

SWISS EPHEMERIS for the year 975

JANUARY 975 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	7 0 42	15°52'17	18°54'43	27°59	29♐48	5♋44	27♐11	23°R57	24♐54	2♐48	4°R11	27°R48	29♏29	16°22	13°49		
S 2	7 4 38	16°53'20	3♏49	29°40	0♐42	6°29	27°22	23°53	24°57	2°48	4♐10	27♏44	29°26	16°29	13°54		
S 3	7 8 35	17°54'22	18°51	1°20	1°38	7°14	27°33	23°48	25° 0	2°49	4° 9	27°42	29°22	16°35	13°59		
M 4	7 12 31	18°55'24	3♐42	3° 0	2°33	8° 0	27°44	23°43	25° 2	2°50	4° 8	27°D42	29°19	16°42	14° 5		
T 5	7 16 28	19°56'24	18°16	4°38	3°29	8°45	27°54	23°38	25° 5	2°51	4° 7	27°43	29°16	16°49	14°10		
W 6	7 20 24	20°57'25	2♐28	6°15	4°26	9°30	28° 5	23°33	25° 7	2°52	4° 6	27°44	29°13	16°55	14°15		
T 7	7 24 21	21°58'24	16°18	7°50	5°24	10°15	28°15	23°28	25°10	2°53	4° 5	27°R45	29°10	17° 2	14°21		
F 8	7 28 17	22°59'23	29°47	9°23	6°21	11° 0	28°26	23°23	25°12	2°53	4° 4	27°45	29° 6	17° 8	14°26		
S 9	7 32 14	24° 0'21	12♐56	10°53	7°20	11°45	28°36	23°18	25°14	2°54	4° 3	27°44	29° 3	17°15	14°31		
S 10	7 36 11	25° 1'19	25°47	12°20	8°19	12°30	28°46	23°13	25°17	2°55	4° 2	27°41	29° 0	17°22	14°36		
M11	7 40 7	26° 2'16	8♐24	13°43	9°18	13°15	28°56	23° 8	25°19	2°55	4° 1	27°36	28°57	17°28	14°42		
T12	7 44 4	27° 3'11	20°48	15° 1	10°17	14° 0	29° 6	23° 4	25°21	2°56	4° 0	27°31	28°54	17°35	14°47		
W13	7 48 0	28° 4'06	3♏ 2	16°14	11°18	14°45	29°16	22°59	25°23	2°57	3°58	27°25	28°51	17°42	14°52		
T14	7 51 57	29° 5'00	15° 6	17°22	12°18	15°30	29°26	22°54	25°25	2°57	3°57	27°20	28°47	17°48	14°57		
F15	7 55 53	0°5'52	27° 3	18°22	13°19	16°15	29°35	22°49	25°28	2°58	3°56	27°16	28°44	17°55	15° 2		
S16	7 59 50	1° 6'44	8°55	19°15	14°20	17° 0	29°45	22°44	25°30	2°58	3°55	27°13	28°41	18° 2	15° 7		
S17	8 3 47	2° 7'34	20°43	19°59	15°22	17°45	29°54	22°39	25°32	2°58	3°53	27°12	28°38	18° 8	15°13		
M18	8 7 43	3° 8'22	8♐30	20°34	16°24	18°29	0♐ 3	22°34	25°34	2°59	3°52	27°D11	28°35	18°15	15°18		
T19	8 11 40	4° 9'09	14°17	21° 0	17°26	19°14	0°13	22°30	25°35	2°59	3°51	27°12	28°32	18°22	15°23		
W20	8 15 36	5° 9'55	26°10	21°15	18°29	19°59	0°22	22°25	25°37	2°59	3°50	27°14	28°28	18°28	15°28		
T21	8 19 33	6°10'39	8♐10	21°R20	19°32	20°44	0°31	22°20	25°39	3° 0	3°48	27°16	28°25	18°35	15°33		
F22	8 23 29	7°11'21	20°24	21°13	20°35	21°28	0°39	22°15	25°41	3° 0	3°47	27°17	28°22	18°42	15°38		
S23	8 27 26	8°12'01	2♐54	20°57	21°38	22°13	0°48	22°11	25°43	3° 0	3°45	27°R18	28°19	18°48	15°43		
S24	8 31 22	9°12'40	15°46	20°30	22°42	22°57	0°57	22° 6	25°44	3° 0	3°44	27°18	28°16	18°55	15°48		
M25	8 35 19	10°13'17	29° 3	19°53	23°46	23°42	1° 5	22° 2	25°46	3° 1	3°43	27°17	28°12	19° 1	15°53		
T26	8 39 15	11°13'52	12♐47	19° 7	24°50	24°26	1°13	21°57	25°47	3° 1	3°41	27°15	28° 9	19° 8	15°58		
W27	8 43 12	12°14'26	26°59	18°14	25°55	25°11	1°22	21°53	25°49	3° 1	3°40	27°14	28° 6	19°15	16° 3		
T28	8 47 9	13°14'58	11♐38	17°15	27° 0	25°55	1°30	21°48	25°50	3° 1	3°38	27°12	28° 3	19°21	16° 8		
F29	8 51 5	14°15'27	26°36	16°12	28° 5	26°40	1°38	21°44	25°52	3°R 1	3°37	27°10	28° 0	19°28	16°12		
S30	8 55 2	15°15'56	11♏48	15° 5	29°10	27°24	1°45	21°40	25°53	3° 1	3°35	27° 9	27°57	19°35	16°17		
S31	8 58 58	16°16'22	27♏ 2	13°58	0♐16	28° 8	1°53	21°35	25°54	3♐ 1	3♐34	27°D 9	27♏53	19°41	16°22		

Delta T = 28m46s

Julian Calendar 1 Jan. 975 == Greg. Calendar 6 Jan. 975

FEBRUARY 975 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 2 55	17°16'47	12♐10	12°R51	1°21	28°52	2° 1	21°R31	25°56	3°R 1	3°R32	27♏ 9	27♏50	19°48	16°27		
T 2	9 6 51	18°17'10	27° 3	11°47	2°27	29°37	2° 8	21°27	25°57	3♐ 1	3♐31	27°10	27°47	19°55	16°31		
W 3	9 10 48	19°17'31	11♐33	10°46	3°33	0°V21	2°15	21°23	25°58	3° 0	3°29	27°10	27°44	20° 1	16°36		
T 4	9 14 44	20°17'51	25°39	9°51	4°40	1° 5	2°22	21°19	25°59	3° 0	3°28	27°11	27°41	20° 8	16°41		
F 5	9 18 41	21°18'10	9♐17	9° 1	5°46	1°49	2°29	21°15	26° 0	3° 0	3°26	27°12	27°38	20°15	16°45		
S 6	9 22 38	22°18'27	22°30	8°17	6°53	2°33	2°36	21°11	26° 1	3° 0	3°25	27°R12	27°34	20°21	16°50		
S 7	9 26 34	23°18'43	5♐20	7°40	8° 0	3°17	2°43	21° 7	26° 2	3° 0	3°23	27°12	27°31	20°28	16°55		
M 8	9 30 31	24°18'57	17°51	7°10	9° 7	4° 1	2°49	21° 4	26° 3	2°59	3°22	27°11	27°28	20°35	16°59		
T 9	9 34 27	25°19'10	0♐ 7	6°47	10°14	4°45	2°56	21° 0	26° 4	2°59	3°20	27°11	27°25	20°41	17° 4		
W10	9 38 24	26°19'21	12°10	6°32	11°21	5°29	3° 2	20°56	26° 5	2°58	3°18	27°11	27°22	20°48	17° 8		
T11	9 42 20	27°19'30	24° 5	6°23	12°29	6°13	3° 8	20°53	26° 5	2°58	3°17	27°D11	27°18	20°54	17°12		
F12	9 46 17	28°19'37	5°55	6°D21	13°36	6°57	3°14	20°50	26° 6	2°58	3°15	27°11	27°15	21° 1	17°17		
S13	9 50 13	29°19'43	17°42	6°26	14°44	7°40	3°19	20°46	26° 7	2°57	3°14	27°11	27°12	21° 8	17°21		
S14	9 54 10	0♐19'47	29°29	6°36	15°52	8°24	3°25	20°43	26° 7	2°57	3°12	27°R11	27° 9	21°14	17°25		
M15	9 58 7	1°19'48	11♐18	6°52	17° 0	9° 8	3°30	20°40	26° 8	2°56	3°10	27°11	27° 6	21°21	17°29		
T16	10 2 3	2°19'48	23°12	7°14	18° 8	9°51	3°36	20°37	26° 8	2°56	3° 9	27°11	27° 3	21°28	17°34		
W17	10 6 0	3°19'46	5♐11	7°40	19°17	10°35	3°41	20°34	26° 9	2°55	3° 7	27°10	26°59	21°34	17°38		
T18	10 9 56	4°19'41	17°20	8°12	20°25	11°19	3°46	20°31	26° 9	2°54	3° 6	27° 9	26°56	21°41	17°42		
F19	10 13 53	5°19'35	29°40	8°47	21°34	12° 2	3°51	20°28	26° 9	2°54	3° 4	27° 8	26°53	21°48	17°46		
S20	10 17 49	6°19'26	12♐15	9°27	22°42	12°46	3°55	20°25	26°10	2°53	3° 2	27° 7	26°50	21°54	17°50		
S21	10 21 46	7°19'15	25° 6	10°11	23°51	13°29	4° 0	20°23	26°10	2°52	3° 1	27° 6	26°47	22° 1	17°54		
M22	10 25 42	8°19'02	8♐18	10°58	25° 0	14°12	4° 4	20°20	26°10	2°51	2°59	27°D 6	26°43	22° 8	17°58		
T23	10 29 39	9°18'46	21°52	11°49	26° 9	14°56	4° 8	20°18	26°10	2°51	2°58	27° 6	26°40	22°14	18° 1		
W24	10 33 36	10°18'28	5♐50	12°43	27°18	15°39	4°12	20°16	26°R10	2°50	2°56	27° 7	26°37	22°21	18° 5		
T25	10 37 32	11°18'08	20°11	13°39	28°27	16°22	4°16	20°14	26°10	2°49	2°55	27° 8	26°34	22°27	18° 9		
F26	10 41 29	12°17'45	4♏54	14°39	29°36	17° 5	4°19	20°11	26°10	2°48	2°53	27° 9	26°31	22°34	18°12		
S27	10 45 25	13°17'20	19°53	15°41	0♐46	17°49	4°23	20° 9	26°10	2°47	2°51	27°R10	26°28	22°41	18°16		
S28	10 49 22	14°16'53	5♐ 0	16°46	1°55	18°V32	4°26	20°58	26°10	2♐46	2♐50	27♏10	26♏24	22°47	18°20		

