

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

JANUARY 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	6 38 56	9°51'55	23°25	17°25	24°R33	9°343	22°19	18°18	24°40	21°R31	4°59	12°R 9	10°58	16°20	13°56	
M 2	6 42 52	10°53'04	7°21	18°36	24°21 9	10°29	22°28	18° 7	24°43	21°29	4°59	12° 5	10°54	16°27	13°56	
T 3	6 46 49	11°54'13	20°49	19°49	23°47	11°15	22°37	18°11	24°45	21°27	4°59	12° 2	10°51	16°34	13°57	
W 4	6 50 45	12°55'22	3°50	21° 4	23°27	12° 2	22°46	18°15	24°48	21°26	5° 0	12° 1	10°48	16°40	13°57	
T 5	6 54 42	13°56'32	16°26	22°20	23° 9	12°48	22°55	18°20	24°51	21°24	5° 0	12°D 0	10°45	16°47	13°58	
F 6	6 58 39	14°57'41	28°43	23°38	22°54	13°34	23° 4	18°24	24°54	21°22	5° 0	12° 1	10°42	16°54	13°58	
S 7	7 2 35	15°58'50	10°44	24°58	22°42	14°21	23°13	18°29	24°56	21°21	5° 1	12° 3	10°39	17° 0	13°59	
S 8	7 6 32	16°59'59	22°36	26°18	22°32	15° 7	23°23	18°34	24°59	21°19	5° 1	12° 4	10°35	17° 7	14° 0	
M 9	7 10 28	18° 1'08	4°23	27°40	22°24	15°54	23°33	18°38	25° 2	21°17	5° 2	12° 6	10°32	17°14	14° 1	
T 10	7 14 25	19° 2'17	16° 9	29° 3	22°19	16°40	23°43	18°43	25° 5	21°15	5° 2	12°R 6	10°29	17°20	14° 2	
W 11	7 18 21	20° 3'25	27°57	0°26	22°17	17°27	23°53	18°48	25° 8	21°14	5° 3	12° 5	10°26	17°27	14° 2	
T 12	7 22 18	21° 4'33	9°51	1°51	22°D17	18°13	24° 3	18°53	25°11	21°12	5° 3	12° 1	10°23	17°34	14° 3	
F 13	7 26 14	22° 5'40	21°52	3°16	22°19	19° 0	24°13	18°58	25°14	21°10	5° 4	11°56	10°19	17°40	14° 5	
S 14	7 30 11	23° 6'47	4° 3	4°42	22°24	19°47	24°23	19° 4	25°17	21° 9	5° 4	11°49	10°16	17°47	14° 6	
S 15	7 34 8	24° 7'53	16°23	6° 9	22°31	20°33	24°34	19° 9	25°20	21° 7	5° 5	11°41	10°13	17°53	14° 7	
M 16	7 38 4	25° 8'58	28°55	7°37	22°40	21°20	24°44	19°14	25°23	21° 5	5° 5	11°32	10°10	18° 0	14° 8	
T 17	7 42 1	26°10'02	11°38	9° 5	22°52	22° 7	24°55	19°20	25°26	21° 4	5° 6	11°25	10° 7	18° 7	14° 9	
W 18	7 45 57	27°11'06	24°34	10°35	23° 6	22°53	25° 5	19°25	25°30	21° 2	5° 7	11°18	10° 4	18°13	14°11	
T 19	7 49 54	28°12'08	7°44	12° 4	23°21	23°40	25°16	19°31	25°33	21° 0	5° 7	11°14	10° 0	18°20	14°12	
F 20	7 53 50	29°13'09	21° 9	13°35	23°39	24°27	25°27	19°36	25°36	20°59	5° 8	11°12	9°57	18°27	14°13	
S 21	7 57 47	0°14'09	4°51	15° 6	23°59	25°14	25°38	19°42	25°39	20°57	5° 9	11°D12	9°54	18°33	14°15	
