

SWISS EPHEMERIS for the year 1000

JANUARY 1000 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	7 0 28	15♁47'39	11♁12	10♁47	19♁46	26°R45	0♁10	17°R18	3♁10	25♁50	5♁58	26°R31	25°Y57	13♁29	25°Y 5	
T 2	7 4 25	16°48'44	23°31	12°25	20°59	26♁22	0°24	17♁17	3°12	25°52	5°59	26°Y31	25°54	13°35	25° 5	
W 3	7 8 21	17°49'48	5♁34	14° 4	22°13	25°59	0°38	17°16	3°15	25°54	6° 0	26°31	25°51	13°42	25° 5	
T 4	7 12 18	18°50'52	17°27	15°44	23°26	25°35	0°51	17°15	3°17	25°56	6° 1	26°29	25°47	13°49	25° 5	
F 5	7 16 15	19°51'55	29°15	17°24	24°39	25°12	1° 5	17°14	3°20	25°58	6° 2	26°25	25°44	13°55	25° 6	
S 6	7 20 11	20°52'58	11♁ 3	19° 5	25°52	24°48	1°18	17°13	3°23	26° 1	6° 3	26°18	25°41	14° 2	25° 6	
S 7	7 24 8	21°54'00	22°53	20°47	27° 6	24°24	1°32	17°12	3°26	26° 3	6° 4	26° 8	25°38	14° 9	25° 6	
M 8	7 28 4	22°55'00	4♁50	22°29	28°19	24° 0	1°45	17°11	3°28	26° 5	6° 5	25°56	25°35	14°15	25° 7	
T 9	7 32 1	23°56'01	16°54	24°12	29°32	23°36	1°59	17°11	3°31	26° 7	6° 6	25°42	25°31	14°22	25° 7	
W10	7 35 57	24°57'00	29° 7	25°55	0♁45	23°12	2°12	17°10	3°34	26° 9	6° 7	25°27	25°28	14°29	25° 8	
T 11	7 39 54	25°57'57	11♁29	27°39	1°57	22°48	2°26	17°10	3°37	26°11	6° 8	25°12	25°25	14°35	25° 9	
F 12	7 43 50	26°58'54	24° 0	29°24	3°10	22°24	2°39	17°10	3°40	26°13	6° 9	25° 0	25°22	14°42	25° 9	
S 13	7 47 47	27°59'50	6♁42	1♁ 9	4°23	22° 0	2°52	17°D10	3°43	26°15	6° 9	24°50	25°19	14°49	25°10	
S 14	7 51 44	29° 0'44	19°35	2°56	5°36	21°37	3° 6	17°10	3°46	26°17	6°10	24°43	25°16	14°56	25°11	
M15	7 55 40	0♁ 1'36	2°Y40	4°42	6°48	21°13	3°19	17°10	3°49	26°19	6°11	24°39	25°12	15° 2	25°12	
T 16	7 59 37	1° 2'27	15°59	6°29	8° 1	20°51	3°32	17°10	3°52	26°21	6°12	24°38	25° 9	15° 9	25°13	
W17	8 3 33	2° 3'17	29°34	8°17	9°13	20°28	3°45	17°11	3°55	26°23	6°12	24°38	25° 6	15°16	25°14	
T 18	8 7 30	3° 4'05	13♁26	10° 5	10°25	20° 6	3°58	17°11	3°58	26°25	6°13	24°38	25° 3	15°22	25°15	
F 19	8 11 26	4° 4'51	27°37	11°53	11°38	19°44	4°11	17°12	4° 1	26°27	6°13	24°36	25° 0	15°29	25°16	
S 20	8 15 23	5° 5'36	12♁ 5	13°42	12°50	19°23	4°24	17°12	4° 4	26°29	6°14	24°32	24°57	15°36	25°17	
S 21	8 19 19	6° 6'19	26°48	15°30	14° 2	19° 3	4°37	17°13	4° 7	26°30	6°14	24°25	24°53	15°42	25°18	
M22	8 23 16	7° 7'01	11♁39	17°18	15°14	18°43	4°50	17°14	4°10	26°32	6°15	24°16	24°50	15°49	25°20	
T 23	8 27 13	8° 7'41	26°30	19° 6	16°26	18°23	5° 3	17°15	4°13	26°34	6°15	24° 4	24°47	15°56	25°21	
W24	8 31 9	9° 8'19	11♁13	20°54	17°37	18° 4	5°15	17°16	4°17	26°36	6°16	23°53	24°44	16° 2	25°23	
T 25	8 35 6	10° 8'56	25°39	22°41	18°49	17°46	5°28	17°18	4°20	26°38	6°16	23°42	24°41	16° 9	25°24	
F 26	8 39 2	11° 9'31	9♁42	24°26	20° 1	17°28	5°41	17°19	4°23	26°39	6°16	23°33	24°37	16°16	25°25	
S 27	8 42 59	12°10'05	23°18	26°10	21°12	17°11	5°53	17°21	4°26	26°41	6°16	23°27	24°34	16°23	25°27	
S 28	8 46 55	13°10'38	6♁28	27°53	22°24	16°55	6° 6	17°22	4°29	26°43	6°17	23°24	24°31	16°29	25°29	
M29	8 50 52	14°11'09	19°13	29°33	23°35	16°39	6°18	17°24	4°33	26°45	6°17	23°D22	24°28	16°36	25°30	
T 30	8 54 48	15°11'39	1♁36	1♁10	24°46	16°24	6°31	17°26	4°36	26°46	6°17	23°22	24°25	16°43	25°32	
W31	8 58 45	16°12'07	13♁43	2♁43	25♁57	16♁10	6°34	17°28	4°39	26°48	6°17	23°R23	24°Y22	16°49	25°Y34	

Delta T = 26m18s

Julian Calendar 1 Jan. 1000 == Greg. Calendar 6 Jan. 1000

FEBRUARY 1000 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 2 42	17°12'34	25♁38	4♁13	27♁ 8	15°R57	6♁55	17°R30	4♁43	26°50	6°17	23°R22	24°Y18	16°56	25°Y36	
F 2	9 6 38	18°13'00	7♁28	5°38	28°19	15♁44	7° 7	17°32	4°46	26°51	6°17	23°Y20	24°15	17° 3	25°38	
S 3	9 10 35	19°13'24	19°18	6°57	29°30	15°32	7°20	17°34	4°49	26°53	6°R17	23°16	24°12	17° 9	25°39	
S 4	9 14 31	20°13'47	1♁11	8°11	0°Y40	15°21	7°32	17°37	4°53	26°54	6°17	23° 9	24° 9	17°16	25°41	
M 5	9 18 28	21°14'08	13°12	9°19	1°51	15°11	7°44	17°39	4°56	26°56	6°17	23° 0	24° 6	17°23	25°43	
T 6	9 22 24	22°14'28	25°24	10°19	3° 1	15° 1	7°55	17°42	4°59	26°57	6°17	22°49	24° 3	17°30	25°46	
W 7	9 26 21	23°14'46	7♁48	11°11	4°11	14°52	8° 7	17°44	5° 3	26°59	6°17	22°37	23°59	17°36	25°48	
T 8	9 30 17	24°15'02	20°25	11°55	5°21	14°44	8°19	17°47	5° 6	27° 0	6°17	22°26	23°56	17°43	25°50	
F 9	9 34 14	25°15'16	3♁15	12°31	6°31	14°37	8°31	17°50	5°10	27° 2	6°16	22°16	23°53	17°50	25°52	
S 10	9 38 11	26°15'29	16°17	12°57	7°41	14°31	8°42	17°53	5°13	27° 3	6°16	22° 9	23°50	17°56	25°54	
S 11	9 42 7	27°15'39	29°31	13°15	8°51	14°25	8°54	17°56	5°16	27° 4	6°16	22° 4	23°47	18° 3	25°57	
M12	9 46 4	28°15'47	12°Y56	13°R22	10° 1	14°20	9° 5	17°59	5°20	27° 6	6°16	22° 2	23°43	18°10	25°59	
T 13	9 50 0	29°15'54	26°31	13°21	11°10	14°17	9°16	18° 3	5°23	27° 7	6°15	22°D 1	23°40	18°16	26° 2	
W14	9 53 57	0♁15'58	10♁15	13°10	12°19	14°13	9°28	18° 6	5°27	27° 8	6°15	22° 2	23°37	18°23	26° 4	
T 15	9 57 53	1°16'00	24°10	12°50	13°28	14°11	9°39	18°10	5°30	27°10	6°14	22° 3	23°34	18°30	26° 6	
F 16	10 1 50	2°15'59	8♁15	12°22	14°37	14° 9	9°50	18°13	5°34	27°11	6°14	22°R 3	23°31	18°36	26° 9	
S 17	10 5 46	3°15'57	22°29	11°47	15°46	14° 8	10° 1	18°17	5°37	27°12	6°14	22° 1	23°28	18°43	26°12	
S 18	10 9 43	4°15'52	6♁50	11° 5	16°55	14°D 8	10°12	18°21	5°40	27°13	6°13	21°58	23°24	18°50	26°14	
M19	10 13 40	5°15'45	21°14	10°17	18° 3	14° 9	10°22	18°25	5°44	27°14	6°13	21°52	23°21	18°57	26°17	
T 20	10 17 36	6°15'36	5♁33	9°25	19°11	14°10	10°33	18°29	5°47	27°15	6°12	21°45	23°18	19° 3	26°20	
W21	10 21 33	7°15'24	19°53	8°30	20°19	14°12	10°44	18°33	5°51	27°16	6°11	21°38	23°15	19°10	26°22	
T 22	10 25 29	8°15'10	3♁56	7°32	21°27	14°15	10°54	18°37	5°54	27°17	6°11	21°31	23°12	19°17	26°25	
F 23	10 29 26	9°14'54	17°42	6°35	22°35	14°18	11° 4	18°41	5°58	27°18	6°10	21°25	23° 9	19°23	26°28	
S 24	10 33 22	10°14'37	1♁ 9	5°37	23°42	14°23	11°15	18°46	6° 1	27°19	6° 9	21°21	23° 5	19°30	26°31	
S 25	10 37 19	11°14'17	14°13	4°42	24°50	14°27	11°25	18°50	6° 4	27°20	6° 9	21°19	23° 2	19°37	26°34	
M26	10 41 15	12°13'55	26°57	3°50	25°57	14°33	11°35	18°54	6° 8	27°21	6° 8	21°D19	22°59	19°43	26°37	
T 27	10 45 12	13°13'32	9♁21	3° 1	27° 4	14°39	11°45	18°59	6°11	27°22	6° 7	21°20	22°56	19°50	26°40	
W28	10 49 9	14°13'06	21°31	2°17	28°10	14°46	11°55	19° 4	6°15	27°23	6° 6	21°22	22°53	19°57	26°43	
T 29	10 53 5	15°12'39	3♁29	1♁38	29°Y17	14♁53	12°3 4	19°R 9	6°18	27°24	6°15	21°Y24	22°Y49	20°4 4	26°Y46	

