

SWISS EPHEMERIS for the year 1497

JANUARY 1497 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 18 37	20°31'48	20°31'	0°R49	7°28'	15°13'	5°46'	4°23'	12°42'	8°32'	17°13'	12°R 1	13°Ω 6	17°25'	23°R24
M 2	7 22 33	21°11'55	2°346	0°D47	8°43'	15°49'	5°58'	4°26'	12°45'	8°34'	17°14'	11°Ω58	13° 3	17°31'	23°B22
T 3	7 26 30	22°13'02	14°51'	0°354	9°58'	16°26'	6° 9'	4°30'	12°48'	8°36'	17°15'	11°55'	12°59'	17°38'	23°21'
W 4	7 30 27	23°14'08	26°49'	1° 8'	11°13'	17° 3'	6°20'	4°34'	12°52'	8°39'	17°17'	11°53'	12°56'	17°45'	23°20'
T 5	7 34 23	24°15'13	8°40'	1°30'	12°28'	17°39'	6°31'	4°38'	12°55'	8°41'	17°18'	11°D52	12°53'	17°51'	23°19'
F 6	7 38 20	25°16'18	20°28'	1°57'	13°43'	18°16'	6°42'	4°42'	12°58'	8°43'	17°19'	11°52'	12°50'	17°58'	23°17'
S 7	7 42 16	26°17'22	2°X15	2°30'	14°58'	18°53'	6°53'	4°46'	13° 2'	8°45'	17°20'	11°53'	12°47'	18° 5'	23°16'
S 8	7 46 13	27°18'24	14° 3'	3° 9'	16°13'	19°29'	7° 4'	4°51'	13° 5'	8°48'	17°21'	11°55'	12°44'	18°11'	23°15'
M 9	7 50 9	28°19'26	25°56'	3°52'	17°28'	20° 6'	7°15'	4°55'	13° 9'	8°50'	17°22'	11°56'	12°40'	18°18'	23°14'
T 10	7 54 6	29°20'26	7°Y59	4°39'	18°43'	20°42'	7°26'	5° 0'	13°12'	8°52'	17°24'	11°57'	12°37'	18°24'	23°14'
W11	7 58 2	0°21'25	20°15'	5°30'	19°58'	21°19'	7°36'	5° 4'	13°15'	8°54'	17°25'	11°58'	12°34'	18°31'	23°13'
T 12	8 1 59	1°22'24	2°B49	6°25'	21°12'	21°55'	7°47'	5° 9'	13°19'	8°56'	17°26'	11°R58	12°31'	18°38'	23°12'
F 13	8 5 56	2°23'20	15°46'	7°23'	22°27'	22°32'	7°57'	5°13'	13°22'	8°58'	17°27'	11°58'	12°28'	18°44'	23°12'
S 14	8 9 52	3°24'16	29° 8'	8°24'	23°42'	23° 8'	8° 7'	5°18'	13°26'	9° 0'	17°28'	11°57'	12°25'	18°51'	23°11'
S 15	8 13 49	4°25'10	12°II58	9°27'	24°57'	23°44'	8°17'	5°23'	13°29'	9° 3'	17°29'	11°56'	12°21'	18°58'	23°10'
M16	8 17 45	5°26'03	27°15'	10°33'	26°12'	24°21'	8°27'	5°28'	13°33'	9° 5'	17°29'	11°56'	12°18'	19° 4'	23°10'
T 17	8 21 42	6°26'55	11°E57	11°41'	27°26'	24°57'	8°37'	5°33'	13°36'	9° 7'	17°30'	11°55'	12°15'	19°11'	23°10'
W18	8 25 38	7°27'45	26°58'	12°51'	28°41'	25°33'	8°47'	5°38'	13°39'	9° 9'	17°31'	11°54'	12°12'	19°18'	23° 9'
T 19	8 29 35	8°28'34	12°Ω10	14° 3'	29°56'	26° 9'	8°57'	5°43'	13°43'	9°11'	17°32'	11°D54	12° 9'	19°24'	23° 9'
F 20	8 33 32	9°29'22	27°22'	15°17'	1°X11	26°45'	9° 7'	5°49'	13°46'	9°13'	17°33'	11°54'	12° 5'	19°31'	23° 9'
S 21	8 37 28	10°30'09	12°Π27	16°32'	2°25'	27°22'	9°16'	5°54'	13°50'	9°15'	17°33'	11°55'	12° 2'	19°38'	23°D 9'
S 22	8 41 25	11°30'55	27°14'	17°49'	3°40'	27°58'	9°26'	5°59'	13°53'	9°17'	17°34'	11°R55	11°59'	19°44'	23° 9'
M23	8 45 21	12°31'39	11°Ω39	19° 7'	4°54'	28°34'	9°35'	6° 5'	13°57'	9°19'	17°35'	11°55'	11°56'	19°51'	23° 9'
T 24	8 49 18	13°32'22	25°39'	20°27'	6° 9'	29°10'	9°44'	6°10'	14° 0'	9°21'	17°35'	11°55'	11°53'	19°58'	23° 9'
W25	8 53 14	14°33'05	9°II12	21°48'	7°23'	29°45'	9°53'	6°16'	14° 4'	9°23'	17°36'	11°D54	11°50'	20° 4'	23°10'
T 26	8 57 11	15°33'46	22°21'	23°10'	8°38'	0°X21	10° 2'	6°22'	14° 7'	9°25'	17°36'	11°54'	11°46'	20°11'	23°10'
F 27	9 1 7	16°34'26	5°X 8	24°33'	9°52'	0°57'	10°11'	6°27'	14°11'	9°27'	17°37'	11°55'	11°43'	20°17'	23°10'
S 28	9 5 4	17°35'05	17°36'	25°58'	11° 7'	1°33'	10°20'	6°33'	14°14'	9°29'	17°37'	11°55'	11°40'	20°24'	23°11'
S 29	9 9 0	18°35'43	29°50'	27°23'	12°21'	2° 9'	10°28'	6°39'	14°18'	9°30'	17°38'	11°56'	11°37'	20°31'	23°11'
M30	9 12 57	19°36'20	11°Z52	28°50'	13°36'	2°44'	10°37'	6°45'	14°21'	9°32'	17°38'	11°57'	11°34'	20°37'	23°12'
T 31	9 16 54	20°36'55	23°Z47	0°X18	14°X50	3°X20	10°X45	6°Y51	14°X25	9°Z34	17°M39	11°Ω57	11°Ω31	20°X44	23°B13

Delta T = 177.96 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1497 == Greg. Calendar 10 Jan. 1497