Delta T = 28m46s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 975

MARCH 975 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	10 53 18	15♋16'24	20♍8	17♌53	3♉5	19♍15	4♌29	20°R 6	26°R10	2°R45	2°R48	27°R 9	26♌21	22♌54	18♌23	
T 2	10 57 15	16°15'52	5♌6	19° 2	4°14	19°58	4°32	20♌4	26♌9	2♌44	2♍47	27♌7	26°18	23° 1	18°27	
W 3	11 1 11	17°15'19	19°47	20°14	5°24	20°41	4°34	20° 3	26° 9	2°43	2°45	27° 4	26°15	23° 7	18°30	
T 4	11 5 8	18°14'44	4♌4	21°28	6°34	21°24	4°37	20° 1	26° 9	2°42	2°44	27° 2	26°12	23°14	18°33	
F 5	11 9 5	19°14'07	17♌4	22°43	7°44	22° 7	4°39	20° 0	26° 8	2°41	2°42	26°59	26° 9	23°21	18°37	
S 6	11 13 1	20°13'28	1♌16	24° 0	8°54	22°49	4°41	19°58	26° 8	2°40	2°41	26°57	26° 5	23°27	18°40	
S 7	11 16 58	21°12'47	14°11	25°20	10° 4	23°32	4°43	19°57	26° 7	2°39	2°39	26°55	26° 2	23°34	18°43	
M 8	11 20 54	22°12'05	26°44	26°41	11°14	24°15	4°45	19°56	26° 6	2°38	2°38	26°D55	25°59	23°41	18°46	
T 9	11 24 51	23°11'20	8♌58	28° 3	12°24	24°58	4°47	19°55	26° 6	2°37	2°36	26°56	25°56	23°47	18°49	
W10	11 28 47	24°10'34	20°58	29°28	13°34	25°40	4°48	19°54	26° 5	2°36	2°35	26°58	25°53	23°54	18°52	
T11	11 32 44	25° 9'46	2♌49	0♋54	14°44	26°23	4°49	19°54	26° 4	2°35	2°33	27° 0	25°49	24° 1	18°55	
F12	11 36 40	26° 8'56	14°36	2°21	15°55	27° 6	4°50	19°53	26° 4	2°33	2°32	27° 1	25°46	24° 7	18°58	
S13	11 40 37	27° 8'04	26°22	3°50	17° 5	27°48	4°51	19°53	26° 3	2°32	2°30	27°R 2	25°43	24°14	19° 1	
S14	11 44 33	28° 7'10	8♋11	5°21	18°16	28°31	4°52	19°52	26° 2	2°31	2°29	27° 1	25°40	24°20	19° 3	
M15	11 48 30	29° 6'15	20° 6	6°53	19°26	29°13	4°52	19°52	26° 1	2°30	2°28	26°59	25°37	24°27	19° 6	
T16	11 52 27	0♍5'17	2♍9	8°27	20°37	29°56	4°53	19°52	26° 0	2°28	2°26	26°55	25°34	24°34	19° 9	
W17	11 56 23	1° 4'17	14°21	10° 3	21°47	0♌38	4°R53	19°D52	25°59	2°27	2°25	26°50	25°30	24°40	19°11	
T18	12 0 20	2° 3'14	26°44	11°39	22°58	1°20	4°53	19°52	25°58	2°26	2°23	26°44	25°27	24°47	19°14	
F19	12 4 16	3° 2'10	9♌18	13°18	24° 9	2° 3	4°52	19°52	25°57	2°24	2°22	26°37	25°24	24°54	19°16	
S20	12 8 13	4° 1'04	22° 6	14°57	25°20	2°45	4°52	19°52	25°56	2°23	2°21	26°31	25°21	25° 0	19°18	
S21	12 12 9	4°59'55	5♌7	16°39	26°30	3°27	4°51	19°53	25°54	2°22	2°20	26°27	25°18	25° 7	19°21	
M22	12 16 6	5°58'44	18° 3	18°22	27°41	4° 9	4°50	19°53	25°53	2°20	2°18	26°23	25°15	25°14	19°23	
T23	12 20 2	6°57'31	1♌55	20° 6	28°52	4°51	4°49	19°54	25°52	2°19	2°17	26°D22	25°11	25°20	19°25	
W24	12 23 59	7°56'15	15°44	21°52	0♋3	5°33	4°48	19°54	25°50	2°17	2°16	26°22	25° 8	25°27	19°27	
T25	12 27 56	8°54'57	29°50	23°39	1°14	6°15	4°47	19°55	25°49	2°16	2°15	26°23	25° 5	25°34	19°29	
F26	12 31 52	9°53'37	14♌13	25°28	2°25	6°57	4°45	19°56	25°48	2°14	2°13	26°24	25° 2	25°40	19°31	
S27	12 35 49	10°52'14	28°50	27°19	3°36	7°39	4°43	19°57	25°46	2°13	2°12	26°R25	24°59	25°47	19°33	
S28	12 39 45	11°50'49	13♍37	29°11	4°47	8°21	4°41	19°58	25°45	2°11	2°11	26°24	24°55	25°53	19°35	
M29	12 43 42	12°49'22	28°28	1♍5	5°59	9° 3	4°39	20° 0	25°43	2°10	2°10	26°21	24°52	26° 0	19°36	
T30	12 47 38	13°47'53	13♌14	3° 0	7°10	9°45	4°37	20° 1	25°41	2° 8	2° 9	26°15	24°49	26° 7	19°38	
W31	12 51 35	14°Y46'22	27♌49	4♍57	8♋21	10♌26	4♌34	20♌2	25♌40	2♌7	2♍8	26♌8	24♌46	26♌13	19♌40	