Delta T = 26m17s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1000

MARCH 1000 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 57 2	16 ^h 12'10"	15 ^h 22'	1°R 5	0 ^h 23'	15 ^h 01'	12 ^h 31'	19 ^h 13'	6 ^h 22'	27 ^h 25'	6°R 4	21°R24	22 ^h 46'	20 ^h 10'	26 ^h 49'	
S 2	11 0 58	17°11'40"	27°13'	0 ^h 37'	1°29'	15° 9'	12°24'	19°18'	6°25'	27°25'	6 ^h 3	21°R24	22°43'	20°17'	26°52'	
S 3	11 4 55	18°11'07"	9 ^h 9'	0°15'	2°35'	15°19'	12°33'	19°23'	6°28'	27°26'	6° 3	21°22'	22°40'	20°24'	26°55'	
M 4	11 8 51	19°10'33"	21°12'	0° 0'	3°40'	15°28'	12°42'	19°28'	6°32'	27°27'	6° 2	21°18'	22°37'	20°30'	26°58'	
T 5	11 12 48	20° 9'56"	3 ^h 28'	29 ^h 50'	4°46'	15°39'	12°51'	19°34'	6°35'	27°27'	6° 1	21°14'	22°34'	20°37'	27° 2'	
W 6	11 16 44	21° 9'18"	16° 0'	29 ^h D46	5°51'	15°49'	13° 0'	19°39'	6°38'	27°28'	6° 0	21° 8'	22°30'	20°44'	27° 5'	
T 7	11 20 41	22° 8'38"	28°48'	29°48'	6°55'	16° 1'	13° 9'	19°44'	6°42'	27°29'	5°58'	21° 3'	22°27'	20°50'	27° 8'	
F 8	11 24 38	23° 7'56"	11 ^h 54'	29°56'	8° 0'	16°13'	13°18'	19°50'	6°45'	27°29'	5°57'	20°59'	22°24'	20°57'	27°11'	
S 9	11 28 34	24° 7'12"	25°16'	0 ^h 9'	9° 4'	16°25'	13°27'	19°55'	6°49'	27°30'	5°56'	20°56'	22°21'	21° 4'	27°15'	
S 10	11 32 31	25° 6'25"	8 ^h 54'	0°27'	10° 8'	16°38'	13°35'	20° 1'	6°52'	27°30'	5°55'	20°54'	22°18'	21°11'	27°18'	
M11	11 36 27	26° 5'37"	22°45'	0°50'	11°12'	16°52'	13°43'	20° 6'	6°55'	27°31'	5°54'	20°D54	22°14'	21°17'	27°22'	
T 12	11 40 24	27° 4'46"	6 ^h 46'	1°17'	12°15'	17° 6'	13°52'	20°12'	6°58'	27°31'	5°53'	20°54'	22°11'	21°24'	27°25'	
W13	11 44 20	28° 3'53"	20°53'	1°49'	13°18'	17°20'	14° 0'	20°18'	7° 2'	27°32'	5°52'	20°56'	22° 8'	21°31'	27°28'	
T 14	11 48 17	29° 2'58"	5 ^h 4'	2°26'	14°21'	17°35'	14° 8'	20°23'	7° 5'	27°32'	5°50'	20°57'	22° 5'	21°37'	27°32'	
F 15	11 52 13	0 ^h 2'00"	19°17'	3° 6'	15°24'	17°51'	14°16'	20°29'	7° 8'	27°32'	5°49'	20°58'	22° 2'	21°44'	27°35'	
S 16	11 56 10	1° 1'00"	3 ^h 30'	3°49'	16°26'	18° 7'	14°23'	20°35'	7°11'	27°33'	5°48'	20°R58	21°59'	21°51'	27°39'	
S 17	12 0 7	1°59'58"	17°39'	4°37'	17°27'	18°23'	14°31'	20°41'	7°15'	27°33'	5°47'	20°58'	21°55'	21°58'	27°42'	
M18	12 4 3	2°58'53"	1 ^h 43'	5°27'	18°29'	18°40'	14°38'	20°47'	7°18'	27°33'	5°45'	20°56'	21°52'	22° 4'	27°46'	
T 19	12 8 0	3°57'46"	15°40'	6°21'	19°30'	18°57'	14°46'	20°54'	7°21'	27°33'	5°44'	20°54'	21°49'	22°11'	27°50'	
W20	12 11 56	4°56'36"	29°27'	7°18'	20°30'	19°15'	14°53'	21° 0'	7°24'	27°33'	5°43'	20°52'	21°46'	22°18'	27°53'	
T 21	12 15 53	5°55'25"	13 ^h 2'	8°17'	21°31'	19°33'	15° 0'	21° 6'	7°27'	27°34'	5°41'	20°50'	21°43'	22°24'	27°57'	
F 22	12 19 49	6°54'11"	26°23'	9°20'	22°31'	19°51'	15° 6'	21°12'	7°30'	27°34'	5°40'	20°48'	21°40'	22°31'	28° 0'	
S 23	12 23 46	7°52'55"	9 ^h 29'	10°25'	23°30'	20°10'	15°13'	21°19'	7°33'	27°34'	5°38'	20°47'	21°36'	22°38'	28° 4'	
S 24	12 27 42	8°51'37"	22°19'	11°32'	24°29'	20°29'	15°20'	21°25'	7°37'	27°R34	5°37'	20°D47	21°33'	22°44'	28° 8'	
M25	12 31 39	9°50'17"	4 ^h 53'	12°42'	25°27'	20°49'	15°26'	21°32'	7°40'	27°34'	5°35'	20°47'	21°30'	22°51'	28°11'	
T 26	12 35 35	10°48'55"	17°13'	13°55'	26°26'	21° 8'	15°32'	21°38'	7°43'	27°34'	5°34'	20°48'	21°27'	22°58'	28°15'	
W27	12 39 32	11°47'31"	29°21'	15° 9'	27°23'	21°29'	15°38'	21°45'	7°46'	27°34'	5°32'	20°49'	21°24'	23° 5'	28°19'	
T 28	12 43 29	12°46'06"	11 ^h 20'	16°26'	28°20'	21°49'	15°44'	21°51'	7°49'	27°34'	5°31'	20°50'	21°20'	23°11'	28°23'	
F 29	12 47 25	13°44'39"	23°14'	17°45'	29°17'	22°10'	15°50'	21°58'	7°52'	27°33'	5°29'	20°51'	21°17'	23°18'	28°26'	
S 30	12 51 22	14°43'10"	5 ^h 6'	19° 6'	0 ^h 13'	22°31'	15°56'	22° 5'	7°54'	27°33'	5°28'	20°51'	21°14'	23°25'	28°30'	
S 31	12 55 18	15 ^h 41'39"	17 ^h 2'	20 ^h 28'	1 ^h 9'	22 ^h 53'	16 ^h 1'	22 ^h 12'	7 ^h 57'	27 ^h 33'	5 ^h 26'	20°R51	21°R11	23 ^h 31'	28 ^h 34'	

