

SWISS EPHEMERIS for the year 960

JANUARY 960 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 59 15	15°30'02	9°32'12	4°31'1	16°44'5	12°28'28	28°R38	12°32'29	16°R33	0°R19	5°R 7	20°R48	19°II37	5°II57	1°R40								
M 2	7 3 11	16°31'09	24° 1	5°36	17°58	13°12	28°Q34	12°36	16°R32	0°R19	5°R 6	20°II45	19°34	6° 4	1°36								
T 3	7 7 8	17°32'14	8°33'5	7°10	19°12	13°56	28°30	12°43	16°32	0°19	5° 5	20°42	19°31	6°11	1°32								
W 4	7 11 4	18°33'18	22°47	8°46	20°26	14°40	28°25	12°50	16°31	0°19	5° 3	20°38	19°27	6°17	1°28								
T 5	7 15 1	19°34'21	6°34'2	10°22	21°40	15°24	28°20	12°57	16°30	0°19	5° 2	20°33	19°24	6°24	1°24								
F 6	7 18 57	20°35'23	19°54	11°58	22°53	16° 8	28°16	13° 4	16°29	0°18	5° 0	20°29	19°21	6°31	1°21								
S 7	7 22 54	21°36'24	2°49	13°36	24° 7	16°52	28°11	13°11	16°27	0°18	4°59	20°26	19°18	6°37	1°17								
S 8	7 26 50	22°37'23	15°21	15°14	25°21	17°36	28° 5	13°18	16°26	0°18	4°58	20°24	19°15	6°44	1°13								
M 9	7 30 47	23°38'22	27°34	16°52	26°34	18°20	28° 0	13°26	16°25	0°17	4°56	20°D24	19°12	6°50	1° 9								
T 10	7 34 44	24°39'19	9°33	18°31	27°48	19° 4	27°55	13°33	16°24	0°17	4°55	20°25	19° 8	6°57	1° 6								
W11	7 38 40	25°40'14	21°24	20°11	29° 1	19°48	27°49	13°40	16°23	0°16	4°53	20°27	19° 5	7° 4	1° 2								
T 12	7 42 37	26°41'09	3°II11	21°52	0°X14	20°31	27°43	13°47	16°21	0°16	4°52	20°29	19° 2	7°10	0°59								
F 13	7 46 33	27°42'02	14°59	23°33	1°28	21°15	27°37	13°54	16°20	0°15	4°51	20°R30	18°59	7°17	0°55								
S 14	7 50 30	28°42'53	26°52	25°15	2°41	21°59	27°31	14° 1	16°18	0°15	4°49	20°30	18°56	7°24	0°52								
S 15	7 54 26	29°43'44	8°53	26°58	3°54	22°43	27°25	14° 8	16°17	0°14	4°48	20°28	18°53	7°30	0°48								
M16	7 58 23	0°44'33	21° 5	28°42	5° 7	23°26	27°19	14°15	16°15	0°13	4°46	20°24	18°49	7°37	0°45								
T 17	8 2 19	1°45'20	3°II30	0°26	6°20	24°10	27°13	14°21	16°14	0°13	4°45	20°19	18°46	7°44	0°42								
W18	8 6 16	2°46'07	16° 7	2°11	7°33	24°54	27° 6	14°28	16°12	0°12	4°43	20°11	18°43	7°50	0°38								
T 19	8 10 13	3°46'52	28°58	3°57	8°46	25°37	26°59	14°35	16°11	0°11	4°42	20° 3	18°40	7°57	0°35								
F 20	8 14 9	4°47'35	12°II 2	5°44	9°59	26°21	26°53	14°42	16° 9	0°11	4°41	19°55	18°37	8° 4	0°32								
S 21	8 18 6	5°48'18	25°19	7°31	11°12	27° 5	26°46	14°49	16° 7	0°10	4°39	19°48	18°33	8°10	0°29								
S 22	8 22 2	6°48'59	8°II47	9°19	12°25	27°48	26°39	14°56	16° 5	0° 9	4°38	19°43	18°30	8°17	0°26								
M23	8 25 59	7°49'39	22°27	11° 8	13°37	28°32	26°32	15° 2	16° 4	0° 8	4°36	19°40	18°27	8°24	0°23								
T 24	8 29 55	8°50'18	6°II18	12°57	14°50	29°15	26°25	15° 9	16° 2	0° 7	4°35	19°D38	18°24	8°30	0°20								
W25	8 33 52	9°50'56	20°20	14°47	16° 2	29°58	26°18	15°16	16° 0	0° 6	4°33	19°39	18°21	8°37	0°17								
T 26	8 37 48	10°51'33	4°II32	16°37	17°15	0°Y42	26°10	15°23	15°58	0° 6	4°32	19°40	18°18	8°43	0°14								
F 27	8 41 45	11°52'08	18°54	18°28	18°27	1°25	26° 3	15°29	15°56	0° 5	4°30	19°R41	18°14	8°50	0°12								
S 28	8 45 42	12°52'43	3°II22	20°19	19°39	2° 9	25°55	15°36	15°54	0° 4	4°29	19°40	18°11	8°57	0° 9								
S 29	8 49 38	13°53'15	17°52	22°11	20°51	2°52	25°48	15°43	15°52	0° 3	4°28	19°37	18° 8	9° 3	0° 7								
M30	8 53 35	14°53'47	2°II19	24° 2	22° 3	3°35	25°40	15°49	15°50	0° 2	4°26	19°31	18° 5	9°10	0° 4								
T 31	8 57 31	15°54'16	16°37	25°53	23°X15	4°Y18	25°Q33	15°356	15°R48	0° 1	4°Q25	19°II23	18°II 2	9°II17	0° 2								

