

SWISS EPHEMERIS for the year 1505

JANUARY 1505 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	7 18 53	20°14'21	17°40	0°14	8° 7	16°36	14°R36	29°R 8	13° 7	25°28	6°33	6°R56	8°22	13° 4	13°R 2	
T 2	7 22 49	21°15'28	13°39	1°38	9°23	17°22	14°Q29	29° 3	13° 9	25°30	6°34	6°R47	8°19	13°11	12°Q58	
F 3	7 26 46	22°16'34	25°32	3° 3	10°38	18° 9	14°23	28°59	13°11	25°32	6°36	6°38	8°16	13°18	12°54	
S 4	7 30 42	23°17'40	7°32	4°29	11°53	18°56	14°16	28°54	13°14	25°34	6°38	6°29	8°13	13°24	12°50	
S 5	7 34 39	24°18'46	19°14	5°55	13° 8	19°42	14° 9	28°49	13°16	25°37	6°40	6°21	8° 9	13°31	12°46	
M 6	7 38 36	25°19'50	1° 5	7°23	14°23	20°29	14° 1	28°44	13°19	25°39	6°41	6°14	8° 6	13°38	12°41	
T 7	7 42 32	26°20'54	12°59	8°51	15°38	21°16	13°54	28°39	13°22	25°41	6°43	6°10	8° 3	13°44	12°37	
W 8	7 46 29	27°21'57	24°57	10°19	16°53	22° 3	13°47	28°34	13°24	25°44	6°45	6° 7	8° 0	13°51	12°33	
T 9	7 50 25	28°22'59	7° 1	11°49	18° 7	22°49	13°39	28°29	13°27	25°46	6°46	6°D 6	7°57	13°58	12°28	
F 10	7 54 22	29°24'00	19°15	13°19	19°22	23°36	13°32	28°24	13°29	25°48	6°48	6° 7	7°54	14° 5	12°24	
S 11	7 58 18	0°24'59	1°41	14°50	20°37	24°23	13°24	28°19	13°32	25°50	6°50	6° 9	7°50	14°11	12°19	
S 12	8 2 15	1°25'58	14°24	16°21	21°52	25°10	13°17	28°14	13°35	25°53	6°51	6°10	7°47	14°18	12°15	
M13	8 6 11	2°26'55	27°27	17°54	23° 7	25°57	13° 9	28° 9	13°38	25°55	6°53	6°R11	7°44	14°25	12°10	
T14	8 10 8	3°27'51	10°53	19°27	24°22	26°44	13° 1	28° 4	13°40	25°57	6°54	6°11	7°41	14°31	12° 6	
W15	8 14 5	4°28'46	24°45	21° 0	25°36	27°31	12°54	28° 0	13°43	25°59	6°56	6°10	7°38	14°38	12° 1	
T16	8 18 1	5°29'39	9° 2	22°35	26°51	28°18	12°46	27°55	13°46	26° 2	6°57	6° 7	7°35	14°45	11°57	
F17	8 21 58	6°30'31	23°43	24°10	28° 6	29° 5	12°38	27°50	13°49	26° 4	6°59	6° 3	7°31	14°51	11°52	
S18	8 25 54	7°31'22	8°43	25°45	29°21	29°52	12°30	27°45	13°52	26° 6	7° 0	5°58	7°28	14°58	11°48	
S19	8 29 51	8°32'11	23°53	27°22	0°35	0°39	12°22	27°40	13°55	26° 8	7° 1	5°54	7°25	15° 5	11°43	
M20	8 33 47	9°32'59	9° 3	28°59	1°50	1°26	12°14	27°35	13°58	26°11	7° 3	5°51	7°22	15°12	11°38	
T21	8 37 44	10°33'46	24° 5	0°37	3° 5	2°13	12° 6	27°31	14° 1	26°13	7° 4	5°50	7°19	15°18	11°34	
W22	8 41 41	11°34'31	8°48	2°16	4°19	3° 0	11°58	27°26	14° 4	26°15	7° 5	5°D49	7°15	15°25	11°29	
T23	8 45 37	12°35'15	23° 8	3°55	5°34	3°47	11°50	27°21	14° 7	26°17	7° 6	5°50	7°12	15°32	11°24	
F24	8 49 34	13°35'58	7° 0	5°36	6°48	4°34	11°42	27°17	14°10	26°20	7° 8	5°51	7° 9	15°38	11°20	
S25	8 53 30	14°36'40	20°25	7°17	8° 3	5°21	11°34	27°12	14°13	26°22	7° 9	5°53	7° 6	15°45	11°15	
S26	8 57 27	15°37'21	3°25	8°59	9°17	6° 8	11°26	27° 7	14°16	26°24	7°10	5°54	7° 3	15°52	11°10	
M27	9 1 23	16°38'01	16° 2	10°42	10°32	6°55	11°18	27° 3	14°19	26°26	7°11	5°R55	7° 0	15°58	11° 6	
T28	9 5 20	17°38'40	28°22	12°25	11°46	7°42	11°11	26°59	14°22	26°28	7°12	5°54	6°56	16° 5	11° 1	
W29	9 9 16	18°39'18	10°27	14°10	13° 0	8°30	11° 3	26°54	14°25	26°30	7°13	5°53	6°53	16°12	10°57	
T30	9 13 13	19°39'54	22°23	15°55	14°15	9°17	10°55	26°50	14°29	26°33	7°14	5°51	6°50	16°18	10°52	
F31	9 17 10	20°40'29	4°14	17°42	15°29	10° 4	10°47	26°45	14°32	26°35	7°15	5°R49	6°47	16°25	10°47	

Delta T = 171.14 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1505 == Greg. Calendar 11 Jan. 1505

FEBRUARY 1505 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 21 6	21°41'03	16° 4	19°29	16°43	10°51	10°R39	26°R41	14°35	26°37	7°16	5°R46	6°44	16°32	10°R43	
S 2	9 25 3	22°41'35	27°54	21°17	17°57	11°38	10°Q32	26°37	14°38	26°39	7°17	5°R44	6°41	16°39	10°Q38	
M 3	9 28 59	23°42'06	9°49	23° 6	19°12	12°26	10°24	26°33	14°42	26°41	7°18	5°43	6°37	16°45	10°34	
T 4	9 32 56	24°42'35	21°50	24°56	20°26	13°13	10°17	26°29	14°45	26°43	7°19	5°41	6°34	16°52	10°29	
W 5	9 36 52	25°43'02	3°59	26°46	21°40	14° 0	10° 9	26°25	14°48	26°45	7°20	5°D41	6°31	16°59	10°25	
T 6	9 40 49	26°43'28	16°17	28°38	22°54	14°47	10° 2	26°21	14°51	26°47	7°21	5°41	6°28	17° 5	10°21	
F 7	9 44 45	27°43'52	28°46	0°30	24° 8	15°34	9°54	26°17	14°55	26°49	7°21	5°42	6°25	17°12	10°16	
S 8	9 48 42	28°44'14	11°27	2°23	25°22	16°22	9°47	26°13	14°58	26°51	7°22	5°43	6°21	17°19	10°12	
S 9	9 52 38	29°44'34	24°23	4°16	26°36	17° 9	9°40	26°10	15° 1	26°53	7°23	5°43	6°18	17°25	10° 8	
M10	9 56 35	0°44'52	7°34	6°10	27°50	17°56	9°33	26° 6	15° 5	26°55	7°24	5°44	6°15	17°32	10° 3	
T11	10 0 32	1°45'09	21° 2	8° 4	29° 4	18°43	9°26	26° 3	15° 8	26°57	7°24	5°44	6°12	17°39	9°59	
W12	10 4 28	2°45'23	4°48	9°59	0°17	19°31	9°19	25°59	15°11	26°59	7°25	5°R44	6° 9	17°45	9°55	
T13	10 8 25	3°45'35	18°52	11°54	1°31	20°18	9°13	25°56	15°15	27° 1	7°25	5°44	6° 6	17°52	9°51	
F14	10 12 21	4°45'45	3°13	13°48	2°45	21° 5	9° 6	25°52	15°18	27° 3	7°26	5°44	6° 2	17°59	9°47	
S15	10 16 18	5°45'53	17°49	15°43	3°58	21°52	9° 0	25°49	15°22	27° 5	7°26	5°D44	5°59	18° 6	9°43	
S16	10 20 14	6°45'59	2°Q34	17°36	5°12	22°40	8°53	25°46	15°25	27° 7	7°27	5°44	5°56	18°12	9°39	
M17	10 24 11	7°46'02	17°22	19°29	6°26	23°27	8°47	25°43	15°28	27° 9	7°27	5°44	5°53	18°19	9°35	
T18	10 28 8	8°46'04	2°P 6	21°20	7°39	24°14	8°41	25°40	15°32	27°10	7°28	5°R44	5°50	18°26	9°32	
W19	10 32 4	9°46'04	16°39	23° 9	8°52	25° 1	8°35	25°37	15°35	27°12	7°28	5°44	5°47	18°32	9°28	
T20	10 36 1	10°46'01	0°55	24°57	10° 6	25°49	8°29	25°35	15°39	27°14	7°28	5°44	5°43	18°39	9°24	
F21	10 39 57	11°45'57	14°50	26°42	11°19	26°36	8°24	25°32	15°42	27°16	7°29	5°43	5°40	18°46	9°21	
S22	10 43 54	12°45'51	28°20	28°23	12°32	27°23	8°18	25°29	15°46	27°17	7°29	5°42	5°37	18°52	9°17	
S23	10 47 50	13°45'44	11°Q26	0°P 1	13°46	28°10	8°13	25°27	15°49	27°19	7°29	5°41	5°34	18°59	9°14	
M24	10 51 47	14°45'35	24°10	1°35	14°59	28°57	8° 8	25°25	15°52	27°21	7°29	5°41	5°31	19° 6	9°11	
T25	10 55 43	15°45'24	6°R34	3° 5	16°12	29°45	8° 3	25°22	15°56	27°23	7°29	5°40	5°27	19°12	9° 7	
W26	10 59 40	16°45'11	18°42	4°29	17°25	0°32	7°58	25°20	15°59	27°24	7°30	5°D40	5°24	19°19	9° 4	
T27	11 3 36	17°44'57	0°39	5°47	18°38	1°19	7°53	25°18	16° 3	27°26	7°30	5°40	5°21	19°26	9° 1	
F28	11 7 33	18°44'41	12°31	7°P 0	19°51	2° 6	7°Q48	25°16	16° 6	27°27	7°30	5°R41	5°R18	19°32	8°Q58	

