

SWISS EPHEMERIS for the year 1504

JANUARY 1504 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	7 15 53	19°28'12	6♁13	26♂ 3	27°R38	11°R50	8°R37	13°R58	9♁16	23♁19	4♁12	26°R41	27♁45	2♁ 6	28°R 2	
T 2	7 19 50	20°29'17	21° 4	26°44	27♁ 3	11♁27	8♁29	13♁53	9°19	23°21	4°13	26♁30	27°42	2°13	27♁58	
W 3	7 23 46	21°30'21	5♁39	27°30	26°27	11° 4	8°21	13°48	9°21	23°24	4°15	26°21	27°39	2°19	27°54	
T 4	7 27 43	22°31'25	19°51	28°20	25°51	10°42	8°13	13°44	9°24	23°26	4°17	26°13	27°35	2°26	27°49	
F 5	7 31 39	23°32'28	3♁37	29°14	25°14	10°21	8° 6	13°39	9°27	23°28	4°19	26° 8	27°32	2°33	27°45	
S 6	7 35 36	24°33'31	16°55	0♁11	24°37	10° 0	7°58	13°34	9°29	23°30	4°20	26° 6	27°29	2°39	27°40	
S 7	7 39 33	25°34'33	29°47	1°11	24° 0	9°39	7°51	13°29	9°32	23°33	4°22	26°D 6	27°26	2°46	27°36	
M 8	7 43 29	26°35'35	12♁17	2°14	23°23	9°19	7°44	13°24	9°35	23°35	4°24	26° 6	27°23	2°53	27°31	
T 9	7 47 26	27°36'36	24°29	3°20	22°47	8°59	7°36	13°20	9°37	23°37	4°25	26°R 7	27°20	2°59	27°27	
W10	7 51 22	28°37'36	6♁28	4°28	22°12	8°40	7°29	13°15	9°40	23°39	4°27	26° 7	27°16	3° 6	27°22	
T 11	7 55 19	29°38'36	18°20	5°38	21°38	8°22	7°22	13°10	9°43	23°42	4°28	26° 5	27°13	3°13	27°18	
F 12	7 59 15	0♁39'36	0♁10	6°49	21° 5	8° 5	7°15	13° 6	9°46	23°44	4°30	26° 0	27°10	3°20	27°13	
S 13	8 3 12	1°40'34	12° 2	8° 3	20°33	7°48	7° 9	13° 1	9°49	23°46	4°31	25°53	27° 7	3°26	27° 9	
S 14	8 7 8	2°41'32	24° 0	9°18	20° 3	7°31	7° 2	12°57	9°51	23°49	4°33	25°45	27° 4	3°33	27° 4	
M15	8 11 5	3°42'29	6♁ 7	10°35	19°35	7°16	6°55	12°52	9°54	23°51	4°34	25°35	27° 1	3°40	27° 0	
T 16	8 15 2	4°43'25	18°24	11°53	19° 9	7° 1	6°49	12°48	9°57	23°53	4°36	25°24	26°57	3°46	26°55	
W17	8 18 58	5°44'20	0♁53	13°13	18°45	6°47	6°43	12°43	10° 0	23°55	4°37	25°15	26°54	3°53	26°51	
T 18	8 22 55	6°45'14	13°35	14°34	18°23	6°34	6°36	12°39	10° 3	23°58	4°38	25° 7	26°51	4° 0	26°46	
F 19	8 26 51	7°46'07	26°28	15°56	18° 4	6°21	6°30	12°35	10° 6	24° 0	4°40	25° 1	26°48	4° 7	26°42	
S 20	8 30 48	8°46'58	9♁33	17°19	17°47	6° 9	6°25	12°31	10° 9	24° 2	4°41	24°57	26°45	4°13	26°38	
S 21	8 34 44	9°47'48	22°48	18°43	17°32	5°59	6°19	12°26	10°12	24° 4	4°42	24°D56	26°41	4°20	26°33	
M22	8 38 41	10°48'36	6♁15	20° 8	17°20	5°48	6°13	12°22	10°16	24° 6	4°44	24°56	26°38	4°27	26°29	
T 23	8 42 37	11°49'23	19°54	21°34	17°10	5°39	6° 8	12°18	10°19	24° 9	4°45	24°58	26°35	4°33	26°25	
W24	8 46 34	12°50'09	3♁44	23° 1	17° 3	5°31	6° 3	12°14	10°22	24°11	4°46	24°59	26°32	4°40	26°20	
T 25	8 50 31	13°50'53	17°46	24°29	16°58	5°23	5°58	12°11	10°25	24°13	4°47	24°R59	26°29	4°47	26°16	
F 26	8 54 27	14°51'35	1♁59	25°58	16°D56	5°16	5°53	12° 7	10°28	24°15	4°48	24°58	26°26	4°54	26°12	
S 27	8 58 24	15°52'15	16°21	27°28	16°56	5°10	5°48	12° 3	10°31	24°17	4°49	24°55	26°22	5° 0	26° 8	
S 28	9 2 20	16°52'54	0♁48	28°59	16°58	5° 5	5°44	12° 0	10°34	24°19	4°50	24°50	26°19	5° 7	26° 4	
M29	9 6 17	17°53'31	15°16	0♁30	17° 3	5° 0	5°39	11°56	10°38	24°22	4°51	24°44	26°16	5°14	26° 0	
T 30	9 10 13	18°54'07	29°39	2° 3	17°10	4°57	5°35	11°53	10°41	24°24	4°52	24°38	26°13	5°20	25°56	
W31	9 14 10	19°54'41	13♁51	3♁36	17♁20	4♁54	5♁31	11♁49	10♁44	24♁26	4♁53	24♁33	26♁10	5♁27	25♁52	

Delta T = 171.92 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1504 == Greg. Calendar 11 Jan. 1504

FEBRUARY 1504 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	9 18 7	20°55'13	27♁47	5♁11	17♁31	4°R52	5°R27	11°R46	10♁47	24♁28	4♁54	24°R29	26♁ 7	5♁34	25°R48	
F 2	9 22 3	21°55'44	11♁23	6°46	17°45	4♁50	5♁24	11♁43	10°51	24°30	4°55	24♁27	26° 3	5°41	25♁44	
S 3	9 26 0	22°56'13	24°37	8°22	18° 1	4°D50	5°20	11°40	10°54	24°32	4°56	24°D26	26° 0	5°47	25°40	
S 4	9 29 56	23°56'40	7♁29	9°59	18°19	4°50	5°17	11°37	10°57	24°34	4°57	24°27	25°57	5°54	25°36	
M 5	9 33 53	24°57'07	20° 1	11°37	18°38	4°51	5°14	11°34	11° 1	24°36	4°58	24°28	25°54	6° 1	25°33	
T 6	9 37 49	25°57'32	2♁16	13°16	19° 0	4°52	5°11	11°31	11° 4	24°38	4°58	24°30	25°51	6° 7	25°29	
W 7	9 41 46	26°57'55	14°19	14°56	19°24	4°55	5° 8	11°28	11° 7	24°40	4°59	24°32	25°47	6°14	25°26	
T 8	9 45 42	27°58'17	26°14	16°37	19°49	4°58	5° 6	11°26	11°11	24°42	5° 0	24°R32	25°44	6°21	25°22	
F 9	9 49 39	28°58'38	8♁ 6	18°19	20°16	5° 2	5° 3	11°23	11°14	24°44	5° 0	24°32	25°41	6°28	25°19	
S 10	9 53 35	29°58'57	20° 0	20° 1	20°45	5° 6	5° 1	11°21	11°18	24°46	5° 1	24°30	25°38	6°34	25°15	
S 11	9 57 32	0♁59'15	2♁ 0	21°45	21°15	5°11	4°59	11°18	11°21	24°48	5° 2	24°28	25°35	6°41	25°12	
M12	10 1 29	1°59'31	14°10	23°30	21°47	5°17	4°58	11°16	11°24	24°50	5° 2	24°24	25°32	6°48	25° 9	
T 13	10 5 25	2°59'46	26°34	25°16	22°20	5°23	4°56	11°14	11°28	24°52	5° 3	24°21	25°28	6°54	25° 6	
W14	10 9 22	3°59'59	9♁13	27° 3	22°54	5°30	4°55	11°12	11°31	24°54	5° 3	24°17	25°25	7° 1	25° 3	
T 15	10 13 18	5° 0'10	22° 9	28°51	23°30	5°38	4°54	11°10	11°35	24°56	5° 4	24°15	25°22	7° 8	25° 0	
F 16	10 17 15	6° 0'19	5♁22	0♁40	24° 7	5°46	4°53	11° 8	11°38	24°57	5° 4	24°13	25°19	7°15	24°57	
S 17	10 21 11	7° 0'27	18°51	2°30	24°46	5°55	4°52	11° 6	11°41	24°59	5° 4	24°D12	25°16	7°21	24°54	
S 18	10 25 8	8° 0'32	2♁33	4°21	25°25	6° 5	4°51	11° 5	11°45	25° 1	5° 5	24°12	25°12	7°28	24°51	
M19	10 29 4	9° 0'36	16°26	6°13	26° 6	6°15	4°51	11° 3	11°48	25° 3	5° 5	24°13	25° 9	7°35	24°49	
T 20	10 33 1	10° 0'37	0♁28	8° 6	26°48	6°25	4°D51	11° 2	11°52	25° 5	5° 5	24°14	25° 6	7°41	24°46	
W21	10 36 58	11° 0'37	14°36	10° 1	27°30	6°36	4°51	11° 1	11°55	25° 6	5° 5	24°15	25° 3	7°48	24°44	
T 22	10 40 54	12° 0'34	28°47	11°56	28°14	6°48	4°51	10°59	11°59	25° 8	5° 6	24°16	25° 0	7°55	24°41	
F 23	10 44 51	13° 0'29	12♁59	13°52	28°59	7° 1	4°52	10°58	12° 2	25°10	5° 6	24°R16	24°57	8° 2	24°39	
S 24	10 48 47	14° 0'21	27°11	15°49	29°45	7°13	4°52	10°57	12° 6	25°11	5° 6	24°16	24°53	8° 8	24°37	
S 25	10 52 44	15° 0'12	11♁18	17°46	0♁31	7°27	4°53	10°57	12° 9	25°13	5° 6	24°15	24°50	8°15	24°35	
M26	10 56 40	16° 0'00	25°20	19°45	1°19	7°41	4°54	10°56	12°12	25°15	5° 6	24°14	24°47	8°22	24°33	
T 27	11 0 37	16°59'46	9♁13	21°43	2° 7	7°55	4°55	10°55	12°16	25°16	5°R 6	24°13	24°44	8°29	24°31	
W28	11 4 33	17°59'30	22°56	23°43	2°56	8°10	4°57	10°55	12°19	25°18	5° 6	24°12	24°41	8°35	24°29	
T 29	11 8 30	18°59'11	6♁25	25♁42	3♁46	8♁25	4♁58	10♁54	12♁23	25♁19	5♁ 6	24♁12	24♁38	8♁42	24♁27	