Delta T = 26m17s Julian Calendar 1 March 1000 == Greg. Calendar 7 March 1000

APRIL 1000 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 59 15	16 ^h 40'07"	29 ^h 6'	21 ^h 53'	2 ^h 4'	23 ^h 15'	16 ^h 6'	22 ^h 19'	8 ^h 0'	27°R33	5°R25	20°R51	21°R 8'	23 ^h 38'	28 ^h 38'	
T 2	13 3 11	17°38'33"	11 ^h 22'	23°20'	2°58'	23°37'	16°12'	22°25'	8° 3'	27 ^h 33'	5 ^h 23'	20°R51	21° 5'	23°45'	28°41'	
W 3	13 7 8	18°36'58"	23°55'	24°49'	3°52'	24° 0'	16°16'	22°32'	8° 6'	27°32'	5°22'	20°50'	21° 1'	23°52'	28°45'	
T 4	13 11 4	19°35'20"	6 ^h 47'	26°19'	4°45'	24°22'	16°21'	22°39'	8° 9'	27°32'	5°20'	20°50'	20°58'	23°58'	28°49'	
F 5	13 15 1	20°33'41"	20° 1'	27°51'	5°38'	24°46'	16°26'	22°46'	8°11'	27°32'	5°18'	20°D50	20°55'	24° 5'	28°53'	
S 6	13 18 58	21°32'01"	3 ^h 38'	29°26'	6°30'	25° 9'	16°30'	22°54'	8°14'	27°31'	5°17'	20°50'	20°52'	24°12'	28°57'	
S 7	13 22 54	22°30'18"	17°35'	1 ^h 2'	7°21'	25°33'	16°35'	23° 1'	8°17'	27°31'	5°15'	20°R50	20°49'	24°18'	29° 1'	
M 8	13 26 51	23°28'34"	1 ^h 50'	2°39'	8°12'	25°57'	16°39'	23° 8'	8°20'	27°30'	5°14'	20°50'	20°45'	24°25'	29° 4'	
T 9	13 30 47	24°26'48"	16°18'	4°19'	9° 2'	26°21'	16°43'	23°15'	8°22'	27°30'	5°12'	20°50'	20°42'	24°32'	29° 8'	
W10	13 34 44	25°25'00"	0 ^h 53'	6° 0'	9°51'	26°45'	16°46'	23°22'	8°25'	27°29'	5°10'	20°50'	20°39'	24°38'	29°12'	
T 11	13 38 40	26°23'10"	15°29'	7°44'	10°39'	27°10'	16°50'	23°29'	8°27'	27°29'	5° 9'	20°49'	20°36'	24°45'	29°16'	
F 12	13 42 37	27°21'19"	0 ^h 1'	9°29'	11°27'	27°35'	16°53'	23°37'	8°30'	27°28'	5° 7'	20°48'	20°33'	24°52'	29°20'	
S 13	13 46 33	28°19'25"	14°24'	11°16'	12°13'	28° 0'	16°56'	23°44'	8°32'	27°28'	5° 5'	20°48'	20°30'	24°59'	29°24'	
S 14	13 50 30	29°17'29"	28°34'	13° 4'	12°59'	28°26'	16°59'	23°51'	8°35'	27°27'	5° 4'	20°D48	20°26'	25° 5'	29°28'	
M15	13 54 27	0 ^h 15'31"	12 ^h 30'	14°55'	13°44'	28°52'	17° 2'	23°59'	8°37'	27°26'	5° 2'	20°48'	20°23'	25°12'	29°31'	
T 16	13 58 23	1°13'31"	26°11'	16°47'	14°28'	29°18'	17° 5'	24° 6'	8°40'	27°26'	5° 0'	20°49'	20°20'	25°19'	29°35'	
W17	14 2 20	2°11'29"	9 ^h 36'	18°41'	15°11'	29°44'	17° 7'	24°14'	8°42'	27°25'	4°59'	20°49'	20°17'	25°25'	29°39'	
T 18	14 6 16	3° 9'25"	22°47'	20°37'	15°53'	0 ^h 10'	17°10'	24°21'	8°44'	27°24'	4°57'	20°50'	20°14'	25°32'	29°43'	
F 19	14 10 13	4° 7'20"	5 ^h 44'	22°35'	16°34'	0°37'	17°12'	24°29'	8°47'	27°23'	4°55'	20°51'	20°11'	25°39'	29°47'	
S 20	14 14 9	5° 5'13"	18°27'	24°35'	17°14'	1° 4'	17°14'	24°36'	8°49'	27°23'	4°54'	20°R52	20° 7'	25°46'	29°51'	
S 21	14 18 6	6° 3'04"	0 ^h 59'	26°36'	17°52'	1°31'	17°15'	24°44'	8°51'	27°22'	4°52'	20°52'	20° 4'	25°52'	29°55'	
M22	14 22 2	7° 0'53"	13°20'	28°39'	18°30'	1°58'	17°17'	24°51'	8°53'	27°21'	4°50'	20°51'	20° 1'	25°59'	29°58'	
T 23	14 25 59	7°58'41"	25°31'	0 ^h 43'	19° 6'	2°25'	17°18'	24°59'	8°56'	27°20'	4°49'	20°49'	19°58'	26° 6'	0 ^h 2'	
W24	14 29 56	8°56'28"	7 ^h 33'	2°49'	19°41'	2°53'	17°20'	25° 7'	8°58'	27°19'	4°47'	20°46'	19°55'	26°12'	0° 6'	
T 25	14 33 52	9°54'13"	19°30'	4°57'	20°14'	3°21'	17°21'	25°14'	9° 0'	27°18'	4°45'	20°43'	19°51'	26°19'	0°10'	
F 26	14 37 49	10°51'57"	1 ^h 23'	7° 5'	20°47'	3°49'	17°21'	25°22'	9° 2'	27°17'	4°44'	20°40'	19°48'	26°26'	0°14'	
S 27	14 41 45	11°49'40"	13°15'	9°15'	21°17'	4°17'	17°22'	25°30'	9° 4'	27°16'	4°42'	20°37'	19°45'	26°33'	0°18'	
S 28	14 45 42	12°47'22"	25°10'	11°25'	21°47'	4°45'	17°22'	25°37'	9° 6'	27°15'	4°40'	20°35'	19°42'	26°39'	0°21'	
M29	14 49 38	13°45'03"	7 ^h 13'	13°36'	22°14'	5°14'	17°23'	25°45'	9° 8'	27°14'	4°39'	20°34'	19°39'	26°46'	0°25'	
T 30	14 53 35	14 ^h 42'42"	19 ^h 27'	15 ^h 47'	22 ^h 14'	5 ^h 43'	17°R23	25 ^h 53'	9 ^h 9'	27 ^h 13'	4 ^h 37'	20°D34	19 ^h 36'	26 ^h 53'	0 ^h 29'	

Delta T = 2

SWISS EPHEMERIS for the year 1000

MAY 1000 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 57 31	15♁40'20	1♁57	17♁59	23♁5	6♁12	17°R23	26♁1	9♁11	27°R12	4°R35	20°V35	19°V32	26♁59	0♁33
T 2	15 1 28	16°37'58	14°47	20°10	23°28	6°41	17°R22	26°8	9°13	27°R11	4°R34	20°V36	19°V29	27°6	0°36
F 3	15 5 25	17°35'34	28°2	22°21	23°49	7°10	17°22	26°16	9°15	27°10	4°32	20°38	19°26	27°13	0°40
S 4	15 9 21	18°33'09	11°V42	24°31	24°8	7°40	17°21	26°24	9°17	27°9	4°30	20°39	19°23	27°20	0°44
S 5	15 13 18	19°30'43	25°47	26°40	24°26	8°9	17°20	26°32	9°18	27°7	4°29	20°R39	19°20	27°26	0°48
M 6	15 17 14	20°28'16	10♁17	28°48	24°41	8°39	17°19	26°39	9°20	27°6	4°27	20°38	19°17	27°33	0°51
T 7	15 21 11	21°25'49	25°5	0♁55	24°54	9°9	17°18	26°47	9°21	27°5	4°26	20°35	19°13	27°40	0°55
W 8	15 25 7	22°23'20	10♁4	2°59	25°6	9°39	17°16	26°55	9°23	27°4	4°24	20°32	19°10	27°46	0°59
T 9	15 29 4	23°20'50	25°5	5°2	25°15	10°9	17°15	27°3	9°24	27°2	4°22	20°27	19°7	27°53	1°2
F 10	15 33 0	24°18'18	10♁0	7°3	25°22	10°40	17°13	27°11	9°26	27°1	4°21	20°22	19°4	28°0	1°6
S 11	15 36 57	25°15'46	24°40	9°1	25°27	11°10	17°11	27°19	9°27	27°0	4°19	20°19	19°1	28°7	1°10
S 12	15 40 54	26°13'12	9♁0	10°58	25°30	11°41	17°9	27°26	9°29	26°59	4°18	20°16	18°57	28°13	1°13
M 13	15 44 50	27°10'36	22°58	12°51	25°R30	12°12	17°6	27°34	9°30	26°57	4°16	20°D15	18°54	28°20	1°17
T 14	15 48 47	28°8'00	6♁34	14°43	25°28	12°43	17°4	27°42	9°31	26°56	4°15	20°15	18°51	28°27	1°20
W 15	15 52 43	29°5'22	19°48	16°32	25°23	13°14	17°1	27°50	9°32	26°54	4°13	20°16	18°48	28°33	1°24
T 16	15 56 40	0♁2'43	2♁43	18°18	25°16	13°45	16°58	27°58	9°34	26°53	4°12	20°18	18°45	28°40	1°27
F 17	16 0 36	1°0'03	15°23	20°2	25°7	14°17	16°55	28°6	9°35	26°52	4°10	20°R19	18°42	28°47	1°31
S 18	16 4 33	1°57'22	27°49	21°42	24°55	14°48	16°51	28°13	9°36	26°50	4°9	20°18	18°38	28°54	1°34
S 19	16 8 29	2°54'39	10♁5	23°21	24°41	15°20	16°48	28°21	9°37	26°49	4°7	20°16	18°35	29°0	1°38
M 20	16 12 26	3°51'57	22°13	24°56	24°24	15°52	16°44	28°29	9°38	26°47	4°6	20°13	18°32	29°7	1°41
T 21	16 16 23	4°49'13	4♁14	26°29	24°5	16°24	16°40	28°37	9°39	26°46	4°5	20°7	18°29	29°14	1°45
W 22	16 20 19	5°46'28	16°11	27°59	23°44	16°56	16°36	28°45	9°40	26°44	4°3	19°59	18°26	29°20	1°48
T 23	16 24 16	6°43'43	28°5	29°27	23°21	17°28	16°32	28°53	9°40	26°43	4°2	19°51	18°23	29°27	1°51
F 24	16 28 12	7°40'58	9♁57	0♁51	22°55	18°0	16°28	29°0	9°41	26°41	4°1	19°42	18°19	29°34	1°55
S 25	16 32 9	8°38'12	21°49	2°13	22°28	18°32	16°24	29°8	9°42	26°40	3°59	19°34	18°16	29°41	1°58
S 26	16 36 5	9°35'25	3♁46	3°32	21°58	19°5	16°19	29°16	9°43	26°38	3°58	19°27	18°13	29°47	2°1
M 27	16 40 2	10°32'39	15°48	4°48	21°27	19°38	16°14	29°24	9°43	26°37	3°57	19°22	18°10	29°54	2°4
T 28	16 43 59	11°29'51	28°1	6°1	20°55	20°10	16°9	29°31	9°44	26°35	3°56	19°19	18°7	0♁1	2°8
W 29	16 47 55	12°27'04	10♁28	7°11	20°21	20°43	16°4	29°39	9°44	26°34	3°54	19°D18	18°3	0°7	2°11
T 30	16 51 52	13°24'16	23°14	8°18	19°46	21°16	15°59	29°47	9°45	26°32	3°53	19°18	18°0	0°14	2°14
F 31	16 55 48	14♁21'29	6°V23	9♁22	19♁10	21♁49	15°53	29♁54	9♁45	26♁31	3♁52	19°V19	17°V57	0♁21	2♁17