Delta T = 171.07 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1505

MARCH 1505 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 11 30	19 <del>X</del> 44'23	24 <del>3</del> 20	8 <del>Y</del> 6	21 <del>Y</del> 4	2 <del>X</del> 53	7°R44	25°R14	16 <del>X</del> 10	27 <del>3</del> 29	7°R30	5 <del>X</del> 42	5 <del>X</del> 15	19 <del>3</del> 39	8°R55		
S 2	11 15 26	20°44'03	6 <del>≈</del> 13	9° 5	22°16	3°41	7 <del>Ω</del> 40	25 <del>3</del> 13	16°13	27°31	7 <del>♂</del> 30	5°44	5°12	19°46	8 <del>Ω</del> 52		
M 3	11 19 23	21°43'41	18°11	9°57	23°29	4°28	7°36	25°11	16°17	27°32	7°30	5°45	5° 8	19°52	8°49		
T 4	11 23 19	22°43'18	0 <del>X</del> 20	10°41	24°42	5°15	7°32	25° 9	16°20	27°34	7°30	5°R46	5° 5	19°59	8°47		
W 5	11 27 16	23°42'52	12°41	11°18	25°54	6° 2	7°28	25° 8	16°23	27°35	7°29	5°46	5° 2	20° 6	8°44		
T 6	11 31 12	24°42'25	25°16	11°47	27° 7	6°49	7°25	25° 7	16°27	27°36	7°29	5°45	4°59	20°13	8°42		
F 7	11 35 9	25°41'55	8 <del>Y</del> 5	12° 8	28°20	7°36	7°21	25° 5	16°30	27°38	7°29	5°43	4°56	20°19	8°39		
S 8	11 39 5	26°41'23	21° 9	12°21	29°32	8°23	7°18	25° 4	16°34	27°39	7°29	5°40	4°53	20°26	8°37		
S 9	11 43 2	27°40'50	4 <del>8</del> 26	12°R27	0 <del>8</del> 44	9°10	7°15	25° 3	16°37	27°41	7°29	5°36	4°49	20°33	8°35		
M10	11 46 59	28°40'13	17°57	12°24	1°57	9°57	7°12	25° 2	16°40	27°42	7°28	5°33	4°46	20°39	8°33		
T 11	11 50 55	29°39'35	1 <del>II</del> 40	12°15	3° 9	10°44	7°10	25° 2	16°44	27°43	7°28	5°30	4°43	20°46	8°31		
W12	11 54 52	0 <del>Y</del> 38'55	15°33	11°58	4°21	11°31	7° 7	25° 1	16°47	27°45	7°28	5°28	4°40	20°53	8°29		
T 13	11 58 48	1°38'12	29°36	11°35	5°33	12°18	7° 5	25° 0	16°50	27°46	7°27	5°D28	4°37	20°59	8°27		
F 14	12 2 45	2°37'27	13 <del>3</del> 46	11° 5	6°45	13° 5	7° 3	25° 0	16°54	27°47	7°27	5°28	4°33	21° 6	8°25		
S 15	12 6 41	3°36'39	28° 2	10°31	7°57	13°52	7° 1	25° 0	16°57	27°48	7°27	5°29	4°30	21°13	8°24		
S 16	12 10 38	4°35'49	12 <del>Ω</del> 21	9°52	9° 9	14°39	6°59	24°59	17° 0	27°49	7°26	5°31	4°27	21°19	8°22		
M17	12 14 34	5°34'56	26°41	9° 9	10°20	15°26	6°58	24°59	17° 4	27°51	7°26	5°32	4°24	21°26	8°21		
T 18	12 18 31	6°34'01	10 <del>III</del> 58	8°23	11°32	16°13	6°57	24°D59	17° 7	27°52	7°25	5°R32	4°21	21°33	8°19		
W19	12 22 28	7°33'04	25° 7	7°36	12°44	16°59	6°56	24°59	17°10	27°53	7°24	5°31	4°18	21°39	8°18		
T 20	12 26 24	8°32'05	9 <del>Ω</del> 5	6°48	13°55	17°46	6°55	25° 0	17°14	27°54	7°24	5°28	4°14	21°46	8°17		
F 21	12 30 21	9°31'04	22°48	6° 0	15° 6	18°33	6°54	25° 0	17°17	27°55	7°23	5°23	4°11	21°53	8°16		
S 22	12 34 17	10°30'01	6 <del>III</del> 12	5°13	16°18	19°20	6°53	25° 0	17°20	27°56	7°23	5°18	4° 8	21°59	8°15		
S 23	12 38 14	11°28'56	19°16	4°28	17°29	20° 7	6°53	25° 1	17°23	27°57	7°22	5°11	4° 5	22° 6	8°15		
M24	12 42 10	12°27'49	2 <del>♂</del> 0	3°45	18°40	20°53	6°D53	25° 2	17°26	27°58	7°21	5° 6	4° 2	22°13	8°14		
T 25	12 46 7	13°26'40	14°26	3° 6	19°51	21°40	6°53	25° 2	17°30	27°59	7°20	5° 1	3°58	22°19	8°13		
W26	12 50 3	14°25'30	26°36	2°30	21° 2	22°27	6°53	25° 3	17°33	27°59	7°20	4°57	3°55	22°26	8°13		
T 27	12 54 0	15°24'18	8 <del>3</del> 35	1°59	22°13	23°13	6°53	25° 4	17°36	28° 0	7°19	4°56	3°52	22°33	8°13		
F 28	12 57 57	16°23'04	20°27	1°33	23°24	24° 0	6°54	25° 5	17°39	28° 1	7°18	4°D55	3°49	22°40	8°12		
S 29	13 1 53	17°21'48	2 <del>≈</del> 17	1°11	24°34	24°46	6°55	25° 6	17°42	28° 2	7°17	4°56	3°46	22°46	8°12		
S 30	13 5 50	18°20'31	14°10	0°55	25°45	25°33	6°56	25° 8	17°45	28° 3	7°16	4°58	3°43	22°53	8°D12		
M31	13 9 46	19°19'12	26 <del>≈</del> 12	0 <del>Y</del> 44	26 <del>8</del> 55	26 <del>X</del> 19	6 <del>Ω</del> 57	25 <del>3</del> 9	17 <del>X</del> 48	28 <del>3</del> 3	7 <del>♂</del> 15	4 <del>X</del> 59	3 <del>X</del> 39	23 <del>3</del> 0	8 <del>Ω</del> 12		