Delta T = 171.85 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1504

MARCH 1504 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	11 12 27	19♌58'50	19♍40	27♋41	4♋36	8♌41	5♌0	10°R54	12♋26	25♌21	5°R 6	24♋12	24♋34	8♌49	24°R26								
S 2	11 16 23	20°58'28	2♌39	29°40	5°27	8°57	5° 2	10♌54	12°30	25°22	5♌ 6	24°12	24°31	8°55	24♌24								
S 3	11 20 20	21°58'03	15°22	1♍39	6°19	9°13	5° 4	10°D54	12°33	25°24	5° 6	24°12	24°28	9° 2	24°23								
M 4	11 24 16	22°57'36	27°49	3°36	7°12	9°30	5° 7	10°54	12°36	25°25	5° 6	24°12	24°25	9° 9	24°21								
T 5	11 28 13	23°57'08	10♎ 4	5°32	8° 5	9°48	5° 9	10°54	12°40	25°27	5° 5	24°R12	24°22	9°16	24°20								
W 6	11 32 9	24°56'38	22° 7	7°27	8°59	10° 6	5°12	10°54	12°43	25°28	5° 5	24°12	24°18	9°22	24°19								
T 7	11 36 6	25°56'06	4♌ 3	9°19	9°53	10°24	5°15	10°55	12°46	25°29	5° 5	24°12	24°15	9°29	24°18								
F 8	11 40 2	26°55'32	15°56	11°10	10°48	10°42	5°18	10°55	12°50	25°31	5° 5	24°12	24°12	9°36	24°17								
S 9	11 43 59	27°54'56	27°50	12°57	11°44	11° 1	5°21	10°56	12°53	25°32	5° 4	24°D12	24° 9	9°42	24°16								
S 10	11 47 56	28°54'19	9♌50	14°41	12°40	11°21	5°25	10°56	12°57	25°33	5° 4	24°12	24° 6	9°49	24°15								
M11	11 51 52	29°53'40	22° 0	16°21	13°36	11°40	5°28	10°57	13° 0	25°34	5° 4	24°12	24° 3	9°56	24°15								
T 12	11 55 49	0♍52'59	4♌25	17°57	14°33	12° 0	5°32	10°58	13° 3	25°36	5° 3	24°13	23°59	10° 3	24°14								
W13	11 59 45	1°52'16	17° 8	19°28	15°31	12°21	5°36	10°59	13° 7	25°37	5° 3	24°13	23°56	10° 9	24°14								
T 14	12 3 42	2°51'31	0♋12	20°55	16°28	12°42	5°40	11° 0	13°10	25°38	5° 2	24°14	23°53	10°16	24°14								
F 15	12 7 38	3°50'44	13°38	22°16	17°27	13° 3	5°45	11° 2	13°13	25°39	5° 2	24°15	23°50	10°23	24°13								
S 16	12 11 35	4°49'56	27°25	23°32	18°25	13°24	5°49	11° 3	13°16	25°40	5° 1	24°R15	23°47	10°29	24°13								
S 17	12 15 31	5°49'05	11♍31	24°42	19°25	13°46	5°54	11° 5	13°20	25°41	5° 0	24°14	23°44	10°36	24°D13								
M18	12 19 28	6°48'12	25°53	25°47	20°24	14° 8	5°58	11° 6	13°23	25°42	5° 0	24°13	23°40	10°43	24°13								
T 19	12 23 25	7°47'17	10♌24	26°44	21°24	14°30	6° 3	11° 8	13°26	25°43	4°59	24°12	23°37	10°50	24°13								
W20	12 27 21	8°46'20	24°58	27°36	22°24	14°53	6° 9	11°10	13°29	25°44	4°58	24°10	23°34	10°56	24°14								
T 21	12 31 18	9°45'21	9♌30	28°21	23°25	15°16	6°14	11°12	13°32	25°45	4°58	24° 8	23°31	11° 3	24°14								
F 22	12 35 14	10°44'19	23°55	28°59	24°25	15°39	6°19	11°14	13°36	25°46	4°57	24° 7	23°28	11°10	24°15								
S 23	12 39 11	11°43'15	8♌ 9	29°31	25°27	16° 3	6°25	11°16	13°39	25°47	4°56	24°D 6	23°24	11°16	24°15								
S 24	12 43 7	12°42'09	22° 9	29°56	26°28	16°26	6°31	11°18	13°42	25°48	4°55	24° 7	23°21	11°23	24°16								
M25	12 47 4	13°41'00	5♌55	0♌14	27°30	16°50	6°37	11°20	13°45	25°49	4°55	24° 8	23°18	11°30	24°17								
T 26	12 51 0	14°39'49	19°27	0°26	28°32	17°15	6°43	11°23	13°48	25°50	4°54	24° 9	23°15	11°37	24°18								
W27	12 54 57	15°38'36	2♍44	0°R31	29°34	17°39	6°49	11°25	13°51	25°50	4°53	24°10	23°12	11°43	24°19								
T 28	12 58 54	16°37'20	15°48	0°30	0♋37	18° 4	6°56	11°28	13°54	25°51	4°52	24°11	23° 9	11°50	24°20								
F 29	13 2 50	17°36'02	28°40	0°22	1°40	18°29	7° 2	11°31	13°57	25°52	4°51	24°R11	23° 5	11°57	24°21								
S 30	13 6 47	18°34'42	11♌19	0° 9	2°43	18°54	7° 9	11°34	14° 0	25°52	4°50	24°10	23° 2	12° 4	24°22								
S 31	13 10 43	19♍33'21	23♌47	29♍50	3♋46	19♌20	7♌16	11♌36	14♋ 3	25♌53	4♌49	24♋ 8	22♋59	12♌10	24♌24								

Delta T = 171.79 sec. Julian Calendar 1 March 1504 == Greg. Calendar 11 March 1504

