

SWISS EPHEMERIS for the year 999

JANUARY 999 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 1 25	16° 2'45	25° 8'23	29° 4'41	29° 22'22	4° 3'0	4° 4'37	3° 8'7	29° 22'22	23° 4'43	3° 22'25	16° 3'39	15° 8'17	2° 22'58	21° 5'5								
M 2	7 5 22	17° 3'49	9° 11'43	1° 13'11	0° 22'20	4° 4'47	4° 4'49	3° 7'7	29° 22'24	23° 4'46	3° 26'26	16° 8'37	15° 13'13	3° 5'21	21° 5'5								
T 3	7 9 18	18° 4'51	24° 1'24	2° 4'41	1° 19'19	5° 3'33	5° 0'0	3° 7'7	29° 22'27	23° 4'48	3° 27'27	16° 32'32	15° 10'10	3° 12'21	21° 6'6								
W 4	7 13 15	19° 5'53	8° 28'13	4° 12'42	2° 19'19	6° 19'19	5° 12'12	3° 8'8	29° 22'30	23° 5'50	3° 28'28	16° 25'25	15° 7'7	3° 18'18	21° 6'6								
T 5	7 17 12	20° 6'54	22° 13'23	5° 44'44	3° 19'19	7° 5'5	5° 23'23	3° 8'8	29° 22'33	23° 5'52	3° 29'29	16° 15'15	15° 4'4	3° 25'25	21° 7'7								
F 6	7 21 8	21° 7'54	5° 22'58	7° 17'17	4° 19'19	7° 52'52	5° 35'35	3° 9'9	29° 22'36	23° 5'54	3° 30'30	16° 3'3	15° 1'1	3° 32'32	21° 7'7								
S 7	7 25 5	22° 8'53	19° 22'22	8° 50'50	5° 20'20	8° 38'38	5° 46'46	3° 10'10	29° 22'39	23° 5'56	3° 31'31	15° 52'52	14° 57'57	3° 38'38	21° 8'8								
S 8	7 29 1	23° 9'51	2° 22'25	10° 23'23	6° 21'21	9° 24'24	5° 57'57	3° 11'11	29° 22'41	23° 5'58	3° 32'32	15° 41'41	14° 54'54	3° 45'45	21° 9'9								
M 9	7 32 58	24° 10'48	15° 6'6	11° 58'58	7° 23'23	10° 11'11	6° 8'8	3° 12'12	29° 22'44	24° 0'0	3° 33'33	15° 33'33	14° 51'51	3° 52'52	21° 9'9								
T 10	7 36 54	25° 11'44	27° 28'28	13° 33'33	8° 25'25	10° 57'57	6° 19'19	3° 13'13	29° 22'47	24° 2'2	3° 34'34	15° 26'26	14° 48'48	3° 58'58	21° 10'10								
W 11	7 40 51	26° 12'39	9° 27'27	15° 8'8	9° 27'27	11° 43'43	6° 30'30	3° 15'15	29° 22'50	24° 4'4	3° 34'34	15° 23'23	14° 45'45	4° 5'5	21° 11'11								
T 12	7 44 47	27° 13'34	21° 28'28	16° 45'45	10° 29'29	12° 30'30	6° 41'41	3° 16'16	29° 22'53	24° 6'6	3° 35'35	15° 21'21	14° 42'42	4° 12'12	21° 12'12								
F 13	7 48 44	28° 14'28	3° 11'16	18° 22'22	11° 32'32	13° 16'16	6° 52'52	3° 17'17	29° 22'56	24° 8'8	3° 36'36	15° 21'21	14° 38'38	4° 18'18	21° 13'13								
S 14	7 52 41	29° 15'21	15° 4'4	19° 59'59	12° 36'36	14° 3'3	7° 3'3	3° 19'19	29° 22'59	24° 10'10	3° 36'36	15° 22'22	14° 35'35	4° 25'25	21° 14'14								
S 15	7 56 37	0° 16'12	26° 57'57	21° 38'38	13° 39'39	14° 49'49	7° 13'13	3° 21'21	0° 2'2	24° 12'12	3° 37'37	15° 21'21	14° 32'32	4° 32'32	21° 15'15								
M 16	8 0 34	1° 17'03	9° 27'27	23° 17'17	14° 43'43	15° 36'36	7° 24'24	3° 23'23	0° 6'6	24° 14'14	3° 37'37	15° 19'19	14° 29'29	4° 38'38	21° 16'16								
T 17	8 4 30	2° 17'53	21° 18'18	24° 57'57	15° 47'47	16° 23'23	7° 34'34	3° 25'25	0° 9'9	24° 16'16	3° 38'38	15° 14'14	14° 26'26	4° 45'45	21° 18'18								
W 18	8 8 27	3° 18'42	3° 54'54	26° 38'38	16° 51'51	17° 9'9	7° 45'45	3° 27'27	0° 12'12	24° 18'18	3° 38'38	15° 6'6	14° 23'23	4° 51'51	21° 19'19								
T 19	8 12 23	4° 19'30	16° 49'49	28° 20'20	17° 56'56	17° 56'56	7° 55'55	3° 29'29	0° 15'15	24° 20'20	3° 39'39	14° 55'55	14° 19'19	4° 58'58	21° 20'20								
F 20	8 16 20	5° 20'16	0° 2'2	19° 1'1	18° 43'43	8° 5'5	8° 5'5	3° 31'31	0° 18'18	24° 21'21	3° 39'39	14° 43'43	14° 16'16	5° 5'5	21° 21'21								
S 21	8 20 16	6° 21'02	13° 37'37	1° 45'45	20° 6'6	19° 29'29	8° 15'15	3° 34'34	0° 21'21	24° 23'23	3° 40'40	14° 30'30	14° 13'13	5° 11'11	21° 23'23								
S 22	8 24 13	7° 21'45	27° 24'24	3° 29'29	21° 11'11	20° 16'16	8° 25'25	3° 36'36	0° 25'25	24° 25'25	3° 40'40	14° 17'17	14° 10'10	5° 18'18	21° 24'24								
M 23	8 28 10	8° 22'27	11° 23'23	5° 14'14	22° 17'17	21° 3'3	8° 35'35	3° 39'39	0° 28'28	24° 27'27	3° 40'40	14° 6'6	14° 7'7	5° 25'25	21° 26'26								
T 24	8 32 6	9° 23'07	25° 29'29	7° 0'0	23° 23'23	21° 49'49	8° 44'44	3° 41'41	0° 31'31	24° 29'29	3° 40'40	13° 58'58	14° 3'3	5° 31'31	21° 28'28								
W 25	8 36 3	10° 23'46	9° 37'37	8° 47'47	24° 29'29	22° 36'36	8° 54'54	3° 44'44	0° 34'34	24° 30'30	3° 41'41	13° 53'53	14° 0'0	5° 38'38	21° 29'29								
T 26	8 39 59	11° 24'22	23° 45'45	10° 34'34	25° 35'35	23° 23'23	9° 4'4	3° 47'47	0° 38'38	24° 32'32	3° 41'41	13° 51'51	13° 57'57	5° 45'45	21° 31'31								
F 27	8 43 56	12° 24'57	7° 52'52	12° 22'22	26° 41'41	24° 10'10	9° 13'13	3° 50'50	0° 41'41	24° 34'34	3° 41'41	13° 50'50	13° 54'54	5° 51'51	21° 33'33								
S 28	8 47 52	13° 25'30	21° 56'56	14° 11'11	27° 48'48	24° 57'57	9° 22'22	3° 53'53	0° 44'44	24° 35'35	3° 41'41	13° 50'50	13° 51'51	5° 58'58	21° 34'34								
S 29	8 51 49	14° 26'01	5° 11'56	16° 1'1	28° 55'55	25° 43'43	9° 31'31	3° 56'56	0° 48'48	24° 37'37	3° 41'41	13° 49'49	13° 48'48	6° 5'5	21° 36'36								
M 30	8 55 45	15° 26'31	19° 53'53	17° 52'52	0° 1'1	26° 30'30	9° 40'40	4° 0'0	0° 51'51	24° 39'39	3° 41'41	13° 46'46	13° 44'44	6° 11'11	21° 38'38								
T 31	8 59 42	16° 26'58	3° 45'45	19° 43'43	1° 9'9	27° 17'17	9° 49'49	4° 3'3	0° 54'54	24° 40'40	3° 41'41	13° 44'44	13° 41'41	6° 18'18	21° 40'40								