Delta T = 171.01 sec. Julian Calendar 1 March 1505 == Greg. Calendar 11 March 1505

APRIL 1505 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 13 43	20 <del>Y</del> 17'51	8 <del>X</del> 26	0°R38	28 <del>8</del> 6	27 <del>X</del> 6	6 <del>Ω</del> 58	25 <del>3</del> 11	17 <del>X</del> 51	28 <del>3</del> 4	7°R14	4°R59	3 <del>X</del> 36	23 <del>3</del> 6	8 <del>Ω</del> 12		
W 2	13 17 39	21°16'28	20°56	0°D37	29°16	27°52	7° 0	25°12	17°54	28° 5	7 <del>♂</del> 13	4 <del>X</del> 58	3°33	23°13	8°13		
T 3	13 21 36	22°15'03	3 <del>Y</del> 45	0 <del>Y</del> 41	0 <del>II</del> 26	28°39	7° 1	25°14	17°57	28° 5	7°12	4°55	3°30	23°20	8°13		
F 4	13 25 32	23°13'37	16°54	0°50	1°36	29°25	7° 3	25°16	18° 0	28° 6	7°11	4°49	3°27	23°26	8°14		
S 5	13 29 29	24°12'08	0 <del>8</del> 22	1° 4	2°46	0 <del>Y</del> 11	7° 5	25°18	18° 3	28° 6	7°10	4°42	3°24	23°33	8°14		
S 6	13 33 26	25°10'38	14° 6	1°23	3°56	0°57	7° 8	25°20	18° 6	28° 7	7° 9	4°34	3°20	23°40	8°15		
M 7	13 37 22	26° 9'06	28° 4	1°47	5° 6	1°44	7°10	25°22	18° 9	28° 7	7° 8	4°25	3°17	23°46	8°16		
T 8	13 41 19	27° 7'32	12 <del>II</del> 10	2°14	6°15	2°30	7°13	25°24	18°12	28° 8	7° 7	4°18	3°14	23°53	8°17		
W 9	13 45 15	28° 5'56	26°22	2°46	7°25	3°16	7°15	25°26	18°15	28° 8	7° 6	4°12	3°11	24° 0	8°18		
T 10	13 49 12	29° 4'18	10 <del>3</del> 35	3°22	8°34	4° 2	7°18	25°29	18°18	28° 9	7° 5	4° 8	3° 8	24° 6	8°19		
F 11	13 53 8	0 <del>8</del> 2'37	24°47	4° 2	9°43	4°48	7°22	25°31	18°20	28° 9	7° 4	4°D 7	3° 4	24°13	8°20		
S 12	13 57 5	1° 0'54	8 <del>Ω</del> 55	4°46	10°53	5°34	7°25	25°34	18°23	28° 9	7° 2	4° 7	3° 1	24°20	8°22		
S 13	14 1 1	1°59'10	22°58	5°33	12° 2	6°20	7°28	25°37	18°26	28°10	7° 1	4° 8	2°58	24°26	8°23		
M14	14 4 58	2°57'23	6 <del>III</del> 56	6°23	13°10	7° 6	7°32	25°40	18°28	28°10	7° 0	4°R 8	2°55	24°33	8°25		
T 15	14 8 55	3°55'34	20°47	7°17	14°19	7°52	7°36	25°43	18°31	28°10	6°59	4° 7	2°52	24°40	8°27		
W16	14 12 51	4°53'43	4 <del>Ω</del> 30	8°14	15°28	8°38	7°40	25°46	18°34	28°10	6°57	4° 3	2°49	24°46	8°28		
T 17	14 16 48	5°51'50	18° 3	9°14	16°36	9°24	7°44	25°49	18°36	28°10	6°56	3°57	2°45	24°53	8°30		
F 18	14 20 44	6°49'55	1 <del>III</del> 24	10°16	17°44	10°10	7°48	25°52	18°39	28°10	6°55	3°49	2°42	25° 0	8°32		
S 19	14 24 41	7°47'59	14°32	11°22	18°53	10°55	7°53	25°55	18°41	28°11	6°53	3°38	2°39	25° 6	8°35		
S 20	14 28 37	8°46'01	27°24	12°30	20° 1	11°41	7°57	25°59	18°44	28°11	6°52	3°27	2°36	25°13	8°37		
M21	14 32 34	9°44'01	10 <del>X</del> 1	13°41	21° 8	12°27	8° 2	26° 2	18°46	28°R11	6°51	3°16	2°33	25°20	8°39		
T 22	14 36 30	10°42'00	22°22	14°55	22°16	13°12	8° 7	26° 6	18°49	28°11	6°49	3° 6	2°30	25°26	8°42		
W23	14 40 27	11°39'58	4 <del>3</del> 31	16°10	23°24	13°58	8°12	26°10	18°51	28°11	6°48	2°58	2°26	25°33	8°44		
T 24	14 44 24	12°37'54	16°28	17°29	24°31	14°43	8°17	26°13	18°54	28°10	6°46	2°53	2°23	25°40	8°47		
F 25	14 48 20	13°35'49	28°19	18°49	25°38	15°29	8°23	26°17	18°56	28°10	6°45	2°49	2°20	25°46	8°49		
S 26	14 52 17	14°33'43	10 <del>≈</del> 9	20°12	26°45	16°14	8°28	26°21	18°58	28°10	6°43	2°D48	2°17	25°53	8°52		
S 27	14 56 13	15°31'35	22° 2	21°38	27°52	17° 0	8°34	26°25	19° 0	28°10	6°42	2°48	2°14	26° 0	8°55		
M28	15 0 10	16°29'26	4 <del>X</del> 4	23° 5	28°59	17°45	8°40	26°29	19° 3	28°10	6°40	2°R49	2°10	26° 6	8°58		
T 29	15 4 6	17°27'16	16°20	24°35	0 <del>3</del> 6	18°30	8°46	26°34	19° 5	28°10	6°39	2°48	2° 7	26°13	9° 1		
W30	15 8 3	18 <del>3</del> 25'04	28 <del>X</del> 55	26 <del>Y</del> 7	1 <del>3</del> 12	19°Y16	8 <del>Ω</del> 52	26 <del>3</del> 38	19 <del>X</del> 7	28 <del>3</del> 9	6 <del>♂</del> 37	2 <del>X</del> 45	2 <del>X</del> 4	26 <del>3</del> 20	9 <del>Ω</del> 5		