FEBRUARY 1497 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	9 20 50	21°37'29	5°X37	1°X47	16°X 4	3°X56	10°X54	6°Y57	14°X28	9°Z36	17°M39	11°Ω58	11°Ω27	20°X51	23°B13
T 2	9 24 47	22°38'01	17°24'	3°16'	17°19'	4°31'	11° 2'	7° 3'	14°32'	9°38'	17°39'	11°R58	11°24'	20°57'	23°14'
F 3	9 28 43	23°38'32	29°12'	4°47'	18°33'	5° 7'	11°10'	7°10'	14°35'	9°40'	17°39'	11°57'	11°21'	21° 4'	23°15'
S 4	9 32 40	24°39'00	11°X 1	6°19'	19°47'	5°42'	11°17'	7°16'	14°39'	9°41'	17°40'	11°56'	11°18'	21°11'	23°16'
S 5	9 36 36	25°39'28	22°54'	7°51'	21° 1'	6°17'	11°25'	7°22'	14°42'	9°43'	17°40'	11°54'	11°15'	21°17'	23°17'
M 6	9 40 33	26°39'53	4°Y54	9°25'	22°15'	6°53'	11°33'	7°28'	14°45'	9°45'	17°40'	11°52'	11°11'	21°24'	23°18'
T 7	9 44 29	27°40'17	17° 3'	11° 0'	23°29'	7°28'	11°40'	7°35'	14°49'	9°46'	17°40'	11°50'	11° 8'	21°31'	23°19'
W 8	9 48 26	28°40'38	29°23'	12°35'	24°43'	8° 3'	11°47'	7°41'	14°52'	9°48'	17°40'	11°47'	11° 5'	21°37'	23°21'
T 9	9 52 23	29°40'58	11°B58	14°12'	25°57'	8°38'	11°54'	7°48'	14°56'	9°50'	17°40'	11°46'	11° 2'	21°44'	23°22'
F 10	9 56 19	0°X41'16	24°51'	15°49'	27°11'	9°13'	12° 1'	7°54'	14°59'	9°51'	17°R40	11°D45	10°59'	21°51'	23°23'
S 11	10 0 16	1°41'31	8°II 5	17°28'	28°25'	9°48'	12° 8'	8° 1'	15° 2'	9°53'	17°40'	11°45'	10°56'	21°57'	23°25'
S 12	10 4 12	2°41'45	21°42'	19° 8'	29°39'	10°23'	12°15'	8° 8'	15° 6'	9°54'	17°40'	11°46'	10°52'	22° 4'	23°26'
M13	10 8 9	3°41'56	5°E45	20°48'	0°Y53	10°58'	12°22'	8°14'	15° 9'	9°56'	17°40'	11°47'	10°49'	22°10'	23°28'
T 14	10 12 5	4°42'06	20°12'	22°30'	2° 7'	11°33'	12°28'	8°21'	15°12'	9°57'	17°40'	11°48'	10°46'	22°17'	23°29'
W15	10 16 2	5°42'13	5°Ω 0	24°13'	3°20'	12° 7'	12°34'	8°28'	15°16'	9°59'	17°40'	11°R49	10°43'	22°24'	23°31'
T 16	10 19 58	6°42'18	20° 5'	25°56'	4°34'	12°42'	12°40'	8°35'	15°19'	10° 0'	17°39'	11°49'	10°40'	22°30'	23°33'
F 17	10 23 55	7°42'22	5°Π 17	27°41'	5°48'	13°16'	12°46'	8°42'	15°22'	10° 2'	17°39'	11°48'	10°37'	22°37'	23°35'
S 18	10 27 52	8°42'23	20°28'	29°27'	7° 1'	13°51'	12°52'	8°49'	15°26'	10° 3'	17°39'	11°45'	10°33'	22°44'	23°37'
S 19	10 31 48	9°42'22	5°Ω27	1°X14	8°15'	14°25'	12°58'	8°55'	15°29'	10° 5'	17°39'	11°41'	10°30'	22°50'	23°39'
M20	10 35 45	10°42'20	20° 6'	3° 2'	9°28'	14°59'	13° 3'	9° 2'	15°32'	10° 6'	17°38'	11°37'	10°27'	22°57'	23°41'
T 21	10 39 41	11°42'16	4°M19	4°52'	10°42'	15°34'	13° 8'	9° 9'	15°35'	10° 7'	17°38'	11°33'	10°24'	23° 4'	23°43'
W22	10 43 38	12°42'10	18° 4'	6°42'	11°55'	16° 8'	13°14'	9°17'	15°39'	10° 9'	17°37'	11°30'	10°21'	23°10'	23°45'
T 23	10 47 34	13°42'03	1°X20	8°34'	13° 8'	16°42'	13°19'	9°24'	15°42'	10°10'	17°37'	11°27'	10°17'	23°17'	23°47'
F 24	10 51 31	14°41'54	14°10'	10°26'	14°21'	17°16'	13°23'	9°31'	15°45'	10°11'	17°37'	11°D27	10°14'	23°24'	23°49'
S 25	10 55 27	15°41'43	26°38'	12°20'	15°35'	17°50'	13°28'	9°38'	15°48'	10°12'	17°36'	11°27'	10°11'	23°30'	23°52'
S 26	10 59 24	16°41'31	8°Z48	14°15'	16°48'	18°24'	13°32'	9°45'	15°51'	10°13'	17°35'	11°29'	10° 8'	23°37'	23°54'
M27	11 3 21	17°41'17	20°46'	16°11'	18° 1'	18°57'	13°37'	9°52'	15°54'	10°15'	17°35'	11°31'	10° 5'	23°44'	23°57'
T 28	11 7 17	18°41'01	2°X36	18°X 8	19°Y14	19°X31	13°X41	10°Y 0	15°X57	10°Z16	17°M34	11°Ω32	10°Ω 2	23°X50	23°B59

Delta T = 177.87 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1497

MARCH 1497 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	11 11 14	19 ^h 40'43	14 ^h 22'	20 ^h 6'	20 ^h 27'	20 ^h 4'	13 ^h 45'	10 ^h 7'	16 ^h 0'	10 ^h 17'	17 ^h R34	11 ^h R32	9 ^h 58'	23 ^h 57'	24 ^h 2'	
T 2	11 15 10	20 ^h 40'23	26 ^h 8'	22 ^h 5'	21 ^h 40'	20 ^h 38'	13 ^h 49'	10 ^h 14'	16 ^h 3'	10 ^h 18'	17 ^h M33	11 ^h Ω31	9 ^h 55'	24 ^h 3'	24 ^h 4'	
F 3	11 19 7	21 ^h 40'02	7 ^h 58'	24 ^h 4'	22 ^h 53'	21 ^h 11'	13 ^h 52'	10 ^h 22'	16 ^h 6'	10 ^h 19'	17 ^h 32'	11 ^h 28'	9 ^h 52'	24 ^h 10'	24 ^h 7'	
S 4	11 23 3	22 ^h 39'38	19 ^h 53'	26 ^h 4'	24 ^h 5'	21 ^h 44'	13 ^h 56'	10 ^h 29'	16 ^h 9'	10 ^h 20'	17 ^h 32'	11 ^h 23'	9 ^h 49'	24 ^h 17'	24 ^h 10'	
S 5	11 27 0	23 ^h 39'12	1 ^h 55'	28 ^h 5'	25 ^h 18'	22 ^h 17'	13 ^h 59'	10 ^h 36'	16 ^h 12'	10 ^h 21'	17 ^h 31'	11 ^h 16'	9 ^h 46'	24 ^h 23'	24 ^h 13'	
M 6	11 30 56	24 ^h 38'44	14 ^h 6'	0 ^h 6'	26 ^h 31'	22 ^h 50'	14 ^h 2'	10 ^h 44'	16 ^h 15'	10 ^h 22'	17 ^h 30'	11 ^h 8'	9 ^h 42'	24 ^h 30'	24 ^h 16'	
T 7	11 34 53	25 ^h 38'14	26 ^h 27'	2 ^h 7'	27 ^h 43'	23 ^h 23'	14 ^h 5'	10 ^h 51'	16 ^h 18'	10 ^h 23'	17 ^h 29'	10 ^h 59'	9 ^h 39'	24 ^h 37'	24 ^h 19'	
W 8	11 38 49	26 ^h 37'42	9 ^h 0'	4 ^h 9'	28 ^h 56'	23 ^h 56'	14 ^h 8'	10 ^h 59'	16 ^h 21'	10 ^h 24'	17 ^h 28'	10 ^h 51'	9 ^h 36'	24 ^h 43'	24 ^h 22'	
T 9	11 42 46	27 ^h 37'08	21 ^h 44'	6 ^h 9'	0 ^h 8'	24 ^h 29'	14 ^h 10'	11 ^h 6'	16 ^h 24'	10 ^h 24'	17 ^h 27'	10 ^h 45'	9 ^h 33'	24 ^h 50'	24 ^h 25'	
F 10	11 46 43	28 ^h 36'31	4 ^h 43'	8 ^h 9'	1 ^h 21'	25 ^h 1'	14 ^h 13'	11 ^h 14'	16 ^h 27'	10 ^h 25'	17 ^h 26'	10 ^h 40'	9 ^h 30'	24 ^h 57'	24 ^h 28'	
S 11	11 50 39	29 ^h 35'52	17 ^h 57'	10 ^h 8'	2 ^h 33'	25 ^h 33'	14 ^h 15'	11 ^h 21'	16 ^h 29'	10 ^h 26'	17 ^h 26'	10 ^h 37'	9 ^h 27'	25 ^h 3'	24 ^h 31'	
S 12	11 54 36	0 ^h 35'11	1 ^h 28'	12 ^h 6'	3 ^h 45'	26 ^h 6'	14 ^h 17'	11 ^h 29'	16 ^h 32'	10 ^h 27'	17 ^h 25'	10 ^h D37	9 ^h 23'	25 ^h 10'	24 ^h 34'	
M13	11 58 32	1 ^h 34'28	15 ^h 19'	14 ^h 2'	4 ^h 57'	26 ^h 38'	14 ^h 19'	11 ^h 36'	16 ^h 35'	10 ^h 27'	17 ^h 24'	10 ^h 37'	9 ^h 20'	25 ^h 17'	24 ^h 37'	
T 14	12 2 29	2 ^h 33'42	29 ^h 29'	15 ^h 56'	6 ^h 10'	27 ^h 10'	14 ^h 20'	11 ^h 44'	16 ^h 38'	10 ^h 28'	17 ^h 23'	10 ^h 38'	9 ^h 17'	25 ^h 23'	24 ^h 41'	
W15	12 6 25	3 ^h 32'53	13 ^h Ω58	17 ^h 47'	7 ^h 22'	27 ^h 41'	14 ^h 22'	11 ^h 51'	16 ^h 40'	10 ^h 29'	17 ^h 21'	10 ^h R39	9 ^h 14'	25 ^h 30'	24 ^h 44'	
T 16	12 10 22	4 ^h 32'03	28 ^h 43'	19 ^h 35'	8 ^h 34'	28 ^h 13'	14 ^h 23'	11 ^h 59'	16 ^h 43'	10 ^h 29'	17 ^h 20'	10 ^h 37'	9 ^h 11'	25 ^h 37'	24 ^h 47'	
F 17	12 14 18	5 ^h 31'10	13 ^h ♁38	21 ^h 21'	9 ^h 45'	28 ^h 45'	14 ^h 24'	12 ^h 7'	16 ^h 45'	10 ^h 30'	17 ^h 19'	10 ^h 34'	9 ^h 8'	25 ^h 43'	24 ^h 51'	
S 18	12 18 15	6 ^h 30'14	28 ^h 36'	23 ^h 2'	10 ^h 57'	29 ^h 16'	14 ^h 25'	12 ^h 14'	16 ^h 48'	10 ^h 31'	17 ^h 18'	10 ^h 28'	9 ^h 4'	25 ^h 50'	24 ^h 54'	
S 19	12 22 12	7 ^h 29'17	13 ^h Ω29	24 ^h 39'	12 ^h 9'	29 ^h 47'	14 ^h 26'	12 ^h 22'	16 ^h 50'	10 ^h 31'	17 ^h 17'	10 ^h 20'	9 ^h 1'	25 ^h 57'	24 ^h 58'	
M20	12 26 8	8 ^h 28'17	28 ^h 7'	26 ^h 12'	13 ^h 20'	0 ^h 319	14 ^h 26'	12 ^h 29'	16 ^h 53'	10 ^h 32'	17 ^h 16'	10 ^h 11'	8 ^h 58'	26 ^h 3'	25 ^h 1'	
T 21	12 30 5	9 ^h 27'16	12 ^h M23	27 ^h 40'	14 ^h 32'	0 ^h 49'	14 ^h 26'	12 ^h 37'	16 ^h 55'	10 ^h 32'	17 ^h 15'	10 ^h 1'	8 ^h 55'	26 ^h 10'	25 ^h 5'	
W22	12 34 1	10 ^h 26'13	26 ^h 13'	29 ^h 4'	15 ^h 43'	1 ^h 20	14 ^h R27	12 ^h 45'	16 ^h 58'	10 ^h 32'	17 ^h 13'	9 ^h 53'	8 ^h 52'	26 ^h 16'	25 ^h 9'	
T 23	12 37 58	11 ^h 25'08	9 ^h 35'	0 ^h 22'	16 ^h 55'	1 ^h 51'	14 ^h 27'	12 ^h 52'	17 ^h 0'	10 ^h 33'	17 ^h 12'	9 ^h 47'	8 ^h 48'	26 ^h 23'	25 ^h 12'	
F 24	12 41 54	12 ^h 24'01	22 ^h 30'	1 ^h 34'	18 ^h 6'	2 ^h 21'	14 ^h 26'	13 ^h 0'	17 ^h 2'	10 ^h 33'	17 ^h 11'	9 ^h 43'	8 ^h 45'	26 ^h 30'	25 ^h 16'	
S 25	12 45 51	13 ^h 22'53	5 ^h 3	2 ^h 41'	19 ^h 17'	2 ^h 52'	14 ^h 26'	13 ^h 7'	17 ^h 5'	10 ^h 33'	17 ^h 10'	9 ^h 41'	8 ^h 42'	26 ^h 36'	25 ^h 20'	
S 26	12 49 47	14 ^h 21'43	17 ^h 14'	3 ^h 43'	20 ^h 28'	3 ^h 22'	14 ^h 25'	13 ^h 15'	17 ^h 7'	10 ^h 34'	17 ^h 8'	9 ^h D40	8 ^h 39'	26 ^h 43'	25 ^h 24'	
M27	12 53 44	15 ^h 20'31	29 ^h 12'	4 ^h 38'	21 ^h 39'	3 ^h 52'	14 ^h 24'	13 ^h 23'	17 ^h 9'	10 ^h 34'	17 ^h 7'	9 ^h 41'	8 ^h 36'	26 ^h 50'	25 ^h 28'	
T 28	12 57 41	16 ^h 19'17	11 ^h 2	5 ^h 27'	22 ^h 50'	4 ^h 22'	14 ^h 23'	13 ^h 30'	17 ^h 11'	10 ^h 34'	17 ^h 6'	9 ^h R41	8 ^h 33'	26 ^h 56'	25 ^h 32'	
W29	13 1 37	17 ^h 18'02	22 ^h 48'	6 ^h 11'	24 ^h 1'	4 ^h 51'	14 ^h 22'	13 ^h 38'	17 ^h 14'	10 ^h 34'	17 ^h 4'	9 ^h 40'	8 ^h 29'	27 ^h 3'	25 ^h 36'	
T 30	13 5 34	18 ^h 16'44	4 ^h 36'	6 ^h 48'	25 ^h 12'	5 ^h 21'	14 ^h 21'	13 ^h 45'	17 ^h 16'	10 ^h 35'	17 ^h 3'	9 ^h 37'	8 ^h 26'	27 ^h 10'	25 ^h 40'	
F 31	13 9 30	19 ^h 15'25	16 ^h 30'	7 ^h 19'	26 ^h 23'	5 ^h 350	14 ^h 19'	13 ^h 53'	17 ^h 18'	10 ^h 35'	17 ^h M1	9 ^h 32'	8 ^h 23'	27 ^h 16'	25 ^h 44'	

