

SWISS EPHEMERIS for the year 966

JANUARY 966 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	7 1 25	16♁3'48	24♂12	28♂40	11♁8	29♁4	11♁52	17♂14	14♁58	13♁25	15°R52	21♁58	23♁33	10♁10	2♁37									
T 2	7 5 22	17°4'52	6♂21	0♁8	12°24	29°6	12°6	17°19	14°59	13°25	15♁51	22°0	23°30	10°17	2°38									
W 3	7 9 19	18°5'55	18°47	1°38	13°39	29°8	12°20	17°24	15°0	13°25	15°50	22°R0	23°26	10°23	2°39									
T 4	7 13 15	19°6'57	1♁35	3°8	14°54	29°11	12°34	17°29	15°0	13°25	15°49	22°0	23°23	10°30	2°40									
F 5	7 17 12	20°7'58	14°49	4°38	16°10	29°15	12°48	17°34	15°1	13°26	15°47	21°57	23°20	10°37	2°41									
S 6	7 21 8	21°8'58	28°31	6°10	17°25	29°19	13°2	17°39	15°1	13°26	15°46	21°54	23°17	10°43	2°41									
S 7	7 25 5	22°9'57	12♁42	7°42	18°40	29°24	13°15	17°45	15°2	13°26	15°45	21°49	23°14	10°50	2°42									
M 8	7 29 1	23°10'54	27°20	9°15	19°56	29°30	13°29	17°50	15°2	13°26	15°43	21°45	23°11	10°57	2°42									
T 9	7 32 58	24°11'51	12♁18	10°48	21°11	29°36	13°43	17°55	15°2	13°R26	15°42	21°41	23°7	11°3	2°43									
W10	7 36 54	25°12'46	27°28	12°22	22°26	29°43	13°58	18°1	15°3	13°26	15°40	21°38	23°4	11°10	2°43									
T11	7 40 51	26°13'40	12♁40	13°57	23°42	29°51	14°12	18°7	15°3	13°26	15°39	21°37	23°1	11°17	2°R43									
F 12	7 44 48	27°14'33	27°46	15°32	24°57	29°59	14°26	18°12	15°3	13°26	15°38	21°D37	22°58	11°23	2°43									
S 13	7 48 44	28°15'25	12♁35	17°8	26°12	0♁8	14°40	18°18	15°3	13°26	15°36	21°38	22°55	11°30	2°43									
S 14	7 52 41	29°16'16	27°3	18°45	27°27	0°18	14°54	18°24	15°R3	13°25	15°35	21°39	22°52	11°37	2°42									
M15	7 56 37	0♁17'06	11♁7	20°23	28°43	0°28	15°8	18°29	15°3	13°25	15°33	21°40	22°48	11°43	2°42									
T 16	8 0 34	1°17'55	24°46	22°1	29°58	0°39	15°22	18°35	15°3	13°25	15°32	21°41	22°45	11°50	2°41									
W17	8 4 30	2°18'43	8♁2	23°40	1♁13	0°50	15°37	18°41	15°3	13°25	15°30	21°R41	22°42	11°57	2°41									
T 18	8 8 27	3°19'30	20°56	25°20	2°28	1°2	15°51	18°47	15°3	13°25	15°29	21°40	22°39	12°3	2°40									
F 19	8 12 23	4°20'16	3♁32	27°1	3°44	1°14	16°5	18°53	15°2	13°24	15°28	21°39	22°36	12°10	2°39									
S 20	8 16 20	5°21'01	15°54	28°42	4°59	1°27	16°20	18°59	15°2	13°24	15°26	21°36	22°32	12°17	2°38									
S 21	8 20 17	6°21'45	28°3	0♁24	6°14	1°41	16°34	19°6	15°2	13°23	15°25	21°34	22°29	12°23	2°37									
M22	8 24 13	7°22'27	10♁4	2°8	7°29	1°55	16°48	19°12	15°1	13°23	15°23	21°31	22°26	12°30	2°36									
T 23	8 28 10	8°23'09	21°58	3°52	8°44	2°9	17°3	19°18	15°1	13°23	15°22	21°29	22°23	12°36	2°34									
W24	8 32 6	9°23'48	3♁48	5°36	10°0	2°24	17°17	19°24	15°0	13°22	15°20	21°28	22°20	12°43	2°33									
T 25	8 36 3	10°24'27	15°35	7°22	11°15	2°40	17°31	19°31	15°0	13°22	15°19	21°28	22°17	12°50	2°31									
F 26	8 39 59	11°25'03	27°22	9°9	12°30	2°56	17°46	19°37	14°59	13°21	15°17	21°D28	22°13	12°56	2°30									
S 27	8 43 56	12°25'38	9♁12	10°56	13°45	3°12	18°0	19°44	14°58	13°21	15°16	21°28	22°10	13°3	2°28									
S 28	8 47 52	13°26'11	21°6	12°44	15°0	3°29	18°15	19°50	14°58	13°20	15°14	21°29	22°7	13°10	2°26									
M29	8 51 49	14°26'43	3♁7	14°34	16°15	3°46	18°29	19°57	14°57	13°19	15°13	21°30	22°4	13°16	2°24									
T 30	8 55 46	15°27'12	15°20	16°23	17°30	4°4	18°43	20°4	14°56	13°19	15°11	21°30	22°1	13°23	2°22									
W31	8 59 42	16♁27'40	27♁47	18♁14	18♁45	4♁22	18♁58	20♁10	14♁55	13♁18	15♁10	21♁31	21♁57	13♁30	2♁20									

Delta T = 29m40s

Julian Calendar 1 Jan. 966 == Greg. Calendar 6 Jan. 966

FEBRUARY 966 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	9 3 39	17♁28'06	10♁32	20♁6	20♁0	4♁40	19♁12	20♁17	14°R54	13°R17	15°R8	21♁31	21♁54	13♁36	2°R18									
F 2	9 7 35	18°28'30	23°39	21°58	21°15	4°59	19°27	20°24	14♁53	13♁16	15♁7	21°R31	21°51	13°43	2♁15									
S 3	9 11 32	19°28'52	7♁11	23°51	22°30	5°19	19°41	20°31	14°52	13°16	15°5	21°31	21°48	13°50	2°13									
S 4	9 15 28	20°29'11	21°9	25°44	23°45	5°38	19°56	20°37	14°51	13°15	15°4	21°31	21°45	13°56	2°10									
M 5	9 19 25	21°29'29	5♁32	27°38	25°0	5°58	20°10	20°44	14°50	13°14	15°2	21°D31	21°42	14°3	2°7									
T 6	9 23 21	22°29'45	20°19	29°32	26°15	6°19	20°25	20°51	14°49	13°13	15°1	21°31	21°38	14°10	2°5									
W 7	9 27 18	23°29'59	5♁22	1♁26	27°30	6°40	20°39	20°58	14°47	13°12	14°59	21°31	21°35	14°16	2°2									
T 8	9 31 15	24°30'11	20°35	3°20	28°45	7°1	20°53	21°5	14°46	13°11	14°58	21°R31	21°32	14°23	1°59									
F 9	9 35 11	25°30'21	5♁47	5°14	0♁0	7°22	21°8	21°12	14°45	13°10	14°56	21°31	21°29	14°29	1°56									
S 10	9 39 8	26°30'29	20°48	7°7	1°15	7°44	21°22	21°19	14°43	13°9	14°55	21°31	21°26	14°36	1°53									
S 11	9 43 4	27°30'35	5♁32	9°0	2°30	8°6	21°37	21°26	14°42	13°8	14°53	21°30	21°23	14°43	1°49									
M12	9 47 1	28°30'39	19°51	10°51	3°45	8°28	21°51	21°34	14°40	13°7	14°52	21°29	21°19	14°49	1°46									
T 13	9 50 57	29°30'42	3♁43	12°41	5°0	8°51	22°6	21°41	14°39	13°6	14°50	21°28	21°16	14°56	1°43									
W14	9 54 54	0♁30'44	17°8	14°29	6°14	9°14	22°20	21°48	14°37	13°5	14°49	21°28	21°13	15°3	1°39									
T 15	9 58 50	1°30'43	0♁6	16°14	7°29	9°37	22°34	21°55	14°36	13°4	14°47	21°D28	21°10	15°9	1°36									
F 16	10 2 47	2°30'42	12°43	17°56	8°44	10°1	22°49	22°2	14°34	13°3	14°46	21°28	21°7	15°16	1°32									
S 17	10 6 44	3°30'38	25°0	19°35	9°59	10°25	23°3	22°10	14°32	13°2	14°45	21°28	21°3	15°23	1°28									
S 18	10 10 40	4°30'33	7♁4	21°10	11°13	10°49	23°17	22°17	14°31	13°1	14°43	21°30	21°0	15°29	1°25									
M19	10 14 37	5°30'26	18°58	22°41	12°28	11°13	23°32	22°24	14°29	12°59	14°42	21°31	20°57	15°36	1°21									
T 20	10 18 33	6°30'17	0♁47	24°6	13°43	11°38	23°46	22°32	14°27	12°58	14°40	21°32	20°54	15°43	1°17									
W21	10 22 30	7°30'06	12°33	25°26	14°58	12°3	24°0	22°39	14°25	12°57	14°39	21°33	20°51	15°49	1°13									
T 22	10 26 26	8°29'53	24°20	26°40	16°12	12°28	24°14	22°46	14°23	12°56	14°38	21°R33	20°48	15°56	1°9									
F 23	10 30 23	9°29'38	6♁11	27°48	17°27	12°53	24°29	22°54	14°22	12°54	14°36	21°33	20°44	16°2	1°5									
S 24	10 34 19	10°29'21	18°7	28°49	18°42	13°19	24°43	23°1	14°20	12°53	14°35	21°31	20°41	16°9	1°1									
S 25	10 38 16	11°29'02	0♁11	29°42	19°56	13°44	24°57	23°9	14°18	12°52	14°34	21°28	20°38	16°16	0°56									
M26	10 42 13	12°28'41	12°24	0♁28	21°11	14°11	25°11	23°16	14°16	12°50	14°32	21°25	20°35	16°22	0°52									
T 27	10 46 9	13°28'18	24°48	1°7	22°25	14°37	25°25	23°24	14°14	12°49	14°31	21°21	20°32	16°29	0°48									