Delta T = 170.94 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1505

MAY 1505 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	15 11 59	19♌22'51	11♍52	27♍41	2♌18	20♍1	8♌58	26♌42	19♌9	28°R 9	6°R36	2°R40	2♌1	26♌26	9♌8
F 2	15 15 56	20°20'37	25°14	29°18	3°24	20°46	9°5	26°47	19°11	28♌9	6♌34	2♌33	1°58	26°33	9°11
S 3	15 19 53	21°18'22	9♌0	0♌56	4°30	21°31	9°11	26°51	19°13	28°8	6°33	2°23	1°55	26°40	9°15
S 4	15 23 49	22°16'06	23°7	2°37	5°36	22°16	9°18	26°56	19°15	28°8	6°31	2°12	1°51	26°46	9°18
M 5	15 27 46	23°13'48	7♌30	4°20	6°41	23°1	9°25	27°1	19°17	28°7	6°30	2°0	1°48	26°53	9°22
T 6	15 31 42	24°11'29	22°4	6°5	7°46	23°46	9°32	27°6	19°19	28°7	6°28	1°50	1°45	27°0	9°26
W 7	15 35 39	25°9'09	6♌40	7°52	8°51	24°31	9°39	27°10	19°21	28°7	6°27	1°42	1°42	27°7	9°30
T 8	15 39 35	26°6'47	21°13	9°41	9°56	25°16	9°46	27°15	19°23	28°6	6°25	1°36	1°39	27°13	9°34
F 9	15 43 32	27°4'24	5♌37	11°33	11°1	26°1	9°54	27°20	19°24	28°5	6°23	1°33	1°36	27°20	9°38
S 10	15 47 28	28°1'59	19°49	13°27	12°5	26°45	10°1	27°26	19°26	28°5	6°22	1°32	1°32	27°27	9°42
S 11	15 51 25	28°59'32	3♌48	15°22	13°9	27°30	10°9	27°31	19°28	28°4	6°20	1°32	1°29	27°33	9°46
M12	15 55 22	29°57'04	17°35	17°20	14°13	28°15	10°16	27°36	19°29	28°4	6°19	1°31	1°26	27°40	9°51
T 13	15 59 18	0♌54'34	1♌9	19°20	15°16	28°59	10°24	27°41	19°31	28°3	6°17	1°29	1°23	27°47	9°55
W14	16 3 15	1°52'04	14°31	21°22	16°20	29°44	10°32	27°47	19°33	28°2	6°15	1°25	1°20	27°53	9°59
T 15	16 7 11	2°49'32	27°41	23°25	17°23	0♌28	10°40	27°52	19°34	28°2	6°14	1°18	1°16	28°0	10°4
F 16	16 11 8	3°46'58	10♌41	25°31	18°25	1°12	10°49	27°58	19°36	28°1	6°12	1°8	1°13	28°7	10°9
S 17	16 15 4	4°44'24	23°29	27°38	19°28	1°57	10°57	28°3	19°37	28°0	6°11	0°56	1°10	28°13	10°13
S 18	16 19 1	5°41'49	6♌4	29°46	20°30	2°41	11°5	28°9	19°38	27°59	6°9	0°43	1°7	28°20	10°18
M19	16 22 57	6°39'12	18°28	1♌56	21°32	3°25	11°14	28°15	19°40	27°58	6°7	0°30	1°4	28°27	10°23
T 20	16 26 54	7°36'35	0♌41	4°6	22°33	4°9	11°23	28°20	19°41	27°57	6°6	0°18	1°1	28°33	10°28
W21	16 30 51	8°33'58	12°43	6°17	23°35	4°54	11°32	28°26	19°42	27°57	6°4	0°8	0°57	28°40	10°33
T 22	16 34 47	9°31'19	24°37	8°29	24°36	5°38	11°40	28°32	19°43	27°56	6°3	0°1	0°54	28°47	10°38
F 23	16 38 44	10°28'40	6♌26	10°41	25°36	6°22	11°49	28°38	19°45	27°55	6°1	29°57	0°51	28°53	10°44
S 24	16 42 40	11°26'00	18°15	12°53	26°36	7°6	11°59	28°44	19°46	27°54	5°59	29°55	0°48	29°0	10°49
S 25	16 46 37	12°23'19	0♌7	15°5	27°36	7°49	12°8	28°50	19°47	27°53	5°58	29°D54	0°45	29°7	10°54
M26	16 50 33	13°20'38	12°8	17°16	28°36	8°33	12°17	28°56	19°48	27°52	5°56	29°R54	0°42	29°13	11°0
T 27	16 54 30	14°17'57	24°23	19°26	29°35	9°17	12°27	29°3	19°49	27°51	5°54	29°54	0°38	29°20	11°5
W28	16 58 26	15°15'15	6♌57	21°35	0♌33	10°1	12°36	29°9	19°50	27°50	5°53	29°52	0°35	29°27	11°11
T 29	17 2 23	16°12'33	19°56	23°43	1°32	10°44	12°46	29°15	19°51	27°49	5°51	29°48	0°32	29°33	11°17
F 30	17 6 20	17°9'50	3♌22	25°50	2°30	11°28	12°55	29°22	19°51	27°47	5°50	29°42	0°29	29°40	11°22
S 31	17 10 16	18°II 7'08	17♌15	27°II55	3♌27	12♌11	13♌5	29°28	19♌52	27♌46	5♌48	29°33	0♌26	29♌47	11♌28

Delta T = 170.88 sec. Julian Calendar 1 May 1505 == Greg. Calendar 11 May 1505

JUNE 1505 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	17 14 13	19♌4'24	1♌35	29♌58	4♌24	12♌55	13♌15	29°34	19♌53	27°R45	5°R47	29°R23	0♌22	29°53	11♌34
M 2	17 18 9	20°1'41	16°16	1♌59	5°21	13°38	13°25	29°41	19°54	27♌44	5♌45	29°13	0°19	0°0	11°40
T 3	17 22 6	20°58'57	1♌10	3°58	6°17	14°22	13°35	29°48	19°54	27°43	5°43	29°4	0°16	0°7	11°46
W 4	17 26 2	21°56'12	16°8	5°55	7°13	15°5	13°45	29°54	19°55	27°42	5°42	28°56	0°13	0°13	11°52
T 5	17 29 59	22°53'27	1♌3	7°50	8°8	15°48	13°56	0♌1	19°55	27°40	5°40	28°51	0°10	0°20	11°58
F 6	17 33 56	23°50'42	15°45	9°43	9°2	16°31	14°6	0°8	19°56	27°39	5°39	28°49	0°7	0°27	12°4
S 7	17 37 52	24°47'55	0♌11	11°34	9°56	17°14	14°16	0°14	19°56	27°38	5°37	28°D48	0°3	0°33	12°11
S 8	17 41 49	25°45'08	14°17	13°22	10°50	17°57	14°27	0°21	19°57	27°36	5°36	28°48	0°0	0°40	12°17
M 9	17 45 45	26°42'20	28°3	15°8	11°43	18°40	14°37	0°28	19°57	27°35	5°34	28°R49	29°57	0°47	12°23
T 10	17 49 42	27°39'32	11♌31	16°52	12°35	19°23	14°48	0°35	19°57	27°34	5°33	28°48	29°54	0°53	12°30
W11	17 53 38	28°36'43	24°41	18°34	13°27	20°6	14°59	0°42	19°57	27°32	5°31	28°45	29°51	1°0	12°36
T 12	17 57 35	29°33'54	7♌37	20°14	14°18	20°49	15°10	0°49	19°58	27°31	5°30	28°40	29°48	1°7	12°43
F 13	18 1 31	0♌31'04	20°19	21°51	15°8	21°31	15°21	0°56	19°58	27°30	5°29	28°32	29°44	1°13	12°49
S 14	18 5 28	1°28'14	2♌50	23°26	15°58	22°14	15°32	1°3	19°58	27°28	5°27	28°23	29°41	1°20	12°56
S 15	18 9 25	2°25'24	15°10	24°59	16°47	22°57	15°43	1°10	19°58	27°27	5°26	28°13	29°38	1°27	13°3
M16	18 13 21	3°22'34	27°20	26°29	17°35	23°39	15°54	1°17	19°R58	27°25	5°24	28°3	29°35	1°33	13°9
T 17	18 17 18	4°19'44	9♌22	27°58	18°22	24°22	16°5	1°24	19°58	27°24	5°23	27°54	29°32	1°40	13°16
W18	18 21 14	5°16'54	21°18	29°23	19°9	25°4	16°16	1°31	19°58	27°22	5°22	27°47	29°28	1°47	13°23
T 19	18 25 11	6°14'04	3♌8	0♌47	19°54	25°46	16°27	1°39	19°58	27°21	5°20	27°41	29°25	1°53	13°30
F 20	18 29 7	7°11'14	14°56	2°8	20°39	26°28	16°39	1°46	19°57	27°19	5°19	27°38	29°22	2°0	13°37
S 21	18 33 4	8°8'24	26°44	3°27	21°23	27°11	16°50	1°53	19°57	27°18	5°18	27°D38	29°19	2°6	13°44
S 22	18 37 0	9°5'34	8♌36	4°43	22°6	27°53	17°2	2°1	19°57	27°16	5°16	27°38	29°16	2°13	13°51
M23	18 40 57	10°2'45	20°37	5°57	22°48	28°35	17°13	2°8	19°57	27°15	5°15	27°39	29°13	2°20	13°58
T 24	18 44 54	10°59'56	2♌52	7°8	23°29	29°17	17°25	2°15	19°56	27°13	5°14	27°40	29°9	2°26	14°5
W25	18 48 50	11°57'08	15°25	8°16	24°9	29°59	17°37	2°23	19°56	27°12	5°13	27°R41	29°6	2°33	14°12
T 26	18 52 47	12°54'20	28°21	9°22	24°48	0♌40	17°48	2°30	19°55	27°10	5°12	27°39	29°3	2°40	14°20
F 27	18 56 43	13°51'33	11♌44	10°25	25°26	1°22	18°0	2°38	19°55	27°9	5°10	27°36	29°0	2°46	14°27
S 28	19 0 40	14°48'47	25°35	11°25	26°2	2°4	18°12	2°45	19°54	27°7	5°9	27°32	28°57	2°53	14°34
S 29	19 4 36	15°46'01	9♌54	12°21	26°38	2°46	18°24	2°52	19°54	27°6	5°8	27°26	28°54	3°0	14°42
M30	19 8 33	16°43'16	24♌38	13♌15	27♌12	3♌27	18♌36	3♌0	19♌53	27♌4	5♌7	27°20	28°50	3°6	14°49