Delta T = 177.80 sec. Julian Calendar 1 March 1497 == Greg. Calendar 10 March 1497

APRIL 1497 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 13 27	20 ^h 14'04	28 ^h 32'	7 ^h 44'	27 ^h 33'	6 ^h 319	14 ^h R18	14 ^h 1	17 ^h 20'	10 ^h 35'	17 ^h R 0	9 ^h R23	8 ^h Ω20	27 ^h 23'	25 ^h 48'	
S 2	13 17 23	21 ^h 12'41	10 ^h 45'	8 ^h 2'	28 ^h 44'	6 ^h 48'	14 ^h 16'	14 ^h 8'	17 ^h 22'	10 ^h 35'	16 ^h M59	9 ^h Ω13	8 ^h 17'	27 ^h 30'	25 ^h 52'	
M 3	13 21 20	22 ^h 11'17	23 ^h 11'	8 ^h 14'	29 ^h 54'	7 ^h 16'	14 ^h 14'	14 ^h 16'	17 ^h 24'	10 ^h R35	16 ^h 57'	9 ^h 1'	8 ^h 13'	27 ^h 36'	25 ^h 56'	
T 4	13 25 16	23 ^h 9'50	5 ^h 49'	8 ^h 21'	1 ^h II 4	7 ^h 44'	14 ^h 11'	14 ^h 23'	17 ^h 26'	10 ^h 35'	16 ^h 56'	8 ^h 48'	8 ^h 10'	27 ^h 43'	26 ^h 0'	
W 5	13 29 13	24 ^h 8'21	18 ^h 40'	8 ^h R21	2 ^h 14'	8 ^h 12'	14 ^h 9'	14 ^h 31'	17 ^h 27'	10 ^h 35'	16 ^h 54'	8 ^h 36'	8 ^h 7'	27 ^h 50'	26 ^h 4'	
T 6	13 33 10	25 ^h 6'51	1 ^h II 42	8 ^h 16'	3 ^h 24'	8 ^h 40'	14 ^h 6'	14 ^h 39'	17 ^h 29'	10 ^h 35'	16 ^h 53'	8 ^h 25'	8 ^h 4'	27 ^h 56'	26 ^h 8'	
F 7	13 37 6	26 ^h 5'18	14 ^h 57'	8 ^h 5'	4 ^h 34'	9 ^h 8'	14 ^h 3'	14 ^h 46'	17 ^h 31'	10 ^h 35'	16 ^h 51'	8 ^h 17'	8 ^h 1'	28 ^h 3'	26 ^h 13'	
S 8	13 41 3	27 ^h 3'44	28 ^h 22'	7 ^h 49'	5 ^h 44'	9 ^h 35'	14 ^h 0'	14 ^h 54'	17 ^h 33'	10 ^h 34'	16 ^h 50'	8 ^h 12'	7 ^h 58'	28 ^h 10'	26 ^h 17'	
S 9	13 44 59	28 ^h 2'07	11 ^h Ω59	7 ^h 28'	6 ^h 54'	10 ^h 2'	13 ^h 57'	15 ^h 1'	17 ^h 34'	10 ^h 34'	16 ^h 48'	8 ^h 9'	7 ^h 54'	28 ^h 16'	26 ^h 21'	
M10	13 48 56	29 ^h 0'28	25 ^h 48'	7 ^h 3'	8 ^h 4'	10 ^h 29'	13 ^h 54'	15 ^h 9'	17 ^h 36'	10 ^h 34'	16 ^h 46'	8 ^h D 8	7 ^h 51'	28 ^h 23'	26 ^h 26'	
T 11	13 52 52	29 ^h 58'47	9 ^h Ω49	6 ^h 34'	9 ^h 13'	10 ^h 56'	13 ^h 50'	15 ^h 16'	17 ^h 38'	10 ^h 34'	16 ^h 45'	8 ^h R 8	7 ^h 48'	28 ^h 30'	26 ^h 30'	
W12	13 56 49	0 ^h 57'03	24 ^h 2'	6 ^h 2'	10 ^h 22'	11 ^h 22'	13 ^h 46'	15 ^h 24'	17 ^h 39'	10 ^h 34'	16 ^h 43'	8 ^h 8'	7 ^h 45'	28 ^h 36'	26 ^h 34'	
T 13	14 0 45	1 ^h 55'18	8 ^h ♁26	5 ^h 28'	11 ^h 32'	11 ^h 48'	13 ^h 43'	15 ^h 31'	17 ^h 41'	10 ^h 33'	16 ^h 42'	8 ^h 5'	7 ^h 42'	28 ^h 43'	26 ^h 39'	
F 14	14 4 42	2 ^h 53'30	22 ^h 58'	4 ^h 51'	12 ^h 41'	12 ^h 14'	13 ^h 39'	15 ^h 38'	17 ^h 42'	10 ^h 33'	16 ^h 40'	8 ^h 1'	7 ^h 39'	28 ^h 49'	26 ^h 43'	
S 15	14 8 39	3 ^h 51'41	7 ^h Ω33	4 ^h 13'	13 ^h 50'	12 ^h 40'	13 ^h 34'	15 ^h 46'	17 ^h 43'	10 ^h 33'	16 ^h 38'	7 ^h 53'	7 ^h 35'	28 ^h 56'	26 ^h 48'	
S 16	14 12 35	4 ^h 49'49	22 ^h 4'	3 ^h 34'	14 ^h 59'	13 ^h 5'	13 ^h 30'	15 ^h 53'	17 ^h 45'	10 ^h 32'	16 ^h 37'	7 ^h 43'	7 ^h 32'	29 ^h 3'	26 ^h 52'	
M17	14 16 32	5 ^h 47'56	6 ^h M25	2 ^h 56'	16 ^h 7'	13 ^h 30'	13									