SWISS EPHEMERIS for the year 966

MARCH 966 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 54 2	15°27'25	20°17	2°0	24°54	15°30	25°53	23°39	14°R 9	12°R46	14°R28	21°R15	20°25	16°42	0°R39		
F 2	10 57 59	16°26'55	3°II25	2°14	26° 9	15°57	26° 7	23°46	14°R 7	12°R45	14°R27	21°R13	20°22	16°49	0°R35		
S 3	11 1 55	17°26'22	16°51	2°R20	27°23	16°24	26°21	23°54	14° 5	12°43	14°26	21°D13	20°19	16°56	0°30		
S 4	11 5 52	18°25'47	0°38	2°19	28°38	16°51	26°35	24° 1	14° 3	12°42	14°25	21°13	20°16	17° 2	0°26		
M 5	11 9 48	19°25'10	14°45	2°10	29°52	17°19	26°49	24° 9	14° 1	12°40	14°24	21°14	20°13	17° 9	0°21		
T 6	11 13 45	20°24'31	29°12	1°54	1°Y 7	17°46	27° 3	24°16	13°58	12°39	14°22	21°16	20° 9	17°16	0°17		
W 7	11 17 42	21°23'49	13°R56	1°31	2°21	18°14	27°17	24°24	13°56	12°38	14°21	21°R17	20° 6	17°22	0°12		
T 8	11 21 38	22°23'05	28°51	1° 2	3°35	18°42	27°31	24°31	13°54	12°36	14°20	21°17	20° 3	17°29	0° 8		
F 9	11 25 35	23°22'18	13°R51	0°27	4°50	19°10	27°44	24°39	13°51	12°34	14°19	21°15	20° 0	17°36	0° 3		
S 10	11 29 31	24°21'29	28°47	29°R48	6° 4	19°39	27°58	24°47	13°49	12°33	14°18	21°12	19°57	17°42	29°R58		
S 11	11 33 28	25°20'38	13°R31	29° 4	7°18	20° 7	28°12	24°54	13°47	12°31	14°17	21° 8	19°54	17°49	29°54		
M12	11 37 24	26°19'46	27°55	28°18	8°33	20°36	28°25	25° 2	13°44	12°30	14°16	21° 2	19°50	17°55	29°49		
T 13	11 41 21	27°18'51	11°R55	27°30	9°47	21° 5	28°39	25° 9	13°42	12°28	14°15	20°57	19°47	18° 2	29°44		
W14	11 45 17	28°17'54	25°27	26°42	11° 1	21°34	28°53	25°17	13°39	12°27	14°14	20°52	19°44	18° 9	29°39		
T 15	11 49 14	29°16'56	8°R32	25°53	12°15	22° 3	29° 6	25°24	13°37	12°25	14°13	20°49	19°41	18°15	29°35		
F 16	11 53 11	0°Y15'56	21°13	25° 5	13°29	22°32	29°19	25°32	13°35	12°24	14°12	20°46	19°38	18°22	29°30		
S 17	11 57 7	1°14'54	3°R33	24°19	14°43	23° 2	29°33	25°39	13°32	12°22	14°11	20°D46	19°35	18°29	29°25		
S 18	12 1 4	2°13'50	15°37	23°35	15°57	23°31	29°46	25°47	13°30	12°20	14°10	20°47	19°31	18°35	29°21		
M19	12 5 0	3°12'45	27°30	22°55	17°12	24° 1	29°59	25°54	13°27	12°19	14° 9	20°48	19°28	18°42	29°16		
T 20	12 8 57	4°11'37	9°R17	22°19	18°26	24°31	0°R13	26° 2	13°25	12°17	14° 8	20°50	19°25	18°49	29°11		
W21	12 12 53	5°10'28	21° 3	21°47	19°40	25° 1	0°26	26° 9	13°22	12°15	14° 7	20°R50	19°22	18°55	29° 7		
T 22	12 16 50	6° 9'17	2°R53	21°20	20°54	25°31	0°39	26°17	13°20	12°14	14° 7	20°50	19°19	19° 2	29° 2		
F 23	12 20 46	7° 8'04	14°49	20°57	22° 8	26° 1	0°52	26°24	13°17	12°12	14° 6	20°47	19°15	19° 9	28°57		
S 24	12 24 43	8° 6'49	26°55	20°40	23°21	26°31	1° 5	26°32	13°14	12°11	14° 5	20°42	19°12	19°15	28°53		
S 25	12 28 39	9° 5'32	9°Y11	20°29	24°35	27° 2	1°18	26°39	13°12	12° 9	14° 4	20°35	19° 9	19°22	28°48		
M26	12 32 36	10° 4'13	21°41	20°22	25°49	27°32	1°31	26°47	13° 9	12° 7	14° 3	20°26	19° 6	19°28	28°44		
T 27	12 36 33	11° 2'52	4°R22	20°D21	27° 3	28° 3	1°43	26°54	13° 7	12° 6	14° 3	20°17	19° 3	19°35	28°39		
W28	12 40 29	12° 1'29	17°17	20°24	28°17	28°34	1°56	27° 2	13° 4	12° 4	14° 2	20° 8	19° 0	19°42	28°35		
T 29	12 44 26	13° 0'04	0°II25	20°33	29°31	29° 5	2° 9	27° 9	13° 2	12° 2	14° 1	20° 0	18°56	19°48	28°30		
F 30	12 48 22	13°58'36	13°45	20°47	0°R45	29°36	2°21	27°16	12°59	12° 1	14° 1	19°54	18°53	19°55	28°26		
S 31	12 52 19	14°Y57'07	27°II17	21°R 5	1°R58	0°R 7	2°R34	27°R24	12°R57	11°R59	14°R 0	19°R51	18°R50	20°R 2	28°R21		