Delta T = 170.81 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1505

JULY 1505 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 12 29	17°50'32	9°50'40	14°06	27°04'44	4°11'09	18°04'48	3°08	19°R52	27°R 2	5°R 6	27°R14	28°47	3°13	14°56
W 2	19 16 26	18°37'48	24°50	14°53	28°16	4°50	19° 0	3°15	19°K52	27°R 1	5°K 5	27°R10	28°44	3°20	15° 4
T 3	19 20 23	19°35'04	10°00	15°37	28°46	5°31	19°12	3°23	19°51	26°59	5° 4	27° 7	28°41	3°26	15°11
F 4	19 24 19	20°32'20	24°59	16°17	29°15	6°13	19°24	3°30	19°50	26°58	5° 3	27°D 6	28°38	3°33	15°19
S 5	19 28 16	21°29'37	9°40	16°53	29°42	6°54	19°36	3°38	19°49	26°56	5° 2	27° 7	28°34	3°40	15°27
S 6	19 32 12	22°26'55	23°59	17°25	0°47	7°35	19°49	3°46	19°48	26°54	5° 1	27° 8	28°31	3°46	15°34
M 7	19 36 9	23°24'12	7°54	17°53	0°31	8°16	20° 1	3°53	19°47	26°53	5° 0	27° 9	28°28	3°53	15°42
T 8	19 40 5	24°21'30	21°25	18°16	0°53	8°57	20°13	4° 1	19°46	26°51	4°59	27°R10	28°25	4° 0	15°49
W 9	19 44 2	25°18'48	4°11'33	18°35	1°13	9°38	20°26	4° 8	19°45	26°49	4°58	27°10	28°22	4° 6	15°57
T 10	19 47 58	26°16'07	17°22	18°50	1°32	10°19	20°38	4°16	19°44	26°48	4°57	27° 8	28°19	4°13	16° 5
F 11	19 51 55	27°13'26	29°55	19° 0	1°48	10°59	20°51	4°24	19°43	26°46	4°56	27° 5	28°15	4°20	16°13
S 12	19 55 52	28°10'46	12°14	19°R 4	2° 3	11°40	21° 3	4°32	19°42	26°45	4°56	27° 1	28°12	4°26	16°20
S 13	19 59 48	29° 8'07	24°22	19° 4	2°16	12°21	21°16	4°39	19°40	26°43	4°55	26°56	28° 9	4°33	16°28
M14	20 3 45	0°05'28	6°32'22	18°59	2°26	13° 1	21°28	4°47	19°39	26°41	4°54	26°52	28° 6	4°40	16°36
T 15	20 7 41	1° 2'50	18°16	18°48	2°35	13°42	21°41	4°55	19°38	26°40	4°53	26°48	28° 3	4°46	16°44
W16	20 11 38	2° 0'12	0°07	18°32	2°41	14°22	21°53	5° 2	19°36	26°38	4°53	26°45	28° 0	4°53	16°52
T 17	20 15 34	2°57'36	11°55	18°11	2°45	15° 2	22° 6	5°10	19°35	26°36	4°52	26°42	27°56	5° 0	17° 0
F 18	20 19 31	3°55'00	23°44	17°46	2°R47	15°43	22°19	5°18	19°34	26°35	4°51	26°D42	27°53	5° 6	17° 8
S 19	20 23 28	4°52'26	5°K35	17°15	2°46	16°23	22°31	5°26	19°32	26°33	4°51	26°42	27°50	5°13	17°15
S 20	20 27 24	5°49'52	17°32	16°40	2°43	17° 3	22°44	5°33	19°31	26°32	4°50	26°43	27°47	5°20	17°23
M21	20 31 21	6°47'20	29°38	16° 2	2°38	17°43	22°57	5°41	19°29	26°30	4°50	26°44	27°44	5°26	17°31
T 22	20 35 17	7°44'49	11°Y56	15°20	2°30	18°23	23°10	5°49	19°27	26°28	4°49	26°46	27°40	5°33	17°39
W23	20 39 14	8°42'20	24°31	14°34	2°20	19° 2	23°22	5°56	19°26	26°27	4°49	26°47	27°37	5°40	17°47
T 24	20 43 10	9°39'51	7°R25	13°47	2° 8	19°42	23°35	6° 4	19°24	26°25	4°48	26°R48	27°34	5°46	17°55
F 25	20 47 7	10°37'25	20°43	12°59	1°53	20°22	23°48	6°12	19°22	26°24	4°48	26°47	27°31	5°53	18° 3
S 26	20 51 3	11°35'00	4°II26	12°10	1°36	21° 2	24° 1	6°20	19°21	26°22	4°47	26°46	27°28	6° 0	18°11
S 27	20 55 0	12°32'36	18°36	11°22	1°17	21°41	24°14	6°27	19°19	26°21	4°47	26°45	27°25	6° 6	18°19
M28	20 58 57	13°30'14	3°E10	10°35	0°56	22°21	24°27	6°35	19°17	26°19	4°47	26°43	27°21	6°13	18°28
T 29	21 2 53	14°27'53	18° 4	9°50	0°32	23° 0	24°40	6°43	19°15	26°17	4°46	26°42	27°18	6°20	18°36
W30	21 6 50	15°25'34	3°L11	9° 9	0° 6	23°39	24°53	6°50	19°13	26°16	4°46	26°41	27°15	6°26	18°44
T 31	21 10 46	16°23'16	18°L22	8°L32	29°L39	24°II18	25°L 6	6°L58	19°K12	26°R14	4°K46	26°K40	27°K12	6°K33	18°L52

