

SWISS EPHEMERIS for the year 1499

JANUARY 1499 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 16 42	19°34'59	29°02'28	4°35'59	6°29'29	0°27'31	27°30'4	0°08'11	20°00'17	12°30'45	22°00'11	5°R 6	4°26'26	8°52'52	6°R40	
W 2	7 20 39	20°42'04	13°07'7	6°30'7	7°33'33	1°12'12	27°19'19	0°12'12	20°20'20	12°47'47	22°12'12	5°26'4	4°23'23	8°58'58	6°II38	
T 3	7 24 35	21°43'10	26°56'8	8°1'8	8°36'36	1°52'52	27°33'33	0°13'13	20°23'23	12°49'49	22°14'14	5°2'2	4°20'20	9°5'5	6°36'36	
F 4	7 28 32	22°44'14	10°05'4	9°33'33	9°39'39	2°33'33	27°47'47	0°15'15	20°26'26	12°52'52	22°15'15	5°1'1	4°17'17	9°12'12	6°34'34	
S 5	7 32 28	23°45'19	25°0'5	11°6'6	10°42'42	3°13'13	28°1'1	0°16'16	20°29'29	12°54'54	22°16'16	5°D 0	4°14'14	9°19'19	6°32'32	
S 6	7 36 25	24°46'23	9°00'12	12°40'40	11°44'44	3°54'54	28°15'15	0°17'17	20°32'32	12°56'56	22°18'18	5°1'1	4°10'10	9°25'25	6°29'29	
M 7	7 40 21	25°47'27	23°27'27	14°13'13	12°46'46	4°34'34	28°30'30	0°19'19	20°36'36	12°58'58	22°19'19	5°2'2	4°7'7	9°32'32	6°27'27	
T 8	7 44 18	26°48'30	7°47'43	15°48'48	13°48'48	5°15'15	28°44'44	0°21'21	20°39'39	13°1'1	22°20'20	5°4'4	4°4'4	9°39'39	6°25'25	
W 9	7 48 15	27°49'33	21°58'58	17°23'23	14°49'49	5°56'56	28°58'58	0°22'22	20°42'42	13°3'3	22°22'22	5°5'5	4°1'1	9°45'45	6°24'24	
T 10	7 52 11	28°50'35	6°3'7	18°59'59	15°50'50	6°36'36	29°12'12	0°24'24	20°45'45	13°5'5	22°23'23	5°R 5	3°58'58	9°52'52	6°22'22	
F 11	7 56 8	29°51'36	20°7'7	20°35'35	16°50'50	7°17'17	29°26'26	0°26'26	20°49'49	13°7'7	22°24'24	5°5'5	3°55'55	9°59'59	6°20'20	
S 12	8 0 4	0°52'27	3°54'54	22°12'12	17°50'50	7°58'58	29°41'41	0°29'29	20°52'52	13°9'9	22°25'25	5°2'2	3°51'51	10°5'5	6°18'18	
S 13	8 4 1	1°53'36	17°25'25	23°50'50	18°50'50	8°39'39	29°55'55	0°31'31	20°55'55	13°12'12	22°27'27	4°59'59	3°48'48	10°12'12	6°17'17	
M 14	8 7 57	2°54'34	0°37'37	25°28'28	19°49'49	9°19'19	0°30'9	0°33'33	20°59'59	13°14'14	22°28'28	4°55'55	3°45'45	10°19'19	6°15'15	
T 15	8 11 54	3°55'31	13°30'30	27°7'7	20°47'47	10°0'0	0°23'23	0°36'36	21°2'2	13°16'16	22°29'29	4°50'50	3°42'42	10°25'25	6°14'14	
W 16	8 15 50	4°56'27	26°5'5	28°47'47	21°45'45	10°41'41	0°38'38	0°38'38	21°5'5	13°18'18	22°30'30	4°45'45	3°39'39	10°32'32	6°12'12	
T 17	8 19 47	5°57'21	8°02'23	0°27'27	22°43'43	11°22'22	0°52'52	0°41'41	21°9'9	13°20'20	22°31'31	4°41'41	3°36'36	10°39'39	6°11'11	
F 18	8 23 44	6°58'14	20°28'28	2°8'8	23°40'40	12°3'3	1°6'6	0°43'43	21°12'12	13°22'22	22°32'32	4°38'38	3°32'32	10°46'46	6°10'10	
S 19	8 27 40	7°59'06	2°23'23	3°50'50	24°36'36	12°43'43	1°20'20	0°46'46	21°15'15	13°24'24	22°33'33	4°36'36	3°29'29	10°52'52	6°9'9	
S 20	8 31 37	8°59'56	14°14'14	5°33'33	25°32'32	13°24'24	1°34'34	0°49'49	21°19'19	13°27'27	22°34'34	4°D 36	3°26'26	10°59'59	6°8'8	
M 21	8 35 33	10°0'45	26°5'5	7°16'16	26°27'27	14°5'5	1°49'49	0°52'52	21°22'22	13°29'29	22°35'35	4°37'37	3°23'23	11°6'6	6°7'7	
T 22	8 39 30	11°1'32	8°II'2	9°0'0	27°21'21	14°46'46	2°3'3	0°55'55	21°26'26	13°31'31	22°36'36	4°39'39	3°20'20	11°12'12	6°6'6	
W 23	8 43 26	12°2'18	20°10'10	10°45'45	28°15'15	15°27'27	2°17'17	0°59'59	21°29'29	13°33'33	22°36'36	4°41'41	3°16'16	11°19'19	6°5'5	
T 24	8 47 23	13°3'02	2°32'32	12°31'31	29°8'8	16°8'8	2°31'31	1°2'2	21°33'33	13°35'35	22°37'37	4°R 42	3°13'13	11°26'26	6°4'4	
F 25	8 51 19	14°3'45	15°12'12	14°17'17	0°0'1	16°48'48	2°45'45	1°6'6	21°36'36	13°37'37	22°38'38	4°41'41	3°10'10	11°32'32	6°3'3	
S 26	8 55 16	15°4'26	28°11'11	16°4'4	0°52'52	17°29'29	2°59'59	1°9'9	21°39'39	13°39'39	22°39'39	4°39'39	3°7'7	11°39'39	6°3'3	
S 27	8 59 13	16°5'06	11°02'32	17°52'52	1°43'43	18°10'10	3°13'13	1°13'13	21°43'43	13°41'41	22°39'39	4°34'34	3°4'4	11°46'46	6°2'2	
M 28	9 3 9	17°5'44	25°11'11	19°41'41	2°33'33	18°51'51	3°27'27	1°17'17	21°46'46	13°43'43	22°40'40	4°28'28	3°1'1	11°53'53	6°2'2	
T 29	9 7 6	18°6'20	9°07'7	21°30'30	3°22'22	19°32'32	3°41'41	1°20'20	21°50'50	13°45'45	22°41'41	4°21'41	2°57'57	11°59'59	6°1'1	
W 30	9 11 2	19°6'56	23°14'14	23°20'20	4°11'11	20°13'13	3°55'55	1°24'24	21°53'53	13°47'47	22°41'41	4°13'13	2°54'54	12°6'6	6°1'1	
T 31	9 14 59	20°7'30	7°02'29	25°00'11	4°0'58	20°0'54	4°0'9	1°02'28	21°57'57	13°49'49	22°42'42	4°0'7	2°51'51	12°0'13	6°II'1	

Delta T = 176.00 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1499 == Greg. Calendar 10 Jan. 1499