Delta T = 26m23s Julian Calendar 1 Jan. 999 == Greg. Calendar 6 Jan. 999

FEBRUARY 999 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	9 3 39	17° 27'24	17° 29'29	21° 35'35	2° 16'16	28° 3'4	9° 57'58	4° 8'7	0° 58'58	24° 42'42	3° 41'41	13° 31'31	13° 38'38	6° 25'25	21° 42'42								
T 2	9 7 35	18° 27'47	1° 18'4	23° 27'27	3° 23'23	28° 51'51	10° 7'7	4° 10'10	1° 1'1	24° 43'43	3° 41'41	13° 20'20	13° 35'35	6° 31'31	21° 44'44								
F 3	9 11 32	19° 28'09	14° 26'26	25° 20'20	4° 31'31	29° 38'38	10° 15'15	4° 14'14	1° 5'5	24° 45'45	3° 41'41	13° 7'7	13° 32'32	6° 38'38	21° 46'46								
S 4	9 15 28	20° 28'29	27° 34'34	27° 14'14	5° 39'39	0° 25'25	10° 23'23	4° 18'18	1° 8'8	24° 46'46	3° 41'41	12° 54'54	13° 29'29	6° 44'44	21° 48'48								
S 5	9 19 25	21° 28'47	10° 25'25	29° 7'7	6° 46'46	1° 12'12	10° 32'32	4° 22'22	1° 11'11	24° 48'48	3° 41'41	12° 41'41	13° 25'25	6° 51'51	21° 51'51								
M 6	9 23 21	22° 29'04	22° 59'59	1° 11'1	7° 54'54	1° 58'58	10° 40'40	4° 26'26	1° 15'15	24° 49'49	3° 41'41	12° 31'31	13° 22'22	6° 58'58	21° 53'53								
T 7	9 27 18	23° 29'18	5° 17'17	2° 54'54	9° 3'3	2° 45'45	10° 48'48	4° 30'30	1° 18'18	24° 51'51	3° 40'40	12° 23'23	13° 19'19	7° 4'4	21° 55'55								
W 8	9 31 14	24° 29'32	17° 21'21	4° 47'47	10° 11'11	3° 32'32	10° 56'56	4° 34'34	1° 22'22	24° 52'52	3° 40'40	12° 18'18	13° 16'16	7° 11'11	21° 57'57								
T 9	9 35 11	25° 29'43	29° 15'15	6° 39'39	11° 19'19	4° 19'19	11° 4'4	4° 38'38	1° 25'25	24° 53'53	3° 40'40	12° 15'15	13° 13'13	7° 18'18	22° 0'0								
F 10	9 39 8	26° 29'53	11° 11'3	8° 31'31	12° 28'28	5° 6'6	11° 11'11	4° 43'43	1° 28'28	24° 55'55	3° 39'39	12° 14'14	13° 9'9	7° 24'24	22° 2'2								
S 11	9 43 4	27° 30'02	22° 51'51	10° 21'21	13° 37'37	5° 53'53	11° 19'19	4° 47'47	1° 32'32	24° 56'56	3° 39'39	12° 15'15	13° 6'6	7° 31'31	22° 5'5								
S 12	9 47 1	28° 30'08	4° 44'44	12° 9'9	14° 45'45	6° 40'40	11° 26'26	4° 51'51	1° 35'35	24° 57'57	3° 39'39	12° 14'14	13° 3'3	7° 38'38	22° 7'7								
M 13	9 50 57	29° 30'14	16° 48'48	13° 55'55	15° 54'54	7° 27'27	11° 33'33	4° 56'56	1° 39'39	24° 58'58	3° 38'38	12° 13'13	13° 0'0	7° 44'44	22° 10'10								
T 14	9 54 54	0° 30'17	29° 7'7	15° 38'38	17° 3'3	8° 14'14	11° 40'40	5° 1'1	1° 42'42	25° 0'0	3° 38'38	12° 10'10	12° 57'57	7° 51'51	22° 12'12								
W 15	9 58 50	1° 30'19	11° 34'46	17° 18'18	18° 12'12	9° 1'1	11° 47'47	5° 6'6	1° 46'46	25° 1'1	3° 37'37	12° 3'3	12° 54'54	7° 58'58	22° 15'15								
T 16	10 2 47	2° 30'19	24° 49'49	18° 55'55	19° 22'22	9° 48'48	11° 54'54	5° 10'10	1° 49'49	25° 2'2	3° 37'37	11° 55'55	12° 50'50	8° 4'4	22° 18'18								
F 17	10 6 43	3° 30'18	8° 15'15	20° 27'27	20° 31'31	10° 35'35	12° 0'0	5° 15'15	1° 53'53	25° 3'3	3° 36'36	11° 45'45	12° 47'47	8° 11'11	22° 20'20								
S 18	10 10 40	4° 30'14	22° 6'6	21° 55'55	21° 40'40	11° 22'22	12° 7'7	5° 20'20	1° 56'56	25° 4'4	3° 36'36	11° 33'33	12° 44'44	8° 17'17	22° 23'23								
S 19	10 14 37	5° 30'09	6° 16'16	23° 17'17	22° 50'50	12° 9'9	12° 13'13	5° 26'26	1° 59'59	25° 5'5	3° 35'35	11° 22'22	12° 41'41	8° 24'24	22° 26'26								
M 20	10 18 33	6° 30'01	20° 40'40	24° 33'33	24° 0'0	12° 56'56	12° 19'19	5° 31'31	2° 3'3	25° 6'6	3° 34'34	11° 13'13	12° 38'38	8° 31'31	22° 29'29								
T 21	10 22 30	7° 29'51	5° 13'13	25° 43'43	25° 9'9	13° 43'43	12° 25'25	5° 36'36	2° 6'6	25° 7'7	3° 34'34	11° 6'6	12° 34'34	8° 37'37	22° 32'32								
W 22	10 26 26	8° 29'39	19° 47'47	26° 47'47	26° 19'19	14° 30'30	12° 31'31	5° 41'41	2° 10'10	25° 8'8	3° 33'33	11° 2'2	12° 31'31	8° 44'44	22° 34'34								
T 23	10 30 23	9° 29'25	4° 16'16	27° 43'43	27° 29'29	15° 17'17	12° 37'37	5° 47'47	2° 13'13	25° 9'9	3° 32'32	11° 0'0	12° 28'28	8° 51'51	22° 37'37								
F 24	10 34 19	10° 29'09	18° 38'38	28° 31'31	28° 39'39	16° 4'4	12° 42'42	5° 52'52	2° 17'17	25° 10'10	3° 31'31	11° 0'0	12° 25'25	8° 57'57	22° 40'40								
S 25	10 38 16	11° 28'51	2°																				