Delta T = 170.75 sec. Julian Calendar 1 July 1505 == Greg. Calendar 11 July 1505

AUGUST 1505 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	21 14 43	17°L20'59	3°M27	8°R 0	29°R10	24°II58	25°L19	7°L 6	19°R10	26°R13	4°R46	26°K40	27°K 9	6°K39	19°L 0
S 2	21 18 39	18°18'44	18°19	7°L33	28°L39	25°37	25°32	7°13	19°K 8	26°R11	4°K46	26°41	27° 6	6°46	19° 8
S 3	21 22 36	19°16'29	2°H49	7°13	28° 6	26°15	25°45	7°21	19° 6	26°10	4°45	26°41	27° 2	6°53	19°16
M 4	21 26 32	20°14'16	16°54	7° 0	27°32	26°54	25°58	7°29	19° 4	26° 9	4°45	26°42	26°59	6°59	19°24
T 5	21 30 29	21°12'04	0°L33	6°D54	26°57	27°33	26°11	7°36	19° 2	26° 7	4°45	26°42	26°56	7° 6	19°32
W 6	21 34 25	22° 9'53	13°46	6°55	26°21	28°12	26°24	7°44	19° 0	26° 6	4°45	26°43	26°53	7°13	19°40
T 7	21 38 22	23° 7'44	26°36	7° 4	25°45	28°50	26°37	7°51	18°58	26° 4	4°D45	26°R43	26°50	7°19	19°48
F 8	21 42 19	24° 5'36	9°K 6	7°21	25° 8	29°29	26°50	7°59	18°56	26° 3	4°45	26°42	26°46	7°26	19°56
S 9	21 46 15	25° 3'29	21°20	7°46	24°31	0°E 7	27° 3	8° 6	18°53	26° 1	4°45	26°42	26°43	7°33	20° 5
S 10	21 50 12	26° 1'23	3°E22	8°18	23°53	0°46	27°16	8°14	18°51	26° 0	4°45	26°42	26°40	7°39	20°13
M11	21 54 8	26°59'19	15°16	8°59	23°16	1°24	27°29	8°21	18°49	25°59	4°46	26°D42	26°37	7°46	20°21
T 12	21 58 5	27°57'16	27° 6	9°47	22°40	2° 2	27°42	8°29	18°47	25°57	4°46	26°42	26°34	7°53	20°29
W13	22 2 1	28°55'15	8°K54	10°42	22° 4	2°40	27°55	8°36	18°45	25°56	4°46	26°42	26°31	7°59	20°37
T 14	22 5 58	29°53'15	20°44	11°45	21°30	3°18	28° 8	8°44	18°42	25°55	4°46	26°R43	26°27	8° 6	20°45
F 15	22 9 55	0°M51'16	2°K37	12°54	20°56	3°56	28°21	8°51	18°40	25°54	4°46	26°43	26°24	8°13	20°53
S 16	22 13 51	1°49'19	14°36	14° 9	20°24	4°34	28°34	8°58	18°38	25°52	4°47	26°42	26°21	8°19	21° 1
S 17	22 17 48	2°47'24	26°43	15°30	19°53	5°11	28°47	9° 6	18°36	25°51	4°47	26°42	26°18	8°26	21° 9
M18	22 21 44	3°45'31	9°Y 0	16°56	19°25	5°49	29° 0	9°13	18°33	25°50	4°47	26°41	26°15	8°33	21°17
T 19	22 25 41	4°43'40	21°29	18°28	18°58	6°26	29°13	9°20	18°31	25°49	4°48	26°40	26°11	8°39	21°25
W20	22 29 37	5°41'51	4°R12	20° 3	18°33	7° 4	29°26	9°27	18°29	25°48	4°48	26°39	26° 8	8°46	21°33
T 21	22 33 34	6°40'03	17°11	21°43	18°10	7°41	29°39	9°35	18°26	25°46	4°49	26°38	26° 5	8°53	21°41
F 22	22 37 30	7°38'18	0°II28	23°25	17°49	8°18	29°52	9°42	18°24	25°45	4°49	26°37	26° 2	8°59	21°49
S 23	22 41 27	8°36'35	14° 6	25°11	17°31	8°55	0°M 5	9°49	18°22	25°44	4°50	26°D37	25°59	9° 6	21°57
S 24	22 45 23	9°34'54	28° 3	26°59	17°15	9°33	0°18	9°56	18°19	25°43	4°50	26°38	25°56	9°12	22° 5
M25	22 49 20	10°33'16	12°E21	28°48	17° 2	10° 9	0°31	10° 3	18°17	25°42	4°51	26°39	25°52	9°19	22°13
T 26	22 53 17	11°31'39	26°57	0°M39	16°51	10°46	0°44	10°10	18°15	25°41	4°52	26°40	25°49	9°26	22°20
W27	22 57 13	12°30'05	11°L47	2°32	16°42	11°23	0°57	10°17	18°12	25°40	4°52	26°41	25°46	9°32	22°28
T 28	23 1 10	13°28'32	26°44	4°24	16°36	12° 0	1°10	10°24	18°10	25°39	4°53	26°R41	25°43	9°39	22°36
F 29	23 5 6	14°27'01	11°M41	6°18	16°32	12°36	1°23	10°31	18° 7	25°38	4°54	26°41	25°40	9°46	22°44
S 30	23 9 3	15°25'33	26°29	8°11	16°D30	13°12	1°36	10°38	18° 5	25°37	4°54	26°39	25°37	9°52	22°52
S 31	23 12 59	16°24'06	11°E 2	10°M 4	16°L31	13°E49	1°M49	10°L44	18°K 3	25°R36	4°K55	26°K37	25°K33	9°K59	22°L59

Delta T = 170.68 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1505

SEPTEMBER 1505 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	23 16 56	17 <sup>h</sup> 22'41	25 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 51	18°R 0	25°R35	4 <sup>h</sup> 56	26°R34	25 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 7								
T 2	23 20 52	18°21'17	8 <sup>h</sup> 58	13°50	16°40	15° 1	2°14	10°58	17 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 35	4°57	26 <sup>h</sup> 31	25°27	10°12	23°15								
W 3	23 24 49	19°19'56	22°17	15°43	16°48	15°37	2°27	11° 5	17°55	25°34	4°58	26°29	25°24	10°19	23°23								
T 4	23 28 46	20°18'36	5 <sup>h</sup> 10	17°34	16°57	16°13	2°40	11°11	17°53	25°33	4°59	26°27	25°21	10°26	23°30								
F 5	23 32 42	21°17'18	17°42	19°25	17° 9	16°48	2°53	11°18	17°50	25°32	5° 0	26°D26	25°17	10°32	23°38								
S 6	23 36 39	22°16'02	29°56	21°15	17°23	17°24	3° 5	11°24	17°48	25°32	5° 0	26°26	25°14	10°39	23°45								
S 7	23 40 35	23°14'47	11 <sup>h</sup> 56	23° 4	17°39	18° 0	3°18	11°31	17°46	25°31	5° 1	26°27	25°11	10°46	23°53								
M 8	23 44 32	24°13'34	23°48	24°53	17°57	18°35	3°31	11°37	17°43	25°30	5° 3	26°29	25° 8	10°52	24° 0								
T 9	23 48 28	25°12'23	5 <sup>h</sup> 36	26°40	18°17	19°10	3°43	11°43	17°41	25°30	5° 4	26°31	25° 5	10°59	24° 8								
W10	23 52 25	26°11'14	17°25	28°27	18°39	19°45	3°56	11°50	17°39	25°29	5° 5	26°32	25° 2	11° 6	24°15								
T11	23 56 21	27°10'07	29°18	0 <sup>h</sup> 13	19° 3	20°20	4° 8	11°56	17°36	25°28	5° 6	26°R32	24°58	11°12	24°23								
F12	0 0 18	28° 9'01	11 <sup>h</sup> 18	1°58	19°28	20°55	4°21	12° 2	17°34	25°28	5° 7	26°31	24°55	11°19	24°30								
S13	0 4 15	29° 7'57	23°29	3°41	19°55	21°30	4°33	12° 8	17°31	25°27	5° 8	26°29	24°52	11°25	24°37								
S14	0 8 11	0 <sup>h</sup> 6'56	5 <sup>h</sup> 50	5°24	20°23	22° 5	4°45	12°14	17°29	25°27	5° 9	26°24	24°49	11°32	24°44								
M15	0 12 8	1° 5'56	18°24	7° 7	20°54	22°39	4°58	12°20	17°27	25°26	5°11	26°19	24°46	11°39	24°52								
T16	0 16 4	2° 4'59	1 <sup>h</sup> 12	8°48	21°25	23°13	5°10	12°26	17°24	25°26	5°12	26°13	24°43	11°45	24°59								
W17	0 20 1	3° 4'04	14°12	10°28	21°58	23°48	5°22	12°32	17°22	25°26	5°13	26° 7	24°39	11°52	25° 6								
T18	0 23 57	4° 3'11	27°25	12° 8	22°33	24°22	5°35	12°38	17°20	25°25	5°15	26° 1	24°36	11°59	25°13								
F19	0 27 54	5° 2'20	10 <sup>h</sup> 51	13°47	23° 9	24°56	5°47	12°44	17°18	25°25	5°16	25°57	24°33	12° 5	25°20								
S20	0 31 50	6° 1'32	24°30	15°25	23°46	25°30	5°59	12°49	17°15	25°25	5°17	25°55	24°30	12°12	25°27								
S21	0 35 47	7° 0'46	8 <sup>h</sup> 23	17° 2	24°24	26° 3	6°11	12°55	17°13	25°24	5°19	25°D54	24°27	12°19	25°34								
M22	0 39 44	8° 0'03	22°28	18°38	25° 4	26°37	6°23	13° 0	17°11	25°24	5°20	25°55	24°23	12°25	25°41								
T23	0 43 40	8°59'22	6 <sup>h</sup> 44	20°14	25°45	27°10	6°35	13° 6	17° 9	25°24	5°22	25°56	24°20	12°32	25°48								
W24	0 47 37	9°58'43	21°11	21°49	26°26	27°43	6°47	13°11	17° 7	25°24	5°23	25°R57	24°17	12°39	25°54								
T25	0 51 33	10°58'07	5 <sup>h</sup> 44	23°23	27° 9	28°17	6°59	13°16	17° 4	25°24	5°25	25°57	24°14	12°45	26° 1								
F26	0 55 30	11°57'33	20°19	24°56	27°53	28°50	7°11	13°22	17° 2	25°24	5°26	25°55	24°11	12°52	26° 8								
S27	0 59 26	12°57'00	4 <sup>h</sup> 50	26°29	28°38	29°22	7°22	13°27	17° 0	25°24	5°28	25°50	24° 8	12°59	26°14								
S28	1 3 23	13°56'30	19°10	28° 1	29°24	29°55	7°34	13°32	16°58	25°D24	5°29	25°44	24° 4	13° 5	26°21								
M29	1 7 19	14°56'03	3 <sup>h</sup> 14	29°33	0 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 27	7°46	13°37	16°56	25°24	5°31	25°36	24° 1	13°12	26°27								
T30	1 11 16	15°55'37	16 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 57	13°42	16°54	25°24	5°33	25°27	23°58	13°18	26°34								

Delta T = 170.62 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1505 == Greg. Calendar 11 Sept. 1505