FEBRUARY 1499 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 18 55	21°8'02	21°02'46	27°2'2	5°0'45	21°27'35	4°22'23	1°08'32	22°0'0	13°51'51	22°00'42	4°R 1	2°26'48	12°0'19	6°R 1	
S 2	9 22 52	22°8'33	6°00'2	28°53'53	6°30'30	22°16'16	4°37'37	1°37'37	22°4'4	13°53'53	22°04'43	3°26'58	2°45'45	12°26'26	6°D 1	
S 3	9 26 48	23°9'04	20°13'13	0°37'45	7°15'15	22°57'57	4°51'51	1°41'41	22°7'7	13°54'54	22°04'43	3°D 57	2°42'42	12°33'33	6°II'1	
M 4	9 30 45	24°9'32	4°17'18	2°37'37	7°58'58	23°38'38	5°5'5	1°45'45	22°11'11	13°56'56	22°04'43	3°57'57	2°38'38	12°39'39	6°1'1	
T 5	9 34 42	25°10'00	18°16'16	4°29'29	8°41'41	24°19'19	5°19'19	1°50'50	22°14'14	13°58'58	22°04'43	3°58'58	2°35'35	12°46'46	6°1'1	
W 6	9 38 38	26°10'26	2°3'6	6°20'20	9°22'22	25°1'1	5°33'33	1°54'54	22°18'18	14°0'0	22°04'43	3°R 59	2°32'32	12°53'53	6°1'1	
T 7	9 42 35	27°10'51	15°47'47	8°11'11	10°2'2	25°42'42	5°46'46	1°59'59	22°21'21	14°2'2	22°04'43	3°58'58	2°29'29	12°59'59	6°2'2	
F 8	9 46 31	28°11'14	29°20'20	10°1'1	10°41'41	26°23'23	6°0'0	2°4'4	22°24'24	14°4'4	22°04'43	3°55'55	2°26'26	13°6'6	6°2'2	
S 9	9 50 28	29°11'36	12°00'42	11°51'51	11°19'19	27°4'4	6°14'14	2°9'9	22°28'28	14°5'5	22°04'43	3°50'50	2°22'22	13°13'13	6°2'2	
S 10	9 54 24	0°31'56	25°52'52	13°38'38	11°55'55	27°45'45	6°27'27	2°13'13	22°31'31	14°7'7	22°04'43	3°42'42	2°19'19	13°19'19	6°3'3	
M 11	9 58 21	1°12'14	8°37'49	15°24'24	12°30'30	28°26'26	6°41'41	2°18'18	22°35'35	14°9'9	22°04'43	3°32'32	2°16'16	13°26'26	6°4'4	
T 12	10 2 17	2°12'30	21°32'32	17°7'7	13°4'4	29°7'7	6°55'55	2°23'23	22°38'38	14°10'10	22°04'43	3°21'21	2°13'13	13°33'33	6°4'4	
W 13	10 6 14	3°12'45	4°0'1	18°47'47	13°36'36	29°48'48	7°8'8	2°29'29	22°42'42	14°12'12	22°04'43	3°10'10	2°10'10	13°40'40	6°5'5	
T 14	10 10 11	4°12'57	16°16'16	20°24'24	14°7'7	0°30'30	7°22'22	2°34'34	22°45'45	14°14'14	22°04'43	2°59'59	2°7'7	13°46'46	6°6'6	
F 15	10 14 7	5°13'08	28°19'19	21°58'58	14°36'36	1°11'11	7°35'35	2°39'39	22°48'48	14°15'15	22°R 46	2°51'51	2°3'3	13°53'53	6°7'7	
S 16	10 18 4	6°13'16	10°0'13	23°26'26	15°3'3	1°52'52	7°49'49	2°44'44	22°52'52	14°17'17	22°04'43	2°45'45	2°0'0	14°0'0	6°8'8	
S 17	10 22 0	7°13'22	2°3'3	24°50'50	15°29'29	2°33'33	8°2'2	2°50'50	22°55'55	14°18'18	22°04'43	2°42'42	1°57'57	14°6'6	6°9'9	
M 18	10 25 57	8°13'26	3°II'53	26°7'7	15°52'52	3°14'14	8°15'15	2°55'55	22°59'59	14°20'20	22°04'43	2°D 40	1°54'54	14°13'13	6°10'10	
T 19	10 29 53	9°13'28	15°48'48	27°19'19	16°14'14	3°56'56	8°28'28	3°1'1	23°2'2	14°21'21	22°04'43	2°40'40	1°51'51	14°20'20	6°12'12	
W 20	10 33 50	10°13'28	27°54'54	28°24'24	16°35'35	4°37'37	8°42'42	3°7'7	23°5'5	14°23'23	22°04'43	2°R 41	1°48'48	14°26'26	6°13'13	
T 21	10 37 46	11°13'26	10°0'16	29°21'21	16°53'53	5°18'18	8°55'55	3°12'12	23°9'9	14°24'24	22°04'43	2°41'41	1°44'44	14°33'33	6°14'14	
F 22	10 41 43	12°13'21	22°59'59	0°0'11	17°9'9	5°59'59	9°8'8	3°18'18	23°12'12	14°26'26	22°04'43	2°39'39	1°41'41	14°40'40	6°16'16	
S 23	10 45 40	13°13'15	6°0'6	0°53'53	17°23'23	6°40'40	9°21'21	3°24'24	23°15'15	14°27'27	22°04'43	2°35'35	1°38'38	14°46'46	6°18'18	
S 24	10 49 36	14°13'06	19°39'39	1°27'27	17°35'35	7°22'22	9°34'34	3°30'30	23°19'19	14°29'29	22°04'43	2°28'28	1°35'35	14°53'53	6°19'19	
M 25	10 53 33	15°12'55	3°07'37	1°52'52	17°44'44	8°3'3	9°47'47	3°36'36	23°22'22	14°30'30	22°04'43	2°19'19	1°32'32	15°0'0	6°21'21	
T 26	10 57 29	16°12'42	17°56'56	2°9'9	17°52'52	8°44'44	10°0'0	3°42'42	23°25'25	14°31'31	22°04'43	2°8'8	1°28'28	15°6'6	6°23'23	
W 27	11 1 26	17°12'26	2°0'16	2°R 17	17°57'57	9°26'26	10°12'12	3°48'48	23°28'28	14°33'33	22°04'43	1°56'56	1°25'25	15°13'13	6°25'25	
T 28	11 5 22	18°12'09	17°0'16	2°0'16	17°59'59	10°0'7	10°25'25	3°54'54	23°32'32	14°34'34	22°04'43	1°46'46	1°22'22	15°0'20	6°II'26	