Delta T = 30m16s Julian Calendar 1 Jan. 960 == Greg. Calendar 6 Jan. 960

FEBRUARY 960 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	9 1 28	16°54'44	0°X40	27°44	24°X27	5°Y 2	25°R25	16°3 2	15°R45	29°R59	4°R23	19°R13	17°II59	9°II23	29°R59								
T 2	9 5 24	17°55'10	14°23	29°34	25°39	5°45	25°Q17	16° 9	15°R43	29°R58	4°Q22	19°II 3	17°55	9°30	29°II57								
F 3	9 9 21	18°55'35	27°43	1°X23	26°51	6°28	25° 9	16°15	15°41	29°57	4°21	18°53	17°52	9°37	29°55								
S 4	9 13 17	19°55'57	10°Y40	3°11	28° 3	7°11	25° 2	16°21	15°39	29°56	4°19	18°45	17°49	9°43	29°53								
S 5	9 17 14	20°56'17	23°14	4°57	29°14	7°54	24°54	16°28	15°37	29°55	4°18	18°39	17°46	9°50	29°51								
M 6	9 21 11	21°56'35	5°B30	6°40	0°Y26	8°37	24°46	16°34	15°34	29°54	4°16	18°35	17°43	9°57	29°49								
T 7	9 25 7	22°56'52	17°31	8°21	1°37	9°20	24°38	16°40	15°32	29°52	4°15	18°34	17°39	10° 3	29°47								
W 8	9 29 4	23°57'06	29°23	9°59	2°48	10° 3	24°30	16°46	15°30	29°51	4°14	18°D34	17°36	10°10	29°45								
T 9	9 33 0	24°57'18	11°II10	11°33	3°59	10°46	24°22	16°52	15°27	29°50	4°12	18°34	17°33	10°17	29°44								
F 10	9 36 57	25°57'28	22°59	13° 3	5°10	11°29	24°14	16°58	15°25	29°49	4°11	18°R34	17°30	10°23	29°42								
S 11	9 40 53	26°57'36	4°55	14°28	6°21	12°11	24° 7	17° 5	15°22	29°47	4°10	18°33	17°27	10°30	29°41								
S 12	9 44 50	27°57'42	17° 1	15°47	7°32	12°54	23°59	17°10	15°20	29°46	4° 8	18°29	17°24	10°36	29°39								
M13	9 48 46	28°57'45	29°23	17° 0	8°43	13°37	23°51	17°16	15°18	29°45	4° 7	18°23	17°20	10°43	29°38								
T 14	9 52 43	29°57'47	12°Q 1	18° 7	9°53	14°20	23°43	17°22	15°15	29°43	4° 6	18°14	17°17	10°50	29°37								
W15	9 56 40	0°X57'47	24°57	19° 6	11° 4	15° 2	23°35	17°28	15°13	29°42	4° 4	18° 3	17°14	10°56	29°36								
T 16	10 0 36	1°57'44	8°II11	19°58	12°14	15°45	23°28	17°34	15°10	29°41	4° 3	17°51	17°11	11° 3	29°35								
F 17	10 4 33	2°57'40	21°39	20°42	13°24	16°27	23°20	17°40	15° 8	29°39	4° 2	17°38	17° 8	11°10	29°34								
S 18	10 8 29	3°57'33	5°II21	21°17	14°34	17°10	23°12	17°45	15° 5	29°38	4° 1	17°27	17° 4	11°16	29°33								
S 19	10 12 26	4°57'25	19°12	21°44	15°44	17°52	23° 5	17°51	15° 3	29°36	4° 0	17°18	17° 1	11°23	29°32								
M20	10 16 22	5°57'15	3°II 1	22° 2	16°54	18°35	22°57	17°56	15° 0	29°35	3°58	17°12	16°58	11°30	29°31								
T 21	10 20 19	6°57'04	17° 11	22°12	18° 3	19°17	22°50	18° 2	14°57	29°33	3°57	17° 9	16°55	11°36	29°31								
W22	10 24 15	7°56'50	1°X15	22°R13	19°13	20° 0	22°42	18° 7	14°55	29°32	3°56	17° 7	16°52	11°43	29°30								
T 23	10 28 12	8°56'35	15°20	22° 5	20°22	20°42	22°35	18°13	14°52	29°30	3°55	17° 7	16°49	11°50	29°30								
F 24	10 32 9	9°56'19	29°27	21°50	21°31	21°24	22°28	18°18	14°50	29°29	3°54	17° 7	16°45	11°56	29°29								
S 25	10 36 5	10°56'00	13°33	21°26	22°40	22° 7	22°21	18°23	14°47	29°27	3°53	17° 5	16°42	12° 3	29°29								
S 26	10 40 2	11°55'40	27°37	20°56	23°49	22°49	22°14	18°29	14°45	29°26	3°52	17° 1	16°39	12° 9	29°29								
M27	10 43 58	12°55'18	11°37	20°19	24°58	23°31	22° 7	18°34	14°42	29°24	3°50	16°53	16°36	12°16	29°D29								
T 28	10 47 55	13°54'54	25°29	19°37	26° 6	24°13	22° 0	18°39	14°39	29°23	3°49	16°43	16°33	12°23	29°D29								
W29	10 51 51	14°X54'28	9°X10	18°X50	27°Y15	24°Y55	21°Q53	18°344	14°R37	29°R21	3°Q48	16°II31	16°II30	12°II29	29°II29								

Delta T = 30m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 960

MARCH 960 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 55 48	15 ^h 54'00	22 ^h 36	18°R 0	28 ^h Υ23	25 ^h Υ37	21°R46	18 ^h Σ49	14°R34	29°R19	3°R47	16°R18	16 ^h Π26	12 ^h Π36	29 ^h Π29		
F 2	10 59 44	16°53'29	5 ^h Υ44	17 ^h κ 8	29°31	26°19	21 ^h Ω40	18°54	14 ^h η32	29 ^h η18	3 ^h Ω46	16 ^h Π 5	16°23	12°43	29°29		
S 3	11 3 41	17°52'57	18°33	16°15	0 ^h Σ39	27° 1	21°33	18°58	14°29	29°16	3°45	15°54	16°20	12°49	29°30		
S 4	11 7 38	18°52'22	1 ^h Σ 4	15°22	1°47	27°43	21°27	19° 3	14°26	29°15	3°44	15°45	16°17	12°56	29°30		
M 5	11 11 34	19°51'45	13°18	14°29	2°54	28°25	21°21	19° 8	14°24	29°13	3°43	15°39	16°14	13° 3	29°31		
T 6	11 15 31	20°51'06	25°19	13°39	4° 2	29° 7	21°15	19°12	14°21	29°11	3°43	15°36	16°10	13° 9	29°31		
W 7	11 19 27	21°50'24	7 ^h Π11	12°52	5° 9	29°49	21° 9	19°17	14°19	29°10	3°42	15°34	16° 7	13°16	29°32		
T 8	11 23 24	22°49'40	18°59	12° 8	6°16	0 ^h Σ31	21° 3	19°21	14°16	29° 8	3°41	15°34	16° 4	13°23	29°33		
F 9	11 27 20	23°48'54	0 ^h Σ48	11°29	7°22	1°13	20°57	19°25	14°13	29° 6	3°40	15°34	16° 1	13°29	29°34		
S 10	11 31 17	24°48'05	12°45	10°55	8°29	1°54	20°52	19°30	14°11	29° 5	3°39	15°33	15°58	13°36	29°35		
S 11	11 35 13	25°47'14	24°53	10°26	9°35	2°36	20°46	19°34	14° 8	29° 3	3°38	15°30	15°55	13°43	29°36		
M12	11 39 10	26°46'21	7 ^h Ω19	10° 2	10°41	3°18	20°41	19°38	14° 6	29° 2	3°38	15°24	15°51	13°49	29°37		
T 13	11 43 7	27°45'25	20° 6	9°43	11°47	3°59	20°36	19°42	14° 3	29° 0	3°37	15°16	15°48	13°56	29°38		
W14	11 47 3	28°44'27	3 ^h η14	9°31	12°53	4°41	20°31	19°46	14° 1	28°58	3°36	15° 6	15°45	14° 2	29°40		
T 15	11 51 0	29°43'27	16°45	9°24	13°58	5°22	20°26	19°50	13°58	28°57	3°35	14°54	15°42	14° 9	29°41		
F 16	11 54 56	0 ^h Υ42'25	0 ^h Σ36	9°D22	15° 3	6° 4	20°22	19°54	13°56	28°55	3°35	14°42	15°39	14°16	29°43		
S 17	11 58 53	1°41'20	14°43	9°26	16° 8	6°45	20°17	19°57	13°53	28°53	3°34	14°32	15°36	14°22	29°44		
S 18	12 2 49	2°40'14	29° 0	9°35	17°13	7°27	20°13	20° 1	13°51	28°52	3°33	14°23	15°32	14°29	29°46		
M19	12 6 46	3°39'05	13 ^h Π23	9°50	18°17	8° 8	20° 9	20° 5	13°49	28°50	3°33	14°17	15°29	14°36	29°48		
T 20	12 10 42	4°37'55	27°46	10° 9	19°21	8°49	20° 5	20° 8	13°46	28°48	3°32	14°14	15°26	14°42	29°50		
W21	12 14 39	5°36'43	12 ^h Σ 6	10°33	20°25	9°31	20° 1	20°11	13°44	28°47	3°32	14°D13	15°23	14°49	29°52		
T 22	12 18 35	6°35'30	2° 6	11° 1	21°29	10°12	19°58	20°15	13°41	28°45	3°31	14°13	15°20	14°56	29°54		
F 23	12 22 32	7°34'14	10 ^h Σ23	11°34	22°32	10°53	19°54	20°18	13°39	28°43	3°31	14°R13	15°16	15° 2	29°56		
S 24	12 26 29	8°32'57	24°19	12°10	23°35	11°34	19°51	20°21	13°37	28°42	3°30	14°12	15°13	15° 9	29°58		
S 25	12 30 25	9°31'38	8 ^h Σ 6	12°51	24°37	12°15	19°48	20°24	13°35	28°40	3°30	14° 9	15°10	15°16	0 ^h Σ 1		
M26	12 34 22	10°30'18	21°44	13°35	25°40	12°56	19°45	20°27	13°32	28°39	3°29	14° 3	15° 7	15°22	0° 3		
T 27	12 38 18	11°28'55	5 ^h κ11	14°23	26°42	13°37	19°42	20°30	13°30	28°37	3°29	13°55	15° 4	15°29	0° 6		
W28	12 42 15	12°27'31	18°27	15°14	27°43	14°19	19°40	20°33	13°28	28°35	3°29	13°45	15° 1	15°35	0° 8		
T 29	12 46 11	13°26'05	1 ^h Υ30	16° 8	28°45	15° 0	19°37	20°35	13°26	28°34	3°28	13°35	14°57	15°42	0°11		
F 30	12 50 8	14°24'37	14°18	17° 6	29°46	15°40	19°35	20°38	13°24	28°32	3°28	13°24	14°54	15°49	0°13		
S 31	12 54 4	15 ^h Υ23'07	26 ^h Υ53	18 ^h κ 6	0 ^h Π46	16 ^h Σ21	19 ^h Ω33	20 ^h Σ41	13 ^h η22	28 ^h η31	3 ^h Ω28	13 ^h Π15	14 ^h Π51	15 ^h Π55	0 ^h Σ16		