Delta T = 26m16s Julian Calendar 1 May 1000 == Greg. Calendar 7 May 1000

JUNE 1000 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 59 45	15♁18'41	19°V59	10♁22	18°R33	22°R22	15°R48	0♁2	9♁46	26°R29	3°R51	19°R19	17°V54	0♁28	2♁20
S 2	17 3 41	16°15'53	4♁2	11°20	17°R56	22°56	15°R42	0°10	9°46	26°R28	3°R50	19°V18	17°51	0°34	2°23
M 3	17 7 38	17°13'05	18°R33	12°14	17°18	23°29	15°36	0°17	9°46	26°26	3°49	19°15	17°48	0°41	2°26
T 4	17 11 34	18°10'17	3♁28	13°4	16°41	24°3	15°30	0°25	9°47	26°24	3°48	19°10	17°44	0°48	2°29
W 5	17 15 31	19°7'28	18°R38	13°51	16°3	24°36	15°24	0°33	9°47	26°23	3°46	19°3	17°41	0°54	2°32
T 6	17 19 28	20°4'40	3♁55	14°34	15°27	25°10	15°18	0°40	9°47	26°21	3°45	18°54	17°38	1°1	2°35
F 7	17 23 24	21°1'51	19°7	15°13	14°50	25°44	15°12	0°48	9°47	26°20	3°44	18°45	17°35	1°8	2°38
S 8	17 27 21	21°59'02	4♁3	15°48	14°15	26°18	15°5	0°55	9°47	26°18	3°43	18°37	17°32	1°15	2°41
S 9	17 31 17	22°56'13	18°37	16°19	13°41	26°52	14°59	1°3	9°R47	26°16	3°43	18°31	17°29	1°21	2°44
M 10	17 35 14	23°53'23	2♁43	16°46	13°8	27°26	14°52	1°10	9°47	26°15	3°42	18°27	17°25	1°28	2°46
T 11	17 39 10	24°50'33	16°22	17°9	12°37	28°0	14°45	1°18	9°47	26°13	3°41	18°25	17°22	1°35	2°49
W 12	17 43 7	25°47'42	29°35	17°27	12°7	28°35	14°38	1°25	9°47	26°11	3°40	18°D25	17°19	1°41	2°52
T 13	17 47 3	26°44'51	12♁24	17°41	11°40	29°9	14°32	1°32	9°47	26°10	3°39	18°R25	17°16	1°48	2°54
F 14	17 51 0	27°42'00	24°55	17°50	11°14	29°44	14°25	1°40	9°47	26°8	3°38	18°25	17°13	1°55	2°57
S 15	17 54 57	28°39'09	7♁12	17°R54	10°50	0♁19	14°17	1°47	9°46	26°7	3°37	18°24	17°9	2°2	2°59
S 16	17 58 53	29°36'17	19°18	17°54	10°28	0°53	14°10	1°54	9°46	26°5	3°37	18°20	17°6	2°8	3°2
M 17	18 2 50	0♁33'26	1♁17	17°49	10°9	1°28	14°3	2°2	9°46	26°3	3°36	18°14	17°3	2°15	3°4
T 18	18 6 46	1°30'35	13°12	17°39	9°52	2°3	13°56	2°9	9°45	26°2	3°35	18°4	17°0	2°22	3°7
W 19	18 10 43	2°27'44	25°5	17°25	9°37	2°38	13°48	2°16	9°45	26°0	3°35	17°53	16°57	2°29	3°9
T 20	18 14 39	3°24'53	6♁57	17°6	9°24	3°13	13°41	2°23	9°44	25°59	3°34	17°40	16°54	2°35	3°12
F 21	18 18 36	4°22'02	18°50	16°43	9°14	3°48	13°33	2°30	9°44	25°57	3°33	17°27	16°50	2°42	3°14
S 22	18 22 32	5°19'12	0♁46	16°16	9°7	4°24	13°26	2°37	9°43	25°55	3°33	17°14	16°47	2°49	3°16
S 23	18 26 29	6°16'22	12°47	15°46	9°1	4°59	13°18	2°44	9°43	25°54	3°32	17°3	16°44	2°55	3°18
M 24	18 30 26	7°13'33	24°53	15°13	8°59	5°35	13°10	2°51	9°42	25°52	3°32	16°55	16°41	3°2	3°20
T 25	18 34 22	8°10'44	7♁9	14°36	8°D58	6°10	13°3	2°58	9°41	25°51	3°31	16°49	16°38	3°9	3°23
W 26	18 38 19	9°7'55	19°37	13°58	9°0	6°46	12°55	3°5	9°40	25°49	3°31	16°46	16°35	3°16	3°25
T 27	18 42 15	10°5'08	2°V22	13°18	9°4	7°22	12°47	3°12	9°40	25°47	3°31	16°45	16°31	3°22	3°27
F 28	18 46 12	11°2'21	15°26	12°37	9°10	7°57	12°40	3°19	9°39	25°46	3°30	16°45	16°28	3°29	3°29
S 29	18 50 8	11°59'35	28°55	11°56	9°19	8°33	12°32	3°25	9°38	25°44	3°30	16°45	16°25	3°36	3°31
S 30	18 54 5	12♁56'50	12♁50	11♁16	9♁30	9♁9	12♁24	3♁32	9♁37	25♁43	3♁30	16°V43	16°V22	3♁42	3♁32