SWISS EPHEMERIS for the year 999

MARCH 999 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 54 2	15 ^h 27'13	27 ^h 30	0 ^h Y35	4 ^h 30	19 ^h 59	13 ^h 7	6 ^h 21	2 ^h 34	25 ^h 14	3 ^h R27	10 ^h R50	12 ^h 8	9 ^h M31	22 ^h Y56	
T 2	10 57 59	16 ^h 26'42	10 ^h Ω41	0 ^h R35	5 ^h 40	20 ^h 46	13 ^h 12	6 ^h 27	2 ^h 37	25 ^h 15	3 ^h M26	10 ^h Ω42	12 ^h 6	9 ^h 37	22 ^h 59	
F 3	11 1 55	17 ^h 26'10	23 ^h 39	0 ^h 28	6 ^h 50	21 ^h 33	13 ^h 16	6 ^h 33	2 ^h 40	25 ^h 15	3 ^h 25	10 ^h 32	12 ^h 3	9 ^h 44	23 ^h 2	
S 4	11 5 52	18 ^h 25'35	6 ^h η25	0 ^h 13	8 ^h 1	22 ^h 20	13 ^h 20	6 ^h 39	2 ^h 44	25 ^h 16	3 ^h 24	10 ^h 22	12 ^h 0	9 ^h 51	23 ^h 5	
S 5	11 9 48	19 ^h 24'58	18 ^h 58	29 ^h κ51	9 ^h 11	23 ^h 7	13 ^h 24	6 ^h 45	2 ^h 47	25 ^h 17	3 ^h 23	10 ^h 13	11 ^h 56	9 ^h 57	23 ^h 9	
M 6	11 13 45	20 ^h 24'19	1 ^h Ω19	29 ^h 23	10 ^h 22	23 ^h 54	13 ^h 28	6 ^h 51	2 ^h 50	25 ^h 17	3 ^h 22	10 ^h 6	11 ^h 53	10 ^h 4	23 ^h 12	
T 7	11 17 41	21 ^h 23'38	13 ^h 28	28 ^h 48	11 ^h 33	24 ^h 41	13 ^h 32	6 ^h 57	2 ^h 54	25 ^h 18	3 ^h 21	10 ^h 0	11 ^h 50	10 ^h 10	23 ^h 15	
W 8	11 21 38	22 ^h 22'54	25 ^h 27	28 ^h 9	12 ^h 43	25 ^h 28	13 ^h 35	7 ^h 3	2 ^h 57	25 ^h 18	3 ^h 19	9 ^h 57	11 ^h 47	10 ^h 17	23 ^h 18	
T 9	11 25 35	23 ^h 22'09	7 ^h η18	27 ^h 26	13 ^h 54	26 ^h 15	13 ^h 39	7 ^h 10	3 ^h 0	25 ^h 19	3 ^h 18	9 ^h D55	11 ^h 44	10 ^h 24	23 ^h 22	
F 10	11 29 31	24 ^h 21'22	19 ^h 6	26 ^h 39	15 ^h 5	27 ^h 1	13 ^h 42	7 ^h 16	3 ^h 4	25 ^h 19	3 ^h 17	9 ^h 56	11 ^h 40	10 ^h 30	23 ^h 25	
S 11	11 33 28	25 ^h 20'33	0 ^h κ54	25 ^h 51	16 ^h 16	27 ^h 48	13 ^h 45	7 ^h 22	3 ^h 7	25 ^h 20	3 ^h 16	9 ^h 57	11 ^h 37	10 ^h 37	23 ^h 29	
S 12	11 37 24	26 ^h 19'43	12 ^h 47	25 ^h 1	17 ^h 27	28 ^h 35	13 ^h 48	7 ^h 29	3 ^h 10	25 ^h 20	3 ^h 15	9 ^h 59	11 ^h 34	10 ^h 44	23 ^h 32	
M13	11 41 21	27 ^h 18'50	24 ^h 49	24 ^h 11	18 ^h 38	29 ^h 22	13 ^h 50	7 ^h 36	3 ^h 13	25 ^h 20	3 ^h 13	9 ^h R59	11 ^h 31	10 ^h 50	23 ^h 35	
T 14	11 45 17	28 ^h 17'56	7 ^h ζ7	23 ^h 22	19 ^h 49	0 ^h κ9	13 ^h 53	7 ^h 42	3 ^h 16	25 ^h 21	3 ^h 12	9 ^h 59	11 ^h 28	10 ^h 57	23 ^h 39	
W15	11 49 14	29 ^h 17'00	19 ^h 45	22 ^h 35	21 ^h 0	0 ^h 56	13 ^h 55	7 ^h 49	3 ^h 20	25 ^h 21	3 ^h 11	9 ^h 57	11 ^h 25	11 ^h 4	23 ^h 42	
T 16	11 53 10	0 ^h Y16'02	2 ^h κ46	21 ^h 50	22 ^h 11	1 ^h 42	13 ^h 57	7 ^h 55	3 ^h 23	25 ^h 21	3 ^h 9	9 ^h 53	11 ^h 21	11 ^h 10	23 ^h 46	
F 17	11 57 7	1 ^h 15'03	16 ^h 14	21 ^h 8	23 ^h 22	2 ^h 29	13 ^h 59	8 ^h 2	3 ^h 26	25 ^h 21	3 ^h 8	9 ^h 48	11 ^h 18	11 ^h 17	23 ^h 49	
S 18	12 1 4	2 ^h 14'01	0 ^h κ9	20 ^h 31	24 ^h 33	3 ^h 16	14 ^h 0	8 ^h 9	3 ^h 29	25 ^h 22	3 ^h 7	9 ^h 42	11 ^h 15	11 ^h 24	23 ^h 53	
S 19	12 5 0	3 ^h 12'57	14 ^h 29	19 ^h 57	25 ^h 45	4 ^h 3	14 ^h 2	8 ^h 16	3 ^h 32	25 ^h 22	3 ^h 5	9 ^h 37	11 ^h 12	11 ^h 30	23 ^h 57	
M20	12 8 57	4 ^h 11'52	29 ^h 9	19 ^h 29	26 ^h 56	4 ^h 49	14 ^h 3	8 ^h 23	3 ^h 35	25 ^h 22	3 ^h 4	9 ^h 32	11 ^h 9	11 ^h 37	24 ^h 0	
T 21	12 12 53	5 ^h 10'44	14 ^h Y1	19 ^h 5	28 ^h 7	5 ^h 36	14 ^h 4	8 ^h 30	3 ^h 38	25 ^h 22	3 ^h 3	9 ^h 28	11 ^h 6	11 ^h 43	24 ^h 4	
W22	12 16 50	6 ^h 9'34	28 ^h 58	18 ^h 47	29 ^h 19	6 ^h 23	14 ^h 5	8 ^h 37	3 ^h 41	25 ^h 22	3 ^h 1	9 ^h 26	11 ^h 2	11 ^h 50	24 ^h 7	
T 23	12 20 46	7 ^h 8'23	13 ^h Ω52	18 ^h 34	0 ^h κ30	7 ^h 9	14 ^h 6	8 ^h 44	3 ^h 44	25 ^h R22	3 ^h 0	9 ^h D26	10 ^h 59	11 ^h 57	24 ^h 11	
F 24	12 24 43	8 ^h 7'09	28 ^h 35	18 ^h 27	1 ^h 42	7 ^h 56	14 ^h 7	8 ^h 51	3 ^h 47	25 ^h 22	2 ^h 58	9 ^h 27	10 ^h 56	12 ^h 3	24 ^h 15	
S 25	12 28 39	9 ^h 5'52	13 ^h II2	18 ^h D24	2 ^h 53	8 ^h 43	14 ^h 7	8 ^h 58	3 ^h 50	25 ^h 22	2 ^h 57	9 ^h 28	10 ^h 53	12 ^h 10	24 ^h 18	
S 26	12 32 36	10 ^h 4'34	27 ^h 11	18 ^h 27	4 ^h 4	9 ^h 29	14 ^h R7	9 ^h 5	3 ^h 53	25 ^h 22	2 ^h 55	9 ^h 29	10 ^h 50	12 ^h 17	24 ^h 22	
M27	12 36 33	11 ^h 3'13	11 ^h Ω6	18 ^h 35	5 ^h 16	10 ^h 16	14 ^h 7	9 ^h 12	3 ^h 56	25 ^h 22	2 ^h 54	9 ^h R30	10 ^h 46	12 ^h 23	24 ^h 26	
T 28	12 40 29	12 ^h 1'50	24 ^h 29	18 ^h 48	6 ^h 28	11 ^h 2	14 ^h 7	9 ^h 20	3 ^h 59	25 ^h 22	2 ^h 52	9 ^h 29	10 ^h 43	12 ^h 30	24 ^h 29	
W29	12 44 26	13 ^h 0'25	7 ^h Ω41	19 ^h 6	7 ^h 39	11 ^h 49	14 ^h 6	9 ^h 27	4 ^h 2	25 ^h 21	2 ^h 51	9 ^h 27	10 ^h 40	12 ^h 37	24 ^h 33	
T 30	12 48 22	13 ^h 58'57	20 ^h 36	19 ^h 28	8 ^h 51	12 ^h 35	14 ^h 6	9 ^h 34	4 ^h 5	25 ^h 21	2 ^h 49	9 ^h 24	10 ^h 37	12 ^h 43	24 ^h 37	
F 31	12 52 19	14 ^h Y57'27	3 ^h η16	19 ^h κ55	10 ^h κ2	13 ^h κ22	14 ^h κ5	9 ^h Ω41	4 ^h κ8	25 ^h κ21	2 ^h η47	9 ^h Ω21	10 ^h Ω34	12 ^h η50	24 ^h Y41	

Delta T = 26m23s Julian Calendar 1 March 999 == Greg. Calendar 6 March 999

APRIL 999 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 56 15	15 ^h Y55'55	15 ^h η44	20 ^h κ27	11 ^h κ14	14 ^h κ8	14 ^h R4	9 ^h Ω49	4 ^h κ10	25 ^h R21	2 ^h R46	9 ^h R17	10 ^h Ω31	12 ^h η57	24 ^h Y44	
S 2	13 0 12	16 ^h 54'21	28 ^h 0	21 ^h 2	12 ^h 26	14 ^h 54	14 ^h κ3	9 ^h 56	4 ^h 13	25 ^h κ20	2 ^h η44	9 ^h Ω13	10 ^h 27	13 ^h 3	24 ^h 48	
M 3	13 4 8	17 ^h 52'45	10 ^h Ω6	21 ^h 41	13 ^h 37	15 ^h 41	14 ^h 2	10 ^h 4	4 ^h 16	25 ^h 20	2 ^h 43	9 ^h 10	10 ^h 24	13 ^h 10	24 ^h 52	
T 4	13 8 5	18 ^h 51'07	22 ^h 5	22 ^h 24	14 ^h 49	16 ^h 27	14 ^h 0	10 ^h 11	4 ^h 19	25 ^h 20	2 ^h 41	9 ^h 8	10 ^h 21	13 ^h 16	24 ^h 56	
W 5	13 12 1	19 ^h 49'27	3 ^h η58	23 ^h 10	16 ^h 1	17 ^h 13	13 ^h 59	10 ^h 18	4 ^h 21	25 ^h 19	2 ^h 39	9 ^h D7	10 ^h 18	13 ^h 23	24 ^h 59	
T 6	13 15 58	20 ^h 47'45	15 ^h 46	24 ^h 0	17 ^h 13	18 ^h 0	13 ^h 57	10 ^h 26	4 ^h 24	25 ^h 19	2 ^h 38	9 ^h 7	10 ^h 15	13 ^h 30	25 ^h 3	
F 7	13 19 55	21 ^h 46'02	27 ^h 34	24 ^h 53	18 ^h 25	18 ^h 46	13 ^h 55	10 ^h 33	4 ^h 27	25 ^h 18	2 ^h 36	9 ^h 8	10 ^h 11	13 ^h 36	25 ^h 7	
S 8	13 23 51	22 ^h 44'17	9 ^h κ23	25 ^h 50	19 ^h 37	19 ^h 32	13 ^h 52	10 ^h 41	4 ^h 29	25 ^h 18	2 ^h 35	9 ^h 10	10 ^h 8	13 ^h 43	25 ^h 11	
S 9	13 27 48	23 ^h 42'30	21 ^h 17	26 ^h 49	20 ^h 48	20 ^h 18	13 ^h 50	10 ^h 49	4 ^h 32	25 ^h 17	2 ^h 33	9 ^h 11	10 ^h 5	13 ^h 50	25 ^h 14	
M10	13 31 44	24 ^h 40'42	3 ^h Ω21	27 ^h 51	22 ^h 0	21 ^h 4	13 ^h 47	10 ^h 56	4 ^h 34	25 ^h 17	2 ^h 31	9 ^h 12	10 ^h 2	13 ^h 56	25 ^h 18	
T 11	13 35 41	25 ^h 38'52	15 ^h 39	28 ^h 56	23 ^h 12	21 ^h 50	13 ^h 45	11 ^h 4	4 ^h 37	25 ^h 16	2 ^h 30	9 ^h 13	9 ^h 59	14 ^h 3	25 ^h 22	
W12	13 39 37	26 ^h 37'01	28 ^h 14	0 ^h Y4	24 ^h 24	22 ^h 36	13 ^h 42	11 ^h 11	4 ^h 39	25 ^h 16	2 ^h 28	9 ^h R13	9 ^h 56	14 ^h 10	25 ^h 26	
T 13	13 43 34	27 ^h 35'08	11 ^h κ11	1 ^h 14	25 ^h 36	23 ^h 22	13 ^h 39	11 ^h 19	4 ^h 41	25 ^h 15	2 ^h 26	9 ^h 13	9 ^h 52	14 ^h 16	25 ^h 29	
F 14	13 47 30	28 ^h 33'14	24 ^h 34	2 ^h 27	26 ^h 48	24 ^h 8	13 ^h 35	11 ^h 27	4 ^h 44	25 ^h 14	2 ^h 25	9 ^h 12	9 ^h 49	14 ^h 23	25 ^h 33	
S 15	13 51 27	29 ^h 31'18	8 ^h κ23	3 ^h 42	28 ^h 0	24 ^h 54	13 ^h 32	11 ^h 34	4 ^h 46	25 ^h 13	2 ^h 23	9 ^h 11	9 ^h 46	14 ^h 30	25 ^h 37	
S 16	13 55 24	0 ^h Ω29'21	22 ^h 39	4 ^h 59	29 ^h 12	25 ^h 40	13 ^h 28	11 ^h 42	4 ^h 48	25 ^h 13	2 ^h 21	9 ^h 10	9 ^h 43	14 ^h 36	25 ^h 41	
M17	13 59 20	1 ^h 27'22	7 ^h Y19	6 ^h 19	0 ^h Y24	26 ^h 26	13 ^h 24	11 ^h 50	4 ^h 51</							