Delta T = 28m45s Julian Calendar 1 March 975 == Greg. Calendar 6 March 975

APRIL 975 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	12 55 31	15♍Y44'49	12♌5	6♍55	9♋32	11♌8	4°R32	20♌4	25°R38	2°R 5	2°R 7	26°R 0	24♌43	26♌20	19♌41	
F 2	12 59 28	16°43'15	25°58	8°55	10°44	11°50	4♌29	20° 6	25♌36	2♌4	2♍6	25♌52	24°40	26°27	19°42	
S 3	13 3 25	17°41'39	9♌24	10°57	11°55	12°31	4°26	20° 7	25°35	2° 2	2° 5	25°45	24°36	26°33	19°44	
S 4	13 7 21	18°40'01	22°24	12°59	13° 6	13°13	4°22	20° 9	25°33	2° 1	2° 4	25°40	24°33	26°40	19°45	
M 5	13 11 18	19°38'21	5♌0	15° 4	14°18	13°55	4°19	20°11	25°31	1°59	2° 3	25°37	24°30	26°47	19°46	
T 6	13 15 14	20°36'40	17°17	17° 9	15°29	14°36	4°16	20°13	25°29	1°57	2° 2	25°D36	24°27	26°53	19°47	
W 7	13 19 11	21°34'57	29°18	19°15	16°41	15°17	4°12	20°15	25°27	1°56	2° 1	25°36	24°24	27° 0	19°49	
T 8	13 23 7	22°33'13	11♌9	21°23	17°52	15°59	4° 8	20°18	25°25	1°54	2° 0	25°37	24°20	27° 7	19°50	
F 9	13 27 4	23°31'27	22°56	23°31	19° 4	16°40	4° 4	20°20	25°24	1°53	1°59	25°R38	24°17	27°13	19°50	
S10	13 31 0	24°29'39	4♋44	25°40	20°15	17°22	4° 0	20°23	25°22	1°51	1°58	25°37	24°14	27°20	19°51	
S11	13 34 57	25°27'50	16°37	27°49	21°27	18° 3	3°55	20°25	25°20	1°49	1°57	25°35	24°11	27°26	19°52	
M12	13 38 53	26°26'00	28°38	29°59	22°39	18°44	3°51	20°28	25°17	1°48	1°56	25°30	24° 8	27°33	19°53	
T13	13 42 50	27°24'07	10♍51	2♌8	23°50	19°25	3°46	20°31	25°15	1°46	1°56	25°23	24° 5	27°40	19°53	
W14	13 46 47	28°22'13	23°17	4°17	25° 2	20° 7	3°41	20°34	25°13	1°45	1°55	25°14	24° 1	27°46	19°54	
T15	13 50 43	29°20'17	5♌58	6°26	26°14	20°48	3°36	20°37	25°11	1°43	1°54	25° 3	23°58	27°53	19°55	
F16	13 54 40	0♌18'20	8♌58	8°33	27°26	21°29	3°31	20°40	25° 9	1°41	1°54	24°51	23°55	28° 0	19°55	
S17	13 58 36	1°16'21	2♌0	10°39	28°37	22°10	3°26	20°43	25° 7	1°40	1°53	24°41	23°52	28° 6	19°55	
S18	14 2 33	2°14'20	15°20	12°44	29°49	22°51	3°20	20°46	25° 5	1°38	1°52	24°31	23°49	28°13	19°56	
M19	14 6 29	3°12'18	28°51	14°46	1♍1	23°32	3°15	20°49	25° 2	1°36	1°52	24°25	23°46	28°20	19°56	
T20	14 10 26	4°10'13	12♌32	16°47	2°13	24°13	3° 9	20°53	25° 0	1°35	1°51	24°21	23°42	28°26	19°56	
W21	14 14 22	5° 8'07	26°23	18°45	3°25	24°54	3° 3	20°56	24°58	1°33	1°51	24°19	23°39	28°33	19°R56	
T22	14 18 19	6° 5'59	10♌24	20°41	4°36	25°35	2°57	21° 0	24°56	1°32	1°50	24°D19	23°36	28°40	19°56	
F23	14 22 16	7° 3'48	24°34	22°34	5°48	26°15	2°51	21° 4	24°53	1°30	1°50	24°R19	23°33	28°46	19°56	
S24	14 26 12	8° 1'37	8♍51	24°24	7° 0	26°56	2°45	21° 8	24°51	1°28	1°49	24°18	23°30	28°53	19°56	
S25	14 30 9	8°59'23	23°15	26°12	8°12	27°37	2°38	21°11	24°49	1°27	1°49	24°16	23°26	28°59	19°55	
M26	14 34 5	9°57'07	7♌41	27°56	9°24	28°18	2°32	21°15	24°46	1°25	1°48	24°10	23°23	29° 6	19°55	
T27	14 38 2	10°54'50	22° 4	29°37	10°36	28°58	2°26	21°20	24°44	1°23	1°48	24° 3	23°20	29°13	19°55	
W28	14 41 58	11°52'32	6♌19	1♌15	11°48	29°39	2°19	21°24	24°42	1°22	1°48	23°52	23°17	29°19	19°54	
T29	14 45 55	12°50'12	20°20	2°50	13° 0	0♌19	2°12	21°28	24°39	1°20	1°47	23°41	23°14	29°26	19°54	
F30	14 49 51	13♌47'50	4♌3	4♌21	14♍12	1♌0	2♌5	21♌32	24♌37	1♌19	1♍47	23♌29	23♌11	29♌33	19♌53	

Delta T = 28m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 975

MAY 975 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 53 48	14♌45'28	17♌23	5♈49	15♌24	1♈40	1°R58	21♌37	24°R34	1°R17	1°R47	23°R19	23♌7	29♌39	19°R52		
S 2	14 57 45	15°43'04	0♌21	7°13	16°36	2°21	1♌51	21°41	24♌32	1♌16	1♌47	23♌10	23°4	29°46	19♌52		
M 3	15 1 41	16°40'40	12°57	8°34	17°49	3°1	1°44	21°46	24°29	1°14	1°46	23°4	23°1	29°53	19°51		
T 4	15 5 38	17°38'14	25°14	9°52	19°1	3°42	1°37	21°50	24°27	1°12	1°46	23°1	22°58	29°59	19°50		
W 5	15 9 34	18°35'47	7♌16	11°5	20°13	4°22	1°30	21°55	24°25	1°11	1°46	22°59	22°55	0♌6	19°49		
T 6	15 13 31	19°33'20	19°9	12°16	21°25	5°2	1°23	22°0	24°22	1°9	1°46	22°59	22°52	0°13	19°48		
F 7	15 17 27	20°30'51	0♌57	13°22	22°37	5°43	1°15	22°5	24°20	1°8	1°46	22°59	22°48	0°19	19°47		
S 8	15 21 24	21°28'22	12°47	14°25	23°50	6°23	1°8	22°10	24°17	1°6	1°D46	22°58	22°45	0°26	19°46		
S 9	15 25 20	22°25'51	24°43	15°24	25°2	7°3	1°1	22°15	24°15	1°5	1°46	22°55	22°42	0°33	19°44		
M10	15 29 17	23°23'20	6♌50	16°19	26°14	7°43	0°53	22°20	24°12	1°3	1°46	22°50	22°39	0°39	19°43		
T 11	15 33 14	24°20'48	19°11	17°10	27°26	8°24	0°46	22°25	24°10	1°2	1°46	22°42	22°36	0°46	19°42		
W12	15 37 10	25°18'15	1♌50	17°58	28°39	9°4	0°38	22°30	24°7	1°0	1°46	22°32	22°32	0°52	19°40		
T 13	15 41 7	26°15'41	14°47	18°41	29°51	9°44	0°30	22°36	24°5	0°59	1°46	22°20	22°29	0°59	19°39		
F 14	15 45 3	27°13'06	28°2	19°20	1♌3	10°24	0°23	22°41	24°2	0°57	1°47	22°7	22°26	1°6	19°37		
S 15	15 49 0	28°10'31	11♈33	19°54	2°16	11°4	0°15	22°47	24°0	0°56	1°47	21°55	22°23	1°12	19°36		
S 16	15 52 56	29°7'54	25°17	20°24	3°28	11°44	0°7	22°52	23°57	0°55	1°47	21°45	22°20	1°19	19°34		
M17	15 56 53	0♈5'16	9♌10	20°50	4°41	12°24	0°0	22°58	23°55	0°53	1°47	21°37	22°17	1°26	19°32		
T 18	16 0 49	1°2'38	23°11	21°12	5°53	13°4	29♌52	23°3	23°52	0°52	1°48	21°33	22°13	1°32	19°30		
W19	16 4 46	1°59'58	7♌15	21°28	7°5	13°44	29°45	23°9	23°50	0°51	1°48	21°30	22°10	1°39	19°28		
T 20	16 8 43	2°57'17	21°22	21°41	8°18	14°24	29°37	23°15	23°47	0°49	1°48	21°D30	22°7	1°46	19°26		
F 21	16 12 39	3°54'35	5♌30	21°48	9°30	15°3	29°29	23°21	23°45	0°48	1°49	21°R30	22°4	1°52	19°24		
S 22	16 16 36	4°51'52	19°37	21°R51	10°43	15°43	29°22	23°27	23°43	0°47	1°49	21°29	22°1	1°59	19°22		
S 23	16 20 32	5°49'08	3♌44	21°50	11°55	16°23	29°14	23°33	23°40	0°45	1°49	21°27	21°57	2°6	19°20		
M24	16 24 29	6°46'23	17°47	21°44	13°8	17°3	29°7	23°39	23°38	0°44	1°50	21°22	21°54	2°12	19°18		
T 25	16 28 25	7°43'37	1♌45	21°34	14°20	17°42	28°59	23°45	23°35	0°43	1°50	21°14	21°51	2°19	19°16		
W26	16 32 22	8°40'51	15°34	21°20	15°33	18°22	28°52	23°51	23°33	0°42	1°51	21°5	21°48	2°26	19°14		
T 27	16 36 18	9°38'03	29°12	21°1	16°46	19°2	28°44	23°57	23°31	0°41	1°52	20°54	21°45	2°32	19°11		
F 28	16 40 15	10°35'16	12♌34	20°39	17°58	19°41	28°37	24°3	23°28	0°39	1°52	20°42	21°42	2°39	19°9		
S 29	16 44 12	11°32'27	25°39	20°14	19°11	20°21	28°30	24°10	23°26	0°38	1°53	20°32	21°38	2°45	19°6		
S 30	16 48 8	12°29'39	8♌26	19°46	20°24	21°0	28°22	24°16	23°24	0°37	1°53	20°24	21°35	2°52	19°4		
M31	16 52 5	13♈26'50	20♌56	19♈16	21♌36	21♈40	28♌15	24♌23	23♌21	0♌36	1♌54	20♌18	21♌32	2♌59	19♌3		