Delta T = 30m15s Julian Calendar 1 March 960 == Greg. Calendar 6 March 960

APRIL 960 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 58 1	16 ^h Υ21'35	9 ^h Σ13	19 ^h κ 9	1 ^h Π46	17 ^h Σ 2	19°R31	20 ^h Σ43	13°R20	28°R29	3°R27	13°R 8	14 ^h Π48	16 ^h Π 2	0 ^h Σ19		
M 2	13 1 58	17°20'01	21°21	20°15	2°46	17°43	19 ^h Ω30	20°45	13 ^h η18	28 ^h η28	3 ^h Ω27	13 ^h Π 3	14°45	16° 9	0°22		
T 3	13 5 54	18°18'25	3 ^h Π18	21°23	3°46	18°24	19°28	20°47	13°16	28°26	3°27	13° 0	14°41	16°15	0°25		
W 4	13 9 51	19°16'47	15° 8	22°33	4°45	19° 5	19°27	20°50	13°14	28°24	3°27	13°D 0	14°38	16°22	0°28		
T 5	13 13 47	20°15'07	26°55	23°47	5°43	19°45	19°26	20°52	13°12	28°23	3°27	13° 1	14°35	16°29	0°31		
F 6	13 17 44	21°13'25	8 ^h Σ45	25° 2	6°41	20°26	19°25	20°54	13°10	28°21	3°26	13° 2	14°32	16°35	0°35		
S 7	13 21 40	22°11'41	20°41	26°20	7°39	21° 7	19°24	20°55	13° 8	28°20	3°26	13°R 2	14°29	16°42	0°38		
S 8	13 25 37	23° 9'54	2 ^h Ω49	27°40	8°36	21°47	19°24	20°57	13° 6	28°19	3°26	13° 2	14°26	16°49	0°42		
M 9	13 29 33	24° 8'06	15°15	29° 2	9°33	22°28	19°23	20°59	13° 4	28°17	3°26	13° 0	14°22	16°55	0°45		
T 10	13 33 30	25° 6'15	28° 3	0 ^h Υ26	10°29	23° 9	19°D23	21° 0	13° 3	28°16	3°D26	12°55	14°19	17° 2	0°49		
W11	13 37 27	26° 4'23	11 ^h η15	1°52	11°25	23°49	19°23	21° 2	13° 1	28°14	3°26	12°50	14°16	17° 8	0°52		
T 12	13 41 23	27° 2'28	24°53	3°20	12°20	24°30	19°24	21° 3	12°59	28°13	3°26	12°43	14°13	17°15	0°56		
F 13	13 45 20	28° 0'32	8 ^h Σ56	4°50	13°14	25°10	19°24	21° 4	12°58	28°11	3°26	12°35	14°10	17°22	1° 0		
S 14	13 49 16	28°58'33	23°20	6°23	14° 8	25°50	19°25	21° 6	12°56	28°10	3°26	12°29	14° 7	17°28	1° 4		
S 15	13 53 13	29°56'33	7 ^h Π59	7°57	15° 2	26°31	19°25	21° 7	12°55	28° 9	3°27	12°23	14° 3	17°35	1° 7		
M16	13 57 9	0 ^h Σ54'32	22°47	9°33	15°55	27°11	19°26	21° 8	12°53	28° 7	3°27	12°20	14° 0	17°42	1°11		
T 17	14 1 6	1°52'29	7 ^h κ34	11°11	16°47	27°51	19°27	21° 9	12°52	28° 6	3°27	12°D19	13°57	17°48	1°15		
W18	14 5 2	2°50'24	22°16	12°51	17°38	28°32	19°29	21° 9	12°50	28° 5	3°27	12°19	13°54	17°55	1°20		
T 19	14 8 59	3°48'18	6 ^h Σ46	14°33	18°29	29°12	19°30	21°10	12°49	28° 3	3°27	12°20	13°51	18° 2	1°24		
F 20	14 12 56	4°46'11	21° 1	16°18	19°19	29°52	19°32	21°11	12°48	28° 2	3°28	12°21	13°47	18° 8	1°28		
S 21	14 16 52	5°44'03	5 ^h Σ 0	18° 4	20° 8	0 ^h Π32	19°34	21°11	12°46	28° 1	3°28	12°R22	13°44	18°15	1°32		
S 22	14 20 49	6°41'53	18°42	19°52	20°57	1°12	19°36	21°12	12°45	28° 0	3°28	12°21	13°41	18°22	1°37		
M23	14 24 45	7°39'43	2 ^h κ 7	21°42	21°44	1°52	19°38	21°12	12°44	27°59	3°29	12°19	13°38	18°28	1°41		
T 24	14 28 42	8°37'30	15°17	23°34	22°31	2°33	19°40	21°12	12°43	27°57	3°29	12°16	13°35	18°35	1°46		
W25	14 32 38	9°35'17	28°13	25°27	23°17	3°13	19°43	21°12	12°42	27°56	3°29	12°11	13°32	18°42	1°50		
T 26	14 36 35	10°33'02	10 ^h Υ55	27°23	24° 3	3°53	19°46	21°R12	12°41	27°55	3°30	12° 6	13°28	18°48	1°55		
F 27	14 40 31	11°30'46	23°24	29°21	24°47	4°33	19°48	21°12	12°40	27°54	3°30	12° 0	13°25	18°55	1°59		
S 28	14 44 28	12°28'29	5 ^h Σ42	1 ^h Σ21	25°30	5°13	19°52	21°12	12°39	27°53	3°31	11°56	13°22	19° 1	2° 4		
S 29	14 48 25	13°26'10	17°49	3°22	26°13	5°52	19°55	21°12	12°38	27°52	3°31	11°53	13°19	19° 8	2° 9		
M30	14 52 21	14 ^h Σ23'50	29 ^h Σ48	5 ^h Σ25	26 ^h Π54	6 ^h Π32	19 ^h Ω58	21 ^h Σ11	12 ^h η37	27 ^h η51	3 ^h Ω32	11 ^h Π51	13 ^h Π16	19 ^h Π15	2 ^h Σ14		