S 22	8 1 43	1°15'08	18°51	16°38	24°21	26° 1	25°50	19°47	25°42	20°55	5° 9	11°13	9°51	18°40	14°16	
M 23	8 5 40	2°16'06	3° 8	18°10	24°44	26°47	26° 1	19°53	25°46	20°54	5°10	11°14	9°48	18°47	14°18	
T 24	8 9 37	3°17'02	17°41	19°43	25° 9	27°34	26°12	19°59	25°49	20°52	5°11	11°R14	9°45	18°53	14°20	
W 25	8 13 33	4°17'58	2°27	21°17	25°36	28°21	26°24	20° 5	25°52	20°50	5°12	11°12	9°41	19° 0	14°21	
T 26	8 17 30	5°18'52	17°19	22°52	26° 5	29° 8	26°35	20°11	25°55	20°49	5°13	11° 8	9°38	19° 7	14°23	
F 27	8 21 26	6°19'45	2°10	24°27	26°35	29°55	26°47	20°17	25°59	20°47	5°13	11° 1	9°35	19°13	14°25	
S 28	8 25 23	7°20'37	16°51	26° 3	27° 7	0°42	26°59	20°23	26° 2	20°45	5°14	10°52	9°32	19°20	14°27	
S 29	8 29 19	8°21'27	1°15	27°39	27°40	1°29	27°11	20°29	26° 5	20°44	5°15	10°42	9°29	19°27	14°29	
M 30	8 33 16	9°22'17	15°15	29°17	28°15	2°16	27°23	20°35	26° 9	20°42	5°16	10°33	9°25	19°33	14°31	
T 31	8 37 12	10°23'06	28°49	0°55	28°51	3° 3	27°35	20°42	26°12	20°41	5°17	10°25	9°22	19°40	14°33	

Delta T = 116.31 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	8 41 9	11°23'53	11°56	2°33	29°28	3°50	27°47	20°48	26°15	20°R39	5°18	10°R18	9°19	19°46	14°35	
T 2	8 45 6	12°24'40	24°37	4°13	0° 7	4°37	27°59	20°54	26°19	20°37	5°19	10°14	9°16	19°53	14°37	
F 3	8 49 2	13°25'25	6°57	5°53	0°47	5°24	28°11	21° 1	26°22	20°36	5°20	10°12	9°13	20° 0	14°39	
S 4	8 52 59	14°26'10	19° 0	7°35	1°28	6°12	28°24	21° 7	26°26	20°34	5°21	10°D12	9°10	20° 6	14°41	
S 5	8 56 55	15°26'54	0°53	9°17	2°10	6°59	28°36	21°14	26°29	20°33	5°22	10°13	9° 6	20°13	14°44	
M 6	9 0 52	16°27'36	12°40	10°59	2°53	7°46	28°49	21°20	26°32	20°31	5°23	10°R13	9° 3	20°20	14°46	
T 7	9 4 48	17°28'18	24°27	12°43	3°37	8°33	29° 1	21°27	26°36	20°30	5°24	10°12	9° 0	20°26	14°48	
W 8	9 8 45	18°28'58	6°18	14°28	4°22	9°20	29°14	21°33	26°39	20°28	5°25	10° 9	8°57	20°33	14°51	
T 9	9 12 41	19°29'37	18°17	16°13	5° 9	10° 7	29°27	21°40	26°43	20°27	5°26	10° 3	8°54	20°40	14°53	
F 10	9 16 38	20°30'14	0°28	17°59	5°56	10°54	29°40	21°47	26°46	20°25	5°27	9°54	8°50	20°46	14°55	
S 11	9 20 35	21°30'51	12°52	19°46	6°44	11°42	29°52	21°54	26°50	20°24	5°28	9°43	8°47	20°53	14°58	
S 12	9 24 31	22°31'25	25°29	21°34	7°32	12°29	0°5	22° 0	26°53	20°23	5°29	9°30	8°44	21° 0	15° 1	