SWISS EPHEMERIS for the year 1497

MAY 1497 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	15 11 43	19♌18'59	1♉52	28♃54	1♄54	18♃42	12°R 7	17♃40	18≈ 0	10°R23	16°R12	6°R10	6♌45	0♃43	28♂ 2								
T 2	15 15 40	20°16'46	14°47	29° 9	3° 1	19° 2	12♁ 1	17°47	18° 0	10♃22	16♌10	5♌57	6°41	0°49	28° 7								
W 3	15 19 36	21°14'30	27°58	29°27	4° 7	19°21	11°54	17°54	18° 1	10°21	16° 9	5°45	6°38	0°56	28°11								
T 4	15 23 33	22°12'14	11♐24	29°50	5°13	19°39	11°48	18° 1	18° 1	10°20	16° 7	5°35	6°35	1° 3	28°16								
F 5	15 27 30	23° 9'56	25° 0	0♉18	6°19	19°57	11°41	18° 7	18° 2	10°19	16° 5	5°27	6°32	1° 9	28°21								
S 6	15 31 26	24° 7'36	8♄47	0°49	7°24	20°14	11°34	18°14	18° 2	10°18	16° 4	5°22	6°29	1°16	28°26								
S 7	15 35 23	25° 5'15	22°41	1°25	8°30	20°31	11°27	18°21	18° 3	10°17	16° 2	5°20	6°25	1°23	28°30								
M 8	15 39 19	26° 2'53	6♌40	2° 5	9°35	20°48	11°20	18°27	18° 3	10°16	16° 0	5°D19	6°22	1°29	28°35								
T 9	15 43 16	27° 0'29	20°44	2°48	10°40	21° 4	11°13	18°34	18° 3	10°15	15°59	5°R19	6°19	1°36	28°40								
W10	15 47 12	27°58'03	4♐52	3°35	11°45	21°19	11° 5	18°40	18° 3	10°14	15°57	5°19	6°16	1°43	28°45								
T11	15 51 9	28°55'36	19° 3	4°25	12°50	21°34	10°58	18°47	18° 3	10°13	15°55	5°18	6°13	1°49	28°49								
F12	15 55 5	29°53'07	3♌15	5°19	13°54	21°49	10°51	18°53	18° 4	10°12	15°54	5°14	6°10	1°56	28°54								
S13	15 59 2	0♐50'37	17°25	6°17	14°58	22° 2	10°43	19° 0	18° 4	10°10	15°52	5° 8	6° 6	2° 3	28°59								
S14	16 2 59	1°48'06	1♌30	7°18	16° 2	22°16	10°36	19° 6	18°R 4	10° 9	15°51	4°59	6° 3	2° 9	29° 4								
M15	16 6 55	2°45'34	15°25	8°22	17° 6	22°28	10°28	19°12	18° 4	10° 8	15°49	4°50	6° 0	2°16	29° 9								
T16	16 10 52	3°43'00	29° 7	9°29	18° 9	22°40	10°21	19°18	18° 4	10° 7	15°47	4°40	5°57	2°23	29°13								
W17	16 14 48	4°40'25	12♁32	10°39	19°12	22°52	10°13	19°25	18° 3	10° 6	15°46	4°31	5°54	2°29	29°18								
T18	16 18 45	5°37'50	25°39	11°52	20°15	23° 3	10° 6	19°31	18° 3	10° 4	15°44	4°23	5°51	2°36	29°23								
F19	16 22 41	6°35'14	8♃25	13° 8	21°17	23°13	9°58	19°37	18° 3	10° 3	15°43	4°18	5°47	2°42	29°28								
S20	16 26 38	7°32'37	20°54	14°28	22°20	23°23	9°51	19°43	18° 3	10° 2	15°41	4°15	5°44	2°49	29°33								
S21	16 30 35	8°29'59	3≈ 6	15°50	23°21	23°32	9°43	19°49	18° 2	10° 1	15°40	4°D14	5°41	2°56	29°37								
M22	16 34 31	9°27'20	15° 6	17°14	24°23	23°40	9°35	19°54	18° 2	9°59	15°38	4°14	5°38	3° 2	29°42								
T23	16 38 28	10°24'41	26°58	18°42	25°24	23°48	9°28	20° 0	18° 2	9°58	15°37	4°15	5°35	3° 9	29°47								
W24	16 42 24	11°22'02	8♃48	20°13	26°25	23°55	9°20	20° 6	18° 1	9°57	15°35	4°R16	5°31	3°16	29°52								
T25	16 46 21	12°19'21	20°40	21°46	27°26	24° 1	9°12	20°12	18° 1	9°55	15°34	4°16	5°28	3°22	29°56								
F26	16 50 17	13°16'41	2♃39	23°22	28°26	24° 7	9° 5	20°17	18° 0	9°54	15°32	4°14	5°25	3°29	0♐ 1								
S27	16 54 14	14°13'59	14°52	25° 1	29°26	24°12	8°57	20°23	17°59	9°52	15°31	4°10	5°22	3°36	0° 6								
S28	16 58 10	15°11'18	27°20	26°43	0♌26	24°16	8°50	20°28	17°59	9°51	15°30	4° 4	5°19	3°42	0°10								
M29	17 2 7	16° 8'36	10♃ 7	28°27	1°25	24°19	8°42	20°34	17°58	9°50	15°28	3°57	5°16	3°49	0°15								
T30	17 6 3	17° 5'53	23°15	0♐14	2°24	24°22	8°34	20°39	17°57	9°48	15°27	3°49	5°12	3°56	0°20								
W31	17 10 0	18♐ 3'11	6♐43	2♐ 4	3♌22	24♃24	8♁27	20♃44	17≈57	9♃47	15♌26	3♌41	5♌ 9	4♃ 2	0♐24								