Delta T = 29m39s Julian Calendar 1 March 966 == Greg. Calendar 6 March 966

APRIL 966 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	12 56 15	15°Y55'35	11°R 3	21°R28	3°R12	0°R39	2°R46	27°R31	12°R54	11°R57	14°R 0	19°R49	18°R47	20°R 8	28°R17	
M 2	13 0 12	16°54'01	25° 1	21°56	4°26	1°10	2°59	27°38	12°R51	11°R56	13°R59	19°49	18°44	20°15	28°R13	
T 3	13 4 9	17°52'25	9°R12	22°28	5°39	1°42	3°11	27°46	12°49	11°54	13°59	19°50	18°40	20°22	28° 8	
W 4	13 8 5	18°50'47	23°35	23° 3	6°53	2°13	3°23	27°53	12°46	11°53	13°58	19°R50	18°37	20°28	28° 4	
T 5	13 12 2	19°49'06	8°R 6	23°43	8° 7	2°45	3°35	28° 0	12°44	11°51	13°58	19°49	18°34	20°35	28° 0	
F 6	13 15 58	20°47'24	22°43	24°26	9°20	3°17	3°47	28° 7	12°41	11°49	13°57	19°45	18°31	20°42	27°56	
S 7	13 19 55	21°45'39	7°R19	25°13	10°34	3°49	3°59	28°14	12°39	11°48	13°57	19°39	18°28	20°48	27°52	
S 8	13 23 51	22°43'52	21°47	26° 4	11°47	4°21	4°11	28°21	12°36	11°46	13°56	19°31	18°25	20°55	27°48	
M 9	13 27 48	23°42'04	6°R 0	26°57	13° 1	4°53	4°23	28°29	12°34	11°44	13°56	19°21	18°21	21° 1	27°44	
T 10	13 31 44	24°40'14	19°54	27°54	14°14	5°25	4°35	28°36	12°31	11°43	13°56	19°10	18°18	21° 8	27°40	
W11	13 35 41	25°38'22	3°R25	28°53	15°27	5°57	4°46	28°43	12°29	11°41	13°55	19° 1	18°15	21°15	27°37	
T 12	13 39 37	26°36'29	16°31	29°56	16°41	6°29	4°58	28°50	12°26	11°40	13°55	18°53	18°12	21°21	27°33	
F 13	13 43 34	27°34'34	29°14	1°Y 1	17°54	7° 2	5° 9	28°57	12°24	11°38	13°55	18°47	18° 9	21°28	27°29	
S 14	13 47 31	28°32'38	11°R36	2° 9	19° 7	7°34	5°21	29° 4	12°21	11°37	13°55	18°44	18° 6	21°35	27°26	
S 15	13 51 27	29°30'40	23°42	3°20	20°21	8° 7	5°32	29°10	12°19	11°35	13°55	18°42	18° 2	21°41	27°22	
M16	13 55 24	0°R28'41	5°R36	4°33	21°34	8°40	5°43	29°17	12°17	11°33	13°54	18°D42	17°59	21°48	27°19	
T 17	13 59 20	1°26'40	17°24	5°49	22°47	9°12	5°54	29°24	12°14	11°32	13°54	18°R42	17°56	21°55	27°15	
W18	14 3 17	2°24'38	29°12	7° 7	24° 0	9°45	6° 5	29°31	12°12	11°30	13°54	18°42	17°53	22° 1	27°12	
T 19	14 7 13	3°22'35	11°R 5	8°27	25°14	10°18	6°16	29°38	12° 9	11°29	13°54	18°40	17°50	22° 8	27° 9	
F 20	14 11 10	4°20'30	23° 7	9°50	26°27	10°51	6°27	29°44	12° 7	11°27	13°54	18°35	17°46	22°15	27° 6	
S 21	14 15 6	5°18'24	5°Y21	11°15	27°40	11°24	6°37	29°51	12° 5	11°26	13°D54	18°28	17°43	22°21	27° 3	
S 22	14 19 3	6°16'16	17°51	12°42	28°53	11°57	6°48	29°58	12° 3	11°24	13°54	18°18	17°40	22°28	27° 0	
M23	14 23 0	7°14'07	0°R36	14°11	0°II 6	12°31	6°58	0°Y 4	12° 0	11°23	13°54	18° 7	17°37	22°35	26°57	
T 24	14 26 56	8°11'57	13°39	15°43	1°19	13° 4	7° 9	0°11	11°58	11°22	13°54	17°54	17°34	22°41	26°54	
W25	14 30 53	9° 9'45	26°56	17°17	2°32	13°37	7°19	0°17	11°56	11°20	13°54	17°42	17°31	22°48	26°52	
T 26	14 34 49	10° 7'31	10°II26	18°53	3°45	14°11	7°29	0°24	11°54	11°19	13°55	17°31	17°27	22°54	26°49	
F 27	14 38 46	11° 5'17	24° 7	20°31	4°58	14°44	7°39	0°30	11°52	11°17	13°55	17°23	17°24	23° 1	26°47	
S 28	14 42 42	12° 3'00	7°R56	22°11	6°11	15°18	7°49	0°36	11°50	11°16	13°55	17°17	17°21	23° 8	26°44	
S 29	14 46 39	13° 0'42	21°52	23°53	7°23	15°52	7°59	0°43	11°47	11°15	13°55	17°14	17°18	23°14	26°42	
M30	14 50 35	13°R58'22	5°R53	25°Y37	8°II36	16°R25	8°R 9	0°Y49	11°R45	11°R13	13°R55	17°R13	17°R15	23°R21	26°R40	

Delta T = 29m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 966

MAY 966 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
T 1	14 54 32	14♄56'00	19♏59	27♃24	9♂49	16♁59	8♃18	0♃55	11°R43	11°R12	13♏56	17°R13	17♁12	23♁28	26°R38	
W 2	14 58 29	15°53'37	4♃9	29°13	11° 2	17°33	8°28	1° 1	11♄41	11♄11	13°56	17♁12	17° 8	23°34	26♃36	
T 3	15 2 25	16°51'12	18°21	18 3	12°14	18° 7	8°37	1° 7	11°39	11°10	13°56	17°10	17° 5	23°41	26°34	
F 4	15 6 22	17°48'46	2♄34	2°56	13°27	18°41	8°46	1°13	11°38	11° 8	13°57	17° 6	17° 2	23°48	26°32	
S 5	15 10 18	18°46'18	16°44	4°51	14°40	19°15	8°55	1°19	11°36	11° 7	13°57	16°58	16°59	23°54	26°31	
S 6	15 14 15	19°43'49	0♂47	6°48	15°52	19°49	9° 4	1°25	11°34	11° 6	13°58	16°49	16°56	24° 1	26°29	
M 7	15 18 11	20°41'19	14°39	8°47	17° 5	20°23	9°13	1°31	11°32	11° 5	13°58	16°37	16°52	24° 8	26°28	
T 8	15 22 8	21°38'47	28°15	10°48	18°17	20°58	9°22	1°37	11°30	11° 3	13°59	16°25	16°49	24°14	26°26	
W 9	15 26 4	22°36'15	11♁33	12°51	19°30	21°32	9°30	1°42	11°29	11° 2	13°59	16°14	16°46	24°21	26°25	
T 10	15 30 1	23°33'41	24°32	14°56	20°42	22° 6	9°39	1°48	11°27	11° 1	14° 0	16° 4	16°43	24°27	26°24	
F 11	15 33 58	24°31'07	7♁10	17° 2	21°55	22°41	9°47	1°53	11°25	11° 0	14° 0	15°56	16°40	24°34	26°23	
S 12	15 37 54	25°28'32	19°30	19°10	23° 7	23°15	9°55	1°59	11°24	10°59	14° 1	15°52	16°37	24°41	26°22	
S 13	15 41 51	26°25'56	1♁35	21°19	24°19	23°50	10° 3	2° 4	11°22	10°58	14° 1	15°49	16°33	24°47	26°21	
M14	15 45 47	27°23'19	13°29	23°29	25°31	24°24	10°11	2°10	11°20	10°57	14° 2	15°D48	16°30	24°54	26°21	
T 15	15 49 44	28°20'41	25°19	25°40	26°44	24°59	10°19	2°15	11°19	10°56	14° 3	15°R49	16°27	25° 1	26°20	
W16	15 53 40	29°18'03	7♃8	27°51	27°56	25°34	10°27	2°20	11°18	10°55	14° 4	15°48	16°24	25° 7	26°20	
T 17	15 57 37	0♂15'24	19° 3	0♂3	29° 8	26° 8	10°34	2°26	11°16	10°54	14° 4	15°47	16°21	25°14	26°19	
F 18	16 1 33	1°12'45	1♃8	2°15	0♁20	26°43	10°41	2°31	11°15	10°53	14° 5	15°43	16°18	25°21	26°19	
S 19	16 5 30	2°10'05	13°28	4°27	1°32	27°18	10°49	2°36	11°13	10°52	14° 6	15°37	16°14	25°27	26°19	
S 20	16 9 27	3° 7'24	26° 6	6°38	2°44	27°53	10°56	2°41	11°12	10°51	14° 7	15°29	16°11	25°34	26°D19	
M21	16 13 23	4° 4'43	9♄5	8°49	3°56	28°28	11° 2	2°46	11°11	10°51	14° 7	15°19	16° 8	25°41	26°19	
T 22	16 17 20	5° 2'02	22°24	10°58	5° 8	29° 3	11° 9	2°51	11°10	10°50	14° 8	15° 8	16° 5	25°47	26°19	
W23	16 21 16	5°59'20	6♂2	13° 7	6°20	29°38	11°16	2°55	11° 9	10°49	14° 9	14°57	16° 2	25°54	26°19	
T 24	16 25 13	6°56'37	19°56	15°14	7°32	0♂13	11°22	3° 0	11° 8	10°48	14°10	14°47	15°58	26° 1	26°20	
F 25	16 29 9	7°53'53	4♁2	17°19	8°44	0°48	11°28	3° 5	11° 7	10°47	14°11	14°39	15°55	26° 7	26°20	
S 26	16 33 6	8°51'09	18°15	19°23	9°56	1°24	11°35	3° 9	11° 6	10°47	14°12	14°34	15°52	26°14	26°21	
S 27	16 37 3	9°48'24	2♂31	21°25	11° 7	1°59	11°41	3°14	11° 5	10°46	14°13	14°32	15°49	26°20	26°22	
M28	16 40 59	10°45'38	16°46	23°25	12°19	2°34	11°46	3°18	11° 4	10°45	14°14	14°D31	15°46	26°27	26°23	
T 29	16 44 56	11°42'52	0♂59	25°23	13°31	3°10	11°52	3°22	11° 3	10°45	14°15	14°32	15°43	26°34	26°23	
W30	16 48 52	12°40'04	15° 7	27°18	14°42	3°45	11°57	3°26	11° 2	10°44	14°16	14°R32	15°39	26°40	26°25	
T 31	16 52 49	13♂37'16	29♃9	29♂12	15♁54	4♂21	12♃3	3♃30	11♄1	10♄44	14♂17	14♁31	15♁36	26♁47	26♃26	