M 13	9 28 28	23°31'58	8°21	23°23	8°22	13°16	0°18	22° 7	26°56	20°21	5°30	9°16	8°41	21° 6	15° 3	
T 14	9 32 24	24°32'30	21°25	25°13	9°12	14° 3	0°32	22°14	27° 0	20°20	5°31	9° 4	8°38	21°13	15° 6	
W 15	9 36 21	25°32'59	4°41	27° 3	10° 3	14°51	0°45	22°21	27° 3	20°19	5°32	8°54	8°35	21°20	15° 8	
T 16	9 40 17	26°33'27	18° 8	28°54	10°55	15°38	0°58	22°28	27° 7	20°17	5°34	8°46	8°31	21°26	15°11	
F 17	9 44 14	27°33'53	1°44	0°46	11°47	16°25	1°11	22°35	27°10	20°16	5°35	8°41	8°28	21°33	15°14	
S 18	9 48 10	28°34'17	15°29	2°39	12°40	17°12	1°25	22°42	27°14	20°15	5°36	8°39	8°25	21°40	15°17	
S 19	9 52 7	29°34'39	29°25	4°32	13°34	18° 0	1°38	22°49	27°17	20°14	5°37	8°38	8°22	21°46	15°20	
M 20	9 56 4	0°35'00	13°29	6°25	14°28	18°47	1°51	22°56	27°21	20°12	5°38	8°38	8°19	21°53	15°22	
T 21	10 0 0	1°35'18	27°43	8°19	15°23	19°34	2° 5	23° 3	27°24	20°11	5°40	8°37	8°16	21°59	15°25	
W 22	10 3 57	2°35'34	12° 4	10°13	16°18	20°21	2°18	23°10	27°28	20°10	5°41	8°34	8°12	22° 6	15°28	
T 23	10 7 53	3°35'48	26°30	12° 8	17°14	21° 9	2°32	23°18	27°31	20° 9	5°42	8°29	8° 9	22°13	15°31	
F 24	10 11 50	4°36'00	10°55	14° 2	18°11	21°56	2°46	23°25	27°34	20° 8	5°43	8°20	8° 6	22°19	15°34	
S 25	10 15 46	5°36'10	25°14	15°55	19° 8	22°43	2°59	23°32	27°38	20° 7	5°45	8° 9	8° 3	22°26	15°37	
S 26	10 19 43	6°36'18	9°21	17°48	20° 5	23°30	3°13	23°39	27°41	20° 6	5°46	7°56	8° 0	22°33	15°40	
M 27	10 23 39	7°36'24	23°10	19°40	21° 3	24°18	3°27	23°46	27°45	20° 4	5°47	7°44	7°56	22°39	15°43	
T 28	10 27 36	8°36'29	6°38	21°30	22° 2	25° 5	3°41	23°54	27°48	20° 3	5°49	7°32	7°53	22°46	15°47	
W 29	10 31 33	9°36'32	19°42	23°18	23° 0	25°52	3°55	24° 1	27°52	20° 2	5°50	7°23	7°50	22°53	15°50	

Delta T = 116.26 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

MARCH 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 35 29	10X36'33	2M24	25X 4	24Z 0	26AA39	4Y 9	24X 8	27AA55	20R 2	5Y51	7R17	7X47	22X59	15Y53		
F 2	10 39 26	11°36'32	14°46	26°48	24°59	27°27	4°22	24°16	27°58	20E 1	5°53	7X13	7°44	23° 6	15°56		
S 3	10 43 22	12°36'30	26°52	28°28	25°59	28°14	4°36	24°23	28° 2	20° 0	5°54	7°11	7°41	23°13	15°59		
S 4	10 47 19	13°36'26	8X46	0Y 4	27° 0	29° 1	4°50	24°30	28° 5	19°59	5°55	7°11	7°37	23°19	16° 3		