Delta T = 177.63 sec. Julian Calendar 1 May 1497 == Greg. Calendar 10 May 1497

JUNE 1497 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	17 13 57	19♐ 0'27	20♐29	3♐56	4♌21	24♃25	8°R20	20♃49	17°R56	9°R45	15°R24	3°R34	5♌ 6	4♃ 9	0♐29								
F 2	17 17 53	19°57'44	4♄30	5°51	5°18	24°R25	8♁12	20°55	17≈55	9♃44	15♌23	3♌30	5° 3	4°16	0°34								
S 3	17 21 50	20°54'59	18°42	7°48	6°15	24°25	8° 5	21° 0	17°54	9°42	15°22	3°27	5° 0	4°22	0°38								
S 4	17 25 46	21°52'14	3♌ 0	9°47	7°12	24°24	7°58	21° 5	17°53	9°41	15°20	3°D26	4°56	4°29	0°43								
M 5	17 29 43	22°49'29	17°20	11°49	8° 8	24°22	7°50	21°10	17°52	9°39	15°19	3°27	4°53	4°36	0°47								
T 6	17 33 39	23°46'42	1♐38	13°52	9° 4	24°19	7°43	21°14	17°51	9°38	15°18	3°28	4°50	4°42	0°52								
W 7	17 37 36	24°43'55	15°53	15°58	10° 0	24°16	7°36	21°19	17°50	9°36	15°17	3°29	4°47	4°49	0°56								
T 8	17 41 33	25°41'07	0♌ 2	18° 5	10°54	24°12	7°29	21°24	17°49	9°34	15°16	3°R29	4°44	4°56	1° 1								
F 9	17 45 29	26°38'19	14° 3	20°13	11°49	24° 7	7°22	21°29	17°47	9°33	15°14	3°28	4°41	5° 2	1° 5								
S10	17 49 26	27°35'30	27°55	22°22	12°42	24° 1	7°15	21°33	17°46	9°31	15°13	3°25	4°37	5° 9	1°10								
S11	17 53 22	28°32'41	11♌36	24°32	13°35	23°55	7° 9	21°38	17°45	9°30	15°12	3°21	4°34	5°16	1°14								
M12	17 57 19	29°29'51	25° 6	26°43	14°28	23°48	7° 2	21°42	17°44	9°28	15°11	3°16	4°31	5°22	1°19								
T13	18 1 15	0♄27'01	8♁23	28°54	15°20	23°40	6°56	21°46	17°42	9°27	15°10	3°11	4°28	5°29	1°23								
W14	18 5 12	1°24'11	21°25	1♄ 5	16°11	23°32	6°49	21°50	17°41	9°25	15° 9	3° 6	4°25	5°36	1°27								
T15	18 9 8	2°21'20	4♃12	3°15	17° 1	23°23	6°43	21°55	17°39	9°23	15° 8	3° 2	4°22	5°42	1°32								
F16	18 13 5	3°18'30	16°44	5°25	17°51	23°13	6°37	21°59	17°38	9°22	15° 7	2°59	4°18	5°49	1°36								
S17	18 17 2	4°15'39	29° 3	7°34	18°40	23° 3	6°31	22° 3	17°37	9°20	15° 6	2°D58	4°15	5°56	1°40								
S18	18 20 58	5°12'49	11≈ 9	9°43	19°29	22°52	6°25	22° 6	17°35	9°19	15° 5	2°59	4°12	6° 2	1°45								
M19	18 24 55	6° 9'59	23° 7	11°50	20°16	22°40	6°19	22°10	17°33	9°17	15° 4	3° 0	4° 9	6° 9	1°49								
T20	18 28 51	7° 7'09	4♃58	13°55	21° 3	22°28	6°13	22°14	17°32	9°15	15° 3	3° 1	4° 6	6°16	1°53								
W21	18 32 48	8° 4'19	16°48	15°59	21°49	22°15	6° 8	22°18	17°30	9°14	15° 3	3° 3	4° 2	6°22	1°57								
T22	18 36 44	9° 1'30	28°40	18° 2	22°34	22° 2	6° 2	22°21	17°28	9°12	15° 2	3° 4	3°59	6°29	2° 1								
F23	18 40 41	9°58'41	10♃40	20° 3	23°19	21°48	5°57	22°25	17°27	9°10	15° 1	3°R 5	3°56	6°36	2° 5								
S24	18 44 37	10°55'52	22°52	22° 2	24° 2	21°34	5°52	22°28	17°25	9° 9	15° 0	3° 4	3°53	6°42	2° 9								
S25	18 48 34	11°53'04	5♃21	24° 0	24°44	21°19	5°47	22°31	17°23	9° 7	15° 0	3° 3	3°50	6°49	2°13								
M26	18 52 31	12°50'17	18°10	25°55	25°26	21° 4	5°42	22°34	17°21	9° 6	14°59	3° 0	3°47	6°56	2°17								
T27	18 56 27	13°47'30	1♐22	27°49	26° 6	20°48	5°38	22°37	17°20	9° 4	14°58	2°58	3°43	7° 2	2°21								
W28	19 0 24	14°44'44	14°58	29°41	26°45	20°32	5°33	22°40	17°18	9° 2	14°58	2°55	3°40	7° 9	2°25								
T29	19 4 20	15°41'58	28°58	1♌31	27°23	20°16	5°29	22°43	17°16	9° 1	14°57	2°53	3°37	7°16	2°29								
F30	19 8 17	16♄39'13	13♄17	3♌19	28♌ 1	20♃ 0	5♁24	22♃46	17≈14	8♃59	14♌56	2♌52	3♌34	7♃22	2♐33								

Delta T = 177.55 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1497

JULY 1497 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	19 12 13	17°36'28	27°51	5♈ 6	28♁36	19°R43	5°R20	22°V49	17°R12	8°R58	14°R56	2♁51	3♁31	7♁29	2♁37
S 2	19 16 10	18°33'43	12♁34	6°50	29°11	19°Z27	5♁17	22°51	17°R10	8°Z56	14♁55	2°51	3°28	7°36	2°40
M 3	19 20 6	19°30'59	27°19	8°33	29°44	19°10	5°13	22°54	17° 8	8°54	14°55	2°52	3°24	7°42	2°44
T 4	19 24 3	20°28'15	11♁59	10°14	0♁16	18°53	5° 9	22°56	17° 6	8°53	14°55	2°53	3°21	7°49	2°48
W 5	19 28 0	21°25'31	26°30	11°52	0°47	18°36	5° 6	22°59	17° 4	8°51	14°54	2°54	3°18	7°56	2°51
T 6	19 31 56	22°22'48	10♁47	13°30	1°16	18°20	5° 3	23° 1	17° 2	8°50	14°54	2°54	3°15	8° 2	2°55
F 7	19 35 53	23°20'05	24°48	15° 5	1°43	18° 3	5° 0	23° 3	17° 0	8°48	14°53	2°R54	3°12	8° 9	2°59
S 8	19 39 49	24°17'22	8♁31	16°38	2° 9	17°47	4°57	23° 5	16°57	8°47	14°53	2°54	3° 8	8°16	3° 2
S 9	19 43 46	25°14'40	21°58	18°10	2°34	17°30	4°54	23° 7	16°55	8°45	14°53	2°54	3° 5	8°22	3° 5
M10	19 47 42	26°11'58	5♁ 8	19°39	2°57	17°14	4°52	23° 9	16°53	8°43	14°53	2°53	3° 2	8°29	3° 9
T 11	19 51 39	27° 9'16	18° 3	21° 7	3°17	16°58	4°49	23°11	16°51	8°42	14°52	2°52	2°59	8°36	3°12
W12	19 55 35	28° 6'36	0♁44	22°33	3°37	16°43	4°47	23°12	16°49	8°40	14°52	2°51	2°56	8°43	3°16
T 13	19 59 32	29° 3'56	13°12	23°57	3°54	16°28	4°45	23°14	16°47	8°39	14°52	2°51	2°53	8°49	3°19
F 14	20 3 29	0♁ 1'16	25°29	25°19	4° 9	16°13	4°44	23°15	16°44	8°37	14°52	2°51	2°49	8°56	3°22
S 15	20 7 25	0°58'38	7♁36	26°38	4°23	15°59	4°42	23°16	16°42	8°36	14°52	2°D51	2°46	9° 3	3°25
S 16	20 11 22	1°56'00	19°35	27°56	4°34	15°45	4°41	23°18	16°40	8°34	14°52	2°51	2°43	9° 9	3°28
M17	20 15 18	2°53'24	1♁28	29°12	4°43	15°32	4°39	23°19	16°37	8°33	14°D52	2°R51	2°40	9°16	3°31
T 18	20 19 15	3°50'48	13°17	0♁26	4°50	15°19	4°38	23°20	16°35	8°32	14°52	2°51	2°37	9°23	3°34
W19	20 23 11	4°48'13	25° 7	1°37	4°55	15° 7	4°37	23°21	16°33	8°30	14°52	2°51	2°34	9°29	3°37
T 20	20 27 8	5°45'40	7°V 0	2°46	4°57	14°56	4°37	23°21	16°30	8°29	14°52	2°50	2°30	9°36	3°40
F 21	20 31 4	6°43'08	18°59	3°53	4°R58	14°45	4°36	23°22	16°28	8°27	14°52	2°50	2°27	9°43	3°43
S 22	20 35 1	7°40'37	1♁10	4°57	4°56	14°34	4°36	23°23	16°26	8°26	14°52	2°50	2°24	9°49	3°46
S 23	20 38 58	8°38'08	13°36	5°58	4°52	14°25	4°D36	23°23	16°23	8°25	14°53	2°D50	2°21	9°56	3°49
M24	20 42 54	9°35'40	26°22	6°57	4°45	14°16	4°36	23°24	16°21	8°23	14°53	2°50	2°18	10° 3	3°51
T 25	20 46 51	10°33'13	9♁31	7°54	4°36	14° 8	4°36	23°24	16°19	8°22	14°53	2°51	2°14	10° 9	3°54
W26	20 50 47	11°30'48	23° 6	8°47	4°24	14° 0	4°37	23°24	16°16	8°21	14°53	2°51	2°11	10°16	3°56
T 27	20 54 44	12°28'25	7°S 7	9°37	4°11	13°54	4°37	23°R24	16°14	8°19	14°54	2°52	2° 8	10°23	3°59
F 28	20 58 40	13°26'02	21°32	10°24	3°55	13°48	4°38	23°24	16°12	8°18	14°54	2°53	2° 5	10°29	4° 1
S 29	21 2 37	14°23'42	6♁19	11° 7	3°36	13°43	4°39	23°24	16° 9	8°17	14°54	2°R53	2° 2	10°36	4° 4
S 30	21 6 33	15°21'22	21°19	11°47	3°16	13°38	4°40	23°24	16° 7	8°16	14°55	2°52	1°59	10°43	4° 6
M31	21 10 30	16♁19'04	6♁25	12♁23	2♁53	13°Z35	4♁42	23°V23	16° 4	8°Z15	14♁55	2♁51	1♁55	10♁49	4♁8