Delta T = 28m44s

Julian Calendar 1 May 975 == Greg. Calendar 6 May 975

JUNE 975 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 56 1	14♈24'00	3♌9	18°R43	22♌49	22♈19	28°R8	24♌29	23°R19	0°R35	1♌55	20°R14	21♌29	3♌5	18°R59		
W 2	16 59 58	15°21'11	15°10	18♈9	24°2	22°59	28♌1	24°36	23♌17	0♌34	1°56	20°D13	21°26	3°12	18♌56		
T 3	17 3 54	16°18'21	27°2	17°35	25°14	23°38	27°54	24°42	23°15	0°33	1°56	20°Ω13	21°23	3°19	18°54		
F 4	17 7 51	17°15'31	8♌51	17°0	26°27	24°18	27°47	24°49	23°13	0°32	1°57	20°13	21°19	3°25	18°51		
S 5	17 11 47	18°12'41	20°41	16°25	27°40	24°57	27°40	24°55	23°10	0°31	1°58	20°R14	21°16	3°32	18°48		
S 6	17 15 44	19°9'52	2♌39	15°51	28°53	25°36	27°34	25°2	23°8	0°30	1°59	20°13	21°13	3°39	18°45		
M 7	17 19 41	20°7'02	14°48	15°19	0♈6	26°16	27°27	25°9	23°6	0°29	2°0	20°10	21°10	3°45	18°42		
T 8	17 23 37	21°4'12	27°14	14°49	1°19	26°55	27°21	25°16	23°4	0°28	2°1	20°5	21°7	3°52	18°40		
W 9	17 27 34	22°1'23	10♌8	14°21	2°31	27°34	27°14	25°23	23°2	0°27	2°2	19°57	21°3	3°59	18°37		
T 10	17 31 30	22°58'33	23°0	13°57	3°44	28°14	27°8	25°29	23°0	0°26	2°3	19°49	21°0	4°5	18°34		
F 11	17 35 27	23°55'44	6♈38	13°36	4°57	28°53	27°2	25°36	22°58	0°26	2°4	19°40	20°57	4°12	18°31		
S 12	17 39 23	24°52'54	20°28	13°19	6°10	29°32	26°56	25°43	22°56	0°25	2°5	19°31	20°54	4°19	18°28		
S 13	17 43 20	25°50'05	4♌35	13°6	7°23	0♌11	26°50	25°50	22°54	0°24	2°6	19°23	20°51	4°25	18°24		
M14	17 47 16	26°47'16	18°54	12°58	8°36	0°50	26°44	25°57	22°52	0°23	2°7	19°18	20°48	4°32	18°21		
T 15	17 51 13	27°44'26	3♌19	12°D54	9°49	1°30	26°38	26°4	22°50	0°23	2°8	19°15	20°44	4°39	18°18		
W16	17 55 10	28°41'37	17°46	12°55	11°2	2°9	26°33	26°12	22°48	0°22	2°9	19°D14	20°41	4°45	18°15		
T 17	17 59 6	29°38'47	2♌9	13°1	12°15	2°48	26°28	26°19	22°46	0°21	2°10	19°14	20°38	4°52	18°12		
F 18	18 3 3	0♌35'57	16°26	13°13	13°29	3°27	26°22	26°26	22°45	0°21	2°12	19°15	20°35	4°58	18°9		
S 19	18 6 59	1°33'07	0♌35	13°29	14°42	4°6	26°17	26°33	22°43	0°20	2°13	19°R16	20°32	5°5	18°5		
S 20	18 10 56	2°30'17	14°34	13°51	15°55	4°45	26°12	26°40	22°41	0°19	2°14	19°15	20°29	5°12	18°2		
M21	18 14 52	3°27'27	28°23	14°18	17°8	5°24	26°8	26°48	22°39	0°19	2°15	19°13	20°25	5°18	17°59		
T 22	18 18 49	4°24'37	12♌0	14°50	18°21	6°3	26°3	26°55	22°38	0°18	2°17	19°8	20°22	5°25	17°56		
W23	18 22 45	5°21'47	25°26	15°27	19°34	6°42	25°58	27°2	22°36	0°18	2°18	19°2	20°19	5°32	17°52		
T 24	18 26 42	6°18'57	8♌39	16°9	20°48	7°21	25°54	27°10	22°35	0°18	2°19	18°55	20°16	5°38	17°49		
F 25	18 30 39	7°16'07	21°39	16°57	22°1	8°0	25°50	27°17	22°33	0°17	2°21	18°48	20°13	5°45	17°45		
S 26	18 34 35	8°13'18	4♌32	17°49	23°14	8°38	25°46	27°24	22°32	0°17	2°22	18°42	20°9	5°52	17°42		
S 27	18 38 32	9°10'29	16°55	18°47	24°27	9°17	25°42	27°32	22°30	0°16	2°23	18°37	20°6	5°58	17°39		
M28	18 42 28	10°7'41	29°13	19°49	25°41	9°56	25°38	27°39	22°29	0°16	2°25	18°33	20°3	6°5	17°35		
T 29	18 46 25	11°4'53	11♌19	20°57	26°54	10°35	25°35	27°47	22°27	0°16	2°26	18°31	20°0	6°12	17°32		
W30	18 50 21	12♌2'06	23♌16	22♈9	28♈7	11♌14	25♌32	27♌54	22♌26	0♌15	2♌28	18°D31	19°Ω57	6♌18	17♌28		