Delta T = 175.92 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1499

MARCH 1499 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	11 9 19	19 ^h 11'50	1 ^m 58	2°R 7	17°R59	10 ^z 348	10 ^z 338	4 ^h 0	23 ^m 35	14 ^z 35	22°R43	1°R37	1 ^z 19	15 ^z 27	6 ^z 28		
S 2	11 13 15	20°11'30	16°34	1°Y51	17°Y57	11°29	10°50	4° 7	23°38	14°36	22 ^m 42	1 ^z 31	1°16	15°33	6°31		
S 3	11 17 12	21°11'07	0 ^z 59	1°26	17°53	12°11	11° 3	4°13	23°41	14°37	22°42	1°27	1°13	15°40	6°33		
M 4	11 21 8	22°10'43	15° 8	0°55	17°45	12°52	11°15	4°19	23°44	14°39	22°41	1°26	1° 9	15°47	6°35		
T 5	11 25 5	23°10'17	29° 1	0°18	17°36	13°33	11°28	4°26	23°48	14°40	22°40	1°26	1° 6	15°53	6°37		
W 6	11 29 2	24° 9'50	12 ^z 40	29 ^z 36	17°24	14°15	11°40	4°32	23°51	14°41	22°40	1°26	1° 3	16° 0	6°40		
T 7	11 32 58	25° 9'21	26° 4	28°50	17° 9	14°56	11°52	4°39	23°54	14°42	22°39	1°24	1° 0	16° 7	6°42		
F 8	11 36 55	26° 8'49	9 ^z 15	28° 0	16°52	15°37	12° 5	4°46	23°57	14°43	22°38	1°20	0°57	16°13	6°44		
S 9	11 40 51	27° 8'16	22°15	27° 9	16°33	16°19	12°17	4°52	24° 0	14°44	22°38	1°13	0°53	16°20	6°47		
S 10	11 44 48	28° 7'41	5 ^z 4	26°16	16°11	17° 0	12°29	4°59	24° 3	14°45	22°37	1° 3	0°50	16°27	6°50		
M11	11 48 44	29° 7'04	17°42	25°24	15°47	17°41	12°41	5° 6	24° 6	14°46	22°36	0°50	0°47	16°33	6°52		
T 12	11 52 41	0 ^z Y 6'25	0 ^z Y 9	24°32	15°21	18°23	12°52	5°13	24° 9	14°47	22°35	0°36	0°44	16°40	6°55		
W13	11 56 37	1° 5'44	12°26	23°43	14°53	19° 4	13° 4	5°19	24°12	14°48	22°35	0°22	0°41	16°47	6°58		
T 14	12 0 34	2° 5'01	24°33	22°57	14°23	19°45	13°16	5°26	24°15	14°48	22°34	0° 9	0°38	16°53	7° 1		
F 15	12 4 31	3° 4'15	6 ^z 31	22°15	13°51	20°27	13°28	5°33	24°18	14°49	22°33	29 ^z II58	0°34	17° 0	7° 4		
S 16	12 8 27	4° 3'28	18°23	21°37	13°18	21° 8	13°39	5°40	24°21	14°50	22°32	29°49	0°31	17° 7	7° 7		
S 17	12 12 24	5° 2'38	0 ^z II 1	21° 3	12°43	21°49	13°51	5°47	24°23	14°51	22°31	29°44	0°28	17°13	7°10		
M18	12 16 20	6° 1'46	12° 0	20°35	12° 8	22°30	14° 2	5°54	24°26	14°51	22°30	29°41	0°25	17°20	7°13		
T 19	12 20 17	7° 0'51	23°53	20°12	11°31	23°12	14°13	6° 1	24°29	14°52	22°29	29°40	0°22	17°27	7°16		
W20	12 24 13	7°59'55	5 ^z 57	19°55	10°54	23°53	14°24	6° 9	24°32	14°53	22°28	29°40	0°19	17°34	7°19		
T 21	12 28 10	8°58'56	18°16	19°43	10°16	24°34	14°35	6°16	24°34	14°53	22°27	29°39	0°15	17°40	7°23		
F 22	12 32 6	9°57'54	0 ^z 57	19°37	9°38	25°15	14°46	6°23	24°37	14°54	22°26	29°38	0°12	17°47	7°26		
S 23	12 36 3	10°56'51	14° 2	19°D36	9° 0	25°57	14°57	6°30	24°40	14°54	22°25	29°34	0° 9	17°54	7°30		
S 24	12 40 0	11°55'45	27°37	19°40	8°22	26°38	15° 8	6°38	24°42	14°55	22°24	29°28	0° 6	18° 0	7°33		
M25	12 43 56	12°54'36	11 ^z 40	19°50	7°45	27°19	15°19	6°45	24°45	14°55	22°22	29°19	0° 3	18° 7	7°37		
T 26	12 47 53	13°53'26	26°10	20° 5	7° 9	28° 0	15°29	6°52	24°48	14°56	22°21	29° 9	29 ^z II59	18°14	7°40		
W27	12 51 49	14°52'13	11 ^z 1	20°24	6°34	28°42	15°40	7° 0	24°50	14°56	22°20	28°58	29°56	18°20	7°44		
T 28	12 55 46	15°50'58	26° 5	20°49	6° 0	29°23	15°50	7° 7	24°53	14°57	22°19	28°48	29°53	18°27	7°48		
F 29	12 59 42	16°49'42	11 ^z 11	21°17	5°28	0 ^z 4	16° 0	7°14	24°55	14°57	22°17	28°39	29°50	18°34	7°51		
S 30	13 3 39	17°48'23	26°10	21°50	4°57	0°45	16°10	7°22	24°57	14°57	22°16	28°33	29°47	18°40	7°55		
S 31	13 7 35	18°Y47'03	10 ^z 54	22 ^z X27	4 ^z Y28	1 ^z 26	16 ^z 20	7 ^z 29	25 ^z 0	14 ^z 58	22 ^z 15	28 ^z II30	29 ^z II44	18 ^z 47	7 ^z II59		

Delta T = 175.84 sec. Julian Calendar 1 March 1499 == Greg. Calendar 10 March 1499

APRIL 1499 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 11 32	19 ^z Y45'41	25 ^z 7'17	23 ^z X 8	4°R 1	2 ^z 8	16 ^z 330	7 ^z 37	25 ^z 2	14 ^z 58	22°R14	28 ^z II29	29 ^z II40	18 ^z 54	8 ^z II 3		
T 2	13 15 29	20°44'18	9 ^z 319	23°53	3 ^z Y37	2°49	16°40	7°44	25° 4	14°58	22 ^m 12	28°29	29°37	19° 0	8° 7		
W 3	13 19 25	21°42'52	22°59	24°41	3°14	3°30	16°50	7°52	25° 7	14°58	22°11	28°R30	29°34	19° 7	8°11		
T 4	13 23 22	22°41'26	6 ^z 18	25°32	2°54	4°11	17° 0	8° 0	25° 9	14°58	22°10	28°29	29°31	19°14	8°15		
F 5	13 27 18	23°39'57	19°19	26°27	2°36	4°52	17° 9	8° 7	25°11	14°59	22° 8	28°26	29°28	19°20	8°19		
S 6	13 31 15	24°38'27	2 ^z 5	27°24	2°20	5°33	17°18	8°15	25°13	14°59	22° 7	28°21	29°25	19°27	8°23		
S 7	13 35 11	25°36'55	14°38	28°25	2° 7	6°14	17°28	8°22	25°15	14°59	22° 5	28°13	29°21	19°34	8°27		
M 8	13 39 8	26°35'21	27° 0	29°28	1°57	6°55	17°37	8°30	25°17	14°R59	22° 4	28° 3	29°18	19°40	8°32		
T 9	13 43 4	27°33'46	9 ^z Y13	0 ^z Y34	1°48	7°36	17°46	8°38	25°20	14°59	22° 2	27°52	29°15	19°47	8°36		
W10	13 47 1	28°32'08	21°18	1°42	1°43	8°17	17°55	8°45	25°22	14°59	22° 1	27°40	29°12	19°54	8°40		
T 11	13 50 57	29°30'29	3 ^z 16	2°53	1°39	8°58	18° 3	8°53	25°23	14°59	21°59	27°30	29° 9	20° 0	8°45		
F 12	13 54 54	0 ^z B28'48	15° 8	4° 7	1°D38	9°39	18°12	9° 1	25°25	14°58	21°58	27°21	29° 5	20° 7	8°49		
S 13	13 58 51	1°27'06	26°57	5°22	1°40	10°20	18°20	9° 9	25°27	14°58	21°56	27°14	29° 2	20°14	8°53		
S 14	14 2 47	2°25'21	8 ^z II45	6°40	1°43	11° 1	18°29	9°16	25°29	14°58	21°55	27°10	28°59	20°20	8°58		
M15	14 6 44	3°23'35	20°34	8° 1	1°49	11°42	18°37	9°24	25°31	14°58	21°53	27° 8	28°56	20°27	9° 2		
T 16	14 10 40	4°21'46	2 ^z 29	9°23	1°57	12°23	18°45	9°32	25°33	14°58	21°52	27°D 8	28°53	20°34	9° 7		
W17	14 14 37	5°19'56	14°33	10°47	2° 8	13° 3	18°53	9°40	25°34	14°57	21°50	27° 9	28°50	20°40	9°12		
T 18	14 18 33	6°18'04	26°51	12°14	2°20	13°44	19° 1	9°47	25°36	14°57	21°49	27°10	28°46	20°47	9°16		
F 19	14 22 30	7°16'09	9 ^z II29	13°43	2°35	14°25	19° 8	9°55	25°38	14°57	21°47	27°R10	28°43	20°54	9°21		
S 20	14 26 26	8°14'13	22°30	15°13	2°51	15° 5	19°16	10° 3	25°39	14°56	21°45	27° 9	28°40	21° 1	9°26		
S 21	14 30 23	9°12'15	5 ^z II59	16°46	3° 9	15°46	19°23	10°11	25°41	14°56	21°44	27° 6	28°37	21° 7	9°30		
M22	14 34 20	10°10'14	19°58	18°21	3°29	16°27	19°30	10°18	25°42	14°56	21°42	27° 1	28°34	21°14	9°35		
T 23	14 38 16	11° 8'12	4 ^z 24	19°57	3°51	17° 7	19°37	10°26	25°44	14°55	21°41	26°55	28°30	21°21	9°40		
W24	14 42 13	12° 6'08	19°15	21°36	4°15	17°48	19°44	10°34	25°45	14°55	21°39	26°48	28°27	21°27	9°45		
T 25	14 46 9	13° 4'02	4 ^z II24	23°17	4°40	18°28	19°51	10°42	25°46	14°54	21°37	26°42	28°24	21°34	9°50		
F 26	14 50 6	14° 1'55	19°39	24°59	5° 7	19° 8	19°58	10°49	25°48	14°54	21°36	26°37	28°21	21°41	9°54		
S 27	14 54 2	14°59'46	4 ^z 51	26°44	5°36	19°49	20° 4	10°57	25°49	14°53	21°34	26°33	28°18	21°47	9°59		
S 28	14 57 59	15°57'36	19°51	28°31	6° 6	20°29	20°10	11° 5									