Delta T = 30m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 960

MAY 960 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 56 18	15♁21'29	11♁40	7♁30	27♁34	7♁12	20♁ 2	21°R11	12°R37	27°R50	3♁32	11♁50	13♁13	19♁21	2♁19	
W 2	15 0 14	16°19'06	23°28	9°37	28°13	7°52	20° 6	21♁10	12♁36	27♁49	3°33	11°50	13° 9	19°28	2°24	
T 3	15 4 11	17°16'42	5♁15	11°44	28°51	8°32	20° 9	21°10	12°35	27°48	3°34	11°52	13° 6	19°35	2°29	
F 4	15 8 7	18°14'17	17° 4	13°53	29°28	9°12	20°13	21° 9	12°35	27°47	3°34	11°53	13° 3	19°41	2°34	
S 5	15 12 4	19°11'50	29° 1	16° 3	0♁ 4	9°51	20°18	21° 8	12°34	27°46	3°35	11°55	13° 0	19°48	2°39	
S 6	15 16 0	20° 9'22	11♁ 9	18°14	0°38	10°31	20°22	21° 7	12°34	27°45	3°36	11°56	12°57	19°55	2°44	
M 7	15 19 57	21° 6'52	23°33	20°26	1°11	11°11	20°27	21° 6	12°33	27°44	3°36	11°R56	12°53	20° 1	2°49	
T 8	15 23 54	22° 4'21	6♁18	22°37	1°42	11°50	20°31	21° 5	12°33	27°44	3°37	11°56	12°50	20° 8	2°54	
W 9	15 27 50	23° 1'48	19°27	24°49	2°12	12°30	20°36	21° 3	12°32	27°43	3°38	11°54	12°47	20°15	3° 0	
T 10	15 31 47	23°59'14	3♁ 3	27° 1	2°41	13°10	20°41	21° 2	12°32	27°42	3°39	11°52	12°44	20°21	3° 5	
F 11	15 35 43	24°56'39	17° 6	29°12	3° 8	13°49	20°46	21° 1	12°32	27°41	3°40	11°50	12°41	20°28	3°10	
S 12	15 39 40	25°54'02	1♁34	1♁22	3°33	14°29	20°52	20°59	12°32	27°41	3°40	11°48	12°38	20°34	3°16	
S 13	15 43 36	26°51'25	16°22	3°32	3°57	15° 8	20°57	20°58	12°31	27°40	3°41	11°46	12°34	20°41	3°21	
M14	15 47 33	27°48'46	1♁24	5°40	4°19	15°48	21° 3	20°56	12°31	27°39	3°42	11°45	12°31	20°48	3°27	
T 15	15 51 29	28°46'07	16°30	7°47	4°39	16°27	21° 9	20°54	12°D31	27°39	3°43	11°D45	12°28	20°54	3°32	
W16	15 55 26	29°43'27	1♁32	9°52	4°57	17° 6	21°14	20°52	12°31	27°38	3°44	11°46	12°25	21° 1	3°38	
T 17	15 59 23	0♁40'46	16°22	11°55	5°14	17°46	21°20	20°50	12°31	27°38	3°45	11°47	12°22	21° 8	3°44	
F 18	16 3 19	1°38'05	0♁53	13°56	5°28	18°25	21°27	20°48	12°32	27°37	3°46	11°47	12°19	21°14	3°49	
S 19	16 7 16	2°35'23	15° 3	15°55	5°40	19° 5	21°33	20°46	12°32	27°37	3°47	11°48	12°15	21°21	3°55	
S 20	16 11 12	3°32'40	28°50	17°52	5°51	19°44	21°39	20°44	12°32	27°36	3°48	11°R48	12°12	21°28	4° 1	
M21	16 15 9	4°29'58	12♁14	19°47	5°59	20°23	21°46	20°42	12°32	27°36	3°49	11°48	12° 9	21°34	4° 7	
T 22	16 19 5	5°27'14	25°16	21°40	6° 5	21° 2	21°53	20°39	12°33	27°35	3°50	11°48	12° 6	21°41	4°12	
W23	16 23 2	6°24'30	8♁ 0	23°30	6° 8	21°42	22° 0	20°37	12°33	27°35	3°51	11°48	12° 3	21°48	4°18	
T 24	16 26 58	7°21'46	20°28	25°17	6°R10	22°21	22° 7	20°34	12°33	27°35	3°52	11°47	11°59	21°54	4°24	
F 25	16 30 55	8°19'02	2♁43	27° 3	6° 9	23° 0	22°14	20°31	12°34	27°34	3°54	11°46	11°56	22° 1	4°30	
S 26	16 34 52	9°16'17	14°47	28°45	6° 6	23°39	22°21	20°29	12°34	27°34	3°55	11°46	11°53	22° 8	4°36	
S 27	16 38 48	10°13'31	26°44	0♁26	6° 0	24°18	22°28	20°26	12°35	27°34	3°56	11°46	11°50	22°14	4°42	
M28	16 42 45	11°10'45	8♁35	2° 4	5°52	24°58	22°36	20°23	12°36	27°33	3°57	11°D46	11°47	22°21	4°48	
T 29	16 46 41	12° 7'59	20°23	3°39	5°42	25°37	22°44	20°20	12°36	27°33	3°58	11°R46	11°44	22°27	4°54	
W30	16 50 38	13° 5'12	2♁10	5°12	5°29	26°16	22°51	20°17	12°37	27°33	4° 0	11°46	11°40	22°34	5° 0	
T 31	16 54 34	14♁ 2'25	13♁58	6♁43	5♁14	26♁55	22♁59	20♁14	12♁38	27♁33	4♁ 1	11♁46	11♁37	22♁41	5♁ 6	

Delta T = 30m14s Julian Calendar 1 May 960 == Greg. Calendar 6 May 960

JUNE 960 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 58 31	14♁59'37	25♁51	8♁11	4°R57	27♁34	23♁ 7	20°R11	12♁39	27°R33	4♁ 2	11°R45	11♁34	22♁47	5♁12	
S 2	17 2 27	15°56'49	7♁51	9°36	4♁37	28°13	23°15	20♁ 8	12°40	27♁33	4° 4	11♁45	11°31	22°54	5°18	
S 3	17 6 24	16°54'00	20° 2	10°59	4°15	28°52	23°24	20° 4	12°41	27°D33	4° 5	11°44	11°28	23° 1	5°25	
M 4	17 10 21	17°51'11	2♁27	12°19	3°51	29°31	23°32	20° 1	12°42	27°33	4° 6	11°44	11°24	23° 7	5°31	
T 5	17 14 17	18°48'21	15°10	13°36	3°25	0♁10	23°40	19°58	12°43	27°33	4° 8	11°D44	11°21	23°14	5°37	
W 6	17 18 14	19°45'31	28°14	14°51	2°57	0°49	23°49	19°54	12°44	27°33	4° 9	11°44	11°18	23°21	5°43	
T 7	17 22 10	20°42'40	11♁43	16° 3	2°27	1°28	23°58	19°51	12°45	27°33	4°11	11°44	11°15	23°27	5°50	
F 8	17 26 7	21°39'48	25°37	17°12	1°55	2° 7	24° 6	19°47	12°46	27°33	4°12	11°45	11°12	23°34	5°56	
S 9	17 30 3	22°36'57	9♁57	18°18	1°22	2°45	24°15	19°43	12°47	27°33	4°13	11°46	11° 9	23°41	6° 2	
S 10	17 34 0	23°34'05	24°40	19°21	0°48	3°24	24°24	19°40	12°49	27°34	4°15	11°46	11° 5	23°47	6° 8	
M11	17 37 56	24°31'13	9♁47	20°21	0°12	4° 3	24°33	19°36	12°50	27°34	4°16	11°R47	11° 2	23°54	6°15	
T 12	17 41 53	25°28'21	24°53	21°18	29♁36	4°42	24°43	19°32	12°52	27°34	4°18	11°47	10°59	24° 1	6°21	
W13	17 45 50	26°25'28	10♁ 5	22°12	28°59	5°21	24°52	19°28	12°53	27°34	4°19	11°46	10°56	24° 7	6°27	
T 14	17 49 46	27°22'37	25° 8	23° 2	28°21	6° 0	25° 1	19°24	12°55	27°35	4°21	11°44	10°53	24°14	6°34	
F 15	17 53 43	28°19'45	9♁54	23°49	27°44	6°38	25°11	19°20	12°56	27°35	4°22	11°42	10°50	24°21	6°40	
S 16	17 57 39	29°16'53	24°17	24°32	27° 6	7°17	25°20	19°16	12°58	27°36	4°24	11°40	10°46	24°27	6°47	
S 17	18 1 36	0♁14'02	8♁13	25°11	26°29	7°56	25°30	19°12	12°59	27°36	4°26	11°38	10°43	24°34	6°53	
M18	18 5 32	1°11'11	21°41	25°47	25°53	8°34	25°40	19° 8	13° 1	27°36	4°27	11°37	10°40	24°40	6°59	
T 19	18 9 29	2° 8'21	4♁44	26°18	25°17	9°13	25°50	19° 4	13° 3	27°37	4°29	11°D37	10°37	24°47	7° 6	
W20	18 13 26	3° 5'31	17°24	26°45	24°42	9°52	26° 0	19° 0	13° 5	27°37	4°30	11°38	10°34	24°54	7°12	
T 21	18 17 22	4° 2'42	29°46	27° 8	24° 8	10°30	26°10	18°56	13° 7	27°38	4°32	11°39	10°30	25° 0	7°19	
F 22	18 21 19	4°59'53	11♁52	27°27	23°36	11° 9	26°20	18°51	13° 8	27°39	4°34	11°40	10°27	25° 7	7°25	
S 23	18 25 15	5°57'05	23°49	27°40	23° 6	11°48	26°30	18°47	13°10	27°39	4°35	11°42	10°24	25°14	7°32	
S 24	18 29 12	6°54'18	5♁39	27°50	22°37	12°26	26°41	18°43	13°12	27°40	4°37	11°43	10°21	25°20	7°38	
M25	18 33 8	7°51'31	17°26	27°R54	22°10	13° 5	26°51	18°39	13°14	27°40	4°39	11°R43	10°18	25°27	7°44	
T 26	18 37 5	8°48'45	29°13	27°54	21°45	13°44	27° 1	18°34	13°16	27°41	4°40	11°42	10°15	25°34	7°51	
W27	18 41 1	9°45'59	11♁ 3	27°49	21°22	14°22	27°12	18°30	13°19	27°42	4°42	11°39	10°11	25°40	7°57	
T 28	18 44 58	10°43'14	22°57	27°38	21° 2	15° 1	27°23	18°25	13°21	27°43	4°44	11°35	10° 8	25°47	8° 4	
F 29	18 48 55	11°40'29	4♁57	27°24	20°43	15°39	27°33	18°21	13°23	27°44	4°46	11°30	10° 5	25°54	8°10	
S 30	18 52 51	12♁37'45	17♁ 6	27♁ 4	20♁27	16♁18	27♁44	18♁17	13♁25	27♁44	4♁47	11♁25	10♁ 2	26♁ 0	8♁17	