Delta T = 26m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1000

JULY 1000 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	18 58 1	13 ⁵ 54'06	27 ⁸ 13	10 ⁰ R37	9 ^{II} 42	9 ^{III} 45	12 ⁰ R16	3 ^{II} 39	9 ⁰ R36	25 ⁰ R41	3 ⁰ R29	16 ⁰ R39	16 ⁰ V19	3 ⁰ Z49	3 ⁰ B34
T 2	19 1 58	14 ⁰ 51'23	12 ^{II} 0	10 ⁰ 0	9 ⁰ 57	10 ⁰ 22	12 ⁰ Z 9	3 ⁰ 45	9 ⁰ X35	25 ⁰ X40	3 ⁰ III29	16 ⁰ V33	16 ⁰ 15	3 ⁰ 56	3 ⁰ 36
W 3	19 5 55	15 ⁰ 48'41	27 ⁰ 7	9 ⁰ 26	10 ⁰ 14	10 ⁰ 58	12 ⁰ 1	3 ⁰ 52	9 ⁰ 34	25 ⁰ 38	3 ⁰ 29	16 ⁰ 24	16 ⁰ 12	4 ⁰ 3	3 ⁰ 38
T 4	19 9 51	16 ⁰ 45'59	12 ⁰ Z33	8 ⁰ 55	10 ⁰ 32	11 ⁰ 34	11 ⁰ 53	3 ⁰ 58	9 ⁰ 33	25 ⁰ 37	3 ⁰ 29	16 ⁰ 13	16 ⁰ 9	4 ⁰ 9	3 ⁰ 39
F 5	19 13 48	17 ⁰ 43'19	27 ⁰ 39	8 ⁰ 28	10 ⁰ 52	12 ⁰ 11	11 ⁰ 45	4 ⁰ 5	9 ⁰ 31	25 ⁰ 35	3 ⁰ 28	16 ⁰ 3	16 ⁰ 6	4 ⁰ 16	3 ⁰ 41
S 6	19 17 44	18 ⁰ 40'38	12 ⁰ L42	8 ⁰ 5	11 ⁰ 15	11 ⁰ 15	12 ⁰ 47	11 ⁰ 38	4 ⁰ 11	9 ⁰ 30	25 ⁰ 34	3 ⁰ 28	15 ⁰ 53	16 ⁰ 3	4 ⁰ 23
S 7	19 21 41	19 ⁰ 37'59	27 ⁰ 24	7 ⁰ 47	11 ⁰ 38	13 ⁰ 24	11 ⁰ 30	4 ⁰ 17	9 ⁰ 29	25 ⁰ 32	3 ⁰ 28	15 ⁰ 45	16 ⁰ 0	4 ⁰ 30	3 ⁰ 44
M 8	19 25 37	20 ⁰ 35'20	11 ⁰ III38	7 ⁰ 35	12 ⁰ 4	14 ⁰ 0	11 ⁰ 23	4 ⁰ 24	9 ⁰ 28	25 ⁰ 31	3 ⁰ 28	15 ⁰ 39	15 ⁰ 56	4 ⁰ 36	3 ⁰ 46
T 9	19 29 34	21 ⁰ 32'41	25 ⁰ 24	7 ⁰ 28	12 ⁰ 31	14 ⁰ 37	11 ⁰ 15	4 ⁰ 30	9 ⁰ 26	25 ⁰ 30	3 ⁰ D28	15 ⁰ 36	15 ⁰ 53	4 ⁰ 43	3 ⁰ 47
W10	19 33 31	22 ⁰ 30'03	8 ⁰ L40	7 ⁰ D27	12 ⁰ 59	15 ⁰ 14	11 ⁰ 8	4 ⁰ 36	9 ⁰ 25	25 ⁰ 28	3 ⁰ 28	15 ⁰ 35	15 ⁰ 50	4 ⁰ 50	3 ⁰ 48
T11	19 37 27	23 ⁰ 27'26	21 ⁰ 31	7 ⁰ 33	13 ⁰ 29	15 ⁰ 51	11 ⁰ 0	4 ⁰ 42	9 ⁰ 23	25 ⁰ 27	3 ⁰ 28	15 ⁰ 35	15 ⁰ 47	4 ⁰ 56	3 ⁰ 50
F12	19 41 24	24 ⁰ 24'50	4 ⁰ III 1	7 ⁰ 44	14 ⁰ 1	16 ⁰ 28	10 ⁰ 53	4 ⁰ 48	9 ⁰ 22	25 ⁰ 25	3 ⁰ 28	15 ⁰ 35	15 ⁰ 44	5 ⁰ 3	3 ⁰ 51
S13	19 45 20	25 ⁰ 22'14	16 ⁰ 15	8 ⁰ 2	14 ⁰ 33	17 ⁰ 5	10 ⁰ 45	4 ⁰ 54	9 ⁰ 20	25 ⁰ 24	3 ⁰ 29	15 ⁰ 33	15 ⁰ 41	5 ⁰ 10	3 ⁰ 52
S14	19 49 17	26 ⁰ 19'39	28 ⁰ 17	8 ⁰ 27	15 ⁰ 7	17 ⁰ 42	10 ⁰ 38	5 ⁰ 0	9 ⁰ 19	25 ⁰ 23	3 ⁰ 29	15 ⁰ 30	15 ⁰ 37	5 ⁰ 17	3 ⁰ 53
M15	19 53 13	27 ⁰ 17'05	10 ⁰ X13	8 ⁰ 58	15 ⁰ 43	18 ⁰ 19	10 ⁰ 31	5 ⁰ 6	9 ⁰ 17	25 ⁰ 21	3 ⁰ 29	15 ⁰ 23	15 ⁰ 34	5 ⁰ 23	3 ⁰ 54
T16	19 57 10	28 ⁰ 14'31	22 ⁰ 5	9 ⁰ 35	16 ⁰ 19	18 ⁰ 57	10 ⁰ 24	5 ⁰ 11	9 ⁰ 16	25 ⁰ 20	3 ⁰ 29	15 ⁰ 14	15 ⁰ 31	5 ⁰ 30	3 ⁰ 55
W17	20 1 6	29 ⁰ 11'59	3 ⁰ Z56	10 ⁰ 19	16 ⁰ 57	19 ⁰ 34	10 ⁰ 17	5 ⁰ 17	9 ⁰ 14	25 ⁰ 19	3 ⁰ 29	15 ⁰ 3	15 ⁰ 28	5 ⁰ 37	3 ⁰ 56
T18	20 5 3	0 ⁰ Ω 9'27	15 ⁰ 50	11 ⁰ 9	17 ⁰ 36	20 ⁰ 12	10 ⁰ 10	5 ⁰ 23	9 ⁰ 12	25 ⁰ 18	3 ⁰ 30	14 ⁰ 50	15 ⁰ 25	5 ⁰ 43	3 ⁰ 57
F19	20 9 0	1 ⁰ 6'57	27 ⁰ 48	12 ⁰ 6	18 ⁰ 16	20 ⁰ 49	10 ⁰ 3	5 ⁰ 28	9 ⁰ 11	25 ⁰ 16	3 ⁰ 30	14 ⁰ 37	15 ⁰ 21	5 ⁰ 50	3 ⁰ 58
S20	20 12 56	2 ⁰ 4'28	9 ⁰ ≈51	13 ⁰ 8	18 ⁰ 57	21 ⁰ 27	9 ⁰ 57	5 ⁰ 34	9 ⁰ 9	25 ⁰ 15	3 ⁰ 30	14 ⁰ 25	15 ⁰ 18	5 ⁰ 57	3 ⁰ 59
S21	20 16 53	3 ⁰ 2'00	21 ⁰ 59	14 ⁰ 17	19 ⁰ 39	22 ⁰ 5	9 ⁰ 50	5 ⁰ 39	9 ⁰ 7	25 ⁰ 14	3 ⁰ 31	14 ⁰ 14	15 ⁰ 15	6 ⁰ 4	4 ⁰ 0
M22	20 20 49	3 ⁰ 59'33	4 ⁰ X16	15 ⁰ 31	20 ⁰ 22	22 ⁰ 42	9 ⁰ 44	5 ⁰ 45	9 ⁰ 5	25 ⁰ 13	3 ⁰ 31	14 ⁰ 6	15 ⁰ 12	6 ⁰ 10	4 ⁰ 1
T23	20 24 46	4 ⁰ 57'07	16 ⁰ 41	16 ⁰ 50	21 ⁰ 6	23 ⁰ 20	9 ⁰ 37	5 ⁰ 50	9 ⁰ 4	25 ⁰ 12	3 ⁰ 32	14 ⁰ 0	15 ⁰ 9	6 ⁰ 17	4 ⁰ 1
W24	20 28 42	5 ⁰ 54'43	29 ⁰ 18	18 ⁰ 15	21 ⁰ 51	23 ⁰ 58	9 ⁰ 31	5 ⁰ 55	9 ⁰ 2	25 ⁰ 10	3 ⁰ 32	13 ⁰ 57	15 ⁰ 6	6 ⁰ 24	4 ⁰ 2
T25	20 32 39	6 ⁰ 52'21	12 ⁰ V 8	19 ⁰ 45	22 ⁰ 37	24 ⁰ 36	9 ⁰ 25	6 ⁰ 0	9 ⁰ 0	25 ⁰ 9	3 ⁰ 33	13 ⁰ D56	15 ⁰ 2	6 ⁰ 31	4 ⁰ 2
F26	20 36 35	7 ⁰ 50'00	25 ⁰ 15	21 ⁰ 20	23 ⁰ 24	25 ⁰ 14	9 ⁰ 19	6 ⁰ 5	8 ⁰ 58	25 ⁰ 8	3 ⁰ 33	13 ⁰ S56	14 ⁰ 59	6 ⁰ 37	4 ⁰ 3
S27	20 40 32	8 ⁰ 47'40	8 ⁰ B41	22 ⁰ 58	24 ⁰ 11	25 ⁰ 52	9 ⁰ 13	6 ⁰ 10	8 ⁰ 56	25 ⁰ 7	3 ⁰ 34	13 ⁰ R57	14 ⁰ 56	6 ⁰ 44	4 ⁰ 3
S28	20 44 29	9 ⁰ 45'23	22 ⁰ 29	24 ⁰ 41	25 ⁰ 0	26 ⁰ 31	9 ⁰ 7	6 ⁰ 15	8 ⁰ 54	25 ⁰ 6	3 ⁰ 35	13 ⁰ S56	14 ⁰ 53	6 ⁰ 51	4 ⁰ 4
M29	20 48 25	10 ⁰ 43'07	6 ⁰ II40	26 ⁰ 27	25 ⁰ 49	27 ⁰ 9	9 ⁰ 2	6 ⁰ 20	8 ⁰ 52	25 ⁰ 5	3 ⁰ 35	13 ⁰ S53	14 ⁰ 50	6 ⁰ 57	4 ⁰ 4
T30	20 52 22	11 ⁰ 40'53	21 ⁰ 12	28 ⁰ 16	26 ⁰ 38	27 ⁰ 47	8 ⁰ 56	6 ⁰ 25	8 ⁰ 50	25 ⁰ 4	3 ⁰ 36	13 ⁰ A9	14 ⁰ 47	7 ⁰ 4	4 ⁰ 4
W31	20 56 18	12 ⁰ L38'41	6 ⁰ S 3	0 ⁰ Ω 7	27 ⁰ II29	28 ⁰ III26	8 ⁰ Z51	6 ⁰ II29	8 ⁰ X48	25 ⁰ X 3	3 ⁰ III37	13 ⁰ V42	14 ⁰ V43	7 ⁰ Z11	4 ⁰ B 4