SWISS EPHEMERIS for the year 1499

JULY 1499 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	19 10 19	17° 8'39"	23° 48'	8° 10'	3° 59'	29° 26'	20° 43'	18° 23'	25° 29'	13° 30'	20° 6'	25° 47'	24° 51'	29° 8'	15° 35'								
T 2	19 14 15	18° 5'54"	5° 47'	8° 14'	5° 5'	29° 55'	20° 38'	18° 28'	25° 27'	13° 28'	20° 5'	25° 48'	24° 48'	29° 7'	15° 40'								
W 3	19 18 12	19° 3'09"	17° 38'	8° 14'	6° 11'	0° 25'	20° 33'	18° 33'	25° 26'	13° 26'	20° 5'	25° 49'	24° 45'	29° 14'	15° 45'								
T 4	19 22 8	20° 0'24"	29° 26'	8° 8'	7° 17'	0° 54'	20° 27'	18° 38'	25° 24'	13° 25'	20° 4'	25° 51'	24° 42'	29° 21'	15° 49'								
F 5	19 26 5	20° 57'41"	11° 16'	7° 58'	8° 23'	1° 22'	20° 21'	18° 43'	25° 22'	13° 23'	20° 3'	25° 52'	24° 39'	29° 27'	15° 54'								
S 6	19 30 1	21° 54'58"	23° 11'	7° 43'	9° 29'	1° 50'	20° 15'	18° 48'	25° 20'	13° 21'	20° 3'	25° 53'	24° 35'	29° 34'	15° 59'								
S 7	19 33 58	22° 52'16"	5° 15'	7° 23'	10° 36'	2° 18'	20° 9'	18° 53'	25° 18'	13° 20'	20° 2'	25° 53'	24° 32'	29° 41'	16° 3'								
M 8	19 37 54	23° 49'35"	17° 30'	6° 58'	11° 43'	2° 45'	20° 3'	18° 58'	25° 17'	13° 18'	20° 2'	25° 51'	24° 29'	29° 47'	16° 8'								
T 9	19 41 51	24° 46'54"	29° 57'	6° 29'	12° 50'	3° 12'	19° 57'	19° 2'	25° 15'	13° 17'	20° 1'	25° 48'	24° 26'	29° 54'	16° 13'								
W10	19 45 48	25° 44'14"	12° 38'	5° 57'	13° 57'	3° 39'	19° 50'	19° 7'	25° 13'	13° 15'	20° 1'	25° 44'	24° 23'	0° 11'	16° 17'								
T 11	19 49 44	26° 41'34"	25° 33'	5° 20'	15° 4'	4° 5'	19° 44'	19° 11'	25° 11'	13° 14'	20° 0'	25° 39'	24° 20'	0° 7'	16° 22'								
F 12	19 53 41	27° 38'56"	8° 42'	4° 41'	16° 12'	4° 31'	19° 37'	19° 16'	25° 9'	13° 12'	20° 0'	25° 34'	24° 16'	0° 14'	16° 26'								
S 13	19 57 37	28° 36'17"	22° 5'	3° 59'	17° 19'	4° 56'	19° 30'	19° 20'	25° 7'	13° 10'	20° 0'	25° 30'	24° 13'	0° 20'	16° 30'								
S 14	20 1 34	29° 33'40"	5° 40'	3° 15'	18° 27'	5° 20'	19° 23'	19° 24'	25° 4'	13° 9'	19° 59'	25° 26'	24° 10'	0° 27'	16° 35'								
M15	20 5 30	0° 31'02"	19° 28'	2° 31'	19° 34'	5° 45'	19° 16'	19° 29'	25° 2'	13° 7'	19° 59'	25° 24'	24° 7'	0° 34'	16° 39'								
T 16	20 9 27	1° 28'26"	3° 27'	1° 46'	20° 42'	6° 8'	19° 9'	19° 33'	25° 0'	13° 6'	19° 59'	25° 24'	24° 4'	0° 40'	16° 43'								
W17	20 13 23	2° 25'50"	17° 37'	1° 1'	21° 50'	6° 32'	19° 2'	19° 37'	24° 58'	13° 4'	19° 59'	25° 24'	24° 0'	0° 47'	16° 47'								
T 18	20 17 20	3° 23'15"	1° 56'	0° 18'	22° 58'	6° 55'	18° 55'	19° 41'	24° 56'	13° 3'	19° 59'	25° 26'	23° 57'	0° 54'	16° 52'								
F 19	20 21 17	4° 20'40"	16° 22'	29° 37'	24° 7'	7° 17'	18° 48'	19° 44'	24° 54'	13° 1'	19° 58'	25° 27'	23° 54'	1° 0'	16° 56'								
S 20	20 25 13	5° 18'06"	0° 51'	28° 59'	25° 15'	7° 38'	18° 40'	19° 48'	24° 52'	13° 0'	19° 58'	25° 27'	23° 51'	1° 7'	17° 0'								
S 21	20 29 10	6° 15'34"	15° 19'	28° 25'	26° 24'	8° 0'	18° 33'	19° 52'	24° 49'	12° 58'	19° 58'	25° 26'	23° 48'	1° 14'	17° 4'								
M22	20 33 6	7° 13'02"	29° 41'	27° 55'	27° 32'	8° 20'	18° 25'	19° 55'	24° 47'	12° 57'	19° 58'	25° 22'	23° 45'	1° 20'	17° 8'								
T 23	20 37 3	8° 10'31"	13° 51'	27° 31'	28° 41'	8° 40'	18° 18'	19° 59'	24° 45'	12° 56'	19° 58'	25° 17'	23° 41'	1° 27'	17° 12'								
W24	20 40 59	9° 8'01"	27° 43'	27° 12'	29° 50'	9° 0'	18° 10'	20° 2'	24° 43'	12° 54'	19° 58'	25° 10'	23° 38'	1° 34'	17° 16'								
T 25	20 44 56	10° 5'32"	11° 16'	26° 59'	0° 59'	9° 19'	18° 2'	20° 5'	24° 40'	12° 53'	19° 58'	25° 3'	23° 35'	1° 40'	17° 20'								
F 26	20 48 53	11° 3'04"	24° 26'	26° 52'	2° 8'	9° 37'	17° 55'	20° 9'	24° 38'	12° 51'	19° 58'	24° 56'	23° 32'	1° 47'	17° 23'								
S 27	20 52 49	12° 0'38"	7° 14'	26° 52'	3° 17'	9° 55'	17° 47'	20° 12'	24° 36'	12° 50'	19° 59'	24° 50'	23° 29'	1° 54'	17° 27'								
S 28	20 56 46	12° 58'14"	19° 42'	26° 59'	4° 27'	10° 12'	17° 39'	20° 15'	24° 33'	12° 49'	19° 59'	24° 45'	23° 26'	2° 0'	17° 31'								
M29	21 0 42	13° 55'50"	1° 53'	27° 14'	5° 36'	10° 28'	17° 31'	20° 17'	24° 31'	12° 47'	19° 59'	24° 42'	23° 22'	2° 7'	17° 34'								
T 30	21 4 39	14° 53'29"	13° 52'	27° 35'	6° 46'	10° 44'	17° 23'	20° 20'	24° 29'	12° 46'	19° 59'	24° 42'	23° 19'	2° 14'	17° 38'								
W31	21 8 35	15° 51'09"	25° 43'	28° 4'	7° 55'	10° 59'	17° 16'	20° 23'	24° 26'	12° 45'	19° 59'	24° 42'	23° 16'	2° 20'	17° 42'								