SWISS EPHEMERIS for the year 999

MAY 999 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 54 32	14♌56'47	19♋5	28♍44	17♍15	7♍3	12°R14	13♌39	5♌18	24°R59	1°R56	9♌11	8♌55	16♌16	26♍37
T 2	14 58 28	15°54'24	0♌56	0♌36	18°28	7°49	12♌8	13°47	5°20	24♌57	1♌55	9°11	8°52	16°23	26°40
W 3	15 2 25	16°51'59	12°44	2°30	19°40	8°34	12°2	13°55	5°21	24°56	1°53	9°R11	8°49	16°29	26°44
T 4	15 6 22	17°49'33	24°32	4°26	20°52	9°19	11°56	14°2	5°23	24°55	1°51	9°11	8°46	16°36	26°47
F 5	15 10 18	18°47'06	6♌22	6°24	22°5	10°4	11°50	14°10	5°24	24°54	1°50	9°10	8°43	16°42	26°51
S 6	15 14 15	19°44'38	18°16	8°24	23°17	10°49	11°43	14°18	5°26	24°53	1°48	9°9	8°39	16°49	26°55
S 7	15 18 11	20°42'09	0♌16	10°25	24°30	11°34	11°36	14°26	5°27	24°51	1°47	9°7	8°36	16°56	26°58
M 8	15 22 8	21°39'39	12°26	12°29	25°42	12°19	11°30	14°33	5°29	24°50	1°45	9°6	8°33	17°2	27°2
T 9	15 26 4	22°37'07	24°48	14°34	26°55	13°3	11°23	14°41	5°30	24°49	1°43	9°4	8°30	17°9	27°5
W10	15 30 1	23°34'35	7♌25	16°41	28°7	13°48	11°16	14°49	5°31	24°47	1°42	9°3	8°27	17°16	27°9
T11	15 33 57	24°32'03	20°20	18°49	29°20	14°33	11°9	14°57	5°33	24°46	1°40	9°D2	8°23	17°22	27°12
F12	15 37 54	25°29'29	3♌37	20°59	0♌32	15°18	11°2	15°4	5°34	24°45	1°39	9°2	8°20	17°29	27°16
S13	15 41 51	26°26'54	17°18	23°9	1°45	16°2	10°55	15°12	5°35	24°43	1°37	9°3	8°17	17°36	27°19
S14	15 45 47	27°24'19	1♍22	25°20	2°57	16°47	10°48	15°20	5°36	24°42	1°36	9°4	8°14	17°42	27°22
M15	15 49 44	28°21'43	15°51	27°32	4°10	17°31	10°41	15°28	5°37	24°41	1°34	9°6	8°11	17°49	27°26
T16	15 53 40	29°19'07	0♌40	29°44	5°22	18°16	10°33	15°35	5°38	24°39	1°33	9°6	8°8	17°56	27°29
W17	15 57 37	0♌16'30	15°43	1♌56	6°35	19°0	10°26	15°43	5°39	24°38	1°32	9°R6	8°4	18°2	27°32
T18	16 1 33	1°13'52	0♌53	4°8	7°48	19°44	10°18	15°51	5°40	24°36	1°30	9°5	8°1	18°9	27°36
F19	16 5 30	2°11'13	16°0	6°19	9°0	20°29	10°11	15°58	5°41	24°35	1°29	9°3	7°58	18°16	27°39
S20	16 9 26	3°8'34	0♌55	8°29	10°13	21°13	10°3	16°6	5°42	24°33	1°27	9°1	7°55	18°22	27°42
S21	16 13 23	4°5'53	15°30	10°38	11°26	21°57	9°56	16°13	5°42	24°32	1°26	8°57	7°52	18°29	27°45
M22	16 17 20	5°3'12	29°40	12°46	12°38	22°41	9°48	16°21	5°43	24°31	1°25	8°54	7°49	18°36	27°49
T23	16 21 16	6°0'30	13♌22	14°53	13°51	23°25	9°41	16°28	5°44	24°29	1°23	8°51	7°45	18°42	27°52
W24	16 25 13	6°57'46	26°37	16°57	15°4	24°9	9°33	16°36	5°44	24°27	1°22	8°50	7°42	18°49	27°55
T25	16 29 9	7°55'02	9♌27	19°0	16°16	24°53	9°25	16°43	5°45	24°26	1°21	8°D49	7°39	18°55	27°58
F26	16 33 6	8°52'17	21°55	21°1	17°29	25°37	9°18	16°51	5°46	24°24	1°20	8°50	7°36	19°2	28°1
S27	16 37 2	9°49'30	4♌6	23°0	18°42	26°21	9°10	16°58	5°46	24°23	1°18	8°51	7°33	19°9	28°4
S28	16 40 59	10°46'43	16°5	24°57	19°55	27°4	9°2	17°6	5°46	24°21	1°17	8°53	7°29	19°15	28°7
M29	16 44 56	11°43'56	27°57	26°52	21°7	27°48	8°55	17°13	5°47	24°20	1°16	8°54	7°26	19°22	28°10
T30	16 48 52	12°41'07	9♌44	28°45	22°20	28°32	8°47	17°20	5°47	24°18	1°15	8°R55	7°23	19°29	28°13
W31	16 52 49	13♌38'19	21♌31	0♌35	23♌33	29♍15	8♌39	17♌28	5♌47	24♌17	1♌14	8♌54	7♌20	19♌35	28♍16