Delta T = 177.47 sec. Julian Calendar 1 July 1497 == Greg. Calendar 10 July 1497

AUGUST 1497 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 14 27	17♁16'47	21♁27	12♁55	2°R28	13°R32	4♁43	23°R23	16°R 2	8°R13	14♁56	2°R50	1♁52	10♁56	4♁11
W 2	21 18 23	18°14'31	6♁18	13°22	2♁ 1	13°Z30	4°45	23°V22	16° 0	8°Z12	14°56	2♁48	1°49	11° 3	4°13
T 3	21 22 20	19°12'16	20°50	13°45	1°32	13°29	4°47	23°21	15°57	8°11	14°57	2°46	1°46	11° 9	4°15
F 4	21 26 16	20°10'02	4♁59	14° 3	1° 2	13°D29	4°49	23°21	15°55	8°10	14°58	2°45	1°43	11°16	4°17
S 5	21 30 13	21° 7'49	18°44	14°17	0°30	13°30	4°51	23°20	15°52	8° 9	14°58	2°D44	1°40	11°23	4°19
S 6	21 34 9	22° 5'38	2♁ 6	14°25	29♁56	13°31	4°54	23°19	15°50	8° 8	14°59	2°45	1°36	11°29	4°21
M 7	21 38 6	23° 3'28	15° 6	14°R27	29°22	13°34	4°56	23°18	15°48	8° 7	15° 0	2°46	1°33	11°36	4°22
T 8	21 42 2	24° 1'19	27°47	14°24	28°46	13°37	4°59	23°17	15°45	8° 6	15° 0	2°47	1°30	11°43	4°24
W 9	21 45 59	24°59'11	10°Z12	14°15	28°10	13°41	5° 2	23°15	15°43	8° 5	15° 1	2°49	1°27	11°49	4°26
T 10	21 49 56	25°57'05	22°25	14° 1	27°33	13°46	5° 5	23°14	15°41	8° 4	15° 2	2°50	1°24	11°56	4°28
F 11	21 53 52	26°55'00	4♁29	13°40	26°56	13°51	5° 9	23°12	15°38	8° 3	15° 3	2°R50	1°20	12° 3	4°29
S 12	21 57 49	27°52'57	16°26	13°13	26°18	13°58	5°12	23°11	15°36	8° 2	15° 4	2°49	1°17	12° 9	4°31
S 13	22 1 45	28°50'55	28°19	12°40	25°41	14° 5	5°16	23° 9	15°34	8° 1	15° 4	2°47	1°14	12°16	4°32
M14	22 5 42	29°48'55	10♁ 9	12° 2	25° 5	14°13	5°20	23° 7	15°31	8° 0	15° 5	2°44	1°11	12°23	4°33
T 15	22 9 38	0♁46'56	21°59	11°18	24°29	14°22	5°24	23° 5	15°29	7°59	15° 6	2°40	1° 8	12°29	4°35
W16	22 13 35	1°44'59	3°V50	10°30	23°54	14°31	5°28	23° 3	15°27	7°59	15° 7	2°35	1° 5	12°36	4°36
T 17	22 17 31	2°43'04	15°46	9°37	23°20	14°42	5°32	23° 1	15°25	7°58	15° 8	2°30	1° 1	12°43	4°37
F 18	22 21 28	3°41'11	27°48	8°42	22°47	14°53	5°37	22°59	15°22	7°57	15° 9	2°25	0°58	12°49	4°38
S 19	22 25 25	4°39'20	10♁ 0	7°44	22°16	15° 4	5°42	22°57	15°20	7°56	15°11	2°21	0°55	12°56	4°39
S 20	22 29 21	5°37'31	22°25	6°45	21°47	15°17	5°46	22°54	15°18	7°56	15°12	2°19	0°52	13° 3	4°40
M21	22 33 18	6°35'44	5♁ 7	5°47	21°19	15°30	5°51	22°52	15°16	7°55	15°13	2°D18	0°49	13°10	4°41
T 22	22 37 14	7°33'59	18° 9	4°50	20°54	15°44	5°57	22°49	15°14	7°54	15°14	2°18	0°45	13°16	4°42
W23	22 41 11	8°32'16	1♁36	3°56	20°30	15°58	6° 2	22°47	15°11	7°54	15°15	2°20	0°42	13°23	4°43
T 24	22 45 7	9°30'36	15°28	3° 6	20° 9	16°13	6° 7	22°44	15° 9	7°53	15°16	2°21	0°39	13°30	4°43
F 25	22 49 4	10°28'57	29°48	2°22	19°50	16°29	6°13	22°41	15° 7	7°53	15°18	2°R22	0°36	13°36	4°44
S 26	22 53 0	11°27'21	14♁32	1°44	19°33	16°46	6°19	22°38	15° 5	7°52	15°19	2°21	0°33	13°43	4°45
S 27	22 56 57	12°25'46	29°35	1°13	19°19	17° 3	6°25	22°35	15° 3	7°52	15°20	2°19	0°30	13°50	4°45
M28	23 0 54	13°24'13	14♁49	0°51	19° 7	17°20	6°31	22°32	15° 1	7°51	15°22	2°15	0°26	13°56	4°45
T 29	23 4 50	14°22'43	0♁ 4	0°38	18°57	17°39	6°37	22°29	14°59	7°51	15°23	2° 9	0°23	14° 3	4°46
W30	23 8 47	15°21'14	15°10	0°D33	18°50	17°58	6°44	22°26	14°57	7°51	15°25	2° 3	0°20	14°10	4°46
T 31	23 12 43	16♁19'46	29♁57	0♁39	18♁46	18°Z17	6♁50	22°V22	14° 55	7°Z50	15♁26	1♁56	0♁17	14♁16	4♁46