Delta T = 29m38s Julian Calendar 1 May 966 == Greg. Calendar 6 May 966

JUNE 966 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
F 1	16 56 45	14♂34'27	13♄5	1♁3	17♁5	4♂56	12♃8	3♃35	11°R 1	10°R43	14♂19	14°R28	15♁33	26♁54	26♃27	
S 2	17 0 42	15°31'37	26°53	2°52	18°17	5°32	12°13	3°38	11♄0	10♄43	14°20	14♁23	15°30	27° 0	26°29	
S 3	17 4 38	16°28'47	10♂31	4°39	19°28	6° 7	12°17	3°42	10°59	10°42	14°21	14°15	15°27	27° 7	26°30	
M 4	17 8 35	17°25'57	23°58	6°24	20°39	6°43	12°22	3°46	10°59	10°42	14°22	14° 6	15°24	27°14	26°32	
T 5	17 12 32	18°23'06	7♁11	8° 7	21°51	7°19	12°27	3°50	10°58	10°41	14°23	13°57	15°20	27°20	26°33	
W 6	17 16 28	19°20'15	20°10	9°47	23° 2	7°55	12°31	3°53	10°58	10°41	14°25	13°48	15°17	27°27	26°35	
T 7	17 20 25	20°17'23	2♁53	11°25	24°13	8°30	12°35	3°57	10°57	10°41	14°26	13°40	15°14	27°34	26°37	
F 8	17 24 21	21°14'32	15°20	13° 0	25°24	9° 6	12°39	4° 0	10°57	10°40	14°27	13°34	15°11	27°40	26°39	
S 9	17 28 18	22°11'41	27°33	14°33	26°35	9°42	12°42	4° 4	10°57	10°40	14°28	13°31	15° 8	27°47	26°42	
S 10	17 32 14	23° 8'49	9♁34	16° 4	27°46	10°18	12°46	4° 7	10°57	10°40	14°30	13°D30	15° 4	27°54	26°44	
M11	17 36 11	24° 5'58	21°27	17°33	28°57	10°54	12°49	4°10	10°56	10°40	14°31	13°30	15° 1	28° 0	26°46	
T 12	17 40 7	25° 3'07	3♃16	18°59	0♂8	11°30	12°53	4°13	10°56	10°39	14°32	13°31	14°58	28° 7	26°49	
W13	17 44 4	26° 0'15	15° 5	20°23	1°19	12° 6	12°56	4°16	10°56	10°39	14°34	13°32	14°55	28°14	26°51	
T 14	17 48 1	26°57'25	27° 0	21°45	2°29	12°43	12°58	4°19	10°D56	10°39	14°35	13°R33	14°52	28°20	26°54	
F 15	17 51 57	27°54'34	9♃6	23° 4	3°40	13°19	13° 1	4°22	10°56	10°39	14°37	13°32	14°49	28°27	26°57	
S 16	17 55 54	28°51'44	21°27	24°20	4°51	13°55	13° 3	4°25	10°56	10°39	14°38	13°30	14°45	28°33	27° 0	
S 17	17 59 50	29°48'55	4♄9	25°35	6° 1	14°31	13° 6	4°27	10°56	10°D39	14°40	13°25	14°42	28°40	27° 3	
M18	18 3 47	0♁46'05	17°13	26°46	7°12	15° 8	13° 8	4°30	10°57	10°39	14°41	13°20	14°39	28°47	27° 6	
T 19	18 7 43	1°43'17	0♂41	27°55	8°22	15°44	13°10	4°32	10°57	10°39	14°43	13°13	14°36	28°53	27° 9	
W20	18 11 40	2°40'28	14°33	29° 1	9°32	16°21	13°11	4°35	10°57	10°39	14°44	13° 7	14°33	29° 0	27°13	
T 21	18 15 36	3°37'40	28°45	0♂4	10°43	16°57	13°13	4°37	10°57	10°39	14°46	13° 1	14°30	29° 7	27°16	
F 22	18 19 33	4°34'53	13♁13	1° 4	11°53	17°34	13°14	4°39	10°58	10°39	14°47	12°57	14°26	29°13	27°20	
S 23	18 23 30	5°32'06	27°50	2° 1	13° 3	18°10	13°15	4°41	10°58	10°40	14°49	12°54	14°23	29°20	27°23	
S 24	18 27 26	6°29'18	12♂31	2°55	14°13	18°47	13°16	4°43	10°59	10°40	14°51	12°D53	14°20	29°27	27°27	
M25	18 31 23	7°26'31	27° 8	3°46	15°23	19°24	13°17	4°45	10°59	10°40	14°52	12°54	14°17	29°33	27°31	
T 26	18 35 19	8°23'44	11♃37	4°33	16°33	20° 0	13°17	4°47	11° 0	10°40	14°54	12°55	14°14	29°40	27°35	
W27	18 39 16	9°20'58	25°54	5°17	17°43	20°37	13°18	4°48	11° 1	10°41	14°55	12°57	14°10	29°47	27°39	
T 28	18 43 12	10°18'11	9♁58	5°57	18°53	21°14	13°R18	4°50	11° 1	10°41	14°57	12°R57	14° 7	29°53	27°43	
F 29	18 47 9	11°15'25	23°47	6°34	20° 2	21°51	13°18	4°51	11° 2	10°41	14°59	12°56	14° 4	0♃0	27°47	
S 30	18 51 5	12♁23'39	7♂21	7♂6	21♂12	22♂28	13♃17	4♃53	11♄3	10♄42	15♂0	12♁54	14♁1	0♃7	27♃51	