Delta T = 175.52 sec. Julian Calendar 1 July 1499 == Greg. Calendar 10 July 1499

AUGUST 1499 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	21 12 32	16° 48'50"	7° 31'	28° 40'	9° 5'	11° 14'	17° 8'	20° 26'	24° 24'	12° 43'	20° 0'	24° 43'	23° 13'	2° 27'	17° 45'								
F 2	21 16 28	17° 46'34"	19° 23'	29° 23'	10° 15'	11° 27'	17° 0'	20° 28'	24° 22'	12° 42'	20° 0'	24° 44'	23° 10'	2° 34'	17° 49'								
S 3	21 20 25	18° 44'18"	1° 22'	0° 14'	11° 25'	11° 40'	16° 52'	20° 30'	24° 19'	12° 41'	20° 0'	24° 44'	23° 6'	2° 40'	17° 52'								
S 4	21 24 21	19° 42'05"	13° 34'	1° 10'	12° 35'	11° 52'	16° 44'	20° 33'	24° 17'	12° 40'	20° 1'	24° 42'	23° 3'	2° 47'	17° 55'								
M 5	21 28 18	20° 39'53"	26° 0'	2° 14'	13° 45'	12° 4'	16° 36'	20° 35'	24° 15'	12° 38'	20° 1'	24° 38'	23° 0'	2° 54'	17° 58'								
T 6	21 32 15	21° 37'42"	8° 43'	3° 24'	14° 55'	12° 14'	16° 29'	20° 37'	24° 12'	12° 37'	20° 2'	24° 32'	22° 57'	3° 0'	18° 2'								
W 7	21 36 11	22° 35'33"	21° 44'	4° 40'	16° 6'	12° 24'	16° 21'	20° 39'	24° 10'	12° 36'	20° 2'	24° 23'	22° 54'	3° 7'	18° 5'								
T 8	21 40 8	23° 33'26"	5° 3'	6° 1'	17° 16'	12° 33'	16° 13'	20° 41'	24° 7'	12° 35'	20° 3'	24° 13'	22° 51'	3° 14'	18° 8'								
F 9	21 44 4	24° 31'20"	18° 36'	7° 28'	18° 27'	12° 42'	16° 5'	20° 43'	24° 5'	12° 34'	20° 3'	24° 3'	22° 47'	3° 20'	18° 11'								
S 10	21 48 1	25° 29'15"	2° 22'	9° 0'	19° 38'	12° 49'	15° 58'	20° 44'	24° 3'	12° 33'	20° 4'	23° 54'	22° 44'	3° 27'	18° 14'								
S 11	21 51 57	26° 27'12"	16° 17'	10° 36'	20° 48'	13° 56'	15° 50'	20° 46'	24° 0'	12° 32'	20° 5'	23° 46'	22° 41'	3° 33'	18° 17'								
M12	21 55 54	27° 25'10"	0° 19'	12° 16'	21° 59'	13° 2'	15° 42'	20° 47'	23° 58'	12° 31'	20° 5'	23° 41'	22° 38'	3° 40'	18° 20'								
T 13	21 59 50	28° 23'09"	14° 24'	13° 59'	23° 10'	13° 7'	15° 35'	20° 49'	23° 55'	12° 30'	20° 6'	23° 38'	22° 35'	3° 47'	18° 22'								
W14	22 3 47	29° 21'10"	28° 31'	15° 46'	24° 21'	13° 11'	15° 27'	20° 50'	23° 53'	12° 29'	20° 7'	23° 38'	22° 31'	3° 53'	18° 25'								
T 15	22 7 44	0° 19'12"	12° 37'	17° 35'	25° 32'	13° 15'	15° 20'	20° 51'	23° 51'	12° 28'	20° 8'	23° 38'	22° 28'	4° 0'	18° 28'								
F 16	22 11 40	1° 17'15"	26° 49'	19° 27'	26° 44'	13° 17'	15° 13'	20° 52'	23° 48'	12° 27'	20° 8'	23° 38'	22° 25'	4° 7'	18° 30'								
S 17	22 15 37	2° 15'20"	10° 53'	21° 20'	27° 55'	13° 19'	15° 6'	20° 53'	23° 46'	12° 26'	20° 9'	23° 37'	22° 22'	4° 13'	18° 33'								
S 18	22 19 33	3° 13'27"	24° 55'	23° 14'	29° 6'	13° 20'	14° 58'	20° 54'	23° 44'	12° 25'	20° 10'	23° 34'	22° 19'	4° 20'	18° 35'								
M19	22 23 30	4° 11'35"	8° 52'	25° 9'	0° 18'	13° 20'	14° 51'	20° 55'	23° 41'	12° 24'	20° 11'	23° 28'	22° 16'	4° 27'	18° 37'								
T 20	22 27 26	5° 9'44"	22° 39'	27° 5'	1° 29'	13° 19'	14° 45'	20° 55'	23° 39'	12° 23'	20° 12'	23° 19'	22° 12'	4° 33'	18° 40'								
W21	22 31 23	6° 7'55"	6° 13'	29° 1'	2° 41'	13° 17'	14° 38'	20° 56'	23° 37'	12° 22'	20° 13'	23° 8'	22° 9'	4° 40'	18° 42'								
T 22	22 35 19	7° 6'08"	19° 31'	0° 57'	3° 53'	13° 15'	14° 31'	20° 56'	23° 34'	12° 22'	20° 14'	22° 56'	22° 6'	4° 47'	18° 44'								
F 23	22 39 16	8° 4'22"	2° 32'	2° 53'	5° 4'	13° 11'	14° 24'	20° 56'	23° 32'	12° 21'	20° 15'	22° 44'	22° 3'	4° 53'	18° 46'								
S 24	22 43 13	9° 2'39"	15° 14'	4° 49'	6° 16'	13° 7'	14° 18'	20° 56'	23° 30'	12° 20'	20° 16'	22° 34'	22° 0'	5° 0'	18° 48'								
S 25	22 47 9	10° 0'57"	27° 38'	6° 44'	7° 28'	13° 2'	14° 12'	20° 57'	23° 27'	12° 20'	20° 17'	22° 25'	21° 57'	5° 7'	18° 50'								
M26	22 51 6	10° 59'18"	9° 47'	8° 38'	8° 40'	12° 56'	14° 5'	20° 56'	23° 25'	12° 19'	20° 18'	22° 19'	21° 53'	5° 13'	18° 52'								
T 27	22 55 2	11° 57'41"	21° 45'	10° 32'	9° 52'	12° 49'	13° 59'	20° 56'	23° 23'	12° 18'	20° 19'	22° 15'	21° 50'	5° 20'	18° 54'								
W28	22 58 59	12° 56'06"	3° 35'	12° 25'	11° 5'	12° 41'	13° 53'	20° 56'	23° 21'	12° 18'	20° 20'	22° 13'	21° 47'	5° 27'	18° 56'								
T 29	23 2 55	13° 54'33"	15° 24'	14° 17'	12° 17'	12° 32'	13° 47'	20° 56'	23° 19'	12° 17'	20° 22'	22° 13'	21° 44'	5° 33'	18° 57'								
F 30	23 6 52	14° 53'02"	27° 15'	16° 8'	13° 29'	12° 23'	13° 42'	20° 55'	23° 16'	12° 17'	20° 23'	22° 13'	21° 41'	5° 40'	18° 59'								
S 31	23 10 48	15° 51'33"	9° 16'	17° 58'	14° 42'	12° 13'	13° 36'	20° 55'	23° 14'	12° 16'	20° 24'	22° 12'	21° 37'	5° 47'	19° 0'								