OCTOBER 1505 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 15 13	16 <sup>h</sup> 55'13	0 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 47	16°R52	25°24	5 <sup>h</sup> 34	25°R19	23°55	13°25	26°40								
T 2	1 19 9	17°54'51	13°12	4° 3	2°37	2° 4	8°20	13°51	16 <sup>h</sup> 50	25°24	5°36	25°12	23°52	13°32	26°46								
F 3	1 23 6	18°54'30	25°46	5°32	3°27	2°36	8°31	13°56	16°48	25°24	5°38	25° 7	23°48	13°38	26°52								
S 4	1 27 2	19°54'12	8 <sup>h</sup> 1	7° 0	4°18	3° 7	8°43	14° 1	16°46	25°24	5°39	25° 4	23°45	13°45	26°59								
S 5	1 30 59	20°53'55	20° 2	8°27	5°10	3°39	8°54	14° 5	16°44	25°24	5°41	25°D 3	23°42	13°52	27° 5								
M 6	1 34 55	21°53'40	1 <sup>h</sup> 54	9°54	6° 2	4°10	9° 5	14°10	16°42	25°25	5°43	25° 4	23°39	13°58	27°11								
T 7	1 38 52	22°53'26	13°42	11°20	6°55	4°41	9°16	14°14	16°41	25°25	5°45	25° 5	23°36	14° 5	27°17								
W 8	1 42 48	23°53'15	25°31	12°45	7°49	5°12	9°27	14°18	16°39	25°25	5°47	25°R 5	23°33	14°12	27°23								
T 9	1 46 45	24°53'05	7 <sup>h</sup> 27	14° 9	8°44	5°43	9°38	14°22	16°37	25°26	5°48	25° 4	23°29	14°18	27°28								
F10	1 50 42	25°52'57	19°34	15°33	9°39	6°13	9°49	14°26	16°35	25°26	5°50	25° 1	23°26	14°25	27°34								
S11	1 54 38	26°52'50	1 <sup>h</sup> 55	16°55	10°34	6°44	10° 0	14°30	16°34	25°26	5°52	24°56	23°23	14°32	27°40								
S12	1 58 35	27°52'46	14°32	18°17	11°31	7°14	10°10	14°34	16°32	25°27	5°54	24°48	23°20	14°38	27°45								
M13	2 2 31	28°52'43	27°25	19°38	12°27	7°44	10°21	14°38	16°31	25°27	5°56	24°37	23°17	14°45	27°51								
T14	2 6 28	29°52'42	10 <sup>h</sup> 35	20°58	13°25	8°14	10°31	14°42	16°29	25°28	5°58	24°26	23°14	14°52	27°56								
W15	2 10 24	0 <sup>h</sup> 52'43	23°59	22°16	14°23	8°43	10°42	14°45	16°27	25°28	6° 0	24°15	23°10	14°58	28° 1								
T16	2 14 21	1°52'47	7 <sup>h</sup> 36	23°34	15°21	9°12	10°52	14°49	16°26	25°29	6° 2	24° 4	23° 7	15° 5	28° 7								
F17	2 18 17	2°52'52	21°22	24°50	16°20	9°42	11° 2	14°52	16°25	25°30	6° 4	23°56	23° 4	15°11	28°12								
S18	2 22 14	3°53'00	5 <sup>h</sup> 16	26° 4	17°20	10°10	11°13	14°56	16°23	25°30	6° 6	23°50	23° 1	15°18	28°17								
S19	2 26 11	4°53'09	19°14	27°17	18°19	10°39	11°23	14°59	16°22	25°31	6° 8	23°47	22°58	15°25	28°22								
M20	2 30 7	5°53'21	3 <sup>h</sup> 17	28°28	19°20	11° 8	11°33	15° 2	16°20	25°32	6°10	23°D46	22°54	15°31	28°27								
T21	2 34 4	6°53'35	17°23	29°37	20°21	11°36	11°42	15° 5	16°19	25°32	6°12	23°R46	22°51	15°38	28°32								
W22	2 38 0	7°53'51	1 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 43	21°22	12° 4	11°52	15° 8	16°18	25°33	6°14	23°46	22°48	15°45	28°36								
T23	2 41 57	8°54'09	15°40	1°47	22°23	12°32	12° 2	15°11	16°17	25°34	6°16	23°44	22°45	15°51	28°41								
F24	2 45 53	9°54'28	29°48	2°49	23°25	12°59	12°11	15°14	16°16	25°35	6°19	23°40	22°42	15°58	28°46								
S25	2 49 50	10°54'50	13 <sup>h</sup> 53	3°47	24°28	13°26	12°21	15°16	16°14	25°36	6°21	23°33	22°39	16° 5	28°50								
S26	2 53 46	11°55'14	27°49	4°41	25°31	13°53	12°30	15°19	16°13	25°37	6°23	23°23	22°35	16°11	28°55								
M27	2 57 43	12°55'39	11 <sup>h</sup> 34	5°31	26°34	14°20	12°39	15°21	16°12	25°38	6°25	23°11	22°32	16°18	28°59								
T28	3 1 39	13°56'07	25° 4	6°17	27°37	14°46	12°49	15°24	16°11	25°39	6°27	22°58	22°29	16°25	29° 3								
W29	3 5 36	14°56'35	8 <sup>h</sup> 14	6°57	28°41	15°13	12°58	15°26	16°10	25°40	6°29	22°45	22°26	16°31	29° 7								
T30	3 9 33	15°57'06	21° 5	7°32	29°45	15°38	13° 7	15°28	16°10	25°41	6°31	22°34	22°23	16°38	29°11								
F31	3 13 29	16 <sup>h</sup> 57'38	3 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 50	16° 4	13 <sup>h</sup> 15	15°30	16 <sup>h</sup> 9	25°42	6 <sup>h</sup> 34	22°25	22°20	16°45	29°15								