Delta T = 29m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 966

JULY 966 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 55 2	13☾ 9'53	20♌40	7♋34	22♌21	23♌ 5	13°R17	4♃54	11♌ 4	10♌42	15♌ 2	12°R51	13♌58	0♃13	27♎56
M 2	18 58 59	14° 7'08	3♂45	7°58	23°31	23°42	13♂16	4°55	11° 5	10°43	15° 4	12♌47	13°55	0°20	28° 0
T 3	19 2 55	15° 4'23	16°36	8°17	24°40	24°19	13°15	4°56	11° 6	10°43	15° 6	12°43	13°51	0°27	28° 5
W 4	19 6 52	16° 1'39	29°14	8°32	25°49	24°56	13°14	4°57	11° 7	10°44	15° 7	12°38	13°48	0°33	28°10
T 5	19 10 48	16°58'55	11♌39	8°42	26°59	25°33	13°13	4°58	11° 8	10°44	15° 9	12°35	13°45	0°40	28°14
F 6	19 14 45	17°56'12	23°53	8°47	28° 8	26°10	13°12	4°58	11° 9	10°45	15°11	12°33	13°42	0°47	28°19
S 7	19 18 41	18°53'30	5♌57	8°R47	29°17	26°47	13°10	4°59	11°10	10°45	15°13	12°31	13°39	0°53	28°24
S 8	19 22 38	19°50'49	17°52	8°42	0♎25	27°25	13° 8	5° 0	11°11	10°46	15°15	12°D31	13°36	1° 0	28°29
M 9	19 26 35	20°48'09	29°43	8°32	1°34	28° 2	13° 6	5° 0	11°12	10°47	15°16	12°32	13°32	1° 6	28°34
T 10	19 30 31	21°45'29	11♂30	8°17	2°43	28°39	13° 4	5° 0	11°14	10°47	15°18	12°34	13°29	1°13	28°39
W11	19 34 28	22°42'51	23°20	7°57	3°51	29°17	13° 1	5° 1	11°15	10°48	15°20	12°35	13°26	1°20	28°45
T 12	19 38 24	23°40'14	5♃15	7°32	5° 0	29°54	12°59	5° 1	11°16	10°49	15°22	12°37	13°23	1°26	28°50
F 13	19 42 21	24°37'38	17°20	7° 2	6° 8	0♎32	12°56	5°R 1	11°18	10°50	15°24	12°37	13°20	1°33	28°56
S 14	19 46 17	25°35'03	29°40	6°28	7°16	1° 9	12°53	5° 1	11°19	10°50	15°26	12°R38	13°16	1°40	29° 1
S 15	19 50 14	26°32'30	12♌19	5°50	8°24	1°47	12°50	5° 0	11°21	10°51	15°28	12°37	13°13	1°46	29° 7
M16	19 54 10	27°29'58	25°21	5° 9	9°32	2°24	12°47	5° 0	11°23	10°52	15°29	12°36	13°10	1°53	29°12
T 17	19 58 7	28°27'27	8♌49	4°24	10°40	3° 2	12°43	5° 0	11°24	10°53	15°31	12°34	13° 7	2° 0	29°18
W18	20 2 4	29°24'58	22°43	3°38	11°48	3°40	12°39	4°59	11°26	10°54	15°33	12°32	13° 4	2° 6	29°24
T 19	20 6 0	0♌22'30	7♌ 2	2°50	12°55	4°18	12°35	4°59	11°28	10°55	15°35	12°31	13° 1	2°13	29°30
F 20	20 9 57	1°20'03	21°42	2° 2	14° 3	4°56	12°31	4°58	11°30	10°56	15°37	12°30	12°57	2°20	29°36
S 21	20 13 53	2°17'38	6♌37	1°15	15°10	5°33	12°27	4°57	11°31	10°57	15°39	12°D29	12°54	2°26	29°42
S 22	20 17 50	3°15'14	21°38	0°28	16°17	6°11	12°23	4°56	11°33	10°58	15°41	12°29	12°51	2°33	29°48
M23	20 21 46	4°12'50	6♎37	29♌44	17°25	6°49	12°18	4°55	11°35	10°59	15°43	12°30	12°48	2°40	29°54
T 24	20 25 43	5°10'28	21°27	29° 3	18°32	7°27	12°13	4°54	11°37	11° 0	15°45	12°30	12°45	2°46	0♌ 1
W25	20 29 39	6° 8'07	6♌ 1	28°26	19°38	8° 5	12° 8	4°53	11°39	11° 2	15°47	12°31	12°41	2°53	0° 7
T 26	20 33 36	7° 5'47	20°15	27°54	20°45	8°44	12° 3	4°51	11°41	11° 3	15°49	12°31	12°38	3° 0	0°13
F 27	20 37 33	8° 3'28	4♌ 7	27°27	21°52	9°22	11°58	4°50	11°43	11° 4	15°51	12°R32	12°35	3° 6	0°20
S 28	20 41 29	9° 1'10	17°37	27° 6	22°58	10° 0	11°53	4°48	11°46	11° 5	15°53	12°31	12°32	3°13	0°26
S 29	20 45 26	9°58'53	0♂46	26°52	24° 4	10°38	11°47	4°47	11°48	11° 7	15°55	12°31	12°29	3°20	0°33
M30	20 49 22	10°56'38	13°37	26°D45	25°10	11°17	11°41	4°45	11°50	11° 8	15°57	12°31	12°26	3°26	0°40
T 31	20 53 19	11♌54'24	26♂12	26♌46	26♎16	11♎55	11♂35	4♃43	11♌52	11♌ 9	15♌59	12♌31	12♌22	3♂33	0♌47

Delta T = 29m37s

Julian Calendar 1 July 966 == Greg. Calendar 6 July 966

AUGUST 966 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 57 15	12♌52'11	8♌33	26♌54	27♎22	12♎33	11°R29	4°R41	11♌55	11♌11	16♌ 1	12♌31	12♌19	3♂40	0♌53
T 2	21 1 12	13°49'59	20°44	27° 9	28°27	13°12	11♂23	4♃39	11°57	11°12	16° 3	12°31	12°16	3°46	1° 0
F 3	21 5 8	14°47'48	2♌45	27°33	29°32	13°50	11°17	4°37	11°59	11°13	16° 4	12°31	12°13	3°53	1° 7
S 4	21 9 5	15°45'40	14°40	28° 4	0♌38	14°29	11°11	4°35	12° 2	11°15	16° 6	12°R31	12°10	3°59	1°14
S 5	21 13 2	16°43'32	26°31	28°43	1°42	15° 7	11° 4	4°33	12° 4	11°16	16° 8	12°31	12° 7	4° 6	1°21
M 6	21 16 58	17°41'26	8♂19	29°30	2°47	15°46	10°58	4°30	12° 7	11°18	16°10	12°31	12° 3	4°13	1°28
T 7	21 20 55	18°39'22	20° 7	0♌23	3°52	16°25	10°51	4°28	12° 9	11°19	16°12	12°30	12° 0	4°19	1°35
W 8	21 24 51	19°37'20	1♃59	1°24	4°56	17° 3	10°44	4°25	12°12	11°21	16°14	12°29	11°57	4°26	1°43
T 9	21 28 48	20°35'19	13°56	2°31	6° 0	17°42	10°37	4°22	12°15	11°22	16°16	12°28	11°54	4°33	1°50
F 10	21 32 44	21°33'21	26° 3	3°45	7° 4	18°21	10°30	4°20	12°17	11°24	16°18	12°27	11°51	4°39	1°57
S 11	21 36 41	22°31'24	8♌22	5° 5	8° 8	19° 0	10°23	4°17	12°20	11°25	16°20	12°26	11°47	4°46	2° 5
S 12	21 40 37	23°29'29	20°59	6°30	9°11	19°39	10°15	4°14	12°23	11°27	16°22	12°D26	11°44	4°53	2°12
M13	21 44 34	24°27'37	3♌56	8° 0	10°14	20°18	10° 8	4°11	12°26	11°29	16°24	12°26	11°41	4°59	2°20
T 14	21 48 31	25°25'46	17°17	9°35	11°17	20°57	10° 1	4° 8	12°29	11°30	16°26	12°27	11°38	5° 6	2°27
W15	21 52 27	26°23'58	1♌ 4	11°13	12°20	21°36	9°53	4° 5	12°31	11°32	16°28	12°28	11°35	5°13	2°35
T 16	21 56 24	27°22'11	15°17	12°56	13°22	22°15	9°45	4° 1	12°34	11°34	16°30	12°29	11°32	5°19	2°42
F 17	22 0 20	28°20'27	29°54	14°41	14°25	22°54	9°38	3°58	12°37	11°35	16°32	12°30	11°28	5°26	2°50
S 18	22 4 17	29°18'45	14♌52	16°28	15°26	23°33	9°30	3°55	12°40	11°37	16°34	12°R30	11°25	5°33	2°58
S 19	22 8 13	0♎17'04	0♎ 1	18°18	16°28	24°13	9°22	3°51	12°43	11°39	16°36	12°29	11°22	5°39	3° 6
M20	22 12 10	1°15'25	15°14	20° 9	17°29	24°52	9°14	3°48	12°46	11°41	16°38	12°28	11°19	5°46	3°13
T 21	22 16 6	2°13'48	0♌20	22° 1	18°30	25°31	9° 7	3°44	12°49	11°43	16°40	12°26	11°16	5°53	3°21
W22	22 20 3	3°12'13	15°11	23°54	19°31	26°11	8°59	3°40	12°52	11°44	16°42	12°23	11°13	5°59	3°29
T 23	22 24 0	4°10'39	29°39	25°48	20°32	26°50	8°51	3°37	12°55	11°46	16°44	12°20	11° 9	6° 6	3°37
F 24	22 27 56	5° 9'07	13♌41	27°42	21°32	27°30	8°43	3°33	12°59	11°48	16°45	12°18	11° 6	6°13	3°45
S 25	22 31 53	6° 7'37	27°16	29°36	22°31	28° 9	8°35	3°29	13° 2	11°50	16°47	12°17	11° 3	6°19	3°53
S 26	22 35 49	7° 6'09	10♂14	1♎30	23°31	28°49	8°27	3°25	13° 5	11°52	16°49	12°D17	11° 0	6°26	4° 1
M27	22 39 46	8° 4'42	23°10	3°23	24°30	29°29	8°19	3°21	13° 8	11°54	16°51	12°17	10°57	6°33	4° 9
T 28	22 43 42	9° 3'17	5♌36	5°16	25°28	0♌ 8	8°11	3°17	13°11	11°56	16°53	12°19	10°53	6°39	4°17
W29	22 47 39	10° 1'53	17°48	7° 8	26°26	0°48	8° 3	3°13	13°15	11°58	16°55	12°21	10°50	6°46	4°26
T 30	22 51 35	11° 0'32	29°48	9° 0	27°24	1°28	7°55	3° 9	13°18	12° 0	16°57	12°22	10°47	6°53	4°34
F 31	22 55 32	11♎59'12	11♌41	10♎51	28♌22	2♌ 8	7♂47	3♃ 4	13♌21	12♌ 2	16♌59	12°R23	10♌44	6♂59	4♌42