Delta T = 26m22s Julian Calendar 1 May 999 == Greg. Calendar 6 May 999

JUNE 999 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 56 45	14♌35'29	3♌22	2♌23	24♌46	29♍58	8°R32	17♌35	5♌48	24°R15	1°R13	8°R52	7♌17	19♌42	28♍19
F 2	17 0 42	15°32'39	15°17	4°9	25°59	0♌42	8♌24	17°42	5°48	24♌13	1♌12	8♌48	7°14	19°49	28°22
S 3	17 4 38	16°29'49	27°19	5°52	27°12	1°25	8°17	17°49	5°48	24°12	1°10	8°42	7°10	19°55	28°25
S 4	17 8 35	17°26'59	9♌31	7°33	28°25	2°8	8°9	17°57	5°48	24°10	1°9	8°35	7°7	20°2	28°27
M 5	17 12 31	18°24'08	21°52	9°12	29°38	2°52	8°2	18°4	5°48	24°9	1°8	8°28	7°4	20°9	28°30
T 6	17 16 28	19°21'18	4♌25	10°49	0♌50	3°35	7°54	18°11	5°R48	24°7	1°7	8°22	7°1	20°15	28°33
W 7	17 20 25	20°18'27	17°11	12°23	2°3	4°18	7°47	18°18	5°48	24°5	1°7	8°17	6°58	20°22	28°35
T 8	17 24 21	21°15'36	0♌11	13°55	3°16	5°1	7°40	18°25	5°48	24°4	1°6	8°13	6°55	20°29	28°38
F 9	17 28 18	22°12'46	13°28	15°24	4°30	5°44	7°33	18°32	5°48	24°2	1°5	8°11	6°51	20°35	28°41
S10	17 32 14	23°9'55	27°3	16°51	5°43	6°27	7°25	18°39	5°48	24°1	1°4	8°D11	6°48	20°42	28°43
S11	17 36 11	24°7'05	10♍58	18°16	6°56	7°9	7°18	18°46	5°48	23°59	1°3	8°11	6°45	20°48	28°46
M12	17 40 7	25°4'15	19°38	8°9	7°52	7°11	18°53	5°47	23°57	1°2	8°12	6°42	20°55	28°48	28°48
T13	17 44 4	26°1'25	9♌44	20°58	9°22	8°35	7°4	18°59	5°47	23°56	1°1	8°R13	6°39	21°2	28°51
W14	17 48 0	26°58'35	24°31	22°15	10°35	9°17	6°58	19°6	5°47	23°54	1°1	8°12	6°35	21°8	28°53
T15	17 51 57	27°55'46	9♌27	23°30	11°48	10°0	6°51	19°13	5°46	23°52	1°0	8°9	6°32	21°15	28°55
F16	17 55 54	28°52'57	24°24	24°42	13°1	10°42	6°44	19°19	5°46	23°51	0°59	8°4	6°29	21°22	28°58
S17	17 59 50	29°50'08	9♌15	25°52	14°15	11°25	6°38	19°26	5°45	23°49	0°59	7°57	6°26	21°28	29°0
S18	18 3 47	0♌47'20	23°49	26°58	15°28	12°7	6°31	19°33	5°45	23°48	0°58	7°48	6°23	21°35	29°2
M19	18 7 43	1°44'31	8♌1	28°2	16°41	12°49	6°25	19°39	5°44	23°46	0°57	7°40	6°20	21°42	29°4
T20	18 11 40	2°41'42	21°47	29°3	17°54	13°31	6°19	19°46	5°43	23°44	0°57	7°33	6°16	21°48	29°6
W21	18 15 36	3°38'53	5♌6	0♌0	19°8	14°13	6°13	19°52	5°43	23°43	0°56	7°28	6°13	21°55	29°8
T22	18 19 33	4°36'04	17°58	0°55	20°21	14°55	6°7	19°58	5°42	23°41	0°56	7°24	6°10	22°2	29°10
F23	18 23 29	5°33'16	0♌28	1°46	21°34	15°37	6°1	20°5	5°41	23°40	0°55	7°D23	6°7	22°8	29°12
S24	18 27 26	6°30'27	12°39	2°34	22°48	16°19	5°55	20°11	5°40	23°38	0°55	7°23	6°4	22°15	29°14
S25	18 31 23	7°27'38	24°37	3°19	24°1	17°1	5°50	20°17	5°39	23°37	0°54	7°24	6°1	22°22	29°16
M26	18 35 19	8°24'49	6♌27	3°59	25°14	17°42	5°44	20°23	5°38	23°35	0°54	7°R24	5°57	22°28	29°18
T27	18 39 16	9°22'01	18°15	4°36	26°28	18°24	5°39	20°29	5°37	23°33	0°54	7°24	5°54	22°35	29°20
W28	18 43 12	10°19'13	0♌4	5°9	27°41	19°5	5°34	20°35	5°36	23°32	0°53	7°21	5°51	22°42	29°22
T29	18 47 9	11°16'26	11°58	5°38	28°55	19°47	5°29	20°41	5°35	23°30	0°53	7°16	5°48	22°48	29°23
F30	18 51 5	12♌13'38	24♌1	6♌2	0♌8	20♌28	5♌24	20♌47	5♌34	23♌29	0♌53	7♌9	5♌45	22♌55	29♍25

Delta T = 26m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 999

JULY 999 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 55 2	13 ⁵ 10'52	6 ³ 15	6 ⁰ 22	1 ⁵ 22	21 ⁸ 9	5°R19	20 ⁸ 53	5°R33	23°R27	0°R53	6°R59	5 ⁸ 41	23 ¹¹ 2	29 ¹⁷ 27
S 2	18 58 59	14° 8'06	18°41	6°38	2°35	21°51	5 ⁷ 15	20°58	5 ⁸ 32	23 ⁷ 26	0 ¹¹ 53	6 ⁸ 48	5°38	23° 8	29°28
M 3	19 2 55	15° 5'20	1 ⁸ 19	6°49	3°49	22°32	5°10	21° 4	5°31	23°24	0°52	6°36	5°35	23°15	29°30
T 4	19 6 52	16° 2'35	14°10	6°55	5° 2	23°13	5° 6	21°10	5°29	23°23	0°52	6°25	5°32	23°21	29°31
W 5	19 10 48	16°59'51	27°12	6°R56	6°16	23°54	5° 2	21°15	5°28	23°21	0°52	6°16	5°29	23°28	29°32
T 6	19 14 45	17°57'08	10 ⁸ 26	6°51	7°30	24°35	4°58	21°21	5°27	23°20	0°52	6° 8	5°26	23°35	29°34
F 7	19 18 41	18°54'26	23°53	6°42	8°43	25°15	4°54	21°26	5°25	23°19	0°D52	6° 4	5°22	23°41	29°35
S 8	19 22 38	19°51'44	7 ¹⁷ 31	6°28	9°57	25°56	4°51	21°31	5°24	23°17	0°52	6° 1	5°19	23°48	29°36
S 9	19 26 34	20°49'04	21°22	6° 9	11°11	26°37	4°47	21°37	5°22	23°16	0°52	6°D 1	5°16	23°55	29°37
M10	19 30 31	21°46'25	5 ⁸ 26	5°45	12°24	27°17	4°44	21°42	5°21	23°14	0°52	6°R 1	5°13	24° 1	29°39
T 11	19 34 27	22°43'48	19°42	5°17	13°38	27°58	4°41	21°47	5°19	23°13	0°53	6° 1	5°10	24° 8	29°40
W12	19 38 24	23°41'11	4 ¹¹ 9	4°44	14°52	28°38	4°38	21°52	5°18	23°12	0°53	5°58	5° 7	24°15	29°41
T 13	19 42 21	24°38'36	18°43	4° 7	16° 6	29°18	4°35	21°57	5°16	23°10	0°53	5°54	5° 3	24°21	29°42
F 14	19 46 17	25°36'02	3 ⁵ 20	3°27	17°20	29°58	4°33	22° 2	5°14	23° 9	0°53	5°46	5° 0	24°28	29°43
S 15	19 50 14	26°33'29	17°52	2°44	18°34	0 ¹¹ 39	4°31	22° 7	5°13	23° 8	0°53	5°36	4°57	24°35	29°43
S 16	19 54 10	27°30'57	2 ⁰ 12	1°59	19°47	1°19	4°28	22°11	5°11	23° 7	0°54	5°25	4°54	24°41	29°44
M17	19 58 7	28°28'26	16°15	1°12	21° 1	1°59	4°26	22°16	5° 9	23° 5	0°54	5°13	4°51	24°48	29°45
T 18	20 2 3	29°25'56	29°55	0°25	22°15	2°38	4°25	22°21	5° 8	23° 4	0°54	5° 3	4°47	24°55	29°46
W19	20 6 0	0 ⁰ 23'27	13 ¹¹ 12	29 ⁵ 38	23°29	3°18	4°23	22°25	5° 6	23° 3	0°55	4°54	4°44	25° 1	29°46
T 20	20 9 57	1°20'59	26° 3	28°52	24°43	3°58	4°22	22°29	5° 4	23° 2	0°55	4°48	4°41	25° 8	29°47
F 21	20 13 53	2°18'32	8 ² 33	28° 8	25°57	4°37	4°20	22°34	5° 2	23° 0	0°56	4°44	4°38	25°15	29°47
S 22	20 17 50	3°16'05	20°45	27°27	27°11	5°17	4°19	22°38	5° 0	22°59	0°56	4°43	4°35	25°21	29°48
S 23	20 21 46	4°13'40	2 ¹¹ 44	26°50	28°25	5°56	4°18	22°42	4°58	22°58	0°57	4°43	4°32	25°28	29°48
M24	20 25 43	5°11'16	14°35	26°18	29°39	6°35	4°18	22°46	4°56	22°57	0°57	4°42	4°28	25°35	29°49
T 25	20 29 39	6° 8'53	26°23	25°50	0 ⁰ 54	7°14	4°17	22°50	4°54	22°56	0°58	4°41	4°25	25°41	29°49
W26	20 33 36	7° 6'30	8 ⁷ 15	25°29	2° 8	7°53	4°17	22°54	4°52	22°55	0°59	4°39	4°22	25°48	29°49
T 27	20 37 32	8° 4'09	20°14	25°13	3°22	8°32	4°D17	22°58	4°50	22°54	0°59	4°33	4°19	25°55	29°49
F 28	20 41 29	9° 1'49	2 ⁰ 24	25° 5	4°36	9°11	4°17	23° 1	4°48	22°53	1° 0	4°25	4°16	26° 1	29°50
S 29	20 45 26	9°59'31	14°48	25°D 4	5°50	9°50	4°17	23° 5	4°46	22°52	1° 1	4°15	4°13	26° 8	29°50
S 30	20 49 22	10°57'13	27°29	25°10	7° 4	10°29	4°18	23° 9	4°44	22°51	1° 1	4° 3	4° 9	26°15	29°R50
M31	20 53 19	11 ⁰ 54'57	10 ⁸ 25	25 ⁵ 23	8 ⁰ 19	11 ¹¹ 7	4 ⁷ 18	23 ⁸ 12	4 ⁸ 42	22 ⁷ 50	1 ¹¹ 2	3 ⁸ 50	4 ⁸ 6	26 ¹¹ 21	29 ¹⁷ 50