Delta T = 30m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 960

JULY 960 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 56 48	13°35'01	29♏25	26°R40	20°R14	16°56	27♏55	18°R12	13♐28	27♐45	4♑49	11°R20	9♒59	26♓7	8°23								
M 2	19 0 44	14°32'17	11♐56	26°512	20♒2	17°35	28°6	18°8	13°30	27°46	4°51	11♒16	9°56	26°14	8°30								
T 3	19 4 41	15°29'34	24°42	25°39	19°53	18°13	28°17	18°3	13°32	27°47	4°53	11°12	9°52	26°20	8°36								
W 4	19 8 37	16°26'51	7♁46	25°4	19°47	18°52	28°28	17°59	13°35	27°48	4°54	11°11	9°49	26°27	8°43								
T 5	19 12 34	17°24'09	21°9	24°25	19°43	19°30	28°39	17°54	13°37	27°49	4°56	11°D10	9°46	26°34	8°49								
F 6	19 16 30	18°21'27	4♒53	23°44	19°D41	20°9	28°50	17°50	13°40	27°50	4°58	11°11	9°43	26°40	8°55								
S 7	19 20 27	19°18'46	19°0	23°1	19°41	20°47	29°2	17°45	13°42	27°51	5°0	11°13	9°40	26°47	9°2								
S 8	19 24 24	20°16'05	3♁29	22°17	19°44	21°25	29°13	17°41	13°45	27°52	5°2	11°14	9°36	26°54	9°8								
M 9	19 28 20	21°13'25	18°17	21°32	19°49	22°4	29°24	17°37	13°47	27°53	5°3	11°R14	9°33	27°0	9°15								
T 10	19 32 17	22°10'46	3♓18	20°48	19°56	22°42	29°36	17°32	13°50	27°54	5°5	11°12	9°30	27°7	9°21								
W11	19 36 13	23°8'08	18°25	20°6	20°5	23°21	29°47	17°28	13°53	27°55	5°7	11°8	9°27	27°13	9°27								
T 12	19 40 10	24°5'30	3♁28	19°25	20°17	23°59	29°59	17°23	13°55	27°57	5°9	11°3	9°24	27°20	9°34								
F 13	19 44 6	25°2'53	18°18	18°48	20°30	24°37	0♐11	17°19	13°58	27°58	5°11	10°57	9°21	27°27	9°40								
S 14	19 48 3	26°0'18	2♁47	18°14	20°46	25°16	0°22	17°15	14°1	27°59	5°13	10°50	9°17	27°33	9°46								
S 15	19 51 59	26°57'44	16°50	17°45	21°3	25°54	0°34	17°10	14°4	28°0	5°14	10°44	9°14	27°40	9°53								
M16	19 55 56	27°55'11	0♐24	17°20	21°22	26°32	0°46	17°6	14°7	28°2	5°16	10°39	9°11	27°47	9°59								
T 17	19 59 53	28°52'39	13°31	17°1	21°43	27°11	0°58	17°2	14°10	28°3	5°18	10°36	9°8	27°53	10°5								
W18	20 3 49	29°50'09	26°13	16°48	22°6	27°49	1°10	16°57	14°12	28°4	5°20	10°D35	9°5	28°0	10°11								
T 19	20 7 46	0♐47'40	8♁33	16°41	22°31	28°27	1°22	16°53	14°15	28°6	5°22	10°35	9°2	28°7	10°18								
F 20	20 11 42	1°45'12	20°38	16°D41	22°57	29°6	1°34	16°49	14°18	28°7	5°24	10°36	8°58	28°13	10°24								
S 21	20 15 39	2°42'46	2♒32	16°47	23°25	29°44	1°46	16°44	14°21	28°9	5°26	10°37	8°55	28°20	10°30								
S 22	20 19 35	3°40'22	14°20	17°1	23°54	0♑22	1°58	16°40	14°24	28°10	5°27	10°R37	8°52	28°27	10°36								
M23	20 23 32	4°37'59	26°7	17°21	24°25	1°0	2°10	16°36	14°28	28°11	5°29	10°36	8°49	28°33	10°42								
T 24	20 27 28	5°35'38	7♁56	17°49	24°57	1°39	2°22	16°32	14°31	28°13	5°31	10°32	8°46	28°40	10°49								
W25	20 31 25	6°33'18	19°50	18°24	25°30	2°17	2°34	16°28	14°34	28°14	5°33	10°26	8°42	28°47	10°55								
T 26	20 35 22	7°30'59	1♑53	19°6	26°5	2°55	2°47	16°24	14°37	28°16	5°35	10°18	8°39	28°53	11°1								
F 27	20 39 18	8°28'42	14°5	19°55	26°41	3°34	2°59	16°20	14°40	28°18	5°37	10°8	8°36	29°0	11°7								
S 28	20 43 15	9°26'26	26°27	20°50	27°18	4°12	3°11	16°16	14°43	28°19	5°39	9°58	8°33	29°7	11°13								
S 29	20 47 11	10°24'11	9♐1	21°52	27°57	4°50	3°24	16°12	14°47	28°21	5°40	9°47	8°30	29°13	11°19								
M30	20 51 8	11°21'58	21°46	23°1	28°36	5°28	3°36	16°8	14°50	28°22	5°42	9°37	8°27	29°20	11°25								
T 31	20 55 4	12♑19'46	4♁44	24°515	29♒17	6°6	3♐49	16°5	14♐53	28♐24	5°44	9♒30	8♒23	29♒27	11°31								