Delta T = 28m44s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 975

JULY 975 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 54 18	12 ⁵⁹ 59'19	5 ^Ⅴ 6	23 ^Ⅱ 26	29 ^Ⅱ 21	11 ^Ⅴ 52	25°R28	28 ^Ⅴ 2	22°R25	0°R15	2 ^Ⅱ 29	18 ^Ⅱ 32	19 ^Ⅱ 54	6 ^Ⅴ 25	17°R25
F 2	18 58 15	13°56'34	16°54	24°47	0 ^Ⅴ 34	12°31	25 ^Ⅱ 25	28° 9	22 ^Ⅱ 24	0 ^Ⅱ 15	2°31	18°34	19°50	6°32	17 ^Ⅴ 22
S 3	19 2 11	14°53'49	28°45	26°13	1°48	13°10	25°23	28°17	22°22	0°15	2°32	18°36	19°47	6°38	17°18
S 4	19 6 8	15°51'05	10 ^Ⅴ 42	27°43	3° 1	13°49	25°20	28°24	22°21	0°15	2°34	18°R37	19°44	6°45	17°15
M 5	19 10 4	16°48'22	22°51	29°17	4°15	14°27	25°17	28°32	22°20	0°15	2°36	18°37	19°41	6°52	17°11
T 6	19 14 1	17°45'40	5 ^Ⅴ 17	0 ^Ⅴ 56	5°28	15° 6	25°15	28°40	22°19	0°15	2°37	18°35	19°38	6°58	17° 8
W 7	19 17 57	18°42'59	18° 3	2°38	6°42	15°45	25°13	28°47	22°18	0°15	2°39	18°33	19°35	7° 5	17° 4
T 8	19 21 54	19°40'19	1 ^Ⅱ 14	4°24	7°56	16°23	25°11	28°55	22°17	0°D15	2°41	18°29	19°31	7°11	17° 1
F 9	19 25 50	20°37'41	14°50	6°13	9° 9	17° 2	25° 9	29° 3	22°16	0°15	2°42	18°25	19°28	7°18	16°57
S 10	19 29 47	21°35'03	28°50	8° 5	10°23	17°41	25° 8	29°10	22°15	0°15	2°44	18°21	19°25	7°25	16°54
S 11	19 33 44	22°32'26	13 ^Ⅴ 12	10° 0	11°37	18°19	25° 6	29°18	22°14	0°15	2°46	18°18	19°22	7°31	16°51
M12	19 37 40	23°29'51	27°51	11°57	12°50	18°58	25° 5	29°26	22°14	0°15	2°47	18°15	19°19	7°38	16°47
T 13	19 41 37	24°27'16	12 ^Ⅱ 39	13°56	14° 4	19°36	25° 4	29°33	22°13	0°15	2°49	18°D14	19°15	7°45	16°44
W14	19 45 33	25°24'42	27°29	15°57	15°18	20°15	25° 3	29°41	22°12	0°15	2°51	18°15	19°12	7°51	16°40
T 15	19 49 30	26°22'09	12 ^Ⅱ 15	17°59	16°32	20°53	25° 3	29°49	22°12	0°15	2°53	18°16	19° 9	7°58	16°37
F 16	19 53 26	27°19'36	26°49	20° 3	17°46	21°32	25° 2	29°56	22°11	0°16	2°55	18°17	19° 6	8° 5	16°34
S 17	19 57 23	28°17'04	11 ^Ⅴ 9	22° 7	18°59	22°10	25° 2	0 ^Ⅱ 4	22°11	0°16	2°56	18°18	19° 3	8°11	16°30
S 18	20 1 19	29°14'34	25°12	24°11	20°13	22°49	25°D 2	0°12	22°10	0°16	2°58	18°R19	19° 0	8°18	16°27
M19	20 5 16	0 ^Ⅱ 12'04	8 ^Ⅱ 56	26°15	21°27	23°27	25° 2	0°19	22°10	0°17	3° 0	18°18	18°56	8°25	16°24
T 20	20 9 13	1° 9'34	22°23	28°19	22°41	24° 6	25° 2	0°27	22° 9	0°17	3° 2	18°17	18°53	8°31	16°20
W21	20 13 9	2° 7'06	5 ^Ⅴ 32	0 ^Ⅱ 23	23°55	24°44	25° 3	0°35	22° 9	0°17	3° 4	18°16	18°50	8°38	16°17
T 22	20 17 6	3° 4'39	18°26	2°26	25° 9	25°23	25° 3	0°42	22° 9	0°18	3° 6	18°14	18°47	8°45	16°14
F 23	20 21 2	4° 2'13	1 ^Ⅴ 5	4°28	26°23	26° 1	25° 4	0°50	22° 8	0°18	3° 8	18°12	18°44	8°51	16°11
S 24	20 24 59	4°59'48	13°32	6°29	27°37	26°39	25° 5	0°58	22° 8	0°19	3°10	18°10	18°41	8°58	16° 7
S 25	20 28 55	5°57'24	25°47	8°29	28°51	27°18	25° 7	1° 5	22° 8	0°19	3°12	18° 9	18°37	9° 5	16° 4
M26	20 32 52	6°55'01	7 ^Ⅴ 53	10°29	0 ^Ⅱ 5	27°56	25° 8	1°13	22° 8	0°20	3°14	18° 8	18°34	9°11	16° 1
T 27	20 36 48	7°52'40	19°50	12°26	1°19	28°34	25°10	1°21	22°D 8	0°21	3°16	18°D 8	18°31	9°18	15°58
W28	20 40 45	8°50'20	1 ^Ⅴ 42	14°23	2°33	29°13	25°11	1°28	22° 8	0°21	3°18	18° 8	18°28	9°25	15°55
T 29	20 44 42	9°48'01	13°31	16°18	3°47	29°51	25°13	1°36	22° 8	0°22	3°20	18° 8	18°25	9°31	15°52
F 30	20 48 38	10°45'44	25°19	18°12	5° 2	0 ^Ⅱ 29	25°15	1°44	22° 8	0°23	3°22	18° 9	18°21	9°38	15°49
S 31	20 52 35	11 ^Ⅱ 43'29	7 ^Ⅴ 10	20 ^Ⅱ 5	6 ^Ⅱ 16	1 ^Ⅱ 8	25 ^Ⅱ 18	1 ^Ⅱ 51	22 ^Ⅱ 8	0 ^Ⅱ 23	3 ^Ⅱ 24	18 ^Ⅱ 10	18 ^Ⅱ 18	9 ^Ⅴ 45	15 ^Ⅴ 46