APRIL 1504 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 14 40	20♍31'57	6♎ 4	29°R27	4♋50	19♌46	7♌23	11♌39	14♋ 6	25♌54	4°R48	24°R 5	22♋56	12♌17	24♌25								
T 2	13 18 36	21°30'31	18°13	28♍59	5°54	20°12	7°30	11°43	14° 9	25°54	4♌47	24♋ 0	22°53	12°24	24°27								
W 3	13 22 33	22°29'04	0♌13	28°26	6°58	20°38	7°37	11°46	14°12	25°55	4°46	23°55	22°49	12°30	24°29								
T 4	13 26 29	23°27'35	12° 8	27°51	8° 2	21° 4	7°44	11°49	14°15	25°55	4°45	23°50	22°46	12°37	24°31								
F 5	13 30 26	24°26'04	24° 1	27°13	9° 7	21°31	7°52	11°53	14°17	25°56	4°44	23°46	22°43	12°44	24°33								
S 6	13 34 23	25°24'31	5♌54	26°34	10°11	21°57	8° 0	11°56	14°20	25°56	4°43	23°43	22°40	12°51	24°35								
S 7	13 38 19	26°22'57	17°52	25°53	11°16	22°24	8° 7	12° 0	14°23	25°56	4°41	23°41	22°37	12°57	24°37								
M 8	13 42 16	27°21'22	0♌ 0	25°12	12°21	22°52	8°15	12° 3	14°26	25°57	4°40	23°D41	22°34	13° 4	24°39								
T 9	13 46 12	28°19'44	12° 2	24°31	13°27	23°19	8°23	12° 7	14°28	25°57	4°39	23°42	22°30	13°11	24°41								
W10	13 50 9	29°18'05	25° 3	23°52	14°32	23°47	8°32	12°11	14°31	25°57	4°38	23°43	22°27	13°17	24°44								
T 11	13 54 5	0♌16'25	8♋ 7	23°14	15°38	24°14	8°40	12°15	14°34	25°58	4°37	23°45	22°24	13°24	24°46								
F 12	13 58 2	1°14'42	21°36	22°39	16°44	24°42	8°48	12°19	14°36	25°58	4°35	23°R46	22°21	13°31	24°49								
S 13	14 1 58	2°12'59	5♍31	22° 6	17°50	25°10	8°57	12°23	14°39	25°58	4°34	23°45	22°18	13°38	24°51								
S 14	14 5 55	3°11'13	19°52	21°37	18°56	25°39	9° 6	12°28	14°42	25°58	4°33	23°43	22°15	13°44	24°54								
M15	14 9 51	4° 9'26	4♌33	21°12	20° 2	26° 7	9°14	12°32	14°44	25°58	4°31	23°39	22°11	13°51	24°57								
T 16	14 13 48	5° 7'37	19°29	20°51	21° 9	26°36	9°23	12°36	14°47	25°59	4°30	23°33	22° 8	13°58	25° 0								
W17	14 17 45	6° 5'47	4♌29	20°35	22°15	27° 4	9°32	12°41	14°49	25°59	4°29	23°27	22° 5	14° 5	25° 3								
T 18	14 21 41	7° 3'54	19°26	20°23	23°22	27°33	9°41	12°45	14°51	25°59	4°27	23°21	22° 2	14°11	25° 6								
F 19	14 25 38	8° 2'00	4♌10	20°15	24°29	28° 3	9°51	12°50	14°54	25°R59	4°26	23°15	21°59	14°18	25°10								
S 20	14 29 34	9° 0'04	18°36	20°D13	25°36	28°32	10° 0	12°55	14°56	25°59	4°24	23°12	21°55	14°25	25°13								
S 21	14 33 31	9°58'06	2♌41	20°15	26°43	29° 1	10° 9	13° 0	14°58	25°59	4°23	23°10	21°52	14°31	25°16								
M22	14 37 27	10°56'06	16°23	20°22	27°50	29°31	10°19	13° 5	15° 1	25°58	4°22	23°D10	21°49	14°38	25°20								
T 23	14 41 24	11°54'04	29°45	20°33	28°57	0♌ 0	10°29	13°10	15° 3	25°58	4°20	23°11	21°46	14°45	25°23								
W24	14 45 21	12°52'00	12♍47	20°49	0♍ 5	0°30	10°38	13°15	15° 5	25°58	4°19	23°12	21°43	14°52	25°27								
T 25	14 49 17	13°49'54	25°34	21° 9	1°12	1° 0	10°48	13°20	15° 7	25°58	4°17	23°R12	21°40	14°58	25°31								
F 26	14 53 14	14°47'46	8♌ 7	21°34	2°20	1°30	10°58	13°25	15° 9	25°58	4°16	23°11	21°36	15° 5	25°35								
S 27	14 57 10	15°45'37	20°29	22° 3	3°28	2° 1	11° 8	13°30	15°12	25°57	4°14	23° 8	21°33	15°12	25°39								
S 28	15 1 7	16°43'26	2♎43	22°36	4°36	2°31	11°18	13°36	15°14	25°57	4°13	23° 2	21°30	15°18	25°43								
M29	15 5 3	17°41'14	14°49	23°13	5°44	3° 2	11°29	13°41	15°16	25°57	4°11	22°54	21°27	15°25	25°47								
T 30	15 9 0	18♌39'00	26♎50	23♍54	6♍52	3♌32	11♌39	13♌46	15♋18	25♌56	4♌10	22♋44	21♋24	15♌32	25♌51								

Delta T = 171.72 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1504

MAY 1504 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 12 56	19♁36'45	8♂46	24♃39	8♃ 0	4♁ 3	11♁49	13♁52	15♁19	25°R56	4°R 8	22°R34	21♁21	15♁39	25♁55
T 2	15 16 53	20°34'28	20°39	25°27	9° 8	4°34	12° 0	13°58	15°21	25♁56	4♁ 6	22♁23	21°17	15°45	26° 0
F 3	15 20 50	21°32'11	2♁31	26°19	10°17	5° 5	12°10	14° 3	15°23	25°55	4° 5	22°13	21°14	15°52	26° 4
S 4	15 24 46	22°29'52	14°25	27°14	11°25	5°36	12°21	14° 9	15°25	25°55	4° 3	22° 5	21°11	15°59	26° 9
S 5	15 28 43	23°27'32	26°23	28°12	12°34	6° 7	12°32	14°15	15°27	25°54	4° 2	21°59	21° 8	16° 6	26°13
M 6	15 32 39	24°25'11	8♁29	29°14	13°43	6°39	12°43	14°21	15°28	25°54	4° 0	21°56	21° 5	16°12	26°18
T 7	15 36 36	25°22'49	20°49	0♁18	14°51	7°10	12°54	14°27	15°30	25°53	3°59	21°D54	21° 1	16°19	26°23
W 8	15 40 32	26°20'25	3♁26	1°26	16° 0	7°42	13° 5	14°33	15°32	25°53	3°57	21°55	20°58	16°26	26°27
T 9	15 44 29	27°18'01	16°25	2°36	17° 9	8°14	13°16	14°39	15°33	25°52	3°55	21°R55	20°55	16°32	26°32
F 10	15 48 25	28°15'36	29°49	3°50	18°18	8°45	13°27	14°45	15°35	25°51	3°54	21°55	20°52	16°39	26°37
S 11	15 52 22	29°13'10	13♃43	5° 6	19°27	9°17	13°38	14°51	15°36	25°51	3°52	21°53	20°49	16°46	26°42
S 12	15 56 18	0♁10'43	28° 5	6°24	20°37	9°50	13°49	14°57	15°38	25°50	3°50	21°49	20°46	16°53	26°47
M13	16 0 15	1° 8'16	12♁52	7°46	21°46	10°22	14° 1	15° 4	15°39	25°49	3°49	21°42	20°42	16°59	26°53
T 14	16 4 12	2° 5'47	27°59	9°10	22°55	10°54	14°12	15°10	15°41	25°48	3°47	21°34	20°39	17° 6	26°58
W15	16 8 8	3° 3'18	13♁15	10°37	24° 5	11°26	14°24	15°17	15°42	25°48	3°46	21°24	20°36	17°13	27° 3
T 16	16 12 5	4° 0'47	28°29	12° 7	25°14	11°59	14°35	15°23	15°43	25°47	3°44	21°14	20°33	17°20	27° 9
F 17	16 16 1	4°58'15	13♁31	13°39	26°24	12°31	14°47	15°30	15°44	25°46	3°42	21° 5	20°30	17°26	27°14
S 18	16 19 58	5°55'42	28°12	15°13	27°33	13° 4	14°59	15°36	15°46	25°45	3°41	20°58	20°27	17°33	27°19
S 19	16 23 54	6°53'08	12♁27	16°50	28°43	13°37	15°10	15°43	15°47	25°44	3°39	20°54	20°23	17°40	27°25
M20	16 27 51	7°50'32	26°15	18°30	29°53	14°10	15°22	15°49	15°48	25°43	3°37	20°52	20°20	17°46	27°31
T 21	16 31 48	8°47'56	9♁36	20°13	1♁ 2	14°43	15°34	15°56	15°49	25°42	3°36	20°D52	20°17	17°53	27°36
W22	16 35 44	9°45'18	22°34	21°57	2°12	15°16	15°46	16° 3	15°50	25°41	3°34	20°R52	20°14	18° 0	27°42
T 23	16 39 41	10°42'39	5♁13	23°45	3°22	15°49	15°58	16°10	15°51	25°40	3°33	20°51	20°11	18° 7	27°48
F 24	16 43 37	11°39'59	17°36	25°35	4°32	16°22	16°10	16°17	15°52	25°39	3°31	20°49	20° 7	18°13	27°54
S 25	16 47 34	12°37'18	29°48	27°27	5°42	16°56	16°22	16°24	15°53	25°38	3°29	20°44	20° 4	18°20	28° 0
S 26	16 51 30	13°34'36	11♁51	29°22	6°52	17°29	16°34	16°30	15°53	25°37	3°28	20°36	20° 1	18°27	28° 6
M27	16 55 27	14°31'53	23°49	1♁18	8° 2	18° 3	16°47	16°37	15°54	25°36	3°26	20°26	19°58	18°33	28°12
T 28	16 59 23	15°29'10	5♁44	3°18	9°13	18°36	16°59	16°44	15°55	25°35	3°25	20°13	19°55	18°40	28°18
W29	17 3 20	16°26'26	17°37	5°19	10°23	19°10	17°11	16°52	15°56	25°34	3°23	20° 0	19°52	18°47	28°24
T 30	17 7 17	17°23'41	29°30	7°22	11°33	19°44	17°24	16°59	15°56	25°33	3°21	19°46	19°48	18°54	28°30
F 31	17 11 13	18♁20'56	11♁24	9♁27	12♁44	20♁17	17♁36	17♁ 6	15♁57	25♁31	3♁20	19♁33	19♁45	19♁ 0	28♁36

