	25°47	2°23	28°D33	0° 4	10°40	14°59								
S 29	4 51 3	12°21'15	6♌59	2°29	28°58	29°33	21°46	18°37	7° 6	25°48	2°22	28°33	0° 1	10°47	14°56								
M30	4 54 59	13°22'25	19♌ 1	3♌28	0♌13	0♌20	21♌38	18°44	7♌ 6	25♌49	2♌21	28♌34	29♌58	10♌54	14♌52								

Delta T = 30m29s

Julian Calendar 1 Nov. 957 == Greg. Calendar 6 Nov. 957

DECEMBER 957 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 58 56	14°23'36	0♌54	4♌22	1♌29	1♌ 7	21°R30	18♌51	7♌ 6	25♌49	2°R20	28♌36	29♌55	11♌ 0	14°R48								
W 2	5 2 53	15°24'47	12°44	5°10	2°44	1°53	21♌22	18°58	7° 7	25°50	2♌20	28°R37	29°52	11° 7	14♌44								
T 3	5 6 49	16°25'58	24°35	5°50	4° 0	2°40	21°13	19° 5	7° 7	25°51	2°19	28°36	29°49	11°14	14°41								
F 4	5 10 46	17°27'08	6♌33	6°22	5°15	3°27	21° 5	19°12	7° 7	25°51	2°18	28°34	29°45	11°20	14°37								
S 5	5 14 42	18°28'19	18°42	6°46	6°30	4°13	20°57	19°19	7° 7	25°52	2°17	28°30	29°42	11°27	14°33								
S 6	5 18 39	19°29'30	1♌ 6	6°59	7°46	5° 0	20°49	19°27	7° 7	25°53	2°16	28°25	29°39	11°34	14°29								
M 7	5 22 35	20°30'41	13°49	7°R 2	9° 1	5°47	20°41	19°34	7°R 7	25°53	2°15	28°18	29°36	11°40	14°25								
T 8	5 26 32	21°31'52	26°52	6°54	10°17	6°33	20°33	19°41	7° 7	25°54	2°14	28°12	29°33	11°47	14°22								
W 9	5 30 28	22°33'03	10♌14	6°34	11°32	7°20	20°25	19°48	7° 7	25°54	2°13	28° 5	29°29	11°54	14°18								
T 10	5 34 25	23°34'14	23°55	6° 2	12°48	8° 7	20°16	19°55	7° 7	25°55	2°12	28° 0	29°26	12° 0	14°14								
F 11	5 38 22	24°35'26	7♌50	5°19	14° 3	8°53	20° 8	20° 2	7° 7	25°55	2°11	27°57	29°23	12° 7	14°11								
S 12	5 42 18	25°36'37	21°57	4°24	15°19	9°40	20° 0	20° 9	7° 7	25°55	2°10	27°D56	29°20	12°14	14° 7								
S 13	5 46 15	26°37'48	6♌12	3°20	16°34	10°27	19°52	20°16	7° 7	25°56	2° 9	27°56	29°17	12°20	14° 3								
M14	5 50 11	27°39'00	20°29	2° 9	17°50	11°13	19°44	20°23	7° 6	25°56	2° 8	27°57	29°14	12°27	13°59								
T 15	5 54 8	28°40'11	4♌46	0°52	19° 5	12° 0	19°36	20°30	7° 6	25°56	2° 6	27°59	29°10	12°34	13°56								
W16	5 58 4	29°41'23	18°59	29♌31	20°21	12°47	19°28	20°37	7° 5	25°57	2° 5	28° 0	29° 7	12°40	13°52								
T 17	6 2 1	0♌42'35	3♌ 8	28°11	21°36	13°33	19°21	20°44	7° 5	25°57	2° 4	28°R 0	29° 4	12°47	13°49								
F 18	6 5 57	1°43'47	17°10	26°52	22°51	14°20	19°13	20°51	7° 4	25°57	2° 3	27°59	29° 1	12°54	13°45								
S 19	6 9 54	2°44'59	1♌ 3	25°38	24° 7	15° 7	19° 5	20°58	7° 4	25°57	2° 2	27°57	28°58	13° 1	13°42								
S 20	6 13 51	3°46'11	14°47	24°31	25°22	15°53	18°57	21° 5	7° 3	25°57	2° 0	27°54	28°55	13° 7	13°38								
M21	6 17 47	4°47'22	28°20	23°31	26°38	16°40	18°50	21°12	7° 2	25°57	1°59	27°50	28°51	13°14	13°35								
T 22	6 21 44	5°48'34	11♌41	22°40	27°53	17°27	18°42	21°19	7° 1	25°58	1°58	27°47	28°48	13°21	13°31								
W23	6 25 40	6°49'46	24°48	21°59	29° 9	18°13	18°35	21°26	7° 1	25°R58	1°57	27°44	28°45	13°27	13°28								
T 24	6 29 37	7°50'57	7♌40	21°28	0♌24	19° 0	18°28	21°33	7° 0	25°57	1°55	27°41	28°42	13°34	13°24								
F 25	6 33 33	8°52'07	20°18	21° 6	1°40	19°46	18°20	21°40	6°59	25°57	1°54	27°40	28°39	13°41	13°21								
S 26	6 37 30	9°53'17	2♌41	20°54	2°55	20°33	18°13	21°47	6°58	25°57	1°53	27°D40	28°35	13°47	13°18								
S 27	6 41 26	10°54'27	14°52	20°D50	4°10	21°20	18° 6	21°53	6°57	25°57	1°52	27°41	28°32	13°54	13°15								
M28	6 45 23	11°55'35	26°52	20°55	5°26	22° 6	17°59	22° 0	6°56	25°57	1°50	27°42	28°29	14° 1	13°11								
T 29	6 49 20	12°56'43	8♌45	21° 8	6°41	22°53	17°53	22° 7	6°54	25°57	1°49	27°44	28°26	14° 7	13° 8								
W30	6 53 16	13°57'49	20°35	21°28	7°57	23°39	17°46	22°14	6°53	25°57	1°48	27°45	28°23	14°14	13° 5								
T 31	6 57 13	14°58'55	2♌25	21♌54	9♌12	24♌26	17♌39	22♌20	6♌52	25♌56	1♌46	27♌46	28♌20	14♌21	13♌ 2								

Delta T = 30m28s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]