Delta T = 28m43s

Julian Calendar 1 July 975 == Greg. Calendar 6 July 975

AUGUST 975 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 56 31	12 ^Ⅱ 41'15	19 ^Ⅴ 7	21 ^Ⅱ 56	7 ^Ⅱ 30	1 ^Ⅱ 46	25 ^Ⅱ 20	1 ^Ⅱ 59	22 ^Ⅱ 9	0 ^Ⅱ 24	3 ^Ⅱ 26	18 ^Ⅱ 11	18 ^Ⅱ 15	9 ^Ⅴ 51	15°R43
M 2	21 0 28	13°39'03	1 ^Ⅴ 16	23°46	8°44	2°24	25°23	2° 7	22° 9	0°25	3°28	18°11	18°12	9°58	15 ^Ⅴ 40
T 3	21 4 24	14°36'53	13°40	25°34	9°58	3° 2	25°26	2°14	22° 9	0°26	3°30	18°R11	18° 9	10° 4	15°37
W 4	21 8 21	15°34'44	26°23	27°21	11°13	3°41	25°29	2°22	22°10	0°27	3°32	18°11	18° 6	10°11	15°35
T 5	21 12 17	16°32'38	9 ^Ⅱ 29	29° 7	12°27	4°19	25°32	2°29	22°10	0°27	3°34	18°11	18° 2	10°18	15°32
F 6	21 16 14	17°30'33	23° 1	0 ^Ⅱ 52	13°41	4°57	25°35	2°37	22°10	0°28	3°36	18°11	17°59	10°24	15°29
S 7	21 20 11	18°28'31	7 ^Ⅴ 0	2°35	14°56	5°35	25°39	2°44	22°11	0°29	3°38	18°D11	17°56	10°31	15°26
S 8	21 24 7	19°26'30	21°24	4°16	16°10	6°13	25°42	2°52	22°12	0°30	3°40	18°11	17°53	10°38	15°24
M 9	21 28 4	20°24'31	6 ^Ⅱ 10	5°57	17°25	6°52	25°46	2°59	22°12	0°31	3°42	18°11	17°50	10°44	15°21
T 10	21 32 0	21°22'33	21°11	7°36	18°39	7°30	25°50	3° 7	22°13	0°32	3°44	18°R11	17°47	10°51	15°19
W11	21 35 57	22°20'38	6 ^Ⅱ 19	9°14	19°53	8° 8	25°55	3°14	22°14	0°33	3°47	18°11	17°43	10°58	15°16
T 12	21 39 53	23°18'43	21°24	10°51	21° 8	8°46	25°59	3°22	22°14	0°35	3°49	18°10	17°40	11° 4	15°14
F 13	21 43 50	24°16'51	6 ^Ⅴ 19	12°26	22°22	9°24	26° 3	3°29	22°15	0°36	3°51	18°10	17°37	11°11	15°12
S 14	21 47 46	25°15'00	20°56	14° 0	23°37	10° 2	26° 8	3°36	22°16	0°37	3°53	18° 9	17°34	11°18	15° 9
S 15	21 51 43	26°13'10	5 ^Ⅱ 10	15°33	24°51	10°40	26°13	3°44	22°17	0°38	3°55	18° 8	17°31	11°24	15° 7
M16	21 55 39	27°11'22	18°59	17° 5	26° 6	11°19	26°18	3°51	22°18	0°39	3°57	18° 8	17°27	11°31	15° 5
T 17	21 59 36	28° 9'35	2 ^Ⅴ 24	18°36	27°20	11°57	26°23	3°58	22°19	0°40	3°59	18°D 8	17°24	11°38	15° 3
W18	22 3 33	29° 7'50	15°27	20° 5	28°35	12°35	26°29	4° 6	22°20	0°42	4° 2	18° 8	17°21	11°44	15° 1
T 19	22 7 29	0 ^Ⅱ 6'07	28° 9	21°33	29°50	13°13	26°34	4°13	22°21	0°43	4° 4	18° 9	17°18	11°51	14°59
F 20	22 11 26	1° 4'25	10 ^Ⅴ 35	23° 0	1 ^Ⅱ 4	13°51	26°40	4°20	22°23	0°44	4° 6	18°10	17°15	11°58	14°57
S 21	22 15 22	2° 2'45	22°48	24°25	2°19	14°29	26°46	4°27	22°24	0°46	4° 8	18°12	17°12	12° 4	14°55
S 22	22 19 19	3° 1'07	4 ^Ⅴ 50	25°49	3°34	15° 7	26°52	4°34	22°25	0°47	4°10	18°13	17° 8	12°11	14°53
M23	22 23 15	3°59'30	16°46	27°12	4°48	15°45	26°58	4°41	22°27	0°48	4°12	18°R13	17° 5	12°18	14°51
T 24	22 27 12	4°57'55	28°37	28°34	6° 3	16°23	27° 4	4°48	22°28	0°50	4°15	18°13	17° 2	12°24	14°49
W25	22 31 8	5°56'22	10 ^Ⅴ 26	29°54	7°17	17° 1	27°11	4°55	22°29	0°51	4°17	18°11	16°59	12°31	14°48
T 26	22 35 5	6°54'51	22°14	1 ^Ⅴ 12	8°32	17°39	27°17	5° 2	22°31	0°53	4°19	18° 9	16°56	12°38	14°46
F 27	22 39 2	7°53'22	4 ^Ⅴ 5	2°30	9°47	18°17	27°24	5° 9	22°32	0°54	4°21	18° 6	16°52	12°44	14°45
S 28	22 42 58	8°51'55	16° 0	3°45	11° 2	18°55	27°31	5°16	22°34	0°56	4°23	18° 3	16°49	12°51	14°43
S 29	22 46 55	9°50'30	28° 2	4°59	12°16	19°33	27°38	5°23	22°36	0°57	4°25	18° 0	16°46	12°58	14°42
M30	22 50 51	10°49'08	10 ^Ⅴ 13	6°12	13°31	20°11	27°45	5°30	22°37	0°59	4°27	17°57	16°43	13° 4	14°40
T 31	22 54 48	11 ^Ⅱ 47'47	22 ^Ⅴ 38	7 ^Ⅴ 22	14 ^Ⅱ 46	20 ^Ⅱ 49	27 ^Ⅱ 52	5 ^Ⅱ 36	22 ^Ⅱ 39	1 ^Ⅱ 1	4 ^Ⅱ 30	17 ^Ⅱ 54	16 ^Ⅱ 40	13 ^Ⅴ 11	14 ^Ⅴ 39

Delta T = 28m43s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 975

SEPTEMBER 975 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 58 44	12♎46'29	5♏18	8♌31	16♎1	21♏27	28♎0	5♏43	22♎41	1♎2	4♎32	17°R53	16♏37	13♏18	14°R38	
T 2	23 2 41	13°45'14	18°19	9°38	17°15	22° 5	28° 7	5°50	22°43	1° 4	4°34	17°D53	16°33	13°24	14°37	
F 3	23 6 37	14°44'00	1♌42	10°43	18°30	22°43	28°15	5°56	22°44	1° 5	4°36	17°Ω54	16°30	13°31	14°36	
S 4	23 10 34	15°42'49	15°31	11°45	19°45	23°21	28°23	6° 3	22°46	1° 7	4°38	17°55	16°27	13°38	14°35	
S 5	23 14 31	16°41'41	29°45	12°45	21° 0	23°59	28°31	6° 9	22°48	1° 9	4°40	17°57	16°24	13°44	14°34	
M 6	23 18 27	17°40'34	14♏23	13°42	22°15	24°37	28°39	6°16	22°50	1°11	4°42	17°R57	16°21	13°51	14°33	
T 7	23 22 24	18°39'30	29°21	14°37	23°30	25°15	28°47	6°22	22°52	1°12	4°45	17°57	16°18	13°58	14°32	
W 8	23 26 20	19°38'28	14♎32	15°28	24°44	25°53	28°56	6°29	22°55	1°14	4°47	17°55	16°14	14° 4	14°32	
T 9	23 30 17	20°37'28	29°47	16°16	25°59	26°30	29° 4	6°35	22°57	1°16	4°49	17°52	16°11	14°11	14°31	
F 10	23 34 13	21°36'30	14♌54	17° 1	27°14	27° 8	29°13	6°41	22°59	1°18	4°51	17°47	16° 8	14°18	14°30	
S 11	23 38 10	22°35'34	29°45	17°42	28°29	27°46	29°21	6°47	23° 1	1°20	4°53	17°42	16° 5	14°24	14°30	
S 12	23 42 6	23°34'40	14♎12	18°18	29°44	28°24	29°30	6°53	23° 3	1°21	4°55	17°37	16° 2	14°31	14°29	
M13	23 46 3	24°33'48	28°11	18°50	0♌59	29° 2	29°39	6°59	23° 6	1°23	4°57	17°33	15°58	14°38	14°29	
T 14	23 50 0	25°32'57	11♏42	19°17	2°14	29°40	29°48	7° 5	23° 8	1°25	4°59	17°30	15°55	14°44	14°29	
W15	23 53 56	26°32'09	24°46	19°38	3°29	0♎18	29°58	7°11	23°10	1°27	5° 1	17°D29	15°52	14°51	14°29	
T 16	23 57 53	27°31'22	7♌25	19°53	4°44	0°56	0♏7	7°17	23°13	1°29	5° 3	17°30	15°49	14°57	14°29	
F 17	0 1 49	28°30'37	19°46	20° 2	5°59	1°34	0°16	7°23	23°15	1°31	5° 5	17°31	15°46	15° 4	14°D29	
S 18	0 5 46	29°29'54	1♌51	20°R 5	7°14	2°11	0°26	7°29	23°18	1°33	5° 7	17°33	15°43	15°11	14°29	
S 19	0 9 42	0♌29'13	13°47	19°59	8°28	2°49	0°36	7°34	23°20	1°35	5° 9	17°R34	15°39	15°17	14°29	
M20	0 13 39	1°28'33	25°37	19°47	9°43	3°27	0°46	7°40	23°23	1°37	5°11	17°34	15°36	15°24	14°29	
T 21	0 17 35	2°27'56	7♏25	19°26	10°58	4° 5	0°55	7°45	23°25	1°39	5°13	17°31	15°33	15°31	14°29	
W22	0 21 32	3°27'21	19°14	18°56	12°13	4°43	1° 5	7°51	23°28	1°41	5°15	17°27	15°30	15°37	14°29	
T 23	0 25 28	4°26'47	1♀5	18°19	13°28	5°21	1°16	7°56	23°31	1°43	5°17	17°21	15°27	15°44	14°30	
F 24	0 29 25	5°26'16	13° 3	17°33	14°43	5°58	1°26	8° 1	23°34	1°45	5°19	17°12	15°23	15°51	14°30	
S 25	0 33 22	6°25'46	25° 6	16°40	15°58	6°36	1°36	8° 7	23°36	1°47	5°21	17° 3	15°20	15°57	14°31	
S 26	0 37 18	7°25'19	7♏18	15°39	17°13	7°14	1°46	8°12	23°39	1°49	5°23	16°53	15°17	16° 4	14°31	
M27	0 41 15	8°24'55	19°39	14°33	18°28	7°52	1°57	8°17	23°42	1°51	5°25	16°44	15°14	16°11	14°32	
T 28	0 45 11	9°24'32	2♏11	13°22	19°43	8°29	2° 8	8°22	23°45	1°53	5°27	16°37	15°11	16°17	14°33	
W29	0 49 8	10°24'12	14°55	12° 8	20°58	9° 7	2°18	8°27	23°48	1°56	5°29	16°31	15° 8	16°24	14°34	
T 30	0 53 4	11°23'54	27♏55	10°53	22°13	9♎45	2♏29	8♏32	23♎51	1♎58	5♎30	16♏28	15♏ 4	16♏31	14°35	