Delta T = 171.66 sec. Julian Calendar 1 May 1504 == Greg. Calendar 11 May 1504

JUNE 1504 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	17 15 10	19♁18'10	23♁21	11♁34	13♁54	20♁51	17♁49	17♁13	15♁57	25°R30	3°R18	19°R22	19♁42	19♁ 7	28♁43
S 2	17 19 6	20°15'24	5♁22	13°42	15° 5	21°25	18° 1	17°20	15°58	25♁29	3♁17	19♁14	19°39	19°14	28°49
M 3	17 23 3	21°12'38	17°32	15°52	16°15	21°59	18°14	17°27	15°58	25°28	3°15	19° 9	19°36	19°21	28°56
T 4	17 26 59	22° 9'52	29°53	18° 2	17°26	22°34	18°26	17°35	15°59	25°26	3°14	19° 6	19°33	19°27	29° 2
W 5	17 30 56	23° 7'05	12♁29	20°13	18°36	23° 8	18°39	17°42	15°59	25°25	3°12	19° 5	19°29	19°34	29° 8
T 6	17 34 52	24° 4'18	25°25	22°24	19°47	23°42	18°52	17°49	15°59	25°24	3°11	19° 5	19°26	19°41	29°15
F 7	17 38 49	25° 1'31	8♃44	24°36	20°58	24°17	19° 4	17°57	15°59	25°22	3° 9	19° 5	19°23	19°47	29°22
S 8	17 42 46	25°58'44	22°30	26°47	22° 9	24°51	19°17	18° 4	16° 0	25°21	3° 8	19° 3	19°20	19°54	29°28
S 9	17 46 42	26°55'57	6♁44	28°58	23°20	25°26	19°30	18°12	16° 0	25°20	3° 6	18°59	19°17	20° 1	29°35
M10	17 50 39	27°53'10	21°25	1♁ 8	24°31	26° 0	19°43	18°19	16° 0	25°18	3° 5	18°52	19°13	20° 8	29°42
T 11	17 54 35	28°50'23	6♁27	3°17	25°42	26°35	19°55	18°27	16°R 0	25°17	3° 3	18°43	19°10	20°14	29°48
W12	17 58 32	29°47'36	21°42	5°26	26°53	27°10	20° 8	18°34	16° 0	25°15	3° 2	18°33	19° 7	20°21	29°55
T 13	18 2 28	0♁44'49	7♁ 0	7°32	28° 4	27°45	20°21	18°42	16° 0	25°14	3° 1	18°23	19° 4	20°28	0♁ 2
F 14	18 6 25	1°42'02	22° 9	9°38	29°15	28°20	20°34	18°49	16° 0	25°13	2°59	18°13	19° 1	20°35	0° 9
S 15	18 10 22	2°39'15	6♁58	11°42	0♁26	28°55	20°47	18°57	15°59	25°11	2°58	18° 6	18°58	20°41	0°16
S 16	18 14 18	3°36'27	21°23	13°44	1°37	29°30	21° 0	19° 4	15°59	25°10	2°57	18° 1	18°54	20°48	0°23
M17	18 18 15	4°33'39	5♁18	15°44	2°49	0♁ 5	21°13	19°12	15°59	25° 8	2°55	17°59	18°51	20°55	0°30
T 18	18 22 11	5°30'51	18°45	17°43	4° 0	0°40	21°26	19°20	15°59	25° 7	2°54	17°D58	18°48	21° 1	0°37
W19	18 26 8	6°28'02	1♁45	19°39	5°11	1°16	21°39	19°27	15°58	25° 5	2°53	17°R59	18°45	21° 8	0°44
T 20	18 30 4	7°25'13	14°24	21°34	6°23	1°51	21°53	19°35	15°58	25° 4	2°51	17°59	18°42	21°15	0°51
F 21	18 34 1	8°22'24	26°45	23°27	7°34	2°27	22° 6	19°43	15°57	25° 2	2°50	17°57	18°39	21°22	0°58
S 22	18 37 57	9°19'35	8♁53	25°18	8°46	3° 2	22°19	19°50	15°57	25° 1	2°49	17°53	18°35	21°28	1° 5
S 23	18 41 54	10°16'46	20°52	27° 7	9°57	3°38	22°32	19°58	15°56	24°59	2°48	17°47	18°32	21°35	1°12
M24	18 45 51	11°13'57	2♁46	28°53	11° 9	4°14	22°45	20° 6	15°56	24°57	2°47	17°39	18°29	21°42	1°19
T 25	18 49 47	12°11'08	14°38	0♁38	12°20	4°49	22°58	20°13	15°55	24°56	2°45	17°28	18°26	21°49	1°27
W26	18 53 44	13° 8'19	26°31	2°21	13°32	5°25	23°12	20°21	15°55	24°54	2°44	17°16	18°23	21°55	1°34
T 27	18 57 40	14° 5'31	8♁26	4° 2	14°44	6° 1	23°25	20°29	15°54	24°53	2°43	17° 5	18°19	22° 2	1°41
F 28	19 1 37	15° 2'42	20°25	5°42	15°55	6°37	23°38	20°37	15°53	24°51	2°42	16°54	18°16	22° 9	1°48
S 29	19 5 33	15°59'54	2♁28	7°19	17° 7	7°13	23°51	20°44	15°52	24°50	2°41	16°45	18°13	22°15	1°56
S 30	19 9 30	16♁57'07	14♁39	8♁54	18♁19	7♁49	24♁ 5	20♁52	15♁51	24♁48	2♁40	16♁38	18♁10	22♁22	2♁ 3