Delta T = 26m21s

Julian Calendar 1 July 999 == Greg. Calendar 6 July 999

AUGUST 999 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 57 15	12 ⁰ 52'43	23 ⁸ 37	25 ⁵ 44	9 ⁰ 33	11 ¹¹ 45	4°19	23 ⁸ 15	4°R39	22°R49	1 ¹¹ 3	3°R38	4 ⁸ 3	26 ¹¹ 28	29°R50
W 2	21 1 12	13°50'29	7 ⁸ 1	26°13	10°47	12°24	4°20	23°19	4 ⁸ 37	22 ⁷ 48	1° 4	3 ⁸ 27	4° 0	26°34	29 ¹⁷ 49
T 3	21 5 8	14°48'18	20°38	26°50	12° 1	13° 2	4°21	23°22	4°35	22°47	1° 5	3°19	3°57	26°41	29°49
F 4	21 9 5	15°46'08	4 ¹⁷ 23	27°34	13°16	13°40	4°23	23°25	4°33	22°47	1° 6	3°14	3°53	26°48	29°49
S 5	21 13 1	16°44'00	18°15	28°25	14°30	14°18	4°24	23°28	4°31	22°46	1° 7	3°12	3°50	26°54	29°49
S 6	21 16 58	17°41'54	2 ⁸ 14	29°23	15°44	14°56	4°26	23°30	4°28	22°45	1° 8	3°D11	3°47	27° 1	29°48
M 7	21 20 55	18°39'49	16°17	0 ⁰ 28	16°59	15°34	4°28	23°33	4°26	22°44	1° 9	3°R11	3°44	27° 8	29°48
T 8	21 24 51	19°37'47	0 ¹¹ 25	1°39	18°13	16°12	4°30	23°36	4°24	22°44	1°10	3°11	3°41	27°14	29°47
W 9	21 28 48	20°35'47	14°37	2°57	19°28	16°49	4°32	23°38	4°22	22°43	1°11	3° 9	3°38	27°21	29°47
T 10	21 32 44	21°33'48	28°50	4°20	20°42	17°27	4°35	23°41	4°19	22°42	1°12	3° 4	3°34	27°28	29°46
F 11	21 36 41	22°31'52	13 ⁵ 1	5°48	21°56	18° 4	4°37	23°43	4°17	22°42	1°13	2°57	3°31	27°34	29°46
S 12	21 40 37	23°29'57	27° 8	7°21	23°11	18°41	4°40	23°45	4°15	22°41	1°15	2°48	3°28	27°41	29°45
S 13	21 44 34	24°28'05	11 ⁰ 4	8°58	24°25	19°18	4°43	23°47	4°12	22°41	1°16	2°37	3°25	27°48	29°44
M14	21 48 30	25°26'14	24°47	10°39	25°40	19°55	4°46	23°50	4°10	22°40	1°17	2°26	3°22	27°54	29°43
T 15	21 52 27	26°24'24	8 ¹¹ 12	12°23	26°54	20°32	4°50	23°51	4° 7	22°39	1°18	2°16	3°19	28° 1	29°42
W16	21 56 24	27°22'37	21°17	14°10	28° 9	21° 9	4°53	23°53	4° 5	22°39	1°20	2° 8	3°15	28° 8	29°41
T 17	22 0 20	28°20'51	4 ⁸ 2	15°59	29°24	21°46	4°57	23°55	4° 3	22°39	1°21	2° 2	3°12	28°14	29°40
F 18	22 4 17	29°19'06	16°28	17°50	0 ¹¹ 38	22°22	5° 1	23°57	4° 0	22°38	1°22	1°59	3° 9	28°21	29°39
S 19	22 8 13	0 ¹¹ 17'24	28°39	19°42	1°53	22°59	5° 5	23°58	3°58	22°38	1°24	1°D57	3° 6	28°28	29°38
S 20	22 12 10	1°15'43	10 ¹¹ 37	21°36	3° 7	23°35	5° 9	23°59	3°55	22°37	1°25	1°58	3° 3	28°34	29°37
M21	22 16 6	2°14'03	22 ⁸ 28	23°30	4°22	24°11	5°14	24° 1	3°53	22°37	1°27	1°58	2°59	28°41	29°36
T 22	22 20 3	3°12'26	4 ⁷ 17	25°24	5°37	24°47	5°18	24° 2	3°51	22°37	1°28	1°R59	2°56	28°48	29°35
W23	22 23 59	4°10'50	16° 9	27°19	6°51	25°23	5°23	24° 3	3°48	22°37	1°30	1°58	2°53	28°54	29°33
T 24	22 27 56	5° 9'15	28°10	29°13	8° 6	25°58	5°28	24° 4	3°46	22°36	1°31	1°55	2°50	29° 1	29°32
F 25	22 31 53	6° 7'43	10 ⁸ 24	1 ¹¹ 7	9°21	26°34	5°33	24° 5	3°43	22°36	1°33	1°50	2°47	29° 8	29°31
S 26	22 35 49	7° 6'12	22°55	3° 1	10°35	27°10	5°38	24° 5	3°41	22°36	1°34	1°43	2°44	29°14	29°29
S 27	22 39 46	8° 4'42	5 ⁸ 45	4°54	11°50	27°45	5°44	24° 6	3°39	22°36	1°36	1°35	2°40	29°21	29°28
M28	22 43 42	9° 3'15	18°55	6°47	13° 5	28°20	5°49	24° 7	3°36	22°36	1°38	1°26	2°37	29°28	29°26
T 29	22 47 39	10° 1'49	2 ⁸ 26	8°39	14°19	28°55	5°55	24° 7	3°34	22°36	1°39	1°17	2°34	29°34	29°25
W30	22 51 35	11° 0'26	16°13	10°30	15°34	29°30	6° 1	24° 7	3°31	22°D36	1°41	1° 9	2°31	29°41	29°23
T 31	22 55 32	11 ¹¹ 59'04	0 ¹⁷ 15	12 ¹¹ 20	16 ¹¹ 49	0 ⁵ 5	6 ⁷ 7	24 ⁸ 8	3 ⁸ 29	22 ⁷ 36	1 ¹¹ 43	1 ⁸ 4	2 ⁸ 28	29 ¹¹ 48	29 ¹⁷ 21

Delta T = 26m20s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 999

SEPTEMBER 999 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 59 28	12♍57'44	14♃25	14♍9	18♍4	0♄39	6♃13	24°R 8	3°R27	22♃36	1♍44	1°R 0	2♄24	29♍54	29°R19	
S 2	23 3 25	13°56'27	28°41	15°57	19°18	1°14	6°19	24♃8	3♁24	22°36	1°46	0°D59	2°21	0♃1	29°V18	
S 3	23 7 22	14°55'11	12♃59	17°45	20°33	1°48	6°26	24° 7	3°22	22°36	1°48	1♃0	2°18	0° 8	29°16	
M 4	23 11 18	15°53'59	27°14	19°31	21°48	2°22	6°32	24° 7	3°20	22°36	1°50	1° 1	2°15	0°14	29°14	
T 5	23 15 15	16°52'48	11♂26	21°16	23° 3	2°56	6°39	24° 7	3°17	22°36	1°52	1°R 2	2°12	0°21	29°12	
W 6	23 19 11	17°51'40	25°32	23° 1	24°17	3°30	6°46	24° 6	3°15	22°36	1°54	1° 2	2° 9	0°28	29°10	
T 7	23 23 8	18°50'35	9♄31	24°45	25°32	4° 4	6°53	24° 6	3°13	22°37	1°55	1° 0	2° 5	0°34	29° 8	
F 8	23 27 4	19°49'32	23°23	26°27	26°47	4°37	7° 0	24° 5	3°11	22°37	1°57	0°56	2° 2	0°41	29° 6	
S 9	23 31 1	20°48'31	7♂4	28° 9	28° 2	5°10	7° 8	24° 4	3° 8	22°37	1°59	0°51	1°59	0°48	29° 4	
S 10	23 34 57	21°47'32	20°34	29°50	29°17	5°44	7°15	24° 3	3° 6	22°38	2° 1	0°44	1°56	0°54	29° 2	
M11	23 38 54	22°46'35	3♍51	1♄30	0♄32	6°17	7°23	24° 2	3° 4	22°38	2° 3	0°38	1°53	1° 1	29° 0	
T 12	23 42 51	23°45'41	16°54	3° 9	1°46	6°49	7°31	24° 1	3° 2	22°38	2° 5	0°32	1°50	1° 8	28°57	
W13	23 46 47	24°44'48	29°42	4°47	3° 1	7°22	7°39	24° 0	2°59	22°39	2° 7	0°27	1°46	1°14	28°55	
T 14	23 50 44	25°43'58	12♁14	6°24	4°16	7°54	7°47	23°59	2°57	22°39	2° 9	0°24	1°43	1°21	28°53	
F 15	23 54 40	26°43'10	24°32	8° 1	5°31	8°27	7°55	23°57	2°55	22°40	2°11	0°D22	1°40	1°28	28°50	
S 16	23 58 37	27°42'24	6♍38	9°37	6°46	8°59	8° 3	23°56	2°53	22°40	2°13	0°22	1°37	1°34	28°48	
S 17	0 2 33	28°41'39	18°33	11°12	8° 1	9°31	8°12	23°54	2°51	22°41	2°16	0°23	1°34	1°41	28°46	
M18	0 6 30	29°40'57	0♃23	12°46	9°16	10° 2	8°20	23°52	2°49	22°42	2°18	0°25	1°30	1°48	28°43	
T 19	0 10 26	0♁40'17	12°12	14°20	10°31	10°34	8°29	23°50	2°47	22°42	2°20	0°27	1°27	1°54	28°41	
W20	0 14 23	1°39'38	24° 3	15°52	11°45	11° 5	8°38	23°48	2°45	22°43	2°22	0°28	1°24	2° 1	28°38	
T 21	0 18 19	2°39'01	6♃3	17°24	13° 0	11°36	8°47	23°46	2°43	22°44	2°24	0°R28	1°21	2° 8	28°36	
F 22	0 22 16	3°38'27	18°16	18°56	14°15	12° 7	8°56	23°44	2°41	22°44	2°26	0°27	1°18	2°14	28°33	
S 23	0 26 13	4°37'54	0♃46	20°26	15°30	12°38	9° 5	23°42	2°39	22°45	2°28	0°25	1°15	2°21	28°31	
S 24	0 30 9	5°37'22	13°38	21°56	16°45	13° 8	9°14	23°39	2°37	22°46	2°31	0°22	1°11	2°28	28°28	
M25	0 34 6	6°36'53	26°54	23°25	18° 0	13°38	9°24	23°37	2°35	22°47	2°33	0°18	1° 8	2°34	28°25	
T 26	0 38 2	7°36'25	10♁33	24°53	19°15	14° 8	9°33	23°34	2°33	22°48	2°35	0°15	1° 5	2°41	28°23	
W27	0 41 59	8°35'59	24°36	26°21	20°30	14°38	9°43	23°32	2°31	22°48	2°37	0°12	1° 2	2°47	28°20	
T 28	0 45 55	9°35'36	8♃58	27°48	21°45	15° 8	9°53	23°29	2°30	22°49	2°40	0°10	0°59	2°54	28°17	
F 29	0 49 52	10°35'14	23°34	29°14	22°59	15°37	10° 3	23°26	2°28	22°50	2°42	0°D 9	0°55	3° 1	28°15	
S 30	0 53 48	11°34'54	8♃17	0♍39	24♁14	16♄6	10♃12	23♃23	2♁26	22♃51	2♍44	0♃9	0♄52	3♃7	28♃12	