Delta T = 28m42s

Julian Calendar 1 Sept. 975 == Greg. Calendar 6 Sept. 975

OCTOBER 975 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 57 1	12♌23'38	11♏13	9°R40	23♌28	10♎23	2♏40	8♏36	23♎54	2♎0	5♎32	16♏27	15♏ 1	16♏37	14°36	
S 2	1 0 57	13°23'25	24°51	8♌31	24°43	11° 1	2°51	8°41	23°57	2° 2	5°34	16°28	14°58	16°44	14°37	
S 3	1 4 54	14°23'14	8♏51	7°27	25°58	11°38	3° 2	8°46	24° 0	2° 4	5°36	16°29	14°55	16°51	14°38	
M 4	1 8 51	15°23'06	23°12	6°31	27°13	12°16	3°13	8°50	24° 3	2° 6	5°38	16°R29	14°52	16°57	14°39	
T 5	1 12 47	16°22'59	7♎54	5°44	28°28	12°54	3°24	8°55	24° 6	2° 8	5°39	16°27	14°49	17° 4	14°40	
W 6	1 16 44	17°22'55	22°52	5° 7	29°43	13°32	3°36	8°59	24° 9	2°11	5°41	16°22	14°45	17°11	14°41	
T 7	1 20 40	18°22'53	7♌57	4°42	0♎58	14° 9	3°47	9° 3	24°12	2°13	5°43	16°16	14°42	17°17	14°43	
F 8	1 24 37	19°22'53	23° 1	4°28	2°13	14°47	3°59	9° 7	24°15	2°15	5°44	16° 7	14°39	17°24	14°44	
S 9	1 28 33	20°22'55	7♎53	4°D25	3°28	15°25	4°10	9°11	24°18	2°17	5°46	15°56	14°36	17°31	14°46	
S 10	1 32 30	21°22'58	22°26	4°34	4°43	16° 3	4°22	9°15	24°22	2°19	5°48	15°46	14°33	17°37	14°48	
M11	1 36 26	22°23'04	6♏32	4°53	5°58	16°40	4°34	9°19	24°25	2°22	5°49	15°37	14°29	17°44	14°49	
T 12	1 40 23	23°23'11	20°10	5°22	7°13	17°18	4°45	9°23	24°28	2°24	5°51	15°30	14°26	17°51	14°51	
W13	1 44 20	24°23'20	3♌18	6° 0	8°28	17°56	4°57	9°27	24°31	2°26	5°53	15°26	14°23	17°57	14°53	
T 14	1 48 16	25°23'31	16° 1	6°47	9°43	18°33	5° 9	9°30	24°35	2°28	5°54	15°24	14°20	18° 4	14°55	
F 15	1 52 13	26°23'43	28°22	7°40	10°58	19°11	5°21	9°34	24°38	2°31	5°56	15°D24	14°17	18°11	14°57	
S 16	1 56 9	27°23'57	10♌27	8°41	12°13	19°49	5°33	9°37	24°41	2°33	5°57	15°R24	14°14	18°17	14°59	
S 17	2 0 6	28°24'12	22°21	9°46	13°28	20°26	5°45	9°41	24°45	2°35	5°59	15°24	14°10	18°24	15° 1	
M18	2 4 2	29°24'29	4♏10	10°57	14°43	21° 4	5°58	9°44	24°48	2°37	6° 0	15°22	14° 7	18°31	15° 3	
T 19	2 7 59	0♎24'47	15°57	12°12	15°58	21°42	6°10	9°47	24°52	2°40	6° 2	15°18	14° 4	18°37	15° 5	
W20	2 11 55	1°25'07	27°48	13°30	17°13	22°19	6°22	9°50	24°55	2°42	6° 3	15°11	14° 1	18°44	15° 8	
T 21	2 15 52	2°25'28	9♀45	14°52	18°28	22°57	6°35	9°53	24°59	2°44	6° 4	15° 2	13°58	18°51	15°10	
F 22	2 19 48	3°25'51	21°51	16°16	19°43	23°35	6°47	9°56	25° 2	2°46	6° 6	14°50	13°54	18°57	15°12	
S 23	2 23 45	4°26'16	4♏ 7	17°42	20°58	24°12	7° 0	9°59	25° 6	2°49	6° 7	14°36	13°51	19° 4	15°15	
S 24	2 27 42	5°26'43	16°33	19°10	22°12	24°50	7°12	10° 1	25° 9	2°51	6° 8	14°22	13°48	19°11	15°17	
M25	2 31 38	6°27'11	29°10	20°40	23°27	25°27	7°25	10° 4	25°13	2°53	6°10	14° 9	13°45	19°17	15°20	
T 26	2 35 35	7°27'41	11♏58	22°11	24°42	26° 5	7°38	10° 6	25°16	2°55	6°11	13°57	13°42	19°24	15°23	
W27	2 39 31	8°28'13	24°57	23°42	25°57	26°43	7°50	10° 9	25°20	2°58	6°12	13°49	13°39	19°31	15°25	
T 28	2 43 28	9°28'47	8♌7	25°15	27°12	27°20	8° 3	10°11	25°23	3° 0	6°13	13°43	13°35	19°38	15°28	
F 29	2 47 24	10°29'22	21°30	26°48	28°27	27°58	8°16	10°13	25°27	3° 2	6°14	13°40	13°32	19°44	15°31	
S 30	2 51 21	11°29'59	5♏ 6	28°21	29°42	28°35	8°29	10°15	25°30	3° 4	6°16	13°39	13°29	19°51	15°34	
S 31	2 55 18	12♎30'38	18♏57	29°55	0♏57	29♎13	8♏42	10♏17	25♎34	3♎ 7	6♎17	13♏39	13♏26	19♏58	15°37	