Delta T = 175.43 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1499

SEPTEMBER 1499 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 14 45	16♍50'07	21♌31	19♍48	15♌54	12°R 2	13°R31	20°R54	23°R12	12°R16	20♌26	22°R10	21♍34	5♍53	19♍ 2
M 2	23 18 42	17°48'43	4♌ 4	21°36	17° 7	11°V50	13°≈26	20♌53	23°≈10	12♌15	20°27	22♍ 4	21°31	6° 0	19° 3
T 3	23 22 38	18°47'20	16°58	23°23	18°19	11°38	13°20	20°52	23° 8	12°15	20°28	21°57	21°28	6° 6	19° 4
W 4	23 26 35	19°46'00	0♍15	25° 9	19°32	11°25	13°16	20°51	23° 6	12°14	20°30	21°46	21°25	6°13	19° 6
T 5	23 30 31	20°44'42	13°54	26°54	20°45	11°11	13°11	20°50	23° 4	12°14	20°31	21°34	21°22	6°20	19° 7
F 6	23 34 28	21°43'26	27°52	28°38	21°58	10°57	13° 6	20°49	23° 2	12°14	20°32	21°22	21°18	6°26	19° 8
S 7	23 38 24	22°42'12	12♌ 4	0♌21	23°11	10°42	13° 2	20°47	23° 0	12°13	20°34	21°10	21°15	6°33	19° 9
S 8	23 42 21	23°41'00	26°26	2° 3	24°24	10°26	12°57	20°46	22°58	12°13	20°35	21° 1	21°12	6°40	19°10
M 9	23 46 17	24°39'49	10♌50	3°44	25°37	10°10	12°53	20°44	22°56	12°13	20°37	20°54	21° 9	6°46	19°10
T 10	23 50 14	25°38'41	25°12	5°25	26°50	9°54	12°49	20°43	22°54	12°13	20°39	20°50	21° 6	6°53	19°11
W11	23 54 11	26°37'34	9°29	7° 4	28° 3	9°37	12°46	20°41	22°52	12°13	20°40	20°48	21° 3	7° 0	19°12
T 12	23 58 7	27°36'29	23°38	8°42	29°16	9°19	12°42	20°39	22°50	12°12	20°42	20°48	20°59	7° 6	19°12
F 13	0 2 4	28°35'26	7♌38	10°20	0♍30	9° 2	12°39	20°37	22°48	12°12	20°43	20°48	20°56	7°13	19°13
S 14	0 6 0	29°34'25	21°29	11°56	1°43	8°44	12°36	20°35	22°47	12°12	20°45	20°47	20°53	7°20	19°13
S 15	0 9 57	0♌33'25	5♌11	13°32	2°57	8°26	12°33	20°33	22°45	12°D12	20°47	20°43	20°50	7°26	19°14
M16	0 13 53	1°32'27	18°43	15° 7	4°10	8° 7	12°30	20°31	22°43	12°12	20°48	20°37	20°47	7°33	19°14
T 17	0 17 50	2°31'31	2♌ 6	16°41	5°24	7°49	12°27	20°28	22°42	12°12	20°50	20°27	20°43	7°40	19°14
W18	0 21 46	3°30'36	15°16	18°14	6°37	7°30	12°25	20°26	22°40	12°12	20°52	20°16	20°40	7°46	19°14
T 19	0 25 43	4°29'44	28°14	19°46	7°51	7°11	12°23	20°23	22°38	12°12	20°54	20° 3	20°37	7°53	19°R14
F 20	0 29 40	5°28'54	10♍59	21°18	9° 5	6°53	12°21	20°21	22°37	12°13	20°56	19°50	20°34	7°59	19°14
S 21	0 33 36	6°28'05	23°29	22°49	10°18	6°34	12°19	20°18	22°35	12°13	20°57	19°39	20°31	8° 6	19°14
S 22	0 37 33	7°27'19	5♌45	24°19	11°32	6°16	12°17	20°15	22°34	12°13	20°59	19°29	20°28	8°13	19°14
M23	0 41 29	8°26'35	17°49	25°48	12°46	5°57	12°16	20°12	22°32	12°13	21° 1	19°22	20°24	8°19	19°13
T 24	0 45 26	9°25'54	29°44	27°16	14° 0	5°39	12°15	20° 9	22°31	12°13	21° 3	19°18	20°21	8°26	19°13
W25	0 49 22	10°25'14	11♍32	28°44	15°14	5°21	12°14	20° 6	22°30	12°14	21° 5	19°16	20°18	8°33	19°13
T 26	0 53 19	11°24'37	23°19	0♍11	16°28	5° 3	12°13	20° 3	22°28	12°14	21° 7	19°D16	20°15	8°39	19°12
F 27	0 57 15	12°24'03	5♌10	1°37	17°42	4°46	12°12	20° 0	22°27	12°15	21° 9	19°16	20°12	8°46	19°11
S 28	1 1 12	13°23'30	17° 9	3° 2	18°56	4°29	12°12	19°56	22°26	12°15	21°11	19°R17	20° 8	8°53	19°11
S 29	1 5 8	14°23'00	29°23	4°26	20°11	4°13	12°12	19°53	22°24	12°15	21°13	19°15	20° 5	8°59	19°10
M30	1 9 5	15°22'33	11♌56	5♌49	21♍25	3°V56	12°D12	19♌49	22°≈23	12♌16	21♌15	19♍12	20♍ 2	9♍ 6	19♍ 9

Delta T = 175.35 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1499 == Greg. Calendar 10 Sept. 1499