Delta T = 30m13s Julian Calendar 1 July 960 == Greg. Calendar 6 July 960

AUGUST 960 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 59 1	13♑17'35	17♁55	25°35	29♒59	6°45	4♐1	16°R1	14♐57	28♐26	5°46	9°R25	8♒20	29♒33	11°37								
T 2	21 2 57	14°15'25	11♒20	27°1	0°541	7°23	4°14	15°57	15°0	28°28	5°48	9°R22	8°17	29°40	11°42								
F 3	21 6 54	15°13'17	15°0	28°31	1°25	8°1	4°26	15°54	15°3	28°29	5°50	9°D21	8°14	29°47	11°48								
S 4	21 10 51	16°11'10	28°57	0♑6	2°9	8°39	4°39	15°50	15°7	28°31	5°52	9°22	8°11	29°53	11°54								
S 5	21 14 47	17°9'04	13♁10	1°46	2°55	9°17	4°52	15°47	15°10	28°33	5°53	9°R22	8°8	0°5	12°0								
M 6	21 18 44	18°7'00	27°39	3°28	3°41	9°56	5°4	15°43	15°14	28°35	5°55	9°21	8°4	0°6	12°5								
T 7	21 22 40	19°4'57	12♓20	5°14	4°28	10°34	5°17	15°40	15°17	28°36	5°57	9°17	8°1	0°13	12°11								
W 8	21 26 37	20°2'55	27°8	7°3	5°16	11°12	5°30	15°37	15°21	28°38	5°59	9°11	7°58	0°20	12°17								
T 9	21 30 33	21°0'55	11♁56	8°54	6°5	11°50	5°43	15°33	15°24	28°40	6°1	9°3	7°55	0°26	12°22								
F 10	21 34 30	21°58'57	26°35	10°47	6°55	12°28	5°55	15°30	15°28	28°42	6°3	8°52	7°52	0°33	12°28								
S 11	21 38 26	22°57'00	10♁58	12°41	7°45	13°7	6°8	15°27	15°31	28°44	6°4	8°41	7°48	0°40	12°33								
S 12	21 42 23	23°55'05	24°59	14°37	8°36	13°45	6°21	15°24	15°35	28°46	6°6	8°31	7°45	0°46	12°39								
M13	21 46 20	24°53'12	8♐34	16°33	9°27	14°23	6°34	15°21	15°38	28°48	6°8	8°22	7°42	0°53	12°44								
T 14	21 50 16	25°51'21	21°43	18°29	10°20	15°1	6°47	15°18	15°42	28°50	6°10	8°16	7°39	1°0	12°50								
W15	21 54 13	26°49'32	4♁26	20°26	11°13	15°39	7°0	15°16	15°46	28°51	6°11	8°12	7°36	1°6	12°55								
T 16	21 58 9	27°47'45	16°49	22°23	12°6	16°17	7°12	15°13	15°49	28°53	6°13	8°10	7°33	1°13	13°0								
F 17	22 2 6	28°46'00	28°54	24°19	13°0	16°55	7°25	15°10	15°53	28°55	6°15	8°D9	7°29	1°20	13°5								
S 18	22 6 2	29°44'17	10♒48	26°15	13°55	17°34	7°38	15°8	15°57	28°57	6°17	8°R9	7°26	1°26	13°11								
S 19	22 9 59	0♐42'37	22°37	28°10	14°51	18°12	7°51	15°5	16°0	28°59	6°18	8°9	7°23	1°33	13°16								
M20	22 13 55	1°40'58	4♁25	0♐5	15°46	18°50	8°4	15°3	16°4	29°1	6°20	8°6	7°20	1°40	13°21								
T 21	22 17 52	2°39'22	16°17	1°58	16°43	19°28	8°17	15°1	16°8	29°3	6°22	8°2	7°17	1°46	13°26								
W22	22 21 49	3°37'48	28°18	3°51	17°40	20°6	8°30	14°59	16°11	29°6	6°24	7°54	7°14	1°53	13°31								
T 23	22 25 45	4°36'16	10♑30	5°43	18°37	20°44	8°43	14°56	16°15	29°8	6°25	7°44	7°10	2°0	13°36								
F 24	22 29 42	5°34'45	22°55	7°34	19°35	21°23	8°56	14°54	16°19	29°10	6°27	7°32	7°7	2°6	13°41								
S 25	22 33 38	6°33'17	5♐34	9°24	20°33	22°1	9°9	14°52	16°22	29°12	6°29	7°18	7°4	2°13	13°45								
S 26	22 37 35	7°31'51	18°26	11°13	21°32	22°39	9°22	14°51	16°26	29°14	6°30	7°5	7°1	2°20	13°50								
M27	22 41 31	8°30'26	1♁32	13°1	22°31	23°17	9°35	14°49	16°30	29°16	6°32	6°53	6°58	2°26	13°55								
T 28	22 45 28	9°29'04	14°50	14°48	23°31	23°55	9°48	14°47	16°34	29°18	6°34	6°43	6°54	2°33	13°59								
W29	22 49 24	10°27'43	28°18	16°33	24°31	24°33	10°1	14°46	16°37	29°20	6°35	6°37	6°51	2°40	1								

SWISS EPHEMERIS for the year 960

SEPTEMBER 960 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 1 14	13♎23'52	9♌38	21♎45	27♎33	26♏28	10♎40	14°R41	16♎49	29♎27	6♏40	6°R31	6♎42	3♎0	14♎17
S 2	23 5 11	14°22'38	23°42	23°26	28°34	27° 6	10°53	14♌40	16°53	29°29	6°41	6♎31	6°39	3° 6	14°22
M 3	23 9 7	15°21'26	7♌55	25° 7	29°36	27°44	11° 6	14°39	16°56	29°31	6°43	6°29	6°35	3°13	14°26
T 4	23 13 4	16°20'16	22°15	26°47	0♏38	28°22	11°19	14°38	17° 0	29°33	6°45	6°26	6°32	3°20	14°30
W 5	23 17 0	17°19'08	6♎39	28°26	1°41	29° 0	11°32	14°37	17° 4	29°35	6°46	6°19	6°29	3°26	14°34
T 6	23 20 57	18°18'01	21° 2	0♌4	2°44	29°38	11°45	14°37	17° 8	29°38	6°48	6°10	6°26	3°33	14°38
F 7	23 24 53	19°16'57	5♌18	1°41	3°47	0♎17	11°58	14°36	17°11	29°40	6°49	5°59	6°23	3°40	14°42
S 8	23 28 50	20°15'54	19°22	3°17	4°50	0°55	12°11	14°35	17°15	29°42	6°50	5°48	6°20	3°46	14°46
S 9	23 32 47	21°14'53	3♎9	4°52	5°54	1°33	12°24	14°35	17°19	29°44	6°52	5°36	6°16	3°53	14°50
M10	23 36 43	22°13'55	16°35	6°27	6°58	2°11	12°37	14°34	17°23	29°46	6°53	5°27	6°13	4° 0	14°54
T 11	23 40 40	23°12'58	29°38	8° 0	8° 3	2°49	12°50	14°34	17°27	29°49	6°55	5°19	6°10	4° 6	14°57
W12	23 44 36	24°12'04	12♌20	9°33	9° 7	3°27	13° 3	14°34	17°30	29°51	6°56	5°15	6° 7	4°13	15° 1
T 13	23 48 33	25°11'13	24°42	11° 5	10°12	4° 5	13°15	14°34	17°34	29°53	6°57	5°12	6° 4	4°20	15° 4
F 14	23 52 29	26°10'23	6♎48	12°36	11°18	4°44	13°28	14°D34	17°38	29°55	6°59	5°D12	6° 0	4°26	15° 8
S 15	23 56 26	27° 9'37	18°43	14° 6	12°23	5°22	13°41	14°34	17°42	29°58	7° 0	5°12	5°57	4°33	15°11
S 16	0 0 22	28° 8'52	0♎33	15°36	13°29	6° 0	13°54	14°34	17°45	0♌0	7° 1	5°R12	5°54	4°40	15°15
M17	0 4 19	29° 8'10	12°22	17° 4	14°35	6°38	14° 7	14°34	17°49	0° 2	7° 3	5°11	5°51	4°46	15°18
T 18	0 8 16	0♌9	20°16	18°32	15°41	7°16	14°20	14°35	17°53	0° 4	7° 4	5° 8	5°48	4°53	15°21
W19	0 12 12	1° 6'53	6♏21	19°59	16°48	7°54	14°32	14°35	17°56	0° 7	7° 5	5° 3	5°45	4°59	15°24
T 20	0 16 9	2° 6'17	18°39	21°25	17°54	8°33	14°45	14°36	18° 0	0° 9	7° 6	4°55	5°41	5° 6	15°27
F 21	0 20 5	3° 5'44	1♎13	22°50	19° 1	9°11	14°58	14°36	18° 4	0°11	7° 7	4°46	5°38	5°13	15°30
S 22	0 24 2	4° 5'13	14° 6	24°15	20° 8	9°49	15°10	14°37	18° 8	0°13	7° 9	4°35	5°35	5°19	15°33
S 23	0 27 58	5° 4'45	27°17	25°38	21°16	10°27	15°23	14°38	18°11	0°16	7°10	4°24	5°32	5°26	15°35
M24	0 31 55	6° 4'18	10♌45	27° 0	22°23	11° 5	15°36	14°39	18°15	0°18	7°11	4°14	5°29	5°33	15°38
T 25	0 35 51	7° 3'54	24°27	28°22	23°31	11°44	15°48	14°40	18°19	0°20	7°12	4° 7	5°25	5°39	15°41
W26	0 39 48	8° 3'31	8♎20	29°42	24°39	12°22	16° 1	14°41	18°22	0°22	7°13	4° 1	5°22	5°46	15°43
T 27	0 43 44	9° 3'11	22°21	1♎2	25°47	13° 0	16°13	14°43	18°26	0°24	7°14	3°59	5°19	5°53	15°46
F 28	0 47 41	10° 2'52	6♌26	2°20	26°56	13°38	16°26	14°44	18°29	0°27	7°15	3°D58	5°16	5°59	15°48
S 29	0 51 38	11° 2'36	20°34	3°36	28° 4	14°16	16°38	14°46	18°33	0°29	7°16	3°59	5°13	6° 6	15°50
S 30	0 55 34	12♌21	4♌42	4♎52	29♏13	14♎55	16♎50	14♌47	18♎36	0♌31	7♏17	4♎0	5♎10	6♎13	15♎52