Delta T = 26m20s Julian Calendar 1 Sept. 999 == Greg. Calendar 6 Sept. 999

OCTOBER 999 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 57 45	12♁34'37	23♃0	2♍4	25♁29	16♄35	10♃23	23°R20	2°R24	22♃52	2♍47	0♃10	0♄49	3♃14	28°R 9	
M 2	1 1 42	13°34'22	7♂38	3°27	26°44	17° 3	10°33	23♃17	2♁23	22°53	2°49	0°11	0°46	3°21	28°V 6	
T 3	1 5 38	14°34'10	22° 6	4°50	27°59	17°32	10°43	23°14	2°21	22°54	2°51	0°12	0°43	3°27	28° 3	
W 4	1 9 35	15°33'59	6♄19	6°12	29°14	18° 0	10°53	23°10	2°20	22°56	2°54	0°13	0°40	3°34	28° 1	
T 5	1 13 31	16°33'51	20°17	7°33	0♍29	18°28	11° 4	23° 7	2°18	22°57	2°56	0°R13	0°36	3°41	27°58	
F 6	1 17 28	17°33'46	3♁58	8°53	1°44	18°55	11°15	23° 4	2°17	22°58	2°58	0°12	0°33	3°48	27°55	
S 7	1 21 24	18°33'42	17°22	10°11	2°59	19°22	11°25	23° 0	2°15	22°59	3° 1	0°11	0°30	3°54	27°52	
S 8	1 25 21	19°33'41	0♍31	11°29	4°13	19°49	11°36	22°56	2°14	23° 0	3° 3	0°10	0°27	4° 1	27°49	
M 9	1 29 17	20°33'42	13°25	12°45	5°28	20°16	11°47	22°53	2°12	23° 2	3° 5	0° 9	0°24	4° 8	27°46	
T 10	1 33 14	21°33'45	26° 6	14° 0	6°43	20°42	11°58	22°49	2°11	23° 3	3° 8	0° 7	0°21	4°14	27°43	
W11	1 37 11	22°33'50	8♁34	15°13	7°58	21° 9	12° 9	22°45	2°10	23° 4	3°10	0° 6	0°17	4°21	27°40	
T 12	1 41 7	23°33'57	20°51	16°24	9°13	21°34	12°20	22°41	2° 9	23° 6	3°12	0° 6	0°14	4°28	27°37	
F 13	1 45 4	24°34'06	2♍57	17°33	10°28	22° 0	12°31	22°37	2° 7	23° 7	3°15	0°D 6	0°11	4°34	27°35	
S 14	1 49 0	25°34'16	14°56	18°41	11°43	22°25	12°43	22°33	2° 6	23° 8	3°17	0° 6	0° 8	4°41	27°32	
S 15	1 52 57	26°34'29	26°48	19°45	12°58	22°50	12°54	22°29	2° 5	23°10	3°20	0° 6	0° 5	4°48	27°29	
M16	1 56 53	27°34'43	8♃37	20°47	14°13	23°14	13° 6	22°25	2° 4	23°11	3°22	0° 7	0° 1	4°54	27°26	
T 17	2 0 50	28°34'59	20°25	21°47	15°28	23°38	13°17	22°20	2° 3	23°13	3°25	0° 7	29°V58	5° 1	27°23	
W18	2 4 46	29°35'17	2♃17	22°42	16°43	24° 2	13°29	22°16	2° 2	23°14	3°27	0° 7	29°55	5° 8	27°20	
T 19	2 8 43	0♍35'36	14°15	23°34	17°57	24°26	13°41	22°12	2° 1	23°16	3°29	0°R 7	29°52	5°14	27°17	
F 20	2 12 40	1°35'57	26°25	24°22	19°12	24°49	13°53	22° 7	2° 0	23°17	3°32	0°D 7	29°49	5°21	27°14	
S 21	2 16 36	2°36'19	8♃51	25° 5	20°27	25°12	14° 5	22° 3	2° 0	23°19	3°34	0° 7	29°46	5°28	27°11	
S 22	2 20 33	3°36'43	21°37	25°43	21°42	25°34	14°17	21°58	1°59	23°20	3°37	0° 7	29°42	5°34	27° 8	
M23	2 24 29	4°37'08	4♁47	26°15	22°57	25°56	14°29	21°54	1°58	23°22	3°39	0° 8	29°39	5°41	27° 5	
T 24	2 28 26	5°37'34	18°23	26°40	24°12	26°18	14°41	21°49	1°57	23°24	3°42	0° 8	29°36	5°48	27° 2	
W25	2 32 22	6°38'02	2♃27	26°58	25°27	26°39	14°53	21°44	1°57	23°25	3°44	0° 9	29°33	5°54	27° 0	
T 26	2 36 19	7°38'31	16°56	27° 7	26°41	27° 0	15° 5	21°40	1°56	23°27	3°46	0° 9	29°30	6° 1	26°57	
F 27	2 40 15	8°39'02	1♃45	27°R 9	27°56	27°20	15°18	21°35	1°56	23°29	3°49	0°R 9	29°27	6° 8	26°54	
S 28	2 44 12	9°39'34	16°48	27° 0	29°11	27°40	15°30	21°30	1°55	23°31	3°51	0° 9	29°23	6°14	26°51	
S 29	2 48 9	10°40'09	1♂56	26°42	0♃26	27°59	15°42	21°25	1°55	23°32	3°54	0° 8	29°20	6°21	26°48	
M30	2 52 5	11°40'44	16°59	26°13	1°41	28°19	15°55	21°21	1°54	23°34	3°56	0° 7	29°17	6°28	26°45	
T 31	2 56 2	12♍41'22	1♄49	25♍34	2♃56	28♄37	16♃8	21♃16	1♁54	23♃36	3♍59	0♃5	29°V14	6♃34	26°V43	