Delta T = 171.59 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1504

JULY 1504 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	19 13 26	17°54'20	26°57	10°27	19°31	8°25	24°18	21°0	15°R51	24°R46	2°R39	16°R34	18° 7	22°29	2°10	
T 2	19 17 23	18°51'34	9°27	11°58	20°43	9° 1	24°31	21° 8	15°H50	24°B45	2°A38	16°H32	18° 4	22°36	2°18	
W 3	19 21 20	19°48'48	22°10	13°27	21°55	9°38	24°44	21°16	15°49	24°43	2°37	16°D32	18° 0	22°42	2°25	
T 4	19 25 16	20°46'03	5°Y 9	14°55	23° 7	10°14	24°58	21°23	15°48	24°41	2°36	16°33	17°57	22°49	2°33	
F 5	19 29 13	21°43'19	18° 27	16°20	24°19	10°51	25°11	21°31	15°46	24°40	2°35	16°R33	17°54	22°56	2°40	
S 6	19 33 9	22°40'36	2°B 8	17°43	25°31	11°27	25°24	21°39	15°45	24°38	2°34	16°33	17°51	23° 2	2°48	
S 7	19 37 6	23°37'53	16°12	19° 4	26°43	12° 4	25°38	21°47	15°44	24°37	2°33	16°31	17°48	23° 9	2°55	
M 8	19 41 2	24°35'12	0°II40	20°23	27°56	12°40	25°51	21°54	15°43	24°35	2°32	16°27	17°45	23°16	3° 2	
T 9	19 44 59	25°32'32	15°26	21°39	29° 8	13°17	26° 4	22° 2	15°42	24°33	2°32	16°21	17°41	23°23	3°10	
W10	19 48 55	26°29'53	0°S26	22°54	0°S20	13°54	26°18	22°10	15°40	24°32	2°31	16°14	17°38	23°29	3°17	
T 11	19 52 52	27°27'14	15°31	24° 6	1°33	14°30	26°31	22°18	15°39	24°30	2°30	16° 6	17°35	23°36	3°25	
F 12	19 56 49	28°24'37	0°Q31	25°16	2°45	15° 7	26°44	22°26	15°38	24°28	2°29	16° 0	17°32	23°43	3°33	
S 13	20 0 45	29°22'00	15°17	26°23	3°58	15°44	26°57	22°33	15°36	24°27	2°29	15°55	17°29	23°50	3°40	
S 14	20 4 42	0°Q19'24	29°41	27°28	5°10	16°21	27°11	22°41	15°35	24°25	2°28	15°52	17°25	23°56	3°48	
M15	20 8 38	1°16'48	13°II40	28°30	6°23	16°58	27°24	22°49	15°33	24°24	2°27	15°D51	17°22	24° 3	3°55	
T 16	20 12 35	2°14'13	27°11	29°30	7°35	17°36	27°37	22°57	15°32	24°22	2°27	15°51	17°19	24°10	4° 3	
W17	20 16 31	3°11'39	10°A16	0°II26	8°48	18°13	27°51	23° 4	15°30	24°20	2°26	15°52	17°16	24°16	4°10	
T 18	20 20 28	4° 9'05	22°58	1°20	10° 1	18°50	28° 4	23°12	15°29	24°19	2°26	15°54	17°13	24°23	4°18	
F 19	20 24 24	5° 6'32	5°II21	2°10	11°13	19°27	28°17	23°20	15°27	24°17	2°25	15°R54	17°10	24°30	4°25	
S 20	20 28 21	6° 4'00	17°30	2°57	12°26	20° 5	28°30	23°27	15°25	24°16	2°25	15°53	17° 6	24°37	4°33	
S 21	20 32 18	7° 1'29	29°29	3°41	13°39	20°42	28°44	23°35	15°24	24°14	2°24	15°51	17° 3	24°43	4°41	
M22	20 36 14	7°58'59	11°A23	4°21	14°52	21°20	28°57	23°43	15°22	24°12	2°24	15°47	17° 0	24°50	4°48	
T 23	20 40 11	8°56'29	23°15	4°57	16° 5	21°57	29°10	23°50	15°20	24°11	2°23	15°42	16°57	24°57	4°56	
W24	20 44 7	9°54'01	5°B10	5°30	17°18	22°35	29°23	23°58	15°18	24° 9	2°23	15°35	16°54	25° 4	5° 3	
T 25	20 48 4	10°51'33	17° 8	5°58	18°31	23°13	29°36	24° 5	15°17	24° 8	2°23	15°29	16°51	25°10	5°11	
F 26	20 52 0	11°49'07	29°14	6°21	19°44	23°51	29°50	24°13	15°15	24° 6	2°22	15°23	16°47	25°17	5°18	
S 27	20 55 57	12°46'41	11°A28	6°40	20°57	24°28	0°Q 3	24°20	15°13	24° 5	2°22	15°19	16°44	25°24	5°26	
S 28	20 59 53	13°44'17	23°52	6°54	22°10	25° 6	0°16	24°28	15°11	24° 3	2°22	15°15	16°41	25°30	5°33	
M29	21 3 50	14°41'54	6°H26	7° 3	23°23	25°44	0°29	24°35	15° 9	24° 2	2°22	15°14	16°38	25°37	5°41	
T 30	21 7 47	15°39'33	19°12	7°R 7	24°36	26°22	0°42	24°43	15° 7	24° 0	2°21	15°D13	16°35	25°44	5°48	
W31	21 11 43	16°Q37'12	2°Y10	7°II 5	25°A49	27°II 0	0°L55	24°S50	15°H 5	23°B59	2°A21	15°H14	16°H31	25°A51	5°L56	

Delta T = 171.53 sec. Julian Calendar 1 July 1504 == Greg. Calendar 11 July 1504

AUGUST 1504 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 15 40	17°Q34'54	15°Y22	6°R58	27°S 3	27°II39	1°Q 8	24°S58	15°R 3	23°R57	2°R21	15°H16	16°H28	25°A57	6°Q 3	
F 2	21 19 36	18°32'37	28°50	6°II45	28°16	28°17	1°21	25° 5	15°H 1	23°B56	2°A21	15°17	16°25	26° 4	6°11	
S 3	21 23 33	19°30'22	12°B33	6°27	29°29	28°55	1°34	25°13	14°59	23°54	2°21	15°18	16°22	26°11	6°18	
S 4	21 27 29	20°28'08	26°33	6° 2	0°Q43	29°33	1°47	25°20	14°57	23°53	2°D21	15°R18	16°19	26°17	6°26	
M 5	21 31 26	21°25'56	10°II48	5°32	1°56	0°A12	2° 0	25°27	14°55	23°52	2°21	15°17	16°16	26°24	6°33	
T 6	21 35 22	22°23'46	25°16	4°57	3°10	0°50	2°13	25°34	14°52	23°50	2°21	15°15	16°12	26°31	6°41	
W 7	21 39 19	23°21'38	9°S53	4°17	4°23	1°29	2°26	25°42	14°50	23°49	2°21	15°12	16° 9	26°38	6°48	
T 8	21 43 16	24°19'32	24°34	3°32	5°37	2° 7	2°38	25°49	14°48	23°47	2°21	15°10	16° 6	26°44	6°56	
F 9	21 47 12	25°17'27	9°Q12	2°43	6°51	2°46	2°51	25°56	14°46	23°46	2°21	15° 7	16° 3	26°51	7° 3	
S 10	21 51 9	26°15'24	23°39	1°51	8° 4	3°25	3° 4	26° 3	14°44	23°45	2°22	15° 5	16° 0	26°58	7°10	
S 11	21 55 5	27°13'22	7°II51	0°57	9°18	4° 3	3°17	26°10	14°41	23°44	2°22	15° 4	15°57	27° 5	7°18	
M12	21 59 2	28°11'22	21°43	0° 2	10°32	4°42	3°29	26°17	14°39	23°42	2°22	15°D 4	15°53	27°11	7°25	
T 13	22 2 58	29° 9'23	5°A12	29°Q 6	11°46	5°21	3°42	26°24	14°37	23°41	2°22	15° 5	15°50	27°18	7°32	
W14	22 6 55	0°II 7'26	18°18	28°11	12°59	6° 0	3°55	26°31	14°35	23°40	2°23	15° 6	15°47	27°25	7°40	
T 15	22 10 51	1° 5'30	1°II 3	27°19	14°13	6°39	4° 7	26°38	14°32	23°39	2°23	15° 7	15°44	27°31	7°47	
F 16	22 14 48	2° 3'35	13°29	26°29	15°27	7°18	4°20	26°45	14°30	23°37	2°24	15° 8	15°41	27°38	7°54	
S 17	22 18 45	3° 1'42	25°40	25°45	16°41	7°57	4°32	26°52	14°28	23°36	2°24	15° 9	15°37	27°45	8° 1	
S 18	22 22 41	3°59'51	7°A40	25° 6	17°55	8°37	4°44	26°58	14°25	23°35	2°24	15°R 9	15°34	27°52	8° 8	
M19	22 26 38	4°58'01	19°35	24°33	19° 9	9°16	4°57	27° 5	14°23	23°34	2°25	15° 9	15°31	27°58	8°15	
T 20	22 30 34	5°56'13	1°B28	24° 8	20°23	9°55	5° 9	27°12	14°20	23°33	2°25	15° 8	15°28	28° 5	8°23	
W21	22 34 31	6°54'26	13°23	23°50	21°37	10°35	5°21	27°18	14°18	23°32	2°26	15° 7	15°25	28°12	8°30	
T 22	22 38 27	7°52'40	25°26	23°42	22°51	11°14	5°33	27°25	14°16	23°31	2°27	15° 6	15°22	28°18	8°37	
F 23	22 42 24	8°50'57	7°A38	23°D42	24° 6	11°54	5°46	27°32	14°13	23°30	2°27	15° 5	15°18	28°25	8°44	
S 24	22 46 20	9°49'15	20° 3	23°50	25°20	12°33	5°58	27°38	14°11	23°29	2°28	15° 4	15°15	28°32	8°51	
S 25	22 50 17	10°47'34	2°H41	24° 9	26°34	13°13	6°10	27°44	14° 9	23°28	2°28	15° 4	15°12	28°39	8°58	
M26	22 54 14	11°45'56	15°34	24°35	27°48	13°53	6°22	27°51	14° 6	23°27	2°29	15°D 4	15° 9	28°45	9° 4	
T 27	22 58 10	12°44'19	28°42	25°11	29° 3	14°32	6°34	27°57	14° 4	23°26	2°30	15° 4	15° 6	28°52	9°11	
W28	23 2 7	13°42'44	12°Y 4	25°55	0°II17	15°12	6°45	28° 3	14° 1	23°25	2°31	15° 4	15° 2	28°59	9°18	
T 29	23 6 3	14°41'11	25°39	26°48	1°31	15°52	6°57	28°10	13°59	23°24	2°32	15°R 4	14°59	29° 5	9°25	
F 30	23 10 0	15°39'40	9°B25	27°48	2°46	16°32	7° 9	28°16	13°57	23°23	2°32	15° 4	14°56	29°12	9°32	
S 31	23 13 56	16°II38'12	23°B22	28°L55	4°II 0	17°A12	7°Q21	28°S22	13°H54	23°B22	2°A33	15°H 4	14°H53	29°A19	9°Q38	