OCTOBER 1499 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	1 13 2	16♌22'07	24♌53	7♌12	22♍39	3°R41	12°≈12	19°R46	22°R22	12♌16	21♌17	19°R 6	19♍59	9♍13	19°R 8
W 2	1 16 58	17°21'44	8♍16	8°33	23°53	3°V26	12°12	19♌42	22°≈21	12°17	21°19	18♍59	19°56	9°19	19♍ 7
T 3	1 20 55	18°21'23	22° 5	9°53	25° 8	3°11	12°13	19°38	22°20	12°17	21°21	18°49	19°53	9°26	19° 6
F 4	1 24 51	19°21'04	6♌19	11°12	26°22	2°57	12°13	19°34	22°19	12°18	21°23	18°39	19°49	9°33	19° 5
S 5	1 28 48	20°20'47	20°53	12°30	27°37	2°44	12°14	19°30	22°18	12°19	21°25	18°30	19°46	9°39	19° 4
S 6	1 32 44	21°20'32	5♌38	13°47	28°51	2°31	12°16	19°26	22°17	12°19	21°27	18°22	19°43	9°46	19° 2
M 7	1 36 41	22°20'20	20°28	15° 3	0♌ 6	2°19	12°17	19°22	22°16	12°20	21°29	18°17	19°40	9°52	19° 1
T 8	1 40 37	23°20'09	5♌14	16°16	1°20	2° 8	12°19	19°18	22°16	12°21	21°32	18°14	19°37	9°59	19° 0
W 9	1 44 34	24°20'00	19°51	17°29	2°35	1°58	12°20	19°14	22°15	12°22	21°34	18°D13	19°34	10° 6	18°58
T 10	1 48 31	25°19'52	4♌13	18°39	3°50	1°48	12°22	19°10	22°14	12°22	21°36	18°14	19°30	10°12	18°56
F 11	1 52 27	26°19'47	18°18	19°48	5° 4	1°39	12°25	19° 6	22°14	12°23	21°38	18°15	19°27	10°19	18°55
S 12	1 56 24	27°19'43	2≈ 7	20°54	6°19	1°31	12°27	19° 1	22°13	12°24	21°40	18°R15	19°24	10°26	18°53
S 13	2 0 20	28°19'40	15°39	21°58	7°34	1°23	12°30	18°57	22°12	12°25	21°43	18°13	19°21	10°32	18°51
M14	2 4 17	29°19'39	28°56	23° 0	8°49	1°17	12°32	18°53	22°12	12°26	21°45	18°10	19°18	10°39	18°49
T 15	2 8 13	0♍19'40	11♌59	23°58	10° 3	1°11	12°35	18°48	22°11	12°27	21°47	18° 4	19°14	10°46	18°47
W16	2 12 10	1°19'42	24°49	24°53	11°18	1° 6	12°38	18°44	22°11	12°28	21°49	17°57	19°11	10°52	18°45
T 17	2 16 6	2°19'46	7°V27	25°45	12°33	1° 2	12°42	18°39	22°11	12°29	21°52	17°48	19° 8	10°59	18°43
F 18	2 20 3	3°19'52	19°53	26°32	13°48	0°58	12°45	18°34	22°10	12°30	21°54	17°39	19° 5	11° 6	18°41
S 19	2 24 0	4°20'00	2♌ 8	27°15	15° 3	0°56	12°49	18°30	22°10	12°31	21°56	17°32	19° 2	11°12	18°39
S 20	2 27 56	5°20'09	14°14	27°53	16°18	0°54	12°53	18°25	22°10	12°32	21°59	17°25	18°59	11°19	18°36
M21	2 31 53	6°20'21	26°11	28°26	17°33	0°53	12°57	18°20	22°10	12°33	22° 1	17°21	18°55	11°26	18°34
T 22	2 35 49	7°20'34	8♍ 2	28°52	18°48	0°D53	13° 1	18°15	22°10	12°34	22° 3	17°19	18°52	11°32	18°31
W23	2 39 46	8°20'49	19°49	29°11	20° 3	0°53	13° 6	18°11	22°10	12°36	22° 6	17°D18	18°49	11°39	18°29
T 24	2 43 42	9°21'06	1♌35	29°22	21°18	0°55	13°10	18° 6	22°D10	12°37	22° 8	17°19	18°46	11°45	18°26
F 25	2 47 39	10°21'26	13°25	29°R26	22°33	0°57	13°15	18° 1	22°10	12°38	22°10	17°21	18°43	11°52	18°24
S 26	2 51 35	11°21'47	25°23	29°20	23°48	1° 0	13°20	17°56	22°10	12°39	22°13	17°23	18°40	11°59	18°21
S 27	2 55 32	12°22'10	7♌35	29° 5	25° 3	1° 3	13°26	17°51	22°10	12°41	22°15	17°R24	18°36	12° 5	18°18
M28	2 59 29	13°22'35	20° 4	28°40	26°18	1° 8	13°31	17°46	22°10	12°42	22°17	17°23	18°33	12°12	18°16
T 29	3 3 25	14°23'02	2♍56	28° 5	27°34	1°13	13°36	17°42	22°10	12°44	22°20	17°22	18°30	12°19	18°13
W30	3 7 22	15°23'30	16°15	27°19	28°49	1°19	13°42	17°37	22°11	12°45	22°22	17°19	18°27	12°25	18°10
T 31	3 11 18	16♌24'01	0♌ 2	26♌24	0♍ 4	1°V26	13°≈48	17♌32	22°≈11	12♌46	22♌24	17♍15	18♍24	12♍32	18♍ 7

Delta T = 175.27 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1499

NOVEMBER 1499 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	3 15 15	17♌24'33	14♋16	25°R20	1♌19	1♃33	13♌54	17°R27	22♌11	12♌48	22♌27	17°R10	18♌20	12♌39	18°R 4		
S 2	3 19 11	18°25'07	28°56	24♌ 9	2°34	1°41	14° 0	17♌22	22°12	12°49	22°29	17♌ 6	18°17	12°45	18♌ 1		
S 3	3 23 8	19°25'43	13♌53	22°51	3°50	1°50	14° 7	17°17	22°12	12°51	22°32	17° 2	18°14	12°52	17°58		
M 4	3 27 4	20°26'21	29° 1	21°31	5° 5	2° 0	14°13	17°12	22°13	12°52	22°34	17° 0	18°11	12°59	17°54		
T 5	3 31 1	21°27'00	14♌ 8	20° 9	6°20	2°10	14°20	17° 7	22°14	12°54	22°36	16°D59	18° 8	13° 5	17°51		
W 6	3 34 58	22°27'40	29° 7	18°50	7°36	2°21	14°27	17° 2	22°14	12°56	22°39	16°59	18° 5	13°12	17°48		
T 7	3 38 54	23°28'22	13♌50	17°35	8°51	2°32	14°34	16°57	22°15	12°57	22°41	17° 0	18° 1	13°19	17°45		
F 8	3 42 51	24°29'04	28°11	16°26	10° 6	2°44	14°41	16°53	22°16	12°59	22°44	17° 2	17°58	13°25	17°41		
S 9	3 46 47	25°29'48	12♌10	15°27	11°22	2°57	14°49	16°48	22°17	13° 0	22°46	17° 3	17°55	13°32	17°38		
S 10	3 50 44	26°30'33	25°45	14°38	12°37	3°10	14°56	16°43	22°17	13° 2	22°48	17°R 4	17°52	13°38	17°34		
M11	3 54 40	27°31'18	8♌58	14° 1	13°52	3°24	15° 4	16°38	22°18	13° 4	22°51	17° 3	17°49	13°45	17°31		
T 12	3 58 37	28°32'05	21°52	13°35	15° 8	3°39	15°12	16°33	22°19	13° 6	22°53	17° 2	17°46	13°52	17°27		
W13	4 2 33	29°32'53	4♃28	13°20	16°23	3°54	15°20	16°29	22°20	13° 7	22°56	17° 0	17°42	13°58	17°24		
T 14	4 6 30	0♌33'41	16°51	13°D17	17°39	4°10	15°28	16°24	22°21	13° 9	22°58	16°57	17°39	14° 5	17°20		
F 15	4 10 27	1°34'31	29° 3	13°24	18°54	4°26	15°36	16°19	22°22	13°11	23° 0	16°55	17°36	14°12	17°17		
S 16	4 14 23	2°35'22	11♌ 5	13°41	20° 9	4°43	15°44	16°15	22°24	13°13	23° 3	16°52	17°33	14°18	17°13		
S 17	4 18 20	3°36'14	23° 1	14° 7	21°25	5° 0	15°53	16°10	22°25	13°15	23° 5	16°51	17°30	14°25	17° 9		
M18	4 22 16	4°37'07	4♌51	14°41	22°40	5°18	16° 2	16° 6	22°26	13°16	23° 7	16°50	17°26	14°32	17° 6		
T 19	4 26 13	5°38'01	16°39	15°22	23°56	5°36	16°10	16° 1	22°27	13°18	23°10	16°D49	17°23	14°38	17° 2		
W20	4 30 9	6°38'56	28°27	16° 9	25°11	5°55	16°19	15°57	22°29	13°20	23°12	16°49	17°20	14°45	16°58		
T 21	4 34 6	7°39'52	10♌16	17° 2	26°27	6°14	16°29	15°52	22°30	13°22	23°14	16°50	17°17	14°52	16°55		
F 22	4 38 2	8°40'49	22°10	18° 1	27°42	6°34	16°38	15°48	22°32	13°24	23°17	16°51	17°14	14°58	16°51		
S 23	4 41 59	9°41'48	4♌11	19° 3	28°58	6°54	16°47	15°44	22°33	13°26	23°19	16°52	17°11	15° 5	16°47		
S 24	4 45 56	10°42'47	16°24	20° 9	0♌13	7°15	16°57	15°40	22°35	13°28	23°21	16°53	17° 7	15°11	16°43		
M25	4 49 52	11°43'48	28°52	21°19	1°29	7°36	17° 6	15°35	22°36	13°30	23°24	16°53	17° 4	15°18	16°40		
T 26	4 53 49	12°44'50	11♌40	22°31	2°44	7°57	17°16	15°31	22°38	13°32	23°26	16°R53	17° 1	15°25	16°36		
W27	4 57 45	13°45'52	24°50	23°46	4° 0	8°19	17°26	15°27	22°40	13°34	23°28	16°53	16°58	15°31	16°32		
T 28	5 1 42	14°46'56	8♌25	25° 3	5°15	8°41	17°36	15°23	22°41	13°36	23°31	16°53	16°55	15°38	16°28		
F 29	5 5 38	15°48'01	22°28	26°21	6°31	9° 4	17°46	15°19	22°43	13°38	23°33	16°53	16°51	15°45	16°24		
S 30	5 9 35	16°49'07	6♌57	27♌42	7♌46	9♃27	17°56	15°16	22°45	13°40	23♌35	16°D53	16♌48	15♌51	16♌20		