Delta T = 28m42s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 975

NOVEMBER 975 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 59 14	13♐31'19	3♐ 3	1♐30	2♐12	29♐50	8♐55	10♐19	25♐38	3♐ 9	6♐18	13°R39	13♐23	20♐ 4	15♐40
T 2	3 3 11	14°32'02	17°25	3° 4	3°27	0♐28	9° 8	10°20	25°41	3°11	6°19	13♐36	13°20	20°11	15°43
W 3	3 7 7	15°32'46	1♐59	4°38	4°42	1° 5	9°21	10°22	25°45	3°13	6°20	13°31	13°16	20°18	15°46
T 4	3 11 4	16°33'32	16°41	6°13	5°57	1°43	9°34	10°23	25°49	3°15	6°21	13°23	13°13	20°24	15°50
F 5	3 15 0	17°34'19	1♐25	7°48	7°12	2°20	9°48	10°25	25°52	3°18	6°22	13°12	13°10	20°31	15°53
S 6	3 18 57	18°35'08	16° 2	9°22	8°27	2°58	10° 1	10°26	25°56	3°20	6°23	13° 0	13° 7	20°38	15°56
S 7	3 22 53	19°35'58	0♐25	10°57	9°41	3°35	10°14	10°27	26° 0	3°22	6°24	12°47	13° 4	20°44	15°59
M 8	3 26 50	20°36'50	14°26	12°32	10°56	4°13	10°27	10°28	26° 3	3°24	6°25	12°36	13° 0	20°51	16° 3
T 9	3 30 46	21°37'42	28° 3	14° 6	12°11	4°50	10°41	10°29	26° 7	3°26	6°25	12°27	12°57	20°58	16° 6
W10	3 34 43	22°38'36	11♐14	15°41	13°26	5°28	10°54	10°30	26°11	3°29	6°26	12°21	12°54	21° 4	16°10
T 11	3 38 40	23°39'31	23°59	17°15	14°41	6° 5	11° 7	10°30	26°14	3°31	6°27	12°18	12°51	21°11	16°14
F 12	3 42 36	24°40'26	6♐24	18°49	15°56	6°43	11°21	10°31	26°18	3°33	6°28	12°16	12°48	21°18	16°17
S 13	3 46 33	25°41'23	18°31	20°24	17°11	7°20	11°34	10°31	26°22	3°35	6°29	12°D16	12°45	21°24	16°21
S 14	3 50 29	26°42'20	0♐26	21°58	18°26	7°58	11°48	10°32	26°25	3°37	6°29	12°R16	12°41	21°31	16°25
M15	3 54 26	27°43'18	12°16	23°32	19°40	8°35	12° 1	10°32	26°29	3°39	6°30	12°15	12°38	21°38	16°28
T 16	3 58 22	28°44'16	24° 5	25° 6	20°55	9°12	12°15	10°32	26°33	3°41	6°30	12°12	12°35	21°44	16°32
W17	4 2 19	29°45'16	5♐58	26°41	22°10	9°50	12°29	10°R32	26°36	3°43	6°31	12° 7	12°32	21°51	16°36
T 18	4 6 15	0♐46'16	17°59	28°15	23°25	10°27	12°42	10°32	26°40	3°45	6°32	11°58	12°29	21°58	16°40
F 19	4 10 12	1°47'17	0♐13	29°49	24°40	11° 4	12°56	10°32	26°44	3°47	6°32	11°48	12°26	22° 4	16°44
S 20	4 14 9	2°48'18	12°40	1♐23	25°54	11°42	13° 9	10°31	26°47	3°50	6°33	11°35	12°22	22°11	16°48
S 21	4 18 5	3°49'21	25°21	2°58	27° 9	12°19	13°23	10°31	26°51	3°52	6°33	11°23	12°19	22°18	16°52
M22	4 22 2	4°50'24	8♐18	4°32	28°24	12°56	13°37	10°30	26°55	3°54	6°34	11°11	12°16	22°24	16°56
T 23	4 25 58	5°51'28	21°28	6° 6	29°39	13°33	13°50	10°30	26°58	3°56	6°34	11° 0	12°13	22°31	17° 0
W24	4 29 55	6°52'33	4♐49	7°41	0♐53	14°11	14° 4	10°29	27° 2	3°58	6°34	10°53	12°10	22°38	17° 5
T 25	4 33 51	7°53'39	18°21	9°16	2° 8	14°48	14°18	10°28	27° 6	3°59	6°35	10°48	12° 6	22°44	17° 9
F 26	4 37 48	8°54'45	2♐ 2	10°50	3°23	15°25	14°32	10°27	27° 9	4° 1	6°35	10°45	12° 3	22°51	17°13
S 27	4 41 45	9°55'53	15°50	12°25	4°38	16° 2	14°45	10°26	27°13	4° 3	6°35	10°D45	12° 0	22°58	17°17
S 28	4 45 41	10°57'01	29°45	14° 0	5°52	16°40	14°59	10°25	27°17	4° 5	6°35	10°46	11°57	23° 4	17°22
M29	4 49 38	11°58'10	13♐48	15°35	7° 7	17°17	15°13	10°23	27°20	4° 7	6°36	10°R46	11°54	23°11	17°26
T 30	4 53 34	12♐59'20	27♐57	17♐11	8♐22	17♐54	15♐27	10♐22	27♐24	4♐ 9	6♐36	10♐45	11♐51	23♐18	17♐30

Delta T = 28m41s

Julian Calendar 1 Nov. 975 == Greg. Calendar 6 Nov. 975

DECEMBER 975 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 57 31	14♐ 0'30	12♐11	18♐46	9♐36	18♐31	15♐40	10°R20	27♐27	4♐11	6♐36	10°R42	11♐47	23♐25	17♐35
T 2	5 1 27	15° 1'42	26°27	20°22	10°51	19° 8	15°54	10♐19	27°31	4°13	6°36	10♐36	11°44	23°31	17°39
F 3	5 5 24	16° 2'54	10♐42	21°58	12° 5	19°45	16° 8	10°17	27°34	4°14	6°36	10°28	11°41	23°38	17°44
S 4	5 9 20	17° 4'06	24°52	23°34	13°20	20°22	16°22	10°15	27°38	4°16	6°R36	10°19	11°38	23°45	17°48
S 5	5 13 17	18° 5'20	8♐50	25°11	14°35	20°59	16°36	10°13	27°42	4°18	6°36	10°10	11°35	23°51	17°53
M 6	5 17 14	19° 6'33	22°33	26°47	15°49	21°36	16°49	10°11	27°45	4°20	6°36	10° 1	11°32	23°58	17°58
T 7	5 21 10	20° 7'47	5♐57	28°24	17° 4	22°14	17° 3	10° 9	27°49	4°21	6°36	9°55	11°28	24° 5	18° 2
W 8	5 25 7	21° 9'01	19° 0	0♐ 1	18°18	22°51	17°17	10° 7	27°52	4°23	6°36	9°50	11°25	24°11	18° 7
T 9	5 29 3	22°10'15	1♐43	1°38	19°33	23°28	17°31	10° 4	27°55	4°25	6°36	9°48	11°22	24°18	18°11
F 10	5 33 0	23°11'28	14° 7	3°15	20°47	24° 4	17°45	10° 2	27°59	4°26	6°35	9°D48	11°19	24°25	18°16
S 11	5 36 56	24°12'42	26°15	4°52	22° 2	24°41	17°58	9°59	28° 2	4°28	6°35	9°49	11°16	24°31	18°21
S 12	5 40 53	25°13'55	8♐12	6°29	23°16	25°18	18°12	9°57	28° 6	4°30	6°35	9°50	11°12	24°38	18°26
M13	5 44 49	26°15'08	20° 3	8° 6	24°31	25°55	18°26	9°54	28° 9	4°31	6°35	9°51	11° 9	24°45	18°30
T 14	5 48 46	27°16'21	1♐53	9°43	25°45	26°32	18°40	9°51	28°12	4°33	6°34	9°R51	11° 6	24°51	18°35
W15	5 52 43	28°17'33	13°47	11°20	26°59	27° 9	18°53	9°48	28°16	4°34	6°34	9°50	11° 3	24°58	18°40
T 16	5 56 39	29°18'46	25°50	12°56	28°14	27°46	19° 7	9°45	28°19	4°36	6°34	9°47	11° 0	25° 5	18°45
F 17	6 0 36	0♐19'57	8♐ 6	14°32	29°28	28°22	19°21	9°42	28°22	4°37	6°33	9°41	10°57	25°11	18°50
S 18	6 4 32	1°21'09	20°39	16° 7	0♐42	28°59	19°34	9°39	28°26	4°39	6°33	9°35	10°53	25°18	18°55
S 19	6 8 29	2°22'19	3♐31	17°41	1°56	29°36	19°48	9°35	28°29	4°40	6°32	9°28	10°50	25°25	19° 0
M20	6 12 25	3°23'30	16°42	19°14	3°11	0♐13	20° 2	9°32	28°32	4°42	6°32	9°22	10°47	25°31	19° 4
T 21	6 16 22	4°24'40	0♐11	20°46	4°25	0°49	20°15	9°28	28°35	4°43	6°31	9°16	10°44	25°38	19° 9
W22	6 20 18	5°25'50	13°57	22°16	5°39	1°26	20°29	9°25	28°38	4°44	6°31	9°12	10°41	25°45	19°14
T 23	6 24 15	6°27'00	27°56	23°44	6°53	2° 2	20°43	9°21	28°41	4°46	6°30	9°10	10°38	25°52	19°19
F 24	6 28 12	7°28'09	12♐ 5	25° 9	8° 7	2°39	20°56	9°18	28°45	4°47	6°30	9°D10	10°34	25°58	19°24
S 25	6 32 8	8°29'18	26°18	26°32	9°21	3°16	21°10	9°14	28°48	4°48	6°29	9°11	10°31	26° 5	19°29
S 26	6 36 5	9°30'26	10♐33	27°51	10°35	3°52	21°23	9°10	28°51	4°49	6°28	9°12	10°28	26°12	19°34
M27	6 40 1	10°31'34	24°47	29° 5	11°49	4°29	21°37	9° 6	28°54	4°50	6°28	9°14	10°25	26°18	19°39
T 28	6 43 58	11°32'42	8♐58	0♐15	13° 3	5° 5	21°50	9° 2	28°57	4°52	6°27	9°R14	10°22	26°25	19°44
W29	6 47 54	12°33'50	23° 4	1°19	14°17	5°42	22° 3	8°58	28°59	4°53	6°26	9°14	10°18	26°32	19°49
T 30	6 51 51	13°34'57	7♐ 3	2°17	15°30	6°18	22°17	8°54	29° 2	4°54	6°25	9°12	10°15	26°38	19°54
F 31	6 55 47	14♐36'04	20♐54	3♐ 7	16♐44	6♐54	22♐30	8♐50	29♐ 5	4♐55	6♐25	9♐10	10♐12	26♐45	19♐59

Delta T = 28m41s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]