Delta T = 29m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 966

SEPTEMBER 966 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 59 29	12♍57'54	23♋31	12♍41	29♎18	2♊48	7°R39	3°R 0	13♎25	12♎ 4	17♏ 0	12°R22	10♋41	7♋ 6	4♎50	
S 2	23 3 25	13°56'38	5♋19	14°30	0♍15	3°28	7♋31	2♃56	13°28	12° 6	17° 2	12♎20	10°38	7°13	4°58	
M 3	23 7 22	14°55'23	17° 8	16°18	1°11	4° 8	7°23	2°51	13°32	12° 8	17° 4	12°16	10°34	7°19	5° 7	
T 4	23 11 18	15°54'11	29° 1	18° 5	2° 6	4°48	7°15	2°47	13°35	12°10	17° 6	12°11	10°31	7°26	5°15	
W 5	23 15 15	16°53'01	10♃58	19°52	3° 1	5°28	7° 8	2°43	13°38	12°12	17° 7	12° 5	10°28	7°33	5°23	
T 6	23 19 11	17°51'53	23° 3	21°37	3°56	6° 8	7° 0	2°38	13°42	12°14	17° 9	11°58	10°25	7°39	5°32	
F 7	23 23 8	18°50'48	5♁16	23°22	4°49	6°48	6°52	2°34	13°45	12°16	17°11	11°52	10°22	7°46	5°40	
S 8	23 27 4	19°49'44	17°41	25° 6	5°43	7°28	6°45	2°29	13°49	12°18	17°13	11°47	10°19	7°53	5°49	
S 9	23 31 1	20°48'43	0♐19	26°48	6°35	8° 9	6°37	2°24	13°52	12°20	17°14	11°43	10°15	7°59	5°57	
M10	23 34 57	21°47'45	13°13	28°30	7°27	8°49	6°30	2°20	13°56	12°22	17°16	11°41	10°12	8° 6	6° 5	
T 11	23 38 54	22°46'48	26°28	0♑11	8°19	9°29	6°22	2°15	14° 0	12°24	17°18	11°D41	10° 9	8°13	6°14	
W12	23 42 51	23°45'55	10♄ 4	1°51	9°10	10°10	6°15	2°11	14° 3	12°27	17°20	11°42	10° 6	8°19	6°22	
T 13	23 46 47	24°45'03	24° 4	3°31	10° 0	10°50	6° 8	2° 6	14° 7	12°29	17°21	11°43	10° 3	8°26	6°31	
F 14	23 50 44	25°44'14	8♏28	5° 9	10°49	11°31	6° 1	2° 1	14°10	12°31	17°23	11°R44	9°59	8°32	6°40	
S 15	23 54 40	26°43'27	23°13	6°47	11°38	12°12	5°54	1°56	14°14	12°33	17°24	11°44	9°56	8°39	6°48	
S 16	23 58 37	27°42'42	8♍15	8°24	12°26	12°52	5°47	1°52	14°18	12°35	17°26	11°41	9°53	8°46	6°57	
M17	0 2 33	28°42'00	23°26	10° 0	13°13	13°33	5°40	1°47	14°21	12°37	17°28	11°37	9°50	8°52	7° 5	
T 18	0 6 30	29°41'20	8♁35	11°35	13°59	14°14	5°33	1°42	14°25	12°40	17°29	11°30	9°47	8°59	7°14	
W19	0 10 26	0♑40'41	23°33	13°10	14°44	14°55	5°27	1°37	14°29	12°42	17°31	11°22	9°44	9° 6	7°22	
T 20	0 14 23	1°40'05	8♌10	14°43	15°29	15°36	5°20	1°33	14°32	12°44	17°32	11°15	9°40	9°12	7°31	
F 21	0 18 20	2°39'31	22°22	16°16	16°13	16°17	5°14	1°28	14°36	12°46	17°34	11° 8	9°37	9°19	7°40	
S 22	0 22 16	3°38'58	6♁ 4	17°49	16°55	16°58	5° 8	1°23	14°40	12°48	17°35	11° 2	9°34	9°26	7°48	
S 23	0 26 13	4°38'28	19°18	19°21	17°37	17°39	5° 2	1°18	14°43	12°51	17°37	10°59	9°31	9°32	7°57	
M24	0 30 9	5°37'59	2♁ 5	20°51	18°17	18°20	4°56	1°14	14°47	12°53	17°38	10°D58	9°28	9°39	8° 5	
T 25	0 34 6	6°37'32	14°30	22°22	18°57	19° 1	4°50	1° 9	14°51	12°55	17°40	10°58	9°24	9°46	8°14	
W26	0 38 2	7°37'06	26°39	23°51	19°35	19°42	4°45	1° 4	14°55	12°57	17°41	10°59	9°21	9°52	8°23	
T 27	0 41 59	8°36'43	8♁35	25°20	20°12	20°23	4°39	1° 0	14°58	13° 0	17°42	10°R59	9°18	9°59	8°31	
F 28	0 45 55	9°36'21	20°25	26°48	20°47	21° 5	4°34	0°55	15° 2	13° 2	17°44	10°59	9°15	10° 6	8°40	
S 29	0 49 52	10°36'01	2♋12	28°16	21°22	21°46	4°29	0°50	15° 6	13° 4	17°45	10°57	9°12	10°12	8°49	
S 30	0 53 49	11♎35'43	14♋ 1	29♎43	21♌55	22♎28	4♋24	0♃46	15♎10	13♎ 6	17♏46	10♋52	9♋ 9	10♋19	8♎57	