Delta T = 175.19 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1499 == Greg. Calendar 10 Nov. 1499

DECEMBER 1499 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	5 13 31	17°50'13	21♌47	29♌ 3	9♌ 2	9♃50	18° 7	15°R12	22°47	13°42	23♌37	16♌53	16♌45	15♌58	16°R17	
M 2	5 17 28	18°51'21	6♌54	0♌26	10°17	10°14	18°17	15♌ 8	22°49	13°44	23°39	16°53	16°42	16° 5	16♌13	
T 3	5 21 25	19°52'29	22° 8	1°50	11°33	10°38	18°28	15° 5	22°51	13°46	23°42	16°R53	16°39	16°11	16° 9	
W 4	5 25 21	20°53'38	7♌19	3°16	12°48	11° 2	18°38	15° 1	22°53	13°49	23°44	16°53	16°36	16°18	16° 5	
T 5	5 29 18	21°54'47	22°19	4°41	14° 4	11°27	18°49	14°58	22°55	13°51	23°46	16°52	16°32	16°25	16° 1	
F 6	5 33 14	22°55'57	6♌58	6° 8	15°19	11°52	19° 0	14°54	22°57	13°53	23°48	16°52	16°29	16°31	15°58	
S 7	5 37 11	23°57'07	21°12	7°35	16°35	12°17	19°11	14°51	22°59	13°55	23°50	16°51	16°26	16°38	15°54	
S 8	5 41 7	24°58'16	4♌58	9° 3	17°50	12°43	19°22	14°48	23° 1	13°57	23°53	16°50	16°23	16°45	15°50	
M 9	5 45 4	25°59'26	18°18	10°31	19° 6	13° 9	19°34	14°45	23° 3	13°59	23°55	16°50	16°20	16°51	15°46	
T 10	5 49 1	27° 0'36	1♃13	12° 0	20°21	13°36	19°45	14°42	23° 6	14° 2	23°57	16°D50	16°17	16°58	15°42	
W11	5 52 57	28° 1'46	13°46	13°30	21°37	14° 2	19°56	14°39	23° 8	14° 4	23°59	16°50	16°13	17° 4	15°39	
T 12	5 56 54	29° 2'55	26° 2	14°59	22°52	14°29	20° 8	14°36	23°10	14° 6	24° 1	16°51	16°10	17°11	15°35	
F 13	6 0 50	0♌ 4'05	8♌ 5	16°29	24° 8	14°56	20°19	14°34	23°13	14° 8	24° 3	16°52	16° 7	17°18	15°31	
S 14	6 4 47	1° 5'15	20° 0	18° 0	25°23	15°24	20°31	14°31	23°15	14°10	24° 5	16°54	16° 4	17°24	15°28	
S 15	6 8 43	2° 6'24	1♌49	19°31	26°39	15°51	20°43	14°28	23°17	14°13	24° 7	16°55	16° 1	17°31	15°24	
M16	6 12 40	3° 7'34	13°36	21° 2	27°54	16°19	20°55	14°26	23°20	14°15	24° 9	16°R55	15°57	17°38	15°20	
T 17	6 16 36	4° 8'44	25°24	22°34	29°10	16°47	21° 7	14°24	23°22	14°17	24°11	16°55	15°54	17°44	15°17	
W18	6 20 33	5° 9'53	7♌15	24° 6	0♌25	17°16	21°19	14°22	23°25	14°19	24°13	16°54	15°51	17°51	15°13	
T 19	6 24 30	6°11'03	19°11	25°38	1°41	17°44	21°31	14°19	23°28	14°22	24°15	16°52	15°48	17°58	15°10	
F 20	6 28 26	7°12'13	1♌14	27°11	2°56	18°13	21°43	14°18	23°30	14°24	24°17	16°49	15°45	18° 4	15° 6	
S 21	6 32 23	8°13'22	13°26	28°44	4°12	18°42	21°56	14°16	23°33	14°26	24°19	16°45	15°42	18°11	15° 3	
S 22	6 36 19	9°14'32	25°48	0♌18	5°27	19°11	22° 8	14°14	23°35	14°28	24°20	16°41	15°38	18°18	15° 0	
M23	6 40 16	10°15'41	8♌23	1°51	6°43	19°41	22°20	14°12	23°38	14°31	24°22	16°38	15°35	18°24	14°56	
T 24	6 44 12	11°16'51	21°13	3°26	7°58	20°10	22°33	14°11	23°41	14°33	24°24	16°36	15°32	18°31	14°53	
W25	6 48 9	12°18'00	4♌20	5° 0	9°14	20°40	22°46	14° 9	23°44	14°35	24°26	16°34	15°29	18°37	14°50	
T 26	6 52 5	13°19'10	17°47	6°36	10°29	21°10	22°58	14° 8	23°46	14°38	24°28	16°D34	15°26	18°44	14°46	
F 27	6 56 2	14°20'19	1♌35	8°11	11°45	21°41	23°11	14° 7	23°49	14°40	24°29	16°35	15°23	18°51	14°43	
S 28	6 59 59	15°21'29	15°46	9°47	13° 0	22°11	23°24	14° 5	23°52	14°42	24°31	16°36	15°19	18°57	14°40	
S 29	7 3 55	16°22'38	0♌17	11°24	14°16	22°42	23°37	14° 4	23°55	14°44	24°33	16°38	15°16	19° 4	14°37	
M30	7 7 52	17°23'47	15° 6	13° 1	15°31	23°12	23°50	14° 4	23°58	14°47	24°34	16°R39	15°13	19°11	14°34	
T 31	7 11 48	18°24'56	0♌ 6	14°38	16°46	23°43	24° 3	14♌ 3	24° 1	14°49	24♌36	16♌38	15♌10	19♌17	14♌31	

Delta T = 175.11 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]