Delta T = 30m12s Julian Calendar 1 Sept. 960 == Greg. Calendar 6 Sept. 960

OCTOBER 960 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	0 59 31	13♌20'07	18♌50	6♎6	0♎22	15♎33	17♎3	14♌49	18♎40	0♌33	7♏18	4°R0	5♎6	6♎19	15♎54
T 2	1 3 27	14° 1'56	2♎56	7°18	1°31	16°11	17°15	14°51	18°44	0°35	7°19	3♎58	5° 3	6°26	15°56
W 3	1 7 24	15° 1'46	16°58	8°29	2°40	16°49	17°27	14°53	18°47	0°38	7°20	3°54	5° 0	6°33	15°58
T 4	1 11 20	16° 1'38	0♌55	9°38	3°49	17°27	17°40	14°55	18°51	0°40	7°21	3°49	4°57	6°39	16° 0
F 5	1 15 17	17° 1'31	14°44	10°44	4°59	18° 6	17°52	14°57	18°54	0°42	7°22	3°41	4°54	6°46	16° 2
S 6	1 19 13	18° 1'26	28°21	11°48	6° 9	18°44	18° 4	14°59	18°57	0°44	7°22	3°33	4°51	6°53	16° 3
S 7	1 23 10	19° 1'24	11♎45	12°50	7°18	19°22	18°16	15° 1	19° 1	0°46	7°23	3°25	4°47	6°59	16° 5
M 8	1 27 7	20° 1'23	24°52	13°49	8°28	20° 0	18°28	15° 3	19° 4	0°48	7°24	3°19	4°44	7° 6	16° 6
T 9	1 31 3	21° 1'24	7♌42	14°44	9°39	20°38	18°40	15° 6	19° 8	0°51	7°25	3°14	4°41	7°13	16° 7
W10	1 35 0	22° 1'27	20°15	15°36	10°49	21°17	18°52	15° 8	19°11	0°53	7°25	3°11	4°38	7°19	16° 9
T 11	1 38 56	23° 1'32	2♎33	16°25	11°59	21°55	19° 4	15°11	19°14	0°55	7°26	3°D10	4°35	7°26	16°10
F 12	1 42 53	24° 1'39	14°37	17° 8	13°10	22°33	19°15	15°14	19°18	0°57	7°27	3°11	4°31	7°33	16°11
S 13	1 46 49	25° 1'49	26°32	17°47	14°21	23°11	19°27	15°17	19°21	0°59	7°27	3°12	4°28	7°39	16°12
S 14	1 50 46	26° 2'00	8♎22	18°21	15°32	23°50	19°39	15°20	19°24	1° 1	7°28	3°14	4°25	7°46	16°13
M15	1 54 42	27° 2'14	20°11	18°48	16°43	24°28	19°50	15°23	19°27	1° 3	7°29	3°15	4°22	7°53	16°13
T 16	1 58 39	28° 2'29	2♎6	19° 9	17°54	25° 6	20° 2	15°26	19°30	1° 5	7°29	3°R15	4°19	7°59	16°14
W17	2 2 36	29° 2'47	14°10	19°22	19° 5	25°44	20°13	15°29	19°34	1° 7	7°30	3°14	4°16	8° 6	16°15
T 18	2 6 32	0♎30	3°07	26°28	19°R28	20°16	26°23	20°25	15°32	1° 9	7°30	3°11	4°12	8°13	16°15
F 19	2 10 29	1° 3'28	9♎6	19°25	21°28	27° 1	20°36	15°36	19°40	1°11	7°31	3° 7	4° 9	8°19	16°16
S 20	2 14 25	2° 3'52	22° 4	19°12	22°39	27°39	20°47	15°39	19°43	1°13	7°31	3° 2	4° 6	8°26	16°16
S 21	2 18 22	3° 4'17	5♎26	18°50	23°51	28°17	20°59	15°43	19°46	1°15	7°31	2°57	4° 3	8°33	16°16
M22	2 22 18	4° 4'45	19° 9	18°17	25° 3	28°56	21°10	15°46	19°49	1°17	7°32	2°53	4° 0	8°39	16°R16
T 23	2 26 15	5° 5'14	3♎12	17°35	26°15	29°34	21°21	15°50	19°52	1°19	7°32	2°49	3°56	8°46	16°16
W24	2 30 11	6° 5'45	17°31	16°42	27°27	0♌12	21°32	15°54	19°55	1°21	7°33	2°47	3°53	8°53	16°16
T 25	2 34 8	7° 6'17	1♌59	15°41	28°39	0°50	21°43	15°58	19°58	1°23	7°33	2°D46	3°50	9° 0	16°16
F 26	2 38 5	8° 6'51	16°32	14°32	29°51	1°29	21°53	16° 2	20° 0	1°25	7°33	2°47	3°47	9° 6	16°16
S 27	2 42 1	9° 7'27	1♌3	13°16	1♌4	2° 7	22° 4	16° 6	20° 3	1°27	7°33	2°48	3°44	9°13	16°15
S 28	2 45 58	10° 8'04	15°29	11°56	2°16	2°45	22°15	16°10	20° 6	1°29	7°33	2°49	3°41	9°20	16°15
M29	2 49 54	11° 8'42	29°45	10°35	3°29	3°24	22°25	16°14	20° 9	1°30	7°34	2°50	3°37	9°26	16°14
T 30	2 53 51	12° 9'21	13♎50	9°15	4°41	4° 2	22°36	16°18	20°11	1°32	7°34	2°R51	3°34	9°33	16°13
W31	2 57 47	13♎10'01	27♎42	7♎58	5♎54	4♎40	22♎46	16♌23	20♎14	1♌34	7♏34	2♎50	3♎31	9♎40	16♎13