Delta T = 26m15s Julian Calendar 1 July 1000 == Greg. Calendar 7 July 1000

AUGUST 1000 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 0 15	13 ⁰ Ω36'30	21 ⁰ Z 4	2 ⁰ Ω 1	28 ⁰ II20	29 ⁰ III 4	8 ⁰ R46	6 ⁰ II34	8 ⁰ R46	25 ⁰ R 2	3 ⁰ III38	13 ⁰ R33	14 ⁰ V40	7 ⁰ Z18	4 ⁰ B 4
F 2	21 4 11	14 ⁰ 34'21	6 ⁰ Ω 6	3 ⁰ 57	29 ⁰ 12	29 ⁰ 43	8 ⁰ Z41	6 ⁰ 38	8 ⁰ X44	25 ⁰ X 1	3 ⁰ 38	13 ⁰ V24	14 ⁰ 37	7 ⁰ 24	4 ⁰ 4
S 3	21 8 8	15 ⁰ 32'14	21 ⁰ 2	5 ⁰ 54	0 ⁰ S 4	0 ⁰ Ω22	8 ⁰ 36	6 ⁰ 43	8 ⁰ 41	25 ⁰ 0	3 ⁰ 39	13 ⁰ 16	14 ⁰ 34	7 ⁰ 31	4 ⁰ R 4
S 4	21 12 4	16 ⁰ 30'08	5 ⁰ III40	7 ⁰ 52	0 ⁰ 57	1 ⁰ 1	8 ⁰ 32	6 ⁰ 47	8 ⁰ 39	25 ⁰ 0	3 ⁰ 40	13 ⁰ 9	14 ⁰ 31	7 ⁰ 38	4 ⁰ 4
M 5	21 16 1	17 ⁰ 28'03	19 ⁰ 55	9 ⁰ 51	1 ⁰ 51	1 ⁰ 39	8 ⁰ 27	6 ⁰ 51	8 ⁰ 37	24 ⁰ 59	3 ⁰ 41	13 ⁰ 5	14 ⁰ 27	7 ⁰ 44	4 ⁰ 4
T 6	21 19 58	18 ⁰ 26'00	3 ⁰ L43	11 ⁰ 50	2 ⁰ 45	2 ⁰ 18	8 ⁰ 23	6 ⁰ 56	8 ⁰ 35	24 ⁰ 58	3 ⁰ 42	13 ⁰ 2	14 ⁰ 24	7 ⁰ 51	4 ⁰ 4
W 7	21 23 54	19 ⁰ 23'58	17 ⁰ 4	13 ⁰ 49	3 ⁰ 40	2 ⁰ 57	8 ⁰ 19	7 ⁰ 0	8 ⁰ 33	24 ⁰ 57	3 ⁰ 43	13 ⁰ D 2	14 ⁰ 21	7 ⁰ 58	4 ⁰ 4
T 8	21 27 51	20 ⁰ 21'57	29 ⁰ 59	15 ⁰ 48	4 ⁰ 35	3 ⁰ 36	8 ⁰ 15	7 ⁰ 4	8 ⁰ 30	24 ⁰ 56	3 ⁰ 44	13 ⁰ 3	14 ⁰ 18	8 ⁰ 5	4 ⁰ 4
F 9	21 31 47	21 ⁰ 19'58	12 ⁰ III32	17 ⁰ 46	5 ⁰ 31	4 ⁰ 16	8 ⁰ 11	7 ⁰ 8	8 ⁰ 28	24 ⁰ 56	3 ⁰ 45	13 ⁰ 4	14 ⁰ 15	8 ⁰ 11	4 ⁰ 3
S10	21 35 44	22 ⁰ 18'00	24 ⁰ 47	19 ⁰ 45	6 ⁰ 28	4 ⁰ 55	8 ⁰ 7	7 ⁰ 11	8 ⁰ 26	24 ⁰ 55	3 ⁰ 46	13 ⁰ R 4	14 ⁰ 12	8 ⁰ 18	4 ⁰ 3
S11	21 39 40	23 ⁰ 16'04	6 ⁰ X50	21 ⁰ 42	7 ⁰ 24	5 ⁰ 34	8 ⁰ 4	7 ⁰ 15	8 ⁰ 24	24 ⁰ 54	3 ⁰ 47	13 ⁰ 3	14 ⁰ 8	8 ⁰ 25	4 ⁰ 3
M12	21 43 37	24 ⁰ 14'10	18 ⁰ 46	23 ⁰ 39	8 ⁰ 22	6 ⁰ 13	8 ⁰ 0	7 ⁰ 19	8 ⁰ 21	24 ⁰ 54	3 ⁰ 48	13 ⁰ 0	14 ⁰ 5	8 ⁰ 32	4 ⁰ 2
T13	21 47 33	25 ⁰ 12'16	0 ⁰ Z38	25 ⁰ 34	9 ⁰ 19	6 ⁰ 53	7 ⁰ 57	7 ⁰ 22	8 ⁰ 19	24 ⁰ 53	3 ⁰ 49	12 ⁰ 55	14 ⁰ 2	8 ⁰ 38	4 ⁰ 1
W14	21 51 30	26 ⁰ 10'25	12 ⁰ 31	27 ⁰ 29	10 ⁰ 18	7 ⁰ 32	7 ⁰ 54	7 ⁰ 26	8 ⁰ 17	24 ⁰ 52	3 ⁰ 51	12 ⁰ 48	13 ⁰ S9	8 ⁰ 45	4 ⁰ 1
T15	21 55 27	27 ⁰ 8'35	24 ⁰ 27	29 ⁰ 23	11 ⁰ 16	8 ⁰ 12	7 ⁰ 51	7 ⁰ 29	8 ⁰ 14	24 ⁰ 52	3 ⁰ 52	12 ⁰ 40	13 ⁰ S6	8 ⁰ 52	4 ⁰ 0
F16	21 59 23	28 ⁰ 6'46	6 ⁰ ≈31	1 ⁰ III16	12 ⁰ 15	8 ⁰ 52	7 ⁰ 49	7 ⁰ 32	8 ⁰ 12	24 ⁰ 51	3 ⁰ 53	12 ⁰ 32	13 ⁰ S3	8 ⁰ 58	3 ⁰ 59
S17	22 3 20	29 ⁰ 5'00	18 ⁰ 42	3 ⁰ 7	13 ⁰ 15	9 ⁰ 31	7 ⁰ 47	7 ⁰ 35	8 ⁰ 10	24 ⁰ 51	3 ⁰ 54	12 ⁰ 24	13 ⁰		

SWISS EPHEMERIS for the year 1000

SEPTEMBER 1000 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 2 28	13 ^h 42'23	13 ^h 57	28 ^m 48	28 ^m 50	19 ^h 36	7 ^h 34	8 ^h 10	7 ^h R34	24 ^m 47	4 ^m 17	11 ^h R50	13 ^h Y 2	10 ^h 346	3 ^h R40								
M 2	23 6 25	14 ^h 41'10	28 ^h 0	0 ^m 22	29 ^m 54	20 ^h 17	7 ^h 34	8 ^h 11	7 ^h K31	24 ^m 47	4 ^m 19	11 ^h Y48	12 ^h 59	10 ^h 53	3 ^h R39								
T 3	23 10 21	15 ^h 39'59	11 ^h 42	1 ^m 56	0 ^m 59	20 ^h 58	7 ^h 35	8 ^h 13	7 ^h 29	24 ^m 48	4 ^m 21	11 ^h D47	12 ^h 55	10 ^h 59	3 ^h 37								
W 4	23 14 18	16 ^h 38'49	25 ^h 1	3 ^m 28	2 ^m 5	21 ^h 39	7 ^h 36	8 ^h 14	7 ^h 27	24 ^m 48	4 ^m 22	11 ^h 48	12 ^h 52	11 ^h 6	3 ^h 35								
T 5	23 18 14	17 ^h 37'42	7 ^h 57	5 ^m 0	3 ^m 10	22 ^h 20	7 ^h 38	8 ^h 15	7 ^h 24	24 ^m 48	4 ^m 24	11 ^h 49	12 ^h 49	11 ^h 13	3 ^h 33								
F 6	23 22 11	18 ^h 36'36	20 ^h 32	6 ^m 31	4 ^m 16	23 ^h 1	7 ^h 39	8 ^h 16	7 ^h 22	24 ^m 48	4 ^m 26	11 ^h 51	12 ^h 46	11 ^h 20	3 ^h 31								
S 7	23 26 7	19 ^h 35'33	2 ^h 50	8 ^m 0	5 ^m 22	23 ^h 42	7 ^h 41	8 ^h 17	7 ^h 20	24 ^m 48	4 ^m 28	11 ^h 52	12 ^h 43	11 ^h 26	3 ^h 30								
S 8	23 30 4	20 ^h 34'31	14 ^h 56	9 ^m 29	6 ^m 28	24 ^h 23	7 ^h 43	8 ^h 18	7 ^h 17	24 ^m 48	4 ^m 30	11 ^h 53	12 ^h 39	11 ^h 33	3 ^h 28								
M 9	23 34 0	21 ^h 33'31	26 ^h 52	10 ^m 57	7 ^m 34	25 ^h 5	7 ^h 45	8 ^h 19	7 ^h 15	24 ^m 49	4 ^m 32	11 ^h R53	12 ^h 36	11 ^h 40	3 ^h 26								
T 10	23 37 57	22 ^h 32'32	8 ^h 45	12 ^m 24	8 ^m 41	25 ^h 46	7 ^h 47	8 ^h 19	7 ^h 13	24 ^m 49	4 ^m 33	11 ^h 52	12 ^h 33	11 ^h 47	3 ^h 24								
W11	23 41 54	23 ^h 31'36	20 ^h 39	13 ^m 49	9 ^m 48	26 ^h 28	7 ^h 49	8 ^h 20	7 ^h 10	24 ^m 49	4 ^m 35	11 ^h 51	12 ^h 30	11 ^h 53	3 ^h 22								
T 12	23 45 50	24 ^h 30'41	2 ^h 38	15 ^m 14	10 ^m 55	27 ^h 9	7 ^h 52	8 ^h 20	7 ^h 8	24 ^m 50	4 ^m 37	11 ^h 48	12 ^h 27	12 ^h 0	3 ^h 19								
F 13	23 49 47	25 ^h 29'49	14 ^h 46	16 ^m 38	12 ^m 2	27 ^h 51	7 ^h 55	8 ^h 20	7 ^h 6	24 ^m 50	4 ^m 39	11 ^h 46	12 ^h 24	12 ^h 7	3 ^h 17								
S 14	23 53 43	26 ^h 28'58	27 ^h 5	18 ^m 1	13 ^m 10	28 ^h 33	7 ^h 58	8 ^h 21	7 ^h 4	24 ^m 50	4 ^m 41	11 ^h 43	12 ^h 20	12 ^h 13	3 ^h 15								
S 15	23 57 40	27 ^h 28'09	9 ^h K38	19 ^m 22	14 ^m 17	29 ^h 14	8 ^h 1	8 ^h R21	7 ^h 1	24 ^m 51	4 ^m 43	11 ^h 41	12 ^h 17	12 ^h 20	3 ^h 13								
M16	0 1 36	28 ^h 27'22	22 ^h 25	20 ^m 43	15 ^m 25	29 ^h 56	8 ^h 4	8 ^h 21	6 ^h 59	24 ^m 51	4 ^m 45	11 ^h 40	12 ^h 14	12 ^h 27	3 ^h 11								
T 17	0 5 33	29 ^h 26'37	5 ^h Y27	22 ^m 2	16 ^m 33	0 ^m 38	8 ^h 8	8 ^h 20	6 ^h 57	24 ^m 52	4 ^m 47	11 ^h D39	12 ^h 11	12 ^h 34	3 ^h 8								
W18	0 9 29	0 ^m 25'54	18 ^h 44	23 ^m 21	17 ^m 41	1 ^m 20	8 ^h 12	8 ^h 20	6 ^h 55	24 ^m 52	4 ^m 49	11 ^h 39	12 ^h 8	12 ^h 40	3 ^h 6								
T 19	0 13 26	1 ^m 25'13	2 ^h B14	24 ^m 37	18 ^m 50	2 ^m 2	8 ^h 16	8 ^h 20	6 ^h 53	24 ^m 53	4 ^m 52	11 ^h 40	12 ^h 4	12 ^h 47	3 ^h 4								
F 20	0 17 22	2 ^m 24'35	15 ^m 56	25 ^m 53	19 ^m 59	2 ^m 44	8 ^h 20	8 ^h 19	6 ^h 51	24 ^m 54	4 ^m 54	11 ^h 41	12 ^h 1	12 ^h 54	3 ^h 1								
S 21	0 21 19	3 ^m 23'59	29 ^m 48	27 ^m 7	21 ^m 7	3 ^m 26	8 ^h 24	8 ^h 19	6 ^h 48	24 ^m 54	4 ^m 56	11 ^h 41	11 ^h 58	13 ^h 0	2 ^h 59								
S 22	0 25 16	4 ^m 23'25	13 ^h II49	28 ^m 19	22 ^m 16	4 ^m 9	8 ^h 28	8 ^h 18	6 ^h 46	24 ^m 55	4 ^m 58	11 ^h 42	11 ^h 55	13 ^h 7	2 ^h 56								
M23	0 29 12	5 ^m 22'54	27 ^m 57	29 ^m 30	23 ^m 25	4 ^m 51	8 ^h 33	8 ^h 17	6 ^h 44	24 ^m 56	5 ^m 0	11 ^h 42	11 ^h 52	13 ^h 14	2 ^h 54								
T 24	0 33 9	6 ^m 22'26	12 ^h 9	0 ^m 39	24 ^m 35	5 ^m 33	8 ^h 38	8 ^h 16	6 ^h 42	24 ^m 56	5 ^m 2	11 ^h R42	11 ^h 49	13 ^h 21	2 ^h 51								
W25	0 37 5	7 ^m 21'59	26 ^m 23	1 ^m 46	25 ^m 44	6 ^m 16	8 ^h 43	8 ^h 15	6 ^h 40	24 ^m 57	5 ^m 5	11 ^h 42	11 ^h 45	13 ^h 27	2 ^h 49								
T 26	0 41 2	8 ^m 21'35	10 ^h Ω37	2 ^m 50	26 ^m 54	6 ^m 58	8 ^h 48	8 ^h 14	6 ^h 38	24 ^m 58	5 ^m 7	11 ^h 42	11 ^h 42	13 ^h 34	2 ^h 46								
F 27	0 44 58	9 ^m 21'13	24 ^h 48	3 ^m 53	28 ^m 4	7 ^m 41	8 ^h 53	8 ^h 13	6 ^h 37	24 ^m 59	5 ^m 9	11 ^h 42	11 ^h 39	13 ^h 41	2 ^h 43								
S 28	0 48 55	10 ^h 20'54	8 ^h Y51	4 ^m 53	29 ^m 14	8 ^m 24	8 ^h 59	8 ^h 11	6 ^h 35	25 ^m 0	5 ^m 11	11 ^h 41	11 ^h 36	13 ^h 48	2 ^h 41								
S 29	0 52 51	11 ^h 20'37	22 ^h 45	5 ^m 49	0 ^m 24	9 ^m 6	9 ^m 5	8 ^h 10	6 ^h 33	25 ^m 1	5 ^m 13	11 ^h D41	11 ^h 33	13 ^h 54	2 ^h 38								
M30	0 56 48	12 ^h 20'21	6 ^h Ω26	6 ^m 43	1 ^m 34	9 ^m 49	9 ^h 10	8 ^h II 8	6 ^h K31	25 ^m 2	5 ^m 16	11 ^h R41	11 ^h Y30	14 ^h 3 1	2 ^h 35								