Delta T = 177.39 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1497

SEPTEMBER 1497 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	23 16 40	17♍18'21	14♌18	0♍53	18♌43	18♃38	6♂57	22°R19	14°R53	7°R50	15♌28	1°R51	0♌14	14♋23	4♐46									
S 2	23 20 36	18°16'57	28°12	1°17	18°43	18°58	7° 4	22°Y16	14°≈51	7♃50	15°29	1♌47	0°11	14°30	4°R46									
S 3	23 24 33	19°15'35	11♌36	1°51	18°46	19°20	7°11	22°12	14°49	7°49	15°31	1°45	0° 7	14°36	4°46									
M 4	23 28 29	20°14'15	24°34	2°33	18°50	19°41	7°18	22° 8	14°48	7°49	15°32	1°D45	0° 4	14°43	4°46									
T 5	23 32 26	21°12'56	7♃10	3°23	18°57	20° 4	7°25	22° 5	14°46	7°49	15°34	1°46	0° 1	14°50	4°46									
W 6	23 36 22	22°11'39	19°28	4°21	19° 6	20°27	7°33	22° 1	14°44	7°49	15°35	1°47	29♁58	14°56	4°46									
T 7	23 40 19	23°10'24	1♋33	5°27	19°17	20°50	7°40	21°57	14°42	7°49	15°37	1°R48	29°55	15° 3	4°45									
F 8	23 44 16	24° 9'11	13°29	6°39	19°31	21°14	7°48	21°53	14°41	7°48	15°39	1°47	29°51	15°10	4°45									
S 9	23 48 12	25° 7'59	25°20	7°57	19°46	21°38	7°56	21°49	14°39	7°48	15°40	1°44	29°48	15°17	4°45									
S 10	23 52 9	26° 6'50	7♋ 9	9°20	20° 4	22° 3	8° 4	21°45	14°37	7°D48	15°42	1°39	29°45	15°23	4°44									
M11	23 56 5	27° 5'42	18°59	10°48	20°23	22°28	8°12	21°41	14°36	7°48	15°44	1°31	29°42	15°30	4°44									
T 12	0 0 2	28° 4'36	0♍52	12°19	20°44	22°54	8°20	21°37	14°34	7°48	15°46	1°21	29°39	15°37	4°43									
W13	0 3 58	29° 3'33	12°49	13°54	21° 7	23°20	8°29	21°33	14°33	7°49	15°47	1°11	29°36	15°43	4°42									
T 14	0 7 55	0♌ 2'31	24°52	15°32	21°32	23°47	8°37	21°28	14°31	7°49	15°49	0°59	29°32	15°50	4°41									
F 15	0 11 51	1° 1'32	7♃ 2	17°12	21°58	24°14	8°46	21°24	14°30	7°49	15°51	0°49	29°29	15°57	4°40									
S 16	0 15 48	2° 0'34	19°20	18°55	22°26	24°41	8°55	21°20	14°29	7°49	15°53	0°40	29°26	16° 3	4°39									
S 17	0 19 45	2°59'40	1♐50	20°38	22°56	25° 9	9° 3	21°15	14°27	7°49	15°55	0°33	29°23	16°10	4°38									
M18	0 23 41	3°58'47	14°33	22°23	23°27	25°37	9°12	21°11	14°26	7°49	15°57	0°29	29°20	16°17	4°37									
T 19	0 27 38	4°57'57	27°33	24° 8	24° 0	26° 5	9°21	21° 6	14°25	7°50	15°59	0°27	29°17	16°23	4°36									
W20	0 31 34	5°57'09	10♁52	25°54	24°34	26°34	9°31	21° 2	14°23	7°50	16° 0	0°D27	29°13	16°30	4°35									
T 21	0 35 31	6°56'24	24°34	27°40	25° 9	27° 4	9°40	20°57	14°22	7°50	16° 2	0°R27	29°10	16°37	4°34									
F 22	0 39 27	7°55'41	8♌39	29°26	25°46	27°33	9°50	20°53	14°21	7°51	16° 4	0°27	29° 7	16°43	4°32									
S 23	0 43 24	8°55'00	23° 9	1♌13	26°24	28° 3	9°59	20°48	14°20	7°51	16° 6	0°25	29° 4	16°50	4°31									
S 24	0 47 20	9°54'22	8♍ 0	2°59	27° 4	28°33	10° 9	20°43	14°19	7°51	16° 8	0°21	29° 1	16°57	4°29									
M25	0 51 17	10°53'46	23° 6	4°44	27°44	29° 4	10°19	20°39	14°18	7°52	16°11	0°14	28°57	17° 3	4°28									
T 26	0 55 14	11°53'12	8♌17	6°30	28°26	29°35	10°28	20°34	14°17	7°52	16°13	0° 4	28°54	17°10	4°26									
W27	0 59 10	12°52'40	23°24	8°14	29° 8	0♋ 6	10°38	20°29	14°16	7°53	16°15	29♁54	28°51	17°17	4°24									
T 28	1 3 7	13°52'10	8♌16	9°59	29°52	0°38	10°49	20°25	14°15	7°54	16°17	29°43	28°48	17°24	4°23									
F 29	1 7 3	14°51'42	22°45	11°43	0♍37	1° 9	10°59	20°20	14°15	7°54	16°19	29°33	28°45	17°30	4°21									
S 30	1 11 0	15°51'16	6♌46	13°26	1♍22	1♋41	11♌ 9	20°Y15	14°≈14	7♃55	16♌21	29♁26	28♁42	17♋37	4♐19									

Delta T = 177.30 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1497 == Greg. Calendar 10 Sept. 1497

OCTOBER 1497 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	1 14 56	16♁50'52	20♌17	15♁ 8	2♍ 9	2≈14	11♌20	20°R10	14°R13	7♃55	16♌23	29°R21	28♁38	17♋44	4°R17									
M 2	1 18 53	17°50'29	3♃19	16°50	2°56	2°47	11°30	20°Y 5	14°≈12	7°56	16°25	29♁18	28°35	17°50	4♐15									
T 3	1 22 49	18°50'09	15°57	18°32	3°45	3°20	11°41	20° 1	14°12	7°57	16°28	29°D18	28°32	17°57	4°13									
W 4	1 26 46	19°49'50	28°14	20°13	4°34	3°53	11°51	19°56	14°11	7°58	16°30	29°R18	28°29	18° 4	4°11									
T 5	1 30 43	20°49'32	10≈17	21°53	5°24	4°26	12° 2	19°51	14°11	7°59	16°32	29°17	28°26	18°10	4° 9									
F 6	1 34 39	21°49'17	22°11	23°32	6°15	5° 0	12°13	19°46	14°10	7°59	16°34	29°15	28°22	18°17	4° 6									
S 7	1 38 36	22°49'03	4♋ 0	25°11	7° 6	5°34	12°24	19°41	14°10	8° 0	16°36	29°11	28°19	18°24	4° 4									
S 8	1 42 32	23°48'51	15°49	26°50	7°58	6° 8	12°35	19°37	14° 9	8° 1	16°39	29° 4	28°16	18°30	4° 2									
M 9	1 46 29	24°48'41	27°41	28°28	8°51	6°42	12°46	19°32	14° 9	8° 2	16°41	28°54	28°13	18°37	3°59									
T 10	1 50 25	25°48'33	9♍39	0♌ 5	9°45	7°17	12°58	19°27	14° 9	8° 3	16°43	28°42	28°10	18°44	3°57									
W11	1 54 22	26°48'27	21°45	1°42	10°39	7°52	13° 9	19°22	14° 9	8° 4	16°46	28°28	28° 7	18°51	3°54									
T 12	1 58 18	27°48'22	3♃59	3°18	11°34	8°27	13°20	19°18	14° 8	8° 5	16°48	28°13	28° 3	18°57	3°52									
F 13	2 2 15	28°48'20	16°22	4°54	12°30	9° 2	13°32	19°13	14° 8	8° 6	16°50	27°59	28° 0	19° 4	3°49									
S 14	2 6 11	29°48'19	28°54	6°29	13°26	9°38	13°43	19° 8	14° 8	8° 7	16°52	27°48	27°57	19°11	3°46									
S 15	2 10 8	0♌48'21	11♐37	8° 3	14°23	10°13	13°55	19° 3	14°D 8	8° 8	16°55	27°39	27°54	19°17	3°44									
M16	2 14 5	1°48'25	24°31	9°38	15°20	10°49	14° 7	18°59	14° 8	8° 9	16°57	27°33	27°51	19°24	3°41									
T 17	2 18 1	2°48'31	7♁37	11°12	16°18	11°25	14°18	18°54	14° 8	8°11	16°59	27°29	27°48	19°31	3°38									
W18	2 21 58	3°48'39	20°58	12°45	17°16	12° 1	14°30	18°50	14° 8	8°12	17° 2	27°28	27°44	19°37	3°35									
T 19	2 25 54	4°48'49	4♌35	14°18	18°15	12°37	14°42	18°45	14° 9	8°13	17° 4	27°28	27°41	19°44	3°32									
F 20	2 29 51	5°49'02	18°30	15°51	19°14	13°14	14°54	18°41	14° 9	8°14	17° 7	27°28	27°38	19°51	3°29									
S 21	2 33 47	6°49'16	2♍43	17°23	20°14	13°51	15° 6	18°36	14° 9	8°16	17° 9	27°26	27°35	19°57	3°26									