Delta T = 170.55 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1505

NOVEMBER 1505 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 17 26	17♌58'11	15♋50	8♂21	1♁54	16♌29	13♎24	15♏32	16°R 8	25♋43	6♂36	22°R19	22♌16	16♌51	29♏19
S 2	3 21 22	18°58'45	27°51	8°34	2°59	16°54	13°32	15°33	16°K 7	25°44	6°38	22°R15	22°13	16°58	29°23
M 3	3 25 19	19°59'21	9♌42	8°R38	4° 5	17°19	13°41	15°35	16° 7	25°45	6°40	22°14	22°10	17° 4	29°26
T 4	3 29 15	20°59'58	21°30	8°33	5°10	17°43	13°49	15°37	16° 6	25°46	6°43	22°14	22° 7	17°11	29°30
W 5	3 33 12	22° 0'36	3♌19	8°18	6°16	18° 7	13°57	15°38	16° 5	25°47	6°45	22°14	22° 4	17°18	29°33
T 6	3 37 9	23° 1'15	15°16	7°53	7°22	18°31	14° 5	15°39	16° 5	25°49	6°47	22°12	22° 0	17°24	29°36
F 7	3 41 5	24° 1'56	27°25	7°17	8°28	18°55	14°13	15°41	16° 4	25°50	6°49	22° 9	21°57	17°31	29°40
S 8	3 45 2	25° 2'37	9♌51	6°30	9°35	19°18	14°21	15°42	16° 4	25°51	6°52	22° 3	21°54	17°38	29°43
S 9	3 48 58	26° 3'20	22°38	5°33	10°42	19°40	14°29	15°43	16° 4	25°53	6°54	21°54	21°51	17°44	29°46
M10	3 52 55	27° 4'04	5♌46	4°26	11°49	20° 3	14°36	15°44	16° 3	25°54	6°56	21°43	21°48	17°51	29°49
T 11	3 56 51	28° 4'49	19°16	3°13	12°56	20°25	14°44	15°45	16° 3	25°55	6°59	21°30	21°45	17°58	29°51
W12	4 0 48	29° 5'36	3♌5	1°54	14° 4	20°47	14°51	15°45	16° 3	25°57	7° 1	21°17	21°41	18° 4	29°54
T 13	4 4 44	0♂ 6'23	17° 9	0°32	15°12	21° 8	14°58	15°46	16° 2	25°58	7° 3	21° 5	21°38	18°11	29°57
F 14	4 8 41	1° 7'13	1♁22	29♌ 9	16°20	21°29	15° 5	15°46	16° 2	26° 0	7° 5	20°56	21°35	18°18	29°59
S 15	4 12 38	2° 8'03	15°40	27°49	17°28	21°49	15°12	15°47	16° 2	26° 1	7° 8	20°49	21°32	18°24	0♎ 2
S 16	4 16 34	3° 8'55	29°58	26°35	18°36	22°10	15°19	15°47	16°D 2	26° 3	7°10	20°45	21°29	18°31	0° 4
M17	4 20 31	4° 9'48	14♌13	25°27	19°45	22°29	15°25	15°R47	16° 2	26° 4	7°12	20°44	21°26	18°38	0° 6
T 18	4 24 27	5°10'42	28°22	24°29	20°54	22°49	15°31	15°47	16° 2	26° 6	7°15	20°44	21°22	18°44	0° 8
W19	4 28 24	6°11'38	12♎24	23°42	22° 3	23° 8	15°38	15°47	16° 2	26° 7	7°17	20°44	21°19	18°51	0°10
T 20	4 32 20	7°12'35	26°19	23° 6	23°12	23°26	15°44	15°47	16° 3	26° 9	7°19	20°42	21°16	18°57	0°12
F 21	4 36 17	8°13'34	10♁ 7	22°41	24°21	23°44	15°50	15°46	16° 3	26°11	7°22	20°39	21°13	19° 4	0°13
S 22	4 40 13	9°14'33	23°46	22°27	25°30	24° 2	15°56	15°46	16° 3	26°12	7°24	20°32	21°10	19°11	0°15
S 23	4 44 10	10°15'34	7♌17	22°D24	26°40	24°19	16° 1	15°45	16° 3	26°14	7°26	20°23	21° 6	19°17	0°16
M24	4 48 7	11°16'36	20°36	22°32	27°50	24°35	16° 7	15°44	16° 4	26°16	7°29	20°11	21° 3	19°24	0°18
T 25	4 52 3	12°17'39	3♂43	22°48	29° 0	24°52	16°12	15°44	16° 4	26°18	7°31	19°59	21° 0	19°31	0°19
W26	4 56 0	13°18'43	16°36	23°14	0♌10	25° 7	16°17	15°43	16° 5	26°19	7°33	19°47	20°57	19°37	0°20
T 27	4 59 56	14°19'47	29°14	23°47	1°20	25°22	16°22	15°42	16° 5	26°21	7°36	19°36	20°54	19°44	0°21
F 28	5 3 53	15°20'53	11♋36	24°26	2°30	25°37	16°27	15°41	16° 6	26°23	7°38	19°27	20°51	19°51	0°22
S 29	5 7 49	16°21'58	23°45	25°12	3°41	25°51	16°31	15°39	16° 7	26°25	7°40	19°21	20°47	19°57	0°23
S 30	5 11 46	17♂23'05	5♌43	26♌ 3	4♌51	26♌ 5	16♎36	15♏38	16°K 7	26♋27	7♂42	19♌17	20♌44	20♌ 4	0♎23

Delta T = 170.49 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1505 == Greg. Calendar 11 Nov. 1505

DECEMBER 1505 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	5 15 42	18♂24'11	17♌33	26♌59	6♌ 2	26♌18	16♎40	15°R37	16°K 8	26♋29	7♂45	19♌16	20♌41	20♌11	0♎24
T 2	5 19 39	19°25'18	29°20	28° 0	7°13	26°30	16°44	15°R35	16° 9	26°30	7°47	19°17	20°38	20°17	0°24
W 3	5 23 36	20°26'26	11♌ 8	29° 3	8°24	26°42	16°48	15°33	16°10	26°32	7°49	19°18	20°35	20°24	0°25
T 4	5 27 32	21°27'33	23° 3	0♂10	9°35	26°53	16°52	15°32	16°11	26°34	7°52	19°R18	20°32	20°30	0°25
F 5	5 31 29	22°28'41	5♌11	1°20	10°46	27° 4	16°56	15°30	16°12	26°36	7°54	19°17	20°28	20°37	0°R25
S 6	5 35 25	23°29'49	17°36	2°32	11°57	27°14	16°59	15°28	16°12	26°38	7°56	19°14	20°25	20°44	0°25
S 7	5 39 22	24°30'57	0♁23	3°47	13° 9	27°24	17° 2	15°26	16°14	26°40	7°58	19° 9	20°22	20°50	0°25
M 8	5 43 18	25°32'05	13°36	5° 3	14°20	27°33	17° 5	15°23	16°15	26°42	8° 1	19° 1	20°19	20°57	0°24
T 9	5 47 15	26°33'14	27°15	6°21	15°32	27°41	17° 8	15°21	16°16	26°44	8° 3	18°53	20°16	21° 4	0°24
W10	5 51 11	27°34'22	11♌18	7°41	16°43	27°49	17°11	15°19	16°17	26°46	8° 5	18°44	20°12	21°10	0°24
T 11	5 55 8	28°35'31	25°42	9° 1	17°55	27°56	17°14	15°16	16°18	26°48	8° 7	18°35	20° 9	21°17	0°23
F 12	5 59 5	29°36'40	10♁20	10°23	19° 7	28° 2	17°16	15°14	16°20	26°50	8° 9	18°28	20° 6	21°24	0°22
S 13	6 3 1	0♁37'50	25° 6	11°46	20°19	28° 8	17°18	15°11	16°21	26°52	8°12	18°24	20° 3	21°30	0°21
S 14	6 6 58	1°38'59	9♌51	13°10	21°31	28°13	17°20	15° 8	16°22	26°55	8°14	18°22	20° 0	21°37	0°20
M15	6 10 54	2°40'09	24°29	14°35	22°43	28°17	17°22	15° 5	16°24	26°57	8°16	18°D22	19°57	21°44	0°19
T 16	6 14 51	3°41'19	8♎55	16° 1	23°55	28°20	17°23	15° 2	16°25	26°59	8°18	18°23	19°53	21°50	0°18
W17	6 18 47	4°42'30	23° 7	17°27	25° 7	28°23	17°25	14°59	16°27	27° 1	8°20	18°24	19°50	21°57	0°17
T 18	6 22 44	5°43'40	7♁ 2	18°54	26°20	28°25	17°26	14°56	16°28	27° 3	8°22	18°R24	19°47	22° 4	0°15
F 19	6 26 41	6°44'51	20°42	20°22	27°32	28°27	17°27	14°53	16°30	27° 5	8°24	18°23	19°44	22°10	0°14
S 20	6 30 37	7°46'02	4♌ 7	21°50	28°45	28°R27	17°28	14°50	16°32	27° 7	8°27	18°21	19°41	22°17	0°12
S 21	6 34 34	8°47'14	17°18	23°19	29°57	28°27	17°28	14°46	16°33	27°10	8°29	18°16	19°38	22°23	0°11
M22	6 38 30	9°48'25	0♂15	24°48	1♂10	28°26	17°29	14°43	16°35	27°12	8°31	18°10	19°34	22°30	0° 9
T 23	6 42 27	10°49'37	12°59	26°18	2°22	28°24	17°29	14°39	16°37	27°14	8°33	18° 3	19°31	22°37	0° 7
W24	6 46 23	11°50'48	25°32	27°48	3°35	28°22	17°R29	14°36	16°39	27°16	8°35	17°56	19°28	22°43	0° 5
T 25	6 50 20	12°51'59	7♁52	29°19	4°48	28°18	17°29	14°32	16°41	27°18	8°37	17°50	19°25	22°50	0° 3
F 26	6 54 16	13°53'10	2° 2	0♁50	6° 1	28°14	17°29	14°28	16°43	27°21	8°39	17°45	19°22	22°57	0° 0
S 27	6 58 13	14°54'21	2♌ 3	2°22	7°14	28° 9	17°28	14°24	16°45	27°23	8°41	17°42	19°18	23° 3	29♏58
S 28	7 2 10	15°55'31	13°56	3°54	8°26	28° 4	17°27	14°20	16°47	27°25	8°43	17°D40	19°15	23°10	29°56
M29	7 6 6	16°56'40	25°44	5°27	9°39	27°57	17°27	14°16	16°49	27°27	8°45	17°41	19°12	23°17	29°53
T 30	7 10 3	17°57'49	7♌30	7° 0	10°52	27°50	17°25	14°12	16°51	27°30	8°47	17°42	19° 9	23°23	29°50
W31	7 13 59	18♁58'57	19♌18	8♁34	12♂ 6	27♏41	17♎24	14♌ 8	16°K53	27♋32	8♂48	17♌44	19♌ 6	23♌30	29♏48

Delta T = 170.42 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]