Delta T = 26m14s

Julian Calendar 1 Sept. 1000 == Greg. Calendar 7 Sept. 1000

OCTOBER 1000 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 0 45	13 ^h Ω20'08	19 ^h Ω51	7 ^m 33	2 ^m 44	10 ^m 32	9 ^h 16	8 ^h R 6	6 ^h R29	25 ^m 3	5 ^m 18	11 ^h R41	11 ^h Y26	14 ^h 3 8	2 ^h R32								
W 2	1 4 41	14 ^h 19'57	2 ^h II59	8 ^m 20	3 ^m 55	11 ^h 15	9 ^h 23	8 ^h II 4	6 ^h K27	25 ^m 4	5 ^m 20	11 ^h Y41	11 ^h 23	14 ^h 14	2 ^h 30								
T 3	1 8 38	15 ^h 19'48	15 ^h 49	9 ^m 2	5 ^m 5	11 ^h 58	9 ^h 29	8 ^h 3	6 ^h 26	25 ^m 5	5 ^m 23	11 ^h 41	11 ^h 20	14 ^h 21	2 ^h 27								
F 4	1 12 34	16 ^h 19'41	28 ^h 22	9 ^m 39	6 ^m 16	12 ^h 41	9 ^h 35	8 ^h 0	6 ^h 24	25 ^m 6	5 ^m 25	11 ^h 40	11 ^h 17	14 ^h 28	2 ^h 24								
S 5	1 16 31	17 ^h 19'35	10 ^h 740	10 ^m 12	7 ^m 27	13 ^h 24	9 ^h 42	7 ^h 58	6 ^h 22	25 ^m 7	5 ^m 27	11 ^h 40	11 ^h 14	14 ^h 35	2 ^h 21								
S 6	1 20 27	18 ^h 19'31	22 ^h 46	10 ^m 38	8 ^m 38	14 ^h 7	9 ^h 49	7 ^h 56	6 ^h 21	25 ^m 8	5 ^m 30	11 ^h 39	11 ^h 10	14 ^h 41	2 ^h 18								
M 7	1 24 24	19 ^h 19'30	4 ^h 344	10 ^m 58	9 ^m 49	14 ^h 50	9 ^h 56	7 ^h 54	6 ^h 19	25 ^m 9	5 ^m 32	11 ^h 38	11 ^h 7	14 ^h 48	2 ^h 15								
T 8	1 28 20	20 ^h 19'29	16 ^h 37	11 ^m 11	11 ^m 0	15 ^h 34	10 ^h 3	7 ^h 51	6 ^h 18	25 ^m 10	5 ^m 34	11 ^h D38	11 ^h 4	14 ^h 55	2 ^h 13								
W 9	1 32 17	21 ^h 19'31	28 ^h 30	11 ^h R17	12 ^h 12	16 ^h 17	10 ^h 10	7 ^h 49	6 ^h 16	25 ^m 11	5 ^m 37	11 ^h 38	11 ^h 1	15 ^h 2	2 ^h 10								
T 10	1 36 14	22 ^h 19'34	10 ^h Ω28	11 ^m 14	13 ^m 23	17 ^h 0	10 ^h 18	7 ^h 46	6 ^h 15	25 ^m 13	5 ^m 39	11 ^h 39	10 ^h 58	15 ^h 8	2 ^h 7								
F 11	1 40 10	23 ^h 19'39	22 ^h 36	11 ^m 3	14 ^m 35	17 ^h 44	10 ^h 25	7 ^h 43	6 ^h 13	25 ^m 14	5 ^m 41	11 ^h 39	10 ^h 55	15 ^h 15	2 ^h 4								
S 12	1 44 7	24 ^h 19'45	4 ^h K58	10 ^m 43	15 ^m 46	18 ^h 27	10 ^h 33	7 ^h 41	6 ^h 12	25 ^m 15	5 ^m 44	11 ^h 41	10 ^h 51	15 ^h 22	2 ^h 1								
S 13	1 48 3	25 ^h 19'53	17 ^h 37	10 ^m 13	16 ^m 58	19 ^h 11	10 ^h 41	7 ^h 38	6 ^h 11	25 ^m 17	5 ^m 46	11 ^h 42	10 ^h 48	15 ^h 28	1 ^h 58								
M14	1 52 0	26 ^h 20'03	0 ^h Y36	9 ^m 33	18 ^m 10	19 ^h 55	10 ^h 49	7 ^h 35	6 ^h 9	25 ^m 18	5 ^m 48	11 ^h 43	10 ^h 45	15 ^h 35	1 ^h 55								
T 15	1 55 56	27 ^h 20'14	13 ^h 55	8 ^m 44	19 ^m 22	20 ^h 38	10 ^h 57	7 ^h 32	6 ^h 8	25 ^m 19	5 ^m 51	11 ^h R43	10 ^h 42	15 ^h 42	1 ^h 52								
W16	1 59 53	28 ^h 20'27	27 ^h 35	7 ^m 46	20 ^m 34	21 ^h 22	11 ^h 5	7 ^h 28	6 ^h 7	25 ^m 21	5 ^m 53	11 ^h 42	10 ^h 39	15 ^h 49	1 ^h 49								
T 17	2 3 49	29 ^h 20'42	11 ^h B32	6 ^m 40	21 ^m 46	22 ^h 6	11 ^h 14	7 ^h 25	6 ^h 6	25 ^m 22	5 ^m 56	11 ^h 41	10 ^h 35	15 ^h 55	1 ^h 46								
F 18	2 7 46	0 ^m 20'59	25 ^h 44	5 ^m 28	22 ^m 59	22 ^h 50	11 ^h 22	7 ^h 22	6 ^h 5	25 ^m 24	5 ^m 58	11 ^h 39	10 ^h 32	16 ^h 2	1<								