Delta T = 171.46 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1504

SEPTEMBER 1504 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
S 1	23 17 53	17 ^h 36'46	7 ^h 11'27	0 ^h 8	5 ^h 14	17 ^h 52	7 ^h 32	28 ^h 28	13 ^h R52	23 ^h R22	2 ^h 34	15 ^h R 4	14 ^h 50	29 ^h 26	9 ^h 45
M 2	23 21 49	18 ^h 35'22	21 ^h 38	1 ^h 27	6 ^h 29	18 ^h 32	7 ^h 44	28 ^h 34	13 ^h 49	23 ^h 21	2 ^h 35	15 ^h D 4	14 ^h 47	29 ^h 32	9 ^h 52
T 3	23 25 46	19 ^h 34'00	5 ^h 53	2 ^h 52	7 ^h 43	19 ^h 12	7 ^h 55	28 ^h 40	13 ^h 47	23 ^h 20	2 ^h 36	15 ^h 4	14 ^h 43	29 ^h 39	9 ^h 58
W 4	23 29 43	20 ^h 32'41	20 ^h 9	4 ^h 21	8 ^h 58	19 ^h 53	8 ^h 7	28 ^h 45	13 ^h 45	23 ^h 19	2 ^h 37	15 ^h 4	14 ^h 40	29 ^h 46	10 ^h 5
T 5	23 33 39	21 ^h 31'24	4 ^h 24	5 ^h 55	10 ^h 13	20 ^h 33	8 ^h 18	28 ^h 51	13 ^h 42	23 ^h 19	2 ^h 38	15 ^h 5	14 ^h 37	29 ^h 53	10 ^h 11
F 6	23 37 36	22 ^h 30'09	18 ^h 33	7 ^h 32	11 ^h 27	21 ^h 13	8 ^h 29	28 ^h 57	13 ^h 40	23 ^h 18	2 ^h 39	15 ^h 5	14 ^h 34	29 ^h 59	10 ^h 17
S 7	23 41 32	23 ^h 28'56	2 ^h 34	9 ^h 11	12 ^h 42	21 ^h 54	8 ^h 40	29 ^h 2	13 ^h 37	23 ^h 17	2 ^h 40	15 ^h 6	14 ^h 31	0 ^h 30	10 ^h 24
S 8	23 45 29	24 ^h 27'46	16 ^h 23	10 ^h 53	13 ^h 57	22 ^h 34	8 ^h 51	29 ^h 8	13 ^h 35	23 ^h 17	2 ^h 41	15 ^h R 6	14 ^h 28	0 ^h 13	10 ^h 30
M 9	23 49 25	25 ^h 26'37	29 ^h 58	12 ^h 38	15 ^h 11	23 ^h 15	9 ^h 2	29 ^h 13	13 ^h 33	23 ^h 16	2 ^h 43	15 ^h 6	14 ^h 24	0 ^h 19	10 ^h 36
T 10	23 53 22	26 ^h 25'30	13 ^h 15	14 ^h 23	16 ^h 26	23 ^h 55	9 ^h 13	29 ^h 19	13 ^h 30	23 ^h 16	2 ^h 44	15 ^h 5	14 ^h 21	0 ^h 26	10 ^h 43
W11	23 57 18	27 ^h 24'25	26 ^h 15	16 ^h 10	17 ^h 41	24 ^h 36	9 ^h 24	29 ^h 24	13 ^h 28	23 ^h 15	2 ^h 45	15 ^h 4	14 ^h 18	0 ^h 33	10 ^h 49
T 12	0 1 15	28 ^h 23'22	8 ^h 57	17 ^h 57	18 ^h 55	25 ^h 17	9 ^h 35	29 ^h 29	13 ^h 26	23 ^h 15	2 ^h 46	15 ^h 2	14 ^h 15	0 ^h 40	10 ^h 55
F 13	0 5 12	29 ^h 22'21	21 ^h 22	19 ^h 45	20 ^h 10	25 ^h 58	9 ^h 45	29 ^h 35	13 ^h 23	23 ^h 14	2 ^h 47	15 ^h 0	14 ^h 12	0 ^h 46	11 ^h 1
S 14	0 9 8	0 ^h 21'22	3 ^h 33	21 ^h 34	21 ^h 25	26 ^h 39	9 ^h 56	29 ^h 40	13 ^h 21	23 ^h 14	2 ^h 49	14 ^h 58	14 ^h 8	0 ^h 53	11 ^h 7
S 15	0 13 5	1 ^h 20'25	15 ^h 34	23 ^h 22	22 ^h 40	27 ^h 20	10 ^h 6	29 ^h 45	13 ^h 19	23 ^h 14	2 ^h 50	14 ^h 56	14 ^h 5	1 ^h 0	11 ^h 13
M16	0 17 1	2 ^h 19'30	27 ^h 29	25 ^h 11	23 ^h 55	28 ^h 1	10 ^h 17	29 ^h 50	13 ^h 17	23 ^h 13	2 ^h 51	14 ^h D56	14 ^h 2	1 ^h 6	11 ^h 18
T 17	0 20 58	3 ^h 18'36	9 ^h 21	26 ^h 59	25 ^h 10	28 ^h 42	10 ^h 27	29 ^h 55	13 ^h 14	23 ^h 13	2 ^h 53	14 ^h 56	13 ^h 59	1 ^h 13	11 ^h 24
W18	0 24 54	4 ^h 17'44	21 ^h 17	28 ^h 46	26 ^h 25	29 ^h 23	10 ^h 37	29 ^h 59	13 ^h 12	23 ^h 13	2 ^h 54	14 ^h 56	13 ^h 56	1 ^h 20	11 ^h 30
T 19	0 28 51	5 ^h 16'54	3 ^h 20	0 ^h 34	27 ^h 39	0 ^h 4	10 ^h 47	0 ^h 4	13 ^h 10	23 ^h 12	2 ^h 56	14 ^h 58	13 ^h 53	1 ^h 27	11 ^h 36
F 20	0 32 47	6 ^h 16'06	15 ^h 35	2 ^h 20	28 ^h 54	0 ^h 45	10 ^h 57	0 ^h 9	13 ^h 8	23 ^h 12	2 ^h 57	14 ^h 59	13 ^h 49	1 ^h 33	11 ^h 41
S 21	0 36 44	7 ^h 15'19	28 ^h 5	4 ^h 7	0 ^h 9	1 ^h 26	11 ^h 7	0 ^h 13	13 ^h 6	23 ^h 12	2 ^h 59	15 ^h 1	13 ^h 46	1 ^h 40	11 ^h 47
S 22	0 40 41	8 ^h 14'35	10 ^h 55	5 ^h 52	1 ^h 24	2 ^h 8	11 ^h 17	0 ^h 18	13 ^h 4	23 ^h 12	3 ^h 0	15 ^h R 2	13 ^h 43	1 ^h 47	11 ^h 52
M23	0 44 37	9 ^h 13'52	24 ^h 4	7 ^h 37	2 ^h 39	2 ^h 49	11 ^h 27	0 ^h 22	13 ^h 2	23 ^h 12	3 ^h 2	15 ^h 1	13 ^h 40	1 ^h 53	11 ^h 58
T 24	0 48 34	10 ^h 13'11	7 ^h 34	9 ^h 21	3 ^h 54	3 ^h 31	11 ^h 37	0 ^h 26	13 ^h 0	23 ^h 12	3 ^h 3	15 ^h 0	13 ^h 37	2 ^h 0	12 ^h 3
W25	0 52 30	11 ^h 12'33	21 ^h 22	11 ^h 5	5 ^h 9	4 ^h 12	11 ^h 46	0 ^h 30	12 ^h 57	23 ^h 12	3 ^h 5	14 ^h 57	13 ^h 34	2 ^h 7	12 ^h 8
T 26	0 56 27	12 ^h 11'56	5 ^h 25	12 ^h 47	6 ^h 24	4 ^h 54	11 ^h 55	0 ^h 34	12 ^h 55	23 ^h D12	3 ^h 7	14 ^h 54	13 ^h 30	2 ^h 14	12 ^h 13
F 27	1 0 23	13 ^h 11'22	19 ^h 40	14 ^h 30	7 ^h 39	5 ^h 35	12 ^h 5	0 ^h 38	12 ^h 53	23 ^h 12	3 ^h 8	14 ^h 49	13 ^h 27	2 ^h 20	12 ^h 18
S 28	1 4 20	14 ^h 10'50	4 ^h 11	16 ^h 11	8 ^h 54	6 ^h 17	12 ^h 14	0 ^h 42	12 ^h 52	23 ^h 12	3 ^h 10	14 ^h 45	13 ^h 24	2 ^h 27	12 ^h 23
S 29	1 8 16	15 ^h 10'20	18 ^h 23	17 ^h 52	10 ^h 10	6 ^h 59	12 ^h 23	0 ^h 46	12 ^h 50	23 ^h 12	3 ^h 12	14 ^h 42	13 ^h 21	2 ^h 34	12 ^h 28
M30	1 12 13	16 ^h 9'53	2 ^h 42	19 ^h 32	11 ^h 25	7 ^h 41	12 ^h 32	0 ^h 50	12 ^h 48	23 ^h 12	3 ^h 13	14 ^h 40	13 ^h 18	2 ^h 40	12 ^h 33