SWISS EPHEMERIS for the year 1497

NOVEMBER 1497 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 17 9	17M53'56	6♁25	3♁53	1♁39	20♁44	17♁24	17°R51	14♁16	8♁32	17M35	26♁13	27♁0	21♁11	2°R51	
T 2	3 21 6	18°54'30	18°30	5°21	2°43	21°22	17°37	17°Y47	14°17	8°33	17°38	26°R13	26°57	21°18	2II47	
F 3	3 25 3	19°55'06	0X25	6°48	3°48	22°0	17°49	17°43	14°17	8°35	17°40	26°13	26°54	21°24	2°44	
S 4	3 28 59	20°55'42	12°15	8°14	4°53	22°39	18°2	17°40	14°18	8°36	17°43	26°10	26°50	21°31	2°41	
S 5	3 32 56	21°56'20	24°5	9°40	5°58	23°17	18°15	17°36	14°20	8°38	17°45	26°5	26°47	21°38	2°37	
M 6	3 36 52	22°56'59	6Y0	11°5	7°4	23°56	18°28	17°33	14°21	8°40	17°47	25°58	26°44	21°45	2°34	
T 7	3 40 49	23°57'40	18°3	12°29	8°10	24°35	18°41	17°29	14°22	8°42	17°50	25°48	26°41	21°51	2°30	
W 8	3 44 45	24°58'22	0B16	13°52	9°16	25°14	18°55	17°26	14°23	8°43	17°52	25°37	26°38	21°58	2°27	
T 9	3 48 42	25°59'04	12°42	15°15	10°22	25°53	19°8	17°23	14°24	8°45	17°55	25°25	26°34	22°5	2°23	
F 10	3 52 38	26°59'49	25°21	16°36	11°29	26°32	19°21	17°20	14°25	8°47	17°57	25°14	26°31	22°11	2°20	
S 11	3 56 35	28°0'34	8II13	17°55	12°35	27°11	19°34	17°17	14°27	8°49	17°59	25°5	26°28	22°18	2°16	
S 12	4 0 32	29°1'21	21°16	19°13	13°43	27°51	19°47	17°14	14°28	8°50	18°2	24°57	26°25	22°25	2°13	
M13	4 4 28	0♁2'10	4♁31	20°30	14°50	28°30	20°1	17°11	14°30	8°52	18°4	24°53	26°22	22°31	2°9	
T 14	4 8 25	1°2'59	17°56	21°44	15°57	29°10	20°14	17°8	14°31	8°54	18°6	24°51	26°19	22°38	2°6	
W15	4 12 21	2°3'51	1♁31	22°56	17°5	29°49	20°28	17°5	14°33	8°56	18°9	24°D51	26°15	22°45	2°2	
T 16	4 16 18	3°4'43	15°16	24°5	18°13	0X29	20°41	17°3	14°34	8°58	18°11	24°52	26°12	22°52	1°58	
F 17	4 20 14	4°5'37	29°11	25°11	19°21	1°8	20°54	17°0	14°36	9°0	18°14	24°R53	26°9	22°58	1°55	
S 18	4 24 11	5°6'32	13M16	26°13	20°30	1°48	21°8	16°58	14°38	9°2	18°16	24°52	26°6	23°5	1°51	
S 19	4 28 7	6°7'29	27°31	27°11	21°38	2°28	21°21	16°55	14°39	9°4	18°18	24°50	26°3	23°12	1°48	
M20	4 32 4	7°8'27	11♁52	28°5	22°47	3°8	21°35	16°53	14°41	9°6	18°21	24°46	26°0	23°18	1°44	
T 21	4 36 1	8°9'26	26°16	28°53	23°56	3°48	21°48	16°51	14°43	9°8	18°23	24°40	25°56	23°25	1°41	
W22	4 39 57	9°10'27	10M39	29°35	25°5	4°28	22°2	16°49	14°45	9°10	18°25	24°33	25°53	23°32	1°37	
T 23	4 43 54	10°11'28	24°54	0B10	26°14	5°8	22°16	16°47	14°47	9°12	18°27	24°25	25°50	23°38	1°34	
F 24	4 47 50	11°12'31	8♁56	0°37	27°24	5°48	22°29	16°45	14°49	9°14	18°30	24°18	25°47	23°45	1°30	
S 25	4 51 47	12°13'34	22°41	0°56	28°33	6°28	22°43	16°44	14°50	9°16	18°32	24°12	25°44	23°52	1°27	
S 26	4 55 43	13°14'38	6B5	1°R5	29°43	7°8	22°57	16°42	14°53	9°18	18°34	24°9	25°40	23°59	1°23	
M27	4 59 40	14°15'43	19°7	1°4	0M53	7°48	23°10	16°41	14°55	9°20	18°36	24°D7	25°37	24°5	1°20	
T 28	5 3 36	15°16'49	1♁48	0°51	2°3	8°29	23°24	16°39	14°57	9°22	18°39	24°7	25°34	24°12	1°16	
W29	5 7 33	16°17'55	14°10	0°28	3°13	9°9	23°38	16°38	14°59	9°24	18°41	24°9	25°31	24°19	1°13	
T 30	5 11 30	17°19'01	26♁18	29♁52	4M23	9X50	23♁52	16Y37	15♁1	9B27	18M43	24B10	25B28	24X25	1II10	

Delta T = 177.14 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1497 == Greg. Calendar 10 Nov. 1497

DECEMBER 1497 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	5 15 26	18♁20'08	8X15	29°R6	5M34	10X30	24♁5	16°R36	15♁3	9B29	18M45	24B12	25B25	24X32	1°R6	
S 2	5 19 23	19°21'15	20°7	28♁8	6°44	11°11	24°19	16Y35	15°6	9°31	18°47	24°R12	25°21	24°39	1II3	
S 3	5 23 19	20°22'22	1Y58	27°1	7°55	11°51	24°33	16°34	15°8	9°33	18°50	24°12	25°18	24°46	1°0	
M 4	5 27 16	21°23'29	13°54	25°47	9°6	12°32	24°47	16°33	15°10	9°35	18°52	24°9	25°15	24°52	0°56	
T 5	5 31 12	22°24'37	25°59	24°27	10°17	13°12	25°1	16°33	15°13	9°37	18°54	24°5	25°12	24°59	0°53	
W 6	5 35 9	23°25'45	8B17	23°5	11°28	13°53	25°14	16°32	15°15	9°40	18°56	24°1	25°9	25°6	0°50	
T 7	5 39 5	24°26'53	20°50	21°43	12°39	14°34	25°28	16°32	15°17	9°42	18°58	23°55	25°5	25°12	0°47	
F 8	5 43 2	25°28'02	3II41	20°23	13°50	15°15	25°42	16°32	15°20	9°44	19°0	23°50	25°2	25°19	0°44	
S 9	5 46 59	26°29'11	16°50	19°9	15°1	15°55	25°56	16°31	15°23	9°46	19°2	23°46	24°59	25°26	0°40	
S 10	5 50 55	27°30'20	0B15	18°2	16°13	16°36	26°10	16°D31	15°25	9°49	19°4	23°43	24°56	25°32	0°37	
M11	5 54 52	28°31'29	13°55	17°4	17°24	17°17	26°23	16°31	15°28	9°51	19°6	23°41	24°53	25°39	0°34	
T 12	5 58 48	29°32'39	27°47	16°16	18°36	17°58	26°37	16°32	15°30	9°53	19°8	23°D41	24°50	25°46	0°31	
W13	6 2 45	0B33'49	11M49	15°39	19°48	18°38	26°51	16°32	15°33	9°55	19°10	23°42	24°46	25°53	0°28	
T 14	6 6 41	1°34'59	25°56	15°12	21°0	19°19	27°5	16°32	15°36	9°58	19°12	23°43	24°43	25°59	0°26	
F 15	6 10 38	2°36'09	10M7	14°55	22°11	20°0	27°19	16°33	15°38	10°0	19°14	23°45	24°40	26°6	0°23	
S 16	6 14 35	3°37'20	24°19	14°D48	23°23	20°41	27°32	16°33	15°41	10°2	19°16	23°46	24°37	26°13	0°20	
S 17	6 18 31	4°38'31	8B29	14°50	24°35	21°22	27°46	16°34	15°44	10°4	19°17	23°R46	24°34	26°19	0°17	
M18	6 22 28	5°39'43	22°36	15°2	25°48	22°3	28°0	16°35	15°47	10°7	19°19	23°45	24°31	26°26	0°14	
T 19	6 26 24	6°40'55	6M38	15°21	27°0	22°44	28°14	16°36	15°50	10°9	19°21	23°44	24°27	26°33	0°12	
W20	6 30 21	7°42'07	20°33	15°47	28°12	23°25	28°27	16°37	15°53	10°11	19°23	23°42	24°24	26°40	0°9	
T 21	6 34 17	8°43'19	4X19	16°19	29°25	24°6	28°41	16°38	15°55	10°13	19°25	23°39	24°21	26°46	0°7	
F 22	6 38 14	9°44'31	17°52	16°58	0X37	24°47	28°55	16°39	15°58	10°16	19°26	23°37	24°18	26°53	0°4	
S 23	6 42 10	10°45'43	1B12	17°42	1°49	25°28	29°9	16°41	16°1	10°18	19°28	23°36	24°15	27°0	0°2	
S 24	6 46 7	11°46'55	14°17	18°30	3°2	26°9	29°22	16°42	16°4	10°20	19°30	23°35	24°12	27°6	29B59	
M25	6 50 4	12°48'07	27°6	19°23	4°15	26°50	29°36	16°44	16°7	10°22	19°31	23°D35	24°8	27°13	29°57	
T 26	6 54 0	13°49'18	9♁39	20°19	5°27	27°31	29°50	16°46	16°10	10°25	19°33	23°35	24°5	27°20	29°55	
W27	6 57 57	14°50'28	21°58	21°19	6°40	28°12	0B3	16°48	16°14	10°27	19°35	23°36	24°2	27°26	29°52	
T 28	7 1 53	15°51'38	4X4	22°22	7°53	28°53	0°17	16°50	16°17	10°29	19°36	23°37	23°59	27°33	29°50	
F 29	7 5 50	16°52'48	16°2	23°27	9°6	29°34	0°30	16°52	16°20	10°32	19°38	23°38	23°56	27°40	29°48	
S 30	7 9 46	17°53'56	27°54	24°35	10°18	0Y15	0°44	16°54	16°23	10°34	19°39	23°38	23°52	27°47	29°46	
S 31	7 13 43	18B55'04	9Y46	25♁45	11♁31	0Y56	0B57	16Y56	16♁26	10B36	19M41	23B39	23B49	27X53	29B44	

Delta T = 177.06 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]