Delta T = 26m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 999

NOVEMBER 999 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 59 58	13♈42'01	16♉20	24°R44	4♊10	28♉55	16♊20	21°R11	1°R54	23♊38	4♈1	0°R 4	29♈11	6♊41	26°R40	
T 2	3 3 55	14°42'42	0♈28	23♈45	5°25	29°13	16°33	21♈6	1°R53	23°40	4°3	0°R 3	29°7	6°48	26°R37	
F 3	3 7 51	15°43'25	14°11	22°37	6°40	29°30	16°46	21°1	1°53	23°41	4°6	0°D 2	29°4	6°54	26°34	
S 4	3 11 48	16°44'09	27°31	21°22	7°55	29°47	16°59	20°56	1°53	23°43	4°8	0°3	29°1	7°1	26°32	
S 5	3 15 44	17°44'55	10♈28	20°2	9°10	0♈3	17°11	20°51	1°53	23°45	4°10	0°4	28°58	7°8	26°29	
M 6	3 19 41	18°45'43	23°8	18°40	10°24	0°19	17°24	20°46	1°D53	23°47	4°13	0°5	28°55	7°14	26°26	
T 7	3 23 38	19°46'32	5♉32	17°19	11°39	0°34	17°37	20°41	1°53	23°49	4°15	0°7	28°52	7°21	26°24	
W 8	3 27 34	20°47'22	17°44	16°0	12°54	0°49	17°50	20°36	1°53	23°51	4°18	0°8	28°48	7°28	26°21	
T 9	3 31 31	21°48'14	29°47	14°48	14°9	1°3	18°3	20°31	1°53	23°53	4°20	0°R 8	28°45	7°34	26°18	
F 10	3 35 27	22°49'08	11♈44	13°43	15°24	1°17	18°17	20°26	1°53	23°55	4°22	0°8	28°42	7°41	26°16	
S 11	3 39 24	23°50'02	23°36	12°48	16°38	1°30	18°30	20°22	1°54	23°57	4°25	0°6	28°39	7°48	26°13	
S 12	3 43 20	24°50'58	5♊25	12°3	17°53	1°42	18°43	20°17	1°54	23°59	4°27	0°3	28°36	7°54	26°11	
M13	3 47 17	25°51'55	17°14	11°30	19°8	1°54	18°56	20°12	1°54	24°1	4°29	29♈59	28°33	8°1	26°8	
T 14	3 51 13	26°52'53	29°5	11°8	20°23	2°5	19°10	20°7	1°54	24°3	4°32	29°54	28°29	8°8	26°6	
W15	3 55 10	27°53'52	10♉59	10°D58	21°37	2°16	19°23	20°2	1°55	24°5	4°34	29°49	28°26	8°14	26°3	
T 16	3 59 7	28°54'52	22°59	10°59	22°52	2°26	19°36	19°57	1°55	24°7	4°36	29°44	28°23	8°21	26°1	
F 17	4 3 3	29°55'52	5♋9	11°9	24°7	2°35	19°50	19°52	1°56	24°10	4°38	29°40	28°20	8°28	25°59	
S 18	4 7 0	0♋56'53	17°32	11°29	25°21	2°44	20°3	19°47	1°57	24°12	4°41	29°38	28°17	8°34	25°56	
S 19	4 10 56	1°57'55	0♈12	11°57	26°36	2°52	20°17	19°43	1°57	24°14	4°43	29°D37	28°13	8°41	25°54	
M20	4 14 53	2°58'58	13°13	12°33	27°51	2°59	20°30	19°38	1°58	24°16	4°45	29°37	28°10	8°48	25°52	
T 21	4 18 49	4°0'00	26°39	13°15	29°5	3°6	20°44	19°33	1°59	24°18	4°47	29°39	28°7	8°54	25°50	
W22	4 22 46	5°1'04	10♈31	14°4	0♉20	3°12	20°57	19°28	1°59	24°20	4°49	29°40	28°4	9°1	25°48	
T 23	4 26 42	6°2'08	24°50	14°57	1°35	3°17	21°11	19°24	2°0	24°22	4°52	29°R41	28°1	9°8	25°46	
F 24	4 30 39	7°3'12	9♉35	15°56	2°49	3°22	21°25	19°19	2°1	24°25	4°54	29°41	27°58	9°15	25°44	
S 25	4 34 36	8°4'17	24°40	16°58	4°4	3°26	21°38	19°15	2°2	24°27	4°56	29°39	27°54	9°21	25°42	
S 26	4 38 32	9°5'23	9♈57	18°4	5°18	3°29	21°52	19°10	2°3	24°29	4°58	29°35	27°51	9°28	25°40	
M27	4 42 29	10°6'30	25°15	19°13	6°33	3°31	22°6	19°6	2°4	24°31	5°0	29°29	27°48	9°35	25°38	
T 28	4 46 25	11°7'37	10♉24	20°24	7°47	3°33	22°19	19°1	2°5	24°33	5°2	29°23	27°45	9°41	25°36	
W29	4 50 22	12°8'45	25°14	21°38	9°2	3°34	22°33	18°57	2°6	24°36	5°4	29°16	27°42	9°48	25°34	
T 30	4 54 18	13♊9'53	9♈37	22♈55	10♉16	3°R34	22♊47	18♉53	2♈8	24♊38	5♈6	29♈11	27♈39	9♊55	25♈32	

Delta T = 26m19s

Julian Calendar 1 Nov. 999 == Greg. Calendar 6 Nov. 999

DECEMBER 999 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 58 15	14♈11'03	23♈32	24♈12	11♉31	3°R33	23♊1	18°R48	2♈9	24♊40	5♈8	29°R 7	27♈35	10♊1	25°R31	
S 2	5 2 12	15°12'12	6♈57	25°32	12°45	3♈32	23°15	18♉44	2°10	24°42	5°10	29♈4	27°32	10°8	25♈29	
S 3	5 6 8	16°13'23	19°55	26°53	14°0	3°29	23°28	18°40	2°11	24°45	5°12	29°D 4	27°29	10°15	25°27	
M 4	5 10 5	17°14'34	2♉31	28°15	15°14	3°26	23°42	18°36	2°13	24°47	5°14	29°5	27°26	10°21	25°26	
T 5	5 14 1	18°15'46	14°48	29°38	16°29	3°22	23°56	18°32	2°14	24°49	5°16	29°6	27°23	10°28	25°24	
W 6	5 17 58	19°16'59	26°52	1♊2	17°43	3°17	24°10	18°28	2°16	24°51	5°18	29°R 7	27°19	10°35	25°23	
T 7	5 21 54	20°18'11	8♈46	2°27	18°57	3°12	24°24	18°24	2°17	24°54	5°20	29°7	27°16	10°41	25°21	
F 8	5 25 51	21°19'25	20°36	3°53	20°12	3°5	24°38	18°21	2°19	24°56	5°22	29°4	27°13	10°48	25°20	
S 9	5 29 47	22°20'38	2♊24	5°19	21°26	2°58	24°52	18°17	2°20	24°58	5°24	28°59	27°10	10°55	25°19	
S 10	5 33 44	23°21'52	14°13	6°47	22°40	2°50	25°6	18°13	2°22	25°1	5°25	28°51	27°7	11°1	25°18	
M11	5 37 41	24°23'06	26°5	8°14	23°55	2°41	25°20	18°10	2°24	25°3	5°27	28°41	27°4	11°8	25°16	
T 12	5 41 37	25°24'21	8♉1	9°43	25°9	2°31	25°33	18°6	2°26	25°5	5°29	28°30	27°0	11°15	25°15	
W13	5 45 34	26°25'35	20°3	11°11	26°23	2°21	25°47	18°3	2°27	25°7	5°31	28°18	26°57	11°22	25°14	
T 14	5 49 30	27°26'49	2♈12	12°41	27°37	2°10	26°1	18°0	2°29	25°10	5°32	28°7	26°54	11°28	25°13	
F 15	5 53 27	28°28'02	14°29	14°11	28°51	1°57	26°15	17°57	2°31	25°12	5°34	27°57	26°51	11°35	25°12	
S 16	5 57 23	29°29'16	26°56	15°41	0♋6	1°44	26°29	17°54	2°33	25°14	5°36	27°49	26°48	11°42	25°11	
S 17	6 1 20	0♉30'29	9♈37	17°12	1°20	1°31	26°43	17°51	2°35	25°16	5°37	27°45	26°45	11°48	25°10	
M18	6 5 16	1°31'41	22°34	18°43	2°34	1°16	26°57	17°48	2°37	25°19	5°39	27°42	26°41	11°55	25°10	
T 19	6 9 13	2°32'53	5♈51	20°14	3°48	1°1	27°11	17°45	2°39	25°21	5°40	27°D42	26°38	12°2	25°9	
W20	6 13 10	3°34'04	19°30	21°46	5°2	0°45	27°25	17°42	2°41	25°23	5°42	27°43	26°35	12°8	25°8	
T 21	6 17 6	4°35'15	3♉33	23°19	6°16	0°28	27°39	17°40	2°43	25°25	5°43	27°R43	26°32	12°15	25°8	
F 22	6 21 3	5°36'25	18°1	24°51	7°30	0°11	27°52	17°37	2°46	25°28	5°45	27°41	26°29	12°22	25°7	
S 23	6 24 59	6°37'35	2♈50	26°25	8°43	29♉53	28°6	17°35	2°48	25°30	5°46	27°37	26°25	12°28	25°7	
S 24	6 28 56	7°38'44	17°56	27°59	9°57	29°34	28°20	17°33	2°50	25°32	5°48	27°30	26°22	12°35	25°6	
M25	6 32 52	8°39'53	3♉9	29°33	11°11	29°15	28°34	17°30	2°52	25°34	5°49	27°21	26°19	12°42	25°6	
T 26	6 36 49	9°41'01	18°19	1♉8	12°25	28°55	28°48	17°28	2°55	25°37	5°51	27°10	26°16	12°48	25°6	
W27	6 40 46	10°42'09	3♈15	2°43	13°38	28°35	29°2	17°26	2°57	25°39	5°52	26°59	26°13	12°55	25°5	
T 28	6 44 42	11°43'16	17°48	4°18	14°52	28°14	29°15	17°25	2°59	25°41	5°53	26°48	26°10	13°2	25°5	
F 29	6 48 39	12°44'22	1♈53	5°55	16°6	27°52	29°29	17°23	3°2	25°43	5°54	26°40	26°6	13°9	25°5	
S 30	6 52 35	13°45'28	15°27	7°31	17°19	27°30	29°43	17°21	3°4	25°46	5°56	26°35	26°3	13°15	25°5	
S 31	6 56 32	14♈46'34	28♈32	9♉9	18♋33	27♉8	29♊57	17♉20	3♈7	25♊48	5♈57	26♈32	26♈0	13♊22	25°D 5	

Delta T = 26m18s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]