Delta T = 171.40 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1504 == Greg. Calendar 11 Sept. 1504

OCTOBER 1504 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
T 1	1 16 10	17 ^h 9'28	16 ^h 54	21 ^h 11	12 ^h 40	8 ^h 23	12 ^h 41	0 ^h 54	12 ^h R46	23 ^h 12	3 ^h 15	14 ^h 39	13 ^h 14	2 ^h 47	12 ^h 38
W 2	1 20 6	18 ^h 9'05	0 ^h 59	22 ^h 50	13 ^h 55	9 ^h 5	12 ^h 49	0 ^h 57	12 ^h 44	23 ^h 12	3 ^h 17	14 ^h 40	13 ^h 11	2 ^h 54	12 ^h 43
T 3	1 24 3	19 ^h 8'45	14 ^h 53	24 ^h 28	15 ^h 10	9 ^h 47	12 ^h 58	1 ^h 1	12 ^h 42	23 ^h 13	3 ^h 19	14 ^h 41	13 ^h 8	3 ^h 1	12 ^h 47
F 4	1 27 59	20 ^h 8'27	28 ^h 38	26 ^h 5	16 ^h 25	10 ^h 29	13 ^h 6	1 ^h 4	12 ^h 40	23 ^h 13	3 ^h 20	14 ^h 43	13 ^h 5	3 ^h 7	12 ^h 52
S 5	1 31 56	21 ^h 8'11	12 ^h 12	27 ^h 42	17 ^h 41	11 ^h 11	13 ^h 15	1 ^h 7	12 ^h 39	23 ^h 13	3 ^h 22	14 ^h R43	13 ^h 2	3 ^h 14	12 ^h 56
S 6	1 35 52	22 ^h 7'57	25 ^h 35	29 ^h 18	18 ^h 56	11 ^h 53	13 ^h 23	1 ^h 10	12 ^h 37	23 ^h 13	3 ^h 24	14 ^h 43	12 ^h 59	3 ^h 21	13 ^h 1
M 7	1 39 49	23 ^h 7'45	8 ^h 46	0 ^h 54	20 ^h 11	12 ^h 36	13 ^h 31	1 ^h 13	12 ^h 35	23 ^h 14	3 ^h 26	14 ^h 41	12 ^h 55	3 ^h 27	13 ^h 5
T 8	1 43 45	24 ^h 7'36	21 ^h 45	2 ^h 29	21 ^h 26	13 ^h 18	13 ^h 39	1 ^h 16	12 ^h 34	23 ^h 14	3 ^h 28	14 ^h 36	12 ^h 52	3 ^h 34	13 ^h 9
W 9	1 47 42	25 ^h 7'28	4 ^h 31	4 ^h 4	22 ^h 41	14 ^h 0	13 ^h 47	1 ^h 19	12 ^h 32	23 ^h 15	3 ^h 30	14 ^h 30	12 ^h 49	3 ^h 41	13 ^h 13
T 10	1 51 38	26 ^h 7'23	17 ^h 3	5 ^h 38	23 ^h 57	14 ^h 43	13 ^h 55	1 ^h 22	12 ^h 31	23 ^h 15	3 ^h 32	14 ^h 22	12 ^h 46	3 ^h 48	13 ^h 18
F 11	1 55 35	27 ^h 7'19	29 ^h 23	7 ^h 11	25 ^h 12	15 ^h 25	14 ^h 2	1 ^h 25	12 ^h 29	23 ^h 16	3 ^h 34	14 ^h 14	12 ^h 43	3 ^h 54	13 ^h 22
S 12	1 59 32	28 ^h 7'17	11 ^h 32	8 ^h 44	26 ^h 27	16 ^h 8	14 ^h 10	1 ^h 27	12 ^h 28	23 ^h 16	3 ^h 36	14 ^h 6	12 ^h 40	4 ^h 1	13 ^h 25
S 13	2 3 28	29 ^h 7'17	23 ^h 31	10 ^h 17	27 ^h 42	16 ^h 51	14 ^h 17	1 ^h 30	12 ^h 26	23 ^h 17	3 ^h 38	14 ^h 0	12 ^h 36	4 ^h 8	13 ^h 29
M14	2 7 25	0 ^h 11'19	5 ^h 24	11 ^h 49	28 ^h 58	17 ^h 33	14 ^h 24	1 ^h 32	12 ^h 25	23 ^h 17	3 ^h 40	13 ^h 54	12 ^h 33	4 ^h 14	13 ^h 33
T 15	2 11 21	1 ^h 7'22	17 ^h 14	13 ^h 21	0 ^h 13	18 ^h 16	14 ^h 31	1 ^h 34	12 ^h 23	23 ^h 18	3 ^h 42	13 ^h 51	12 ^h 30	4 ^h 21	13 ^h 36
W16	2 15 18	2 ^h 7'27	29 ^h 7	14 ^h 52	1 ^h 28	18 ^h 59	14 ^h 38	1 ^h 36	12 ^h 22	23 ^h 19	3 ^h 44	13 ^h D50	12 ^h 27	4 ^h 28	13 ^h 40
T 17	2 19 14	3 ^h 7'33	11 ^h 37	16 ^h 22	2 ^h 44	19 ^h 42	14 ^h 45	1 ^h 38	12 ^h 21	23 ^h 19	3 ^h 46	13 ^h 50	12 ^h 24	4 ^h 35	13 ^h 43
F 18	2 23 11	4 ^h 7'41	23 ^h 20	17 ^h 53	3 ^h 59	20 ^h 25	14 ^h 51								