Delta T = 30m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 960

NOVEMBER 960 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
T 1	3 1 44	14♌10'42	11♋21	6°R48	7♌6	5♌18	22♍56	16♃27	20♎17	1♌36	7♏34	2°R49	3♐28	9♄46	16°R12
F 2	3 5 40	15°11'25	24°46	5♌46	8°19	5°57	23°7	16°32	20°19	1°38	7°34	2♐46	3°25	9°53	16♄11
S 3	3 9 37	16°12'08	7♍58	4°54	9°32	6°35	23°17	16°36	20°22	1°39	7°R34	2°44	3°22	10°0	16°10
S 4	3 13 34	17°12'53	20°56	4°13	10°45	7°13	23°27	16°41	20°24	1°41	7°34	2°41	3°18	10°6	16°9
M 5	3 17 30	18°13'39	3♎41	3°44	11°58	7°52	23°37	16°46	20°27	1°43	7°34	2°40	3°15	10°13	16°7
T 6	3 21 27	19°14'26	16°13	3°26	13°11	8°30	23°47	16°51	20°29	1°44	7°34	2°38	3°12	10°20	16°6
W 7	3 25 23	20°15'15	28°33	3°D19	14°24	9°8	23°56	16°56	20°31	1°46	7°34	2°D38	3°9	10°26	16°5
T 8	3 29 20	21°16'05	10♐42	3°24	15°38	9°46	24°6	17°1	20°34	1°48	7°34	2°38	3°6	10°33	16°3
F 9	3 33 16	22°16'56	22°42	3°38	16°51	10°25	24°15	17°6	20°36	1°49	7°34	2°38	3°2	10°40	16°2
S 10	3 37 13	23°17'49	4♑35	4°2	18°4	11°3	24°25	17°11	20°38	1°51	7°33	2°39	2°59	10°46	16°0
S 11	3 41 9	24°18'42	16°24	4°34	19°18	11°41	24°34	17°16	20°40	1°52	7°33	2°40	2°56	10°53	15°58
M12	3 45 6	25°19'38	28°13	5°14	20°31	12°20	24°43	17°21	20°43	1°54	7°33	2°41	2°53	11°0	15°56
T 13	3 49 3	26°20'34	10♑7	6°0	21°45	12°58	24°52	17°26	20°45	1°55	7°33	2°42	2°50	11°6	15°54
W14	3 52 59	27°21'32	22°9	6°52	22°59	13°36	25°1	17°32	20°47	1°57	7°32	2°R42	2°47	11°13	15°52
T 15	3 56 56	28°22'31	4♒24	7°49	24°12	14°15	25°10	17°37	20°49	1°58	7°32	2°42	2°43	11°20	15°50
F 16	4 0 52	29°23'31	16°57	8°51	25°26	14°53	25°19	17°43	20°51	2°0	7°32	2°42	2°40	11°26	15°48
S 17	4 4 49	0♓24'33	29°52	9°57	26°40	15°31	25°28	17°48	20°52	2°1	7°31	2°42	2°37	11°33	15°46
S 18	4 8 45	1°25'35	13♌12	11°6	27°54	16°10	25°36	17°54	20°54	2°2	7°31	2°41	2°34	11°40	15°43
M19	4 12 42	2°26'39	26°58	12°18	29°8	16°48	25°44	18°0	20°56	2°4	7°31	2°D41	2°31	11°46	15°41
T 20	4 16 38	3°27'44	11♍9	13°33	0♌22	17°26	25°53	18°5	20°58	2°5	7°30	2°41	2°28	11°53	15°38
W21	4 20 35	4°28'50	25°43	14°50	1°36	18°5	26°1	18°11	21°0	2°6	7°30	2°R41	2°24	12°0	15°36
T 22	4 24 32	5°29'56	10♑33	16°8	2°50	18°43	26°9	18°17	21°1	2°8	7°29	2°41	2°21	12°6	15°33
F 23	4 28 28	6°31'04	25°31	17°29	4°4	19°21	26°17	18°23	21°3	2°9	7°29	2°41	2°18	12°13	15°30
S 24	4 32 25	7°32'12	10♃30	18°51	5°18	20°0	26°24	18°29	21°4	2°10	7°28	2°41	2°15	12°20	15°27
S 25	4 36 21	8°33'20	25°21	20°14	6°32	20°38	26°32	18°35	21°6	2°11	7°27	2°40	2°12	12°26	15°25
M26	4 40 18	9°34'29	9♄57	21°38	7°46	21°16	26°39	18°41	21°7	2°12	7°27	2°39	2°8	12°33	15°22
T 27	4 44 14	10°35'38	24°15	23°3	9°1	21°55	26°47	18°47	21°9	2°13	7°26	2°39	2°5	12°40	15°19
W28	4 48 11	11°36'47	8♋10	24°29	10°15	22°33	26°54	18°53	21°10	2°14	7°25	2°D38	2°2	12°46	15°15
T 29	4 52 7	12°37'57	21°44	25°56	11°29	23°11	27°1	18°59	21°11	2°15	7°25	2°39	1°59	12°53	15°12
F 30	4 56 4	13♑39'06	4♍58	27♌23	12♌43	23♌49	27♎8	19♃6	21♎12	2♌16	7♏24	2♐39	1♐56	13♄0	15♄9

Delta T = 30m11s

Julian Calendar 1 Nov. 960 == Greg. Calendar 6 Nov. 960

DECEMBER 960 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
S 1	5 0 1	14♑40'16	17♍52	28♌51	13♌58	24♌28	27♎15	19♃12	21♎14	2♌17	7°R23	2♐40	1♐53	13♄7	15°R6
S 2	5 3 57	15°41'26	0♃31	0♓20	15°12	25°6	27°21	19°18	21°15	2°18	7♏23	2°41	1°49	13°13	15♄2
M 3	5 7 54	16°42'36	12°57	1°49	16°27	25°44	27°28	19°25	21°16	2°19	7°22	2°43	1°46	13°20	14°59
T 4	5 11 50	17°43'47	25°12	3°18	17°41	26°23	27°34	19°31	21°17	2°20	7°21	2°43	1°43	13°27	14°55
W 5	5 15 47	18°44'57	7♐17	4°48	18°55	27°1	27°40	19°37	21°18	2°21	7°20	2°R43	1°40	13°33	14°52
T 6	5 19 43	19°46'08	19°16	6°18	20°10	27°39	27°46	19°44	21°19	2°22	7°19	2°43	1°37	13°40	14°48
F 7	5 23 40	20°47'19	1♑10	7°49	21°24	28°17	27°52	19°51	21°19	2°22	7°18	2°41	1°34	13°47	14°45
S 8	5 27 37	21°48'30	13°1	9°20	22°39	28°56	27°58	19°57	21°20	2°23	7°17	2°38	1°30	13°53	14°41
S 9	5 31 33	22°49'41	24°51	10°51	23°54	29°34	28°3	20°4	21°21	2°24	7°16	2°35	1°27	14°0	14°37
M10	5 35 30	23°50'53	6♏42	12°23	25°8	0♌12	28°9	20°10	21°22	2°25	7°16	2°31	1°24	14°7	14°33
T 11	5 39 26	24°52'05	18°37	13°55	26°23	0°51	28°14	20°17	21°22	2°25	7°15	2°28	1°21	14°13	14°29
W12	5 43 23	25°53'17	0♎39	15°27	27°37	1°29	28°19	20°24	21°23	2°26	7°14	2°25	1°18	14°20	14°26
T 13	5 47 19	26°54'29	12°52	17°0	28°52	2°7	28°24	20°31	21°23	2°26	7°13	2°22	1°14	14°27	14°22
F 14	5 51 16	27°55'41	25°20	18°33	0♓7	2°45	28°29	20°37	21°24	2°27	7°11	2°D22	1°11	14°33	14°18
S 15	5 55 12	28°56'54	8♌7	20°6	1°21	3°24	28°33	20°44	21°24	2°27	7°10	2°22	1°8	14°40	14°14
S 16	5 59 9	29°58'06	21°18	21°40	2°36	4°2	28°38	20°51	21°24	2°28	7°9	2°23	1°5	14°47	14°10
M17	6 3 6	0♓59'19	4♌55	23°14	3°51	4°40	28°42	20°58	21°25	2°28	7°8	2°25	1°2	14°53	14°5
T 18	6 7 2	2°0'32	18°59	24°49	5°5	5°18	28°46	21°5	21°25	2°29	7°7	2°26	0°59	15°0	14°1
W19	6 10 59	3°1'45	3♌31	26°24	6°20	5°57	28°50	21°12	21°25	2°29	7°6	2°R27	0°55	15°7	13°57
T 20	6 14 55	4°2'57	18°25	27°59	7°35	6°35	28°54	21°19	21°25	2°29	7°5	2°26	0°52	15°13	13°53
F 21	6 18 52	5°4'10	3♃35	29°35	8°50	7°13	28°57	21°26	21°R25	2°30	7°4	2°23	0°49	15°20	13°49
S 22	6 22 48	6°5'22	18°51	1♃11	10°4	7°51	29°1	21°33	21°25	2°30	7°2	2°19	0°46	15°27	13°45
S 23	6 26 45	7°6'34	4♌4	2°48	11°19	8°29	29°4	21°40	21°25	2°30	7°1	2°14	0°43	15°34	13°40
M24	6 30 41	8°7'45	19°2	4°25	12°34	9°8	29°7	21°47	21°25	2°30	7°0	2°8	0°40	15°40	13°36
T 25	6 34 38	9°8'55	3♋38	6°3	13°49	9°46	29°10	21°54	21°25	2°31	6°59	2°3	0°36	15°47	13°32
W26	6 38 35	10°10'04	17°47	7°41	15°4	10°24	29°12	22°1	21°24	2°31	6°57	2°0	0°33	15°54	13°28
T 27	6 42 31	11°11'13	1♍28	9°20	16°18	11°2	29°15	22°8	21°24	2°31	6°56	1°58	0°30	16°0	13°23
F 28	6 46 28	12°12'20	14°41	10°59	17°33	11°40	29°17	22°15	21°24	2°31	6°55	1°D57	0°27	16°7	13°19
S 29	6 50 24	13°13'27	27°31	12°39	18°48	12°18	29°19	22°22	21°23	2°R31	6°54	1°58	0°24	16°14	13°15
S 30	6 54 21	14°14'33	10♃1	14°19	20°3	12°57	29°21	22°29	21°23	2°31	6°52	2°0	0°20	16°20	13°11
M31	6 58 17	15♃15'37	22♃16	16♃0	21♓18	13♌35	29♎23	22♃36	21♎22	2♌31	6♏51	2♐1	0♐17	16♄27	13♄6

Delta T = 30m10s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]