SWISS EPHEMERIS for the year 1000

NOVEMBER 1000 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 2 58	14M28'17	6A26	25Ω51	10Ω 0	3A11	13Ω35	6R26	5R54	25A47	6M32	11R20	9Y48	17Ω36	1R 2
S 2	3 6 54	15°29'01	18°40	26°22	11°14	3°56	13°46	6II22	5K53	25°49	6°34	11Y14	9°45	17°43	0Ω59
S 3	3 10 51	16°29'46	0Ω43	27° 1	12°27	4°41	13°56	6°18	5°53	25°50	6°37	11° 7	9°41	17°50	0°56
M 4	3 14 47	17°30'32	12°40	27°47	13°41	5°26	14° 7	6°13	5°53	25°52	6°39	11° 1	9°38	17°56	0°53
T 5	3 18 44	18°31'20	24°31	28°39	14°55	6°11	14°18	6° 8	5°53	25°54	6°42	10°57	9°35	18° 3	0°50
W 6	3 22 41	19°32'08	6Ω23	29°38	16° 8	6°56	14°28	6° 4	5°52	25°56	6°44	10°54	9°32	18°10	0°47
T 7	3 26 37	20°32'58	18°18	0M40	17°22	7°41	14°39	5°59	5°52	25°58	6°46	10°D53	9°29	18°17	0°45
F 8	3 30 34	21°33'48	0K23	1°47	18°36	8°26	14°50	5°54	5°52	26° 0	6°49	10°53	9°26	18°23	0°42
S 9	3 34 30	22°34'39	12°41	2°58	19°50	9°11	15° 2	5°50	5°D52	26° 2	6°51	10°55	9°22	18°30	0°39
S 10	3 38 27	23°35'32	25°19	4°12	21° 4	9°56	15°13	5°45	5°52	26° 4	6°53	10°56	9°19	18°37	0°36
M11	3 42 23	24°36'25	8Y20	5°28	22°18	10°42	15°24	5°40	5°52	26° 6	6°56	10°R57	9°16	18°43	0°34
T 12	3 46 20	25°37'19	21°46	6°47	23°32	11°27	15°36	5°35	5°52	26° 8	6°58	10°57	9°13	18°50	0°31
W13	3 50 16	26°38'14	5Ω38	8° 8	24°46	12°12	15°47	5°30	5°52	26°10	7° 0	10°54	9°10	18°57	0°29
T 14	3 54 13	27°39'10	19°56	9°30	26° 0	12°58	15°59	5°26	5°53	26°12	7° 3	10°49	9° 7	19° 4	0°26
F 15	3 58 10	28°40'07	4II33	10°54	27°14	13°43	16°10	5°21	5°53	26°14	7° 5	10°43	9° 3	19°10	0°23
S 16	4 2 6	29°41'05	19°23	12°19	28°28	14°29	16°22	5°16	5°53	26°16	7° 7	10°35	9° 0	19°17	0°21
S 17	4 6 3	0A42'05	4Ω17	13°46	29°43	15°14	16°34	5°11	5°54	26°18	7°10	10°27	8°57	19°24	0°18
M18	4 9 59	1°43'05	19° 7	15°13	0M57	16° 0	16°46	5° 6	5°54	26°20	7°12	10°20	8°54	19°30	0°16
T 19	4 13 56	2°44'07	3Ω45	16°41	2°11	16°46	16°58	5° 1	5°54	26°22	7°14	10°14	8°51	19°37	0°14
W20	4 17 52	3°45'09	18° 6	18° 9	3°26	17°31	17°10	4°56	5°55	26°25	7°16	10°11	8°47	19°44	0°11
T 21	4 21 49	4°46'13	2M 7	19°38	4°40	18°17	17°22	4°51	5°56	26°27	7°19	10°D10	8°44	19°51	0° 9
F 22	4 25 46	5°47'18	15°49	21° 8	5°54	19° 3	17°35	4°46	5°56	26°29	7°21	10°10	8°41	19°57	0° 7
S 23	4 29 42	6°48'23	29°12	22°38	7° 9	19°49	17°47	4°41	5°57	26°31	7°23	10°11	8°38	20° 4	0° 4
S 24	4 33 39	7°49'30	12Ω19	24° 8	8°23	20°35	17°59	4°36	5°58	26°33	7°25	10°R11	8°35	20°11	0° 2
M25	4 37 35	8°50'38	25°12	25°39	9°38	21°21	18°12	4°31	5°58	26°35	7°27	10°10	8°32	20°18	0° 0
T 26	4 41 32	9°51'46	7M53	27°10	10°53	22° 7	18°25	4°26	5°59	26°38	7°29	10° 6	8°28	20°24	29Y58
W27	4 45 28	10°52'56	20°24	28°41	12° 7	22°53	18°37	4°21	6° 0	26°40	7°32	10° 0	8°25	20°31	29°56
T 28	4 49 25	11°54'06	2A46	0A13	13°22	23°39	18°50	4°16	6° 1	26°42	7°34	9°51	8°22	20°38	29°54
F 29	4 53 21	12°55'16	14°59	1°44	14°36	24°25	19° 3	4°11	6° 2	26°44	7°36	9°39	8°19	20°44	29°52
S 30	4 57 18	13A56'28	27A 5	3A16	15M51	25A11	19Ω16	4II 6	6A 3	26A46	7M38	9Y26	8Y16	20Ω51	29Y50

Delta T = 26m13s Julian Calendar 1 Nov. 1000 == Greg. Calendar 7 Nov. 1000

DECEMBER 1000 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 1 15	14A57'39	9Ω 4	4A49	17M 6	25A57	19Ω28	4R 2	6A 4	26A49	7M40	9R13	8Y13	20Ω58	29R48
M 2	5 5 11	15°58'51	20°57	6°21	18°20	26°44	19°41	3II57	6° 5	26°51	7°42	9Y 1	8° 9	21° 5	29Y46
T 3	5 9 8	17° 0'03	2Ω48	7°54	19°35	27°30	19°55	3°52	6° 6	26°53	7°44	8°51	8° 6	21°11	29°44
W 4	5 13 4	18° 1'15	14°38	9°27	20°50	28°16	20° 8	3°47	6° 8	26°55	7°46	8°43	8° 3	21°18	29°42
T 5	5 17 1	19° 2'28	26°31	11° 0	22° 5	29° 3	20°21	3°43	6° 9	26°58	7°48	8°38	8° 0	21°25	29°41
F 6	5 20 57	20° 3'40	8A32	12°33	23°20	29°49	20°34	3°38	6°10	27° 0	7°50	8°35	7°57	21°31	29°39
S 7	5 24 54	21° 4'52	20°45	14° 7	24°34	0Ω36	20°47	3°33	6°12	27° 2	7°52	8°D34	7°53	21°38	29°37
S 8	5 28 50	22° 6'04	3Y17	15°41	25°49	1°22	21° 1	3°29	6°13	27° 4	7°54	8°R35	7°50	21°45	29°36
M 9	5 32 47	23° 7'16	16°11	17°15	27° 4	2° 9	21°14	3°24	6°15	27° 7	7°55	8°34	7°47	21°52	29°34
T 10	5 36 44	24° 8'27	29°33	18°50	28°19	2°55	21°27	3°20	6°16	27° 9	7°57	8°33	7°44	21°58	29°33
W11	5 40 40	25° 9'39	13Ω25	20°24	29°34	3°42	21°41	3°15	6°18	27°11	7°59	8°29	7°41	22° 5	29°32
T 12	5 44 37	26°10'51	27°46	21°59	0A48	4°28	21°54	3°11	6°19	27°14	8° 1	8°22	7°38	22°12	29°30
F 13	5 48 33	27°12'02	12II34	23°35	2° 3	5°15	22° 8	3° 7	6°21	27°16	8° 3	8°13	7°34	22°18	29°29
S 14	5 52 30	28°13'13	27°41	25°11	3°18	6° 2	22°22	3° 2	6°23	27°18	8° 4	8° 1	7°31	22°25	29°28
S 15	5 56 26	29°14'24	12Ω57	26°47	4°33	6°48	22°35	2°58	6°24	27°20	8° 6	7°50	7°28	22°32	29°27
M16	6 0 23	0Ω15'36	28°10	28°23	5°48	7°35	22°49	2°54	6°26	27°23	8° 8	7°39	7°25	22°39	29°25
T 17	6 4 19	1°16'47	13Ω11	0Ω 0	7° 3	8°22	23° 3	2°50	6°28	27°25	8°10	7°30	7°22	22°45	29°24
W18	6 8 16	2°17'58	27°51	1°37	8°18	9° 9	23°16	2°46	6°30	27°27	8°11	7°24	7°19	22°52	29°23
T 19	6 12 13	3°19'08	12M 5	3°15	9°33	9°56	23°30	2°42	6°32	27°29	8°13	7°21	7°15	22°59	29°22
F 20	6 16 9	4°20'19	25°53	4°53	10°48	10°42	23°44	2°38	6°34	27°32	8°14	7°20	7°12	23° 6	29°22
S 21	6 20 6	5°21'30	9Ω16	6°32	12° 3	11°29	23°58	2°34	6°36	27°34	8°16	7°20	7° 9	23°12	29°21
S 22	6 24 2	6°22'41	22°17	8°11	13°18	12°16	24°12	2°31	6°38	27°36	8°17	7°19	7° 6	23°19	29°20
M23	6 27 59	7°23'52	4M59	9°50	14°33	13° 3	24°26	2°27	6°40	27°38	8°19	7°17	7° 3	23°26	29°19
T 24	6 31 55	8°25'02	17°28	11°30	15°48	13°50	24°40	2°23	6°42	27°41	8°20	7°13	6°59	23°32	29°19
W25	6 35 52	9°26'13	29°44	13°11	17° 3	14°37	24°54	2°20	6°44	27°43	8°22	7° 5	6°56	23°39	29°18
T 26	6 39 48	10°27'23	11A53	14°52	18°18	15°24	25° 8	2°17	6°46	27°45	8°23	6°54	6°53	23°46	29°18
F 27	6 43 45	11°28'32	23°55	16°33	19°33	16°11	25°22	2°13	6°49	27°47	8°25	6°41	6°50	23°53	29°17
S 28	6 47 42	12°29'42	5Ω53	18°15	20°48	16°58	25°36	2°10	6°51	27°50	8°26	6°26	6°47	23°59	29°17
S 29	6 51 38	13°30'50	17°47	19°57	22° 3	17°45	25°50	2° 7	6°53	27°52	8°27	6°11	6°44	24° 6	29°16
M30	6 55 35	14°31'58	29°39	21°39	23°18	18°33	26° 4	2° 4	6°56	27°54	8°29	5°56	6°40	24°13	29°16
T 31	6 59 31	15Ω33'05	11Ω30	23Ω22	24A33	19Ω20	26Ω18	2II 1	6A58	27A56	8M30	5Y44	6Y37	24Ω19	29Y16

Delta T = 26m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]