SWISS EPHEMERIS for the year 1504

NOVEMBER 1504 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	3 18 23	18♌12'31	9♍ 5	7♌59	21♌34	0♌32	16♌ 6	1♌55	12°R 7	23♌34	4♌18	12°R56	11♌36	6♌15	14♌23
S 2	3 22 19	19°13'05	22°19	9°19	22°49	1°16	16°11	1°55	12°R 7	23°35	4°21	12°R55	11°33	6°22	14°25
S 3	3 26 16	20°13'41	5♌21	10°38	24° 5	2° 0	16°14	1°56	12° 6	23°36	4°23	12°53	11°30	6°29	14°26
M 4	3 30 12	21°14'19	18°10	11°55	25°20	2°43	16°18	1°R56	12° 6	23°37	4°25	12°48	11°26	6°35	14°28
T 5	3 34 9	22°14'59	0♌49	13°11	26°35	3°27	16°22	1°55	12° 5	23°39	4°28	12°40	11°23	6°42	14°29
W 6	3 38 5	23°15'40	13°18	14°25	27°51	4°12	16°25	1°55	12° 5	23°40	4°30	12°29	11°20	6°49	14°31
T 7	3 42 2	24°16'22	25°37	15°36	29° 6	4°56	16°29	1°55	12° 5	23°41	4°32	12°17	11°17	6°55	14°32
F 8	3 45 59	25°17'06	7♌48	16°46	0♌21	5°40	16°32	1°54	12° 5	23°43	4°34	12° 3	11°14	7° 2	14°33
S 9	3 49 55	26°17'52	19°51	17°52	1°37	6°24	16°34	1°54	12° 4	23°44	4°37	11°49	11°11	7° 9	14°34
S 10	3 53 52	27°18'38	1♌46	18°56	2°52	7° 8	16°37	1°53	12° 4	23°45	4°39	11°36	11° 7	7°16	14°35
M11	3 57 48	28°19'26	13°37	19°55	4° 8	7°53	16°40	1°52	12° 4	23°47	4°41	11°26	11° 4	7°22	14°36
T12	4 1 45	29°20'15	25°26	20°51	5°23	8°37	16°42	1°52	12°D 4	23°48	4°44	11°18	11° 1	7°29	14°37
W13	4 5 41	0♌21'05	7♌16	21°42	6°39	9°21	16°44	1°51	12° 4	23°50	4°46	11°14	10°58	7°36	14°37
T14	4 9 38	1°21'55	19°13	22°27	7°54	10° 6	16°46	1°49	12° 4	23°51	4°48	11°12	10°55	7°42	14°38
F15	4 13 35	2°22'47	1♌21	23° 6	9° 9	10°50	16°48	1°48	12° 5	23°53	4°51	11°D11	10°51	7°49	14°38
S16	4 17 31	3°23'39	13°46	23°39	10°25	11°35	16°49	1°47	12° 5	23°55	4°53	11°R11	10°48	7°56	14°39
S17	4 21 28	4°24'32	26°33	24° 4	11°40	12°20	16°51	1°45	12° 5	23°56	4°55	11°10	10°45	8° 3	14°39
M18	4 25 24	5°25'27	9♍47	24°20	12°55	13° 4	16°52	1°44	12° 5	23°58	4°58	11° 8	10°42	8° 9	14°R39
T19	4 29 21	6°26'21	23°30	24°R27	14°11	13°49	16°53	1°42	12° 6	24° 0	5° 0	11° 3	10°39	8°16	14°39
W20	4 33 17	7°27'17	7♌43	24°24	15°26	14°34	16°53	1°40	12° 6	24° 1	5° 2	10°55	10°36	8°23	14°39
T21	4 37 14	8°28'14	22°24	24°10	16°42	15°19	16°54	1°39	12° 6	24° 3	5° 5	10°45	10°32	8°29	14°38
F22	4 41 10	9°29'11	7♌24	23°45	17°57	16° 3	16°54	1°37	12° 7	24° 5	5° 7	10°33	10°29	8°36	14°38
S23	4 45 7	10°30'10	22°36	23° 9	19°12	16°48	16°R55	1°34	12° 7	24° 6	5° 9	10°21	10°26	8°43	14°38
S24	4 49 4	11°31'09	7♌48	22°21	20°28	17°33	16°55	1°32	12° 8	24° 8	5°12	10°11	10°23	8°50	14°37
M25	4 53 0	12°32'09	22°49	21°23	21°43	18°18	16°54	1°30	12° 9	24°10	5°14	10° 3	10°20	8°56	14°36
T26	4 56 57	13°33'11	7♌32	20°15	22°58	19° 3	16°54	1°28	12° 9	24°12	5°16	9°57	10°17	9° 3	14°36
W27	5 0 53	14°34'13	21°51	19° 0	24°14	19°49	16°53	1°25	12°10	24°14	5°19	9°54	10°13	9°10	14°35
T28	5 4 50	15°35'16	5♍46	17°40	25°29	20°34	16°53	1°23	12°11	24°16	5°21	9°54	10°10	9°16	14°34
F29	5 8 46	16°36'21	19°16	16°17	26°44	21°19	16°52	1°20	12°12	24°17	5°23	9°54	10° 7	9°23	14°33
S30	5 12 43	17°37'26	2♌24	14°55	28° 0	22° 4	16♌50	1♌17	12°R13	24♌19	5°26	9°R53	10°R 4	9°R30	14♌31

Delta T = 171.27 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1504 == Greg. Calendar 11 Nov. 1504

DECEMBER 1504 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	5 16 39	18°R38'32	15♌15	13°R35	29♌15	22♌50	16°R49	1°R14	12°R14	24♌21	5°R28	9°R51	10°R 1	9°R36	14°R30
M 2	5 20 36	19°39'39	27°50	12°R21	0♌31	23°35	16♌47	1♌11	12°15	24°23	5°30	9°R45	9°57	9°43	14♌29
T 3	5 24 33	20°40'47	10♌14	11°15	1°46	24°20	16°46	1° 8	12°16	24°25	5°32	9°37	9°54	9°50	14°27
W 4	5 28 29	21°41'56	22°29	10°18	3° 1	25° 6	16°44	1° 5	12°17	24°27	5°35	9°26	9°51	9°57	14°25
T 5	5 32 26	22°43'05	4♌36	9°31	4°17	25°51	16°41	1° 2	12°18	24°29	5°37	9°13	9°48	10° 3	14°24
F 6	5 36 22	23°44'15	16°37	8°54	5°32	26°37	16°39	0°58	12°19	24°31	5°39	8°58	9°45	10°10	14°22
S 7	5 40 19	24°45'25	28°33	8°29	6°47	27°23	16°37	0°55	12°20	24°33	5°41	8°44	9°42	10°17	14°20
S 8	5 44 15	25°46'35	10♌25	8°14	8° 3	28° 8	16°34	0°52	12°22	24°35	5°44	8°31	9°38	10°23	14°18
M 9	5 48 12	26°47'46	22°14	8°D10	9°18	28°54	16°31	0°48	12°23	24°37	5°46	8°20	9°35	10°30	14°16
T10	5 52 9	27°48'57	4♌ 4	8°14	10°33	29°40	16°28	0°44	12°25	24°39	5°48	8°11	9°32	10°37	14°13
W11	5 56 5	28°50'08	15°55	8°28	11°49	0♌26	16°24	0°41	12°26	24°41	5°50	8° 6	9°29	10°44	14°11
T12	6 0 2	29°51'19	27°53	8°50	13° 4	1°11	16°21	0°37	12°27	24°43	5°52	8° 4	9°26	10°50	14° 9
F13	6 3 58	0♌52'30	10♌ 0	9°19	14°19	1°57	16°17	0°33	12°29	24°46	5°55	8°D 3	9°23	10°57	14° 6
S14	6 7 55	1°53'41	22°21	9°54	15°34	2°43	16°13	0°29	12°31	24°48	5°57	8° 4	9°19	11° 4	14° 3
S15	6 11 51	2°54'52	5♍ 3	10°35	16°50	3°29	16° 9	0°25	12°32	24°50	5°59	8°R 4	9°16	11°10	14° 1
M16	6 15 48	3°56'02	18° 9	11°22	18° 5	4°15	16° 5	0°21	12°34	24°52	6° 1	8° 3	9°13	11°17	13°58
T17	6 19 44	4°57'12	1♌43	12°13	19°20	5° 1	16° 1	0°17	12°36	24°54	6° 3	8° 0	9°10	11°24	13°55
W18	6 23 41	5°58'22	15°47	13° 8	20°35	5°47	15°56	0°12	12°37	24°56	6° 5	7°54	9° 7	11°30	13°52
T19	6 27 38	6°59'32	0♌21	14° 7	21°51	6°33	15°51	0° 8	12°39	24°59	6° 7	7°47	9° 3	11°37	13°49
F20	6 31 34	8° 0'41	15°19	15° 9	23° 6	7°19	15°47	0° 4	12°41	25° 1	6° 9	7°37	9° 0	11°44	13°46
S21	6 35 31	9° 1'51	0♌35	16°14	24°21	8° 6	15°42	29♌59	12°43	25° 3	6°11	7°28	8°57	11°51	13°43
S22	6 39 27	10° 3'00	15°56	17°21	25°36	8°52	15°36	29°55	12°45	25° 5	6°13	7°19	8°54	11°57	13°39
M23	6 43 24	11° 4'09	1♌12	18°31	26°51	9°38	15°31	29°50	12°47	25° 7	6°15	7°13	8°51	12° 4	13°36
T24	6 47 20	12° 5'17	16°12	19°43	28° 7	10°24	15°25	29°46	12°49	25°10	6°17	7° 8	8°48	12°11	13°32
W25	6 51 17	13° 6'26	0♌48	20°57	29°22	11°11	15°20	29°41	12°51	25°12	6°19	7°D 7	8°44	12°17	13°29
T26	6 55 13	14° 7'34	14°57	22°13	0♌37	11°57	15°14	29°37	12°53	25°14	6°21	7° 7	8°41	12°24	13°25
F27	6 59 10	15° 8'42	28°37	23°30	1°52	12°43	15° 8	29°32	12°55	25°16	6°23	7° 8	8°38	12°31	13°22
S28	7 3 7	16° 9'50	11♌52	24°48	3° 7	13°30	15° 2	29°27	12°58	25°19	6°25	7°R 8	8°35	12°37	13°18
S29	7 7 3	17°10'58	24°43	26° 8	4°22	14°16	14°56	29°23	13° 0	25°21	6°27	7° 8	8°32	12°44	13°14
M30	7 11 0	18°12'06	7♌16	27°29	5°37	15° 3	14°49	29°18	13° 2	25°23	6°29	7° 6	8°29	12°51	13°10
T31	7 14 56	19°R13'14	19♌33	28°R51	6°52	15°R49	14♌43	29♌13	13°R 4	25°R25	6°R31	7°R 2	8°R25	12°R58	13♌ 6

Delta T = 171.20 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]