Delta T = 29m36s Julian Calendar 1 Sept. 966 == Greg. Calendar 6 Sept. 966

OCTOBER 966 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 57 45	12♎35'27	25♋54	1♌ 8	22♍26	23♎ 9	4°R20	0°R41	15♎13	13♎ 9	17♏48	10°R44	9♋ 5	10♋26	9♎ 6	
T 2	1 1 42	13°35'13	7♃54	2°34	22°57	23°51	4♋15	0♃36	15°17	13°11	17°49	10♋34	9° 2	10°32	9°14	
W 3	1 5 38	14°35'01	20° 2	3°58	23°25	24°32	4°11	0°32	15°21	13°13	17°50	10°22	8°59	10°39	9°23	
T 4	1 9 35	15°34'50	2♁19	5°22	23°52	25°14	4° 6	0°27	15°25	13°15	17°51	10°10	8°56	10°46	9°32	
F 5	1 13 31	16°34'42	14°45	6°44	24°18	25°55	4° 2	0°23	15°28	13°18	17°53	9°58	8°53	10°52	9°40	
S 6	1 17 28	17°34'36	27°22	8° 6	24°41	26°37	3°59	0°18	15°32	13°20	17°54	9°47	8°50	10°59	9°49	
S 7	1 21 24	18°34'33	10♐11	9°27	25° 3	27°19	3°55	0°14	15°36	13°22	17°55	9°39	8°46	11° 6	9°57	
M 8	1 25 21	19°34'31	23°12	10°47	25°23	28° 1	3°52	0°10	15°40	13°24	17°56	9°34	8°43	11°12	10° 6	
T 9	1 29 18	20°34'32	6♁27	12° 5	25°41	28°43	3°48	0° 5	15°44	13°27	17°57	9°31	8°40	11°19	10°15	
W10	1 33 14	21°34'35	19°58	13°23	25°57	29°25	3°45	0° 1	15°47	13°29	17°58	9°D30	8°37	11°26	10°23	
T 11	1 37 11	22°34'40	3♏47	14°39	26°12	0♌ 7	3°42	29♋57	15°51	13°31	17°59	9°R30	8°34	11°32	10°32	
F 12	1 41 7	23°34'47	17°55	15°53	26°24	0°49	3°40	29°53	15°55	13°33	18° 0	9°30	8°30	11°39	10°40	
S 13	1 45 4	24°34'56	2♍21	17° 6	26°34	1°31	3°37	29°49	15°59	13°35	18° 1	9°28	8°27	11°46	10°49	
S 14	1 49 0	25°35'08	17° 3	18°17	26°41	2°13	3°35	29°45	16° 2	13°38	18° 2	9°24	8°24	11°52	10°57	
M15	1 52 57	26°35'21	1♎55	19°26	26°47	2°55	3°33	29°41	16° 6	13°40	18° 3	9°17	8°21	11°59	11° 6	
T 16	1 56 53	27°35'37	16°50	20°33	26°50	3°37	3°31	29°37	16°10	13°42	18° 4	9° 7	8°18	12° 6	11°14	
W17	2 0 50	28°35'54	1♌38	21°37	26°R51	4°20	3°29	29°33	16°13	13°44	18° 5	8°56	8°15	12°12	11°22	
T 18	2 4 47	29°36'14	16°12	22°39	26°50	5° 2	3°28	29°29	16°17	13°46	18° 6	8°44	8°11	12°19	11°31	
F 19	2 8 43	0♌36'34	0♁24	23°37	26°46	5°44	3°27	29°25	16°21	13°49	18° 7	8°33	8° 8	12°26	11°39	
S 20	2 12 40	1°36'57	14°10	24°32	26°39	6°27	3°26	29°22	16°24	13°51	18° 7	8°23	8° 5	12°32	11°47	
S 21	2 16 36	2°37'21	27°27	25°23	26°31	7°10	3°25	29°18	16°28	13°53	18° 8	8°17	8° 2	12°39	11°56	
M22	2 20 33	3°37'47	10♁18	26° 9	26°19	7°52	3°24	29°15	16°32	13°55	18° 9	8°13	7°59	12°46	12° 4	
T 23	2 24 29	4°38'14	22°46	26°51	26° 6	8°35	3°24	29°11	16°35	13°57	18°10	8°11	7°56	12°52	12°12	
W24	2 28 26	5°38'42	4♋56	27°27	25°50	9°17	3°24	29° 8	16°39	13°59	18°10	8°11	7°52	12°59	12°21	
T 25	2 32 22	6°39'12	16°53	27°56	25°31	10° 0	3°D24	29° 5	16°43	14° 1	18°11	8°11	7°49	13° 6	12°29	
F 26	2 36 19	7°39'43	28°43	28°19	25°10	10°43	3°24	29° 1	16°46	14° 3	18°12	8°10	7°46	13°13	12°37	
S 27	2 40 16	8°40'15	10♋31	28°34	24°47	11°26	3°24	28°58	16°50	14° 6	18°12	8° 7	7°43	13°19	12°45	
S 28	2 44 12	9°40'49	22°22	28°R41	24°22	12° 9	3°25	28°55	16°53	14° 8	18°13	8° 1	7°40	13°26	12°53	
M29	2 48 9	10°41'24	4♃19	28°38	23°55	12°52	3°26	28°52	16°57	14°10	18°13	7°52	7°36	13°33	13° 1	
T 30	2 52 5	11°42'00	16°27	28°26	23°26	13°35	3°27	28°50	17° 0	14°12	18°14	7°41	7°33	13°39	13° 9	
W31	2 56 2	12♌42'38	28♃46	28♌ 3	22♌56	14♌18	3♋28	28♋47	17♎ 4	14♎14	18♏14	7♋28	7♋30	13♋46	13♎17	

Delta T = 29m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 966

NOVEMBER 966 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 59 58	13M43'17	11♄18	27°R30	22°R24	15M 1	3♃29	28°R44	17♄ 7	14♄16	18♄15	7°R14	7♄27	13♃53	13♄25		
F 2	3 3 55	14°43'58	24° 3	26M46	21M50	15°44	3°31	28♃42	17°11	14°18	18°15	7♄ 0	7°24	13°59	13°33		
S 3	3 7 51	15°44'40	7II 0	25°52	21°16	16°27	3°33	28°39	17°14	14°20	18°16	6°48	7°21	14° 6	13°41		
S 4	3 11 48	16°45'24	20° 8	24°48	20°40	17°10	3°35	28°37	17°18	14°22	18°16	6°38	7°17	14°13	13°48		
M 5	3 15 45	17°46'09	3♄26	23°37	20° 4	17°54	3°37	28°34	17°21	14°24	18°16	6°31	7°14	14°19	13°56		
T 6	3 19 41	18°46'56	16°55	22°19	19°28	18°37	3°40	28°32	17°25	14°26	18°17	6°28	7°11	14°26	14° 4		
W 7	3 23 38	19°47'44	0♄33	20°58	18°51	19°20	3°42	28°30	17°28	14°28	18°17	6°26	7° 8	14°33	14°12		
T 8	3 27 34	20°48'34	14°22	19°36	18°15	20° 4	3°45	28°28	17°31	14°30	18°17	6°26	7° 5	14°39	14°19		
F 9	3 31 31	21°49'25	28°22	18°15	17°39	20°47	3°48	28°26	17°34	14°31	18°17	6°26	7° 2	14°46	14°27		
S 10	3 35 27	22°50'18	12M33	16°58	17° 4	21°31	3°51	28°25	17°38	14°33	18°17	6°25	6°58	14°53	14°34		
S 11	3 39 24	23°51'12	26°53	15°49	16°29	22°15	3°55	28°23	17°41	14°35	18°18	6°21	6°55	14°59	14°42		
M12	3 43 20	24°52'07	11♄19	14°48	15°56	22°58	3°58	28°21	17°44	14°37	18°18	6°15	6°52	15° 6	14°49		
T 13	3 47 17	25°53'04	25°47	13°58	15°24	23°42	4° 2	28°20	17°47	14°39	18°18	6° 6	6°49	15°13	14°56		
W14	3 51 14	26°54'03	10M12	13°18	14°54	24°26	4° 6	28°18	17°51	14°41	18°18	5°55	6°46	15°19	15° 4		
T 15	3 55 10	27°55'02	24°26	12°50	14°25	25° 9	4°10	28°17	17°54	14°42	18°R18	5°43	6°42	15°26	15°11		
F 16	3 59 7	28°56'03	8♃24	12°33	13°58	25°53	4°15	28°16	17°57	14°44	18°18	5°32	6°39	15°33	15°18		
S 17	4 3 3	29°57'04	22° 1	12°D28	13°34	26°37	4°19	28°15	18° 0	14°46	18°18	5°23	6°36	15°39	15°25		
S 18	4 7 0	0♃58'06	5♄14	12°32	13°11	27°21	4°24	28°14	18° 3	14°47	18°18	5°17	6°33	15°46	15°32		
M19	4 10 56	1°59'10	18° 5	12°47	12°50	28° 5	4°29	28°13	18° 6	14°49	18°18	5°13	6°30	15°53	15°39		
T 20	4 14 53	3° 0'13	0♄35	13°10	12°32	28°49	4°34	28°13	18° 9	14°51	18°17	5°D11	6°27	15°59	15°46		
W21	4 18 49	4° 1'17	12°47	13°41	12°17	29°33	4°40	28°12	18°12	14°52	18°17	5°11	6°23	16° 6	15°53		
T 22	4 22 46	5° 2'22	24°46	14°19	12° 3	0♃18	4°45	28°11	18°15	14°54	18°17	5°12	6°20	16°13	16° 0		
F 23	4 26 43	6° 3'27	6♃37	15° 4	11°52	1° 2	4°51	28°11	18°17	14°56	18°17	5°R13	6°17	16°19	16° 6		
S 24	4 30 39	7° 4'33	18°26	15°54	11°44	1°46	4°57	28°11	18°20	14°57	18°17	5°12	6°14	16°26	16°13		
S 25	4 34 36	8° 5'39	0♃18	16°49	11°38	2°30	5° 3	28°11	18°23	14°59	18°16	5° 9	6°11	16°33	16°20		
M26	4 38 32	9° 6'45	12°18	17°49	11°34	3°15	5° 9	28°D11	18°26	15° 0	18°16	5° 4	6° 7	16°39	16°26		
T 27	4 42 29	10° 7'52	24°30	18°52	11°D33	3°59	5°15	28°11	18°28	15° 2	18°16	4°56	6° 4	16°46	16°32		
W28	4 46 25	11° 8'59	6♄57	19°59	11°35	4°44	5°22	28°11	18°31	15° 3	18°15	4°47	6° 1	16°53	16°39		
T 29	4 50 22	12°10'07	19°42	21° 8	11°39	5°28	5°29	28°11	18°34	15° 5	18°15	4°37	5°58	16°59	16°45		
F 30	4 54 18	13♃11'15	2II43	22M20	11M45	6♃13	5♃35	28♃11	18♄36	15♄ 6	18♄14	4♄27	5♄55	17♃ 6	16♄51		

Delta T = 29m35s

Julian Calendar 1 Nov. 966 == Greg. Calendar 6 Nov. 966

DECEMBER 966 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 58 15	14♃12'24	16II 1	23M35	11M53	6♃57	5♃42	28♃12	18♄39	15♄ 7	18°R14	4°R19	5♄52	17♃13	16♄57		
S 2	5 2 12	15°13'33	29°33	24°51	12° 4	7°42	5°50	28°13	18°41	15° 9	18♄13	4♄12	5°48	17°20	17° 3		
M 3	5 6 8	16°14'42	13♄18	26° 9	12°17	8°26	5°57	28°13	18°44	15°10	18°13	4° 8	5°45	17°26	17° 9		
T 4	5 10 5	17°15'52	27°11	27°29	12°32	9°11	6° 5	28°14	18°46	15°11	18°12	4° 6	5°42	17°33	17°15		
W 5	5 14 1	18°17'02	11♄10	28°50	12°50	9°56	6°12	28°15	18°49	15°12	18°12	4°D 6	5°39	17°40	17°21		
T 6	5 17 58	19°18'13	25°14	0♃12	13° 9	10°41	6°20	28°16	18°51	15°14	18°11	4° 7	5°36	17°46	17°27		
F 7	5 21 54	20°19'25	9M21	1°35	13°30	11°26	6°28	28°17	18°53	15°15	18°11	4° 8	5°33	17°53	17°32		
S 8	5 25 51	21°20'36	23°28	2°59	13°53	12°10	6°36	28°19	18°55	15°16	18°10	4°R 8	5°29	18° 0	17°38		
S 9	5 29 47	22°21'49	7♄36	4°24	14°18	12°55	6°44	28°20	18°58	15°17	18° 9	4° 7	5°26	18° 6	17°44		
M10	5 33 44	23°23'01	21°42	5°49	14°45	13°40	6°53	28°21	19° 0	15°18	18° 9	4° 4	5°23	18°13	17°49		
T 11	5 37 41	24°24'15	5M44	7°16	15°13	14°25	7° 1	28°23	19° 2	15°19	18° 8	4° 0	5°20	18°20	17°54		
W12	5 41 37	25°25'28	19°39	8°43	15°43	15°10	7°10	28°25	19° 4	15°20	18° 7	3°53	5°17	18°26	17°59		
T 13	5 45 34	26°26'42	3♃25	10°11	16°15	15°56	7°19	28°27	19° 6	15°21	18° 6	3°47	5°14	18°33	18° 4		
F 14	5 49 30	27°27'56	16°57	11°39	16°48	16°41	7°28	28°28	19° 8	15°22	18° 5	3°41	5°10	18°40	18° 9		
S 15	5 53 27	28°29'09	0♄14	13° 8	17°23	17°26	7°37	28°30	19°10	15°23	18° 5	3°35	5° 7	18°46	18°14		
S 16	5 57 23	29°30'23	13°13	14°37	17°59	18°11	7°46	28°33	19°12	15°24	18° 4	3°32	5° 4	18°53	18°19		
M17	6 1 20	0♄31'36	25°55	16° 7	18°36	18°56	7°56	28°35	19°13	15°25	18° 3	3°30	5° 1	19° 0	18°24		
T 18	6 5 17	1°32'49	8♄20	17°37	19°15	19°42	8° 5	28°37	19°15	15°26	18° 2	3°D30	4°58	19° 6	18°29		
W19	6 9 13	2°34'02	20°31	19° 8	19°55	20°27	8°15	28°40	19°17	15°27	18° 1	3°31	4°54	19°13	18°33		
T 20	6 13 10	3°35'14	2♃30	20°39	20°36	21°13	8°25	28°42	19°18	15°28	18° 0	3°33	4°51	19°20	18°38		
F 21	6 17 6	4°36'26	14°22	22°11	21°18	21°58	8°35	28°45	19°20	15°28	17°59	3°35	4°48	19°26	18°42		
S 22	6 21 3	5°37'36	26°12	23°43	22° 1	22°44	8°45	28°48	19°22	15°29	17°58	3°36	4°45	19°33	18°46		
S 23	6 24 59	6°38'47	8♃ 4	25°16	22°45	23°29	8°55	28°50	19°23	15°30	17°57	3°R36	4°42	19°40	18°50		
M24	6 28 56	7°39'56	20° 4	26°49	23°30	24°15	9° 5	28°53	19°25	15°30	17°56	3°36	4°39	19°47	18°54		
T 25	6 32 52	8°41'05	2♄16	28°22	24°17	25° 0	9°16	28°56	19°26	15°31	17°55	3°34	4°35	19°53	18°58		
W26	6 36 49	9°42'13	14°44	29°56	25° 4	25°46	9°26	29° 0	19°27	15°32	17°54	3°31	4°32	20° 0	19° 2		
T 27	6 40 46	10°43'21	27°32	1♄31	25°52	26°31	9°37	29° 3	19°29	15°32	17°52	3°27	4°29	20° 7	19° 6		
F 28	6 44 42	11°44'27	10II42	3° 6	26°41	27°17	9°47	29° 6	19°30	15°33	17°51	3°24	4°26	20°13	19° 9		
S 29	6 48 39	12°45'33	24°14	4°41	27°31	28° 3	9°58	29°10	19°31	15°33	17°50	3°20	4°23	20°20	19°13		
S 30	6 52 35	13°46'38	8♄ 6	6°17	28°21	28°49	10° 9	29°13	19°32	15°34	17°49	3°18	4°20	20°27	19°16		
M31	6 56 32	14♄47'43	22♄15	7♄54	29M12	29♃34	10♃20	29♃17	19♄33	15♄34	17♄48	3♄17	4♄16	20♃33	19♄20		

Delta T = 29m34s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]