M 5	10 51 15	14°36'21	20°35	1°36	28° 1	29°48	5° 5	24°38	28° 8	19°58	5°57	7°11	7°34	23°26	16° 6		
T 6	10 55 12	15°36'14	2Z23	3° 4	29° 2	0X35	5°19	24°45	28°12	19°57	5°58	7°10	7°31	23°33	16° 9		
W 7	10 59 8	16°36'05	14°17	4°26	0AA 3	1°23	5°33	24°53	28°15	19°56	5°59	7° 7	7°28	23°39	16°13		
T 8	11 3 5	17°35'54	26°20	5°42	1° 5	2°10	5°47	25° 0	28°18	19°56	6° 1	7° 2	7°25	23°46	16°16		
F 9	11 7 2	18°35'42	8AA38	6°52	2° 7	2°57	6° 1	25° 7	28°22	19°55	6° 2	6°54	7°22	23°52	16°20		
S 10	11 10 58	19°35'27	21°12	7°55	3° 9	3°44	6°15	25°15	28°25	19°54	6° 4	6°43	7°18	23°59	16°23		
S 11	11 14 55	20°35'11	4X 4	8°51	4°12	4°31	6°30	25°22	28°28	19°53	6° 5	6°31	7°15	24° 6	16°26		
M12	11 18 51	21°34'53	17°15	9°39	5°15	5°19	6°44	25°30	28°32	19°53	6° 6	6°18	7°12	24°12	16°30		
T 13	11 22 48	22°34'33	0Y42	10°21	6°18	6° 6	6°58	25°37	28°35	19°52	6° 8	6° 6	7° 9	24°19	16°33		
W14	11 26 44	23°34'11	14°23	10°54	7°22	6°53	7°12	25°45	28°38	19°52	6° 9	5°56	7° 6	24°26	16°37		
T 15	11 30 41	24°33'46	28°14	11°19	8°26	7°40	7°27	25°52	28°41	19°51	6°11	5°48	7° 2	24°32	16°40		
F 16	11 34 37	25°33'20	12X12	11°36	9°29	8°27	7°41	26° 0	28°44	19°51	6°12	5°43	6°59	24°39	16°44		
S 17	11 38 34	26°32'51	26°15	11°45	10°34	9°14	7°56	26° 7	28°48	19°50	6°14	5°41	6°56	24°46	16°48		
S 18	11 42 30	27°32'20	10II21	11°R46	11°38	10° 1	8°10	26°15	28°51	19°50	6°15	5°D41	6°53	24°52	16°51		
M19	11 46 27	28°31'47	24°27	11°40	12°43	10°48	8°24	26°22	28°54	19°49	6°16	5°R42	6°50	24°59	16°55		
T 20	11 50 24	29°31'11	8E34	11°26	13°48	11°35	8°39	26°29	28°57	19°49	6°18	5°41	6°47	25° 6	16°58		
W21	11 54 20	0Y30'33	22°39	11° 5	14°53	12°22	8°53	26°37	29° 0	19°49	6°19	5°39	6°43	25°12	17° 2		
T 22	11 58 17	1°29'53	6N43	10°38	15°58	13° 9	9° 8	26°44	29° 3	19°48	6°21	5°35	6°40	25°19	17° 6		
F 23	12 2 13	2°29'10	20°41	10° 5	17° 3	13°56	9°22	26°52	29° 6	19°48	6°22	5°28	6°37	25°26	17° 9		
S 24	12 6 10	3°28'25	4M33	9°27	18° 9	14°43	9°37	26°59	29° 9	19°48	6°24	5°19	6°34	25°32	17°13		
S 25	12 10 6	4°27'37	18°13	8°45	19°15	15°30	9°51	27° 7	29°12	19°47	6°25	5° 9	6°31	25°39	17°17		
M26	12 14 3	5°26'48	1A40	8° 0	20°21	16°17	10° 6	27°14	29°15	19°47	6°27	4°58	6°27	25°46	17°20		
T 27	12 17 59	6°25'56	14°50	7°12	21°27	17° 4	10°20	27°22	29°18	19°47	6°28	4°49	6°24	25°52	17°24		
W28	12 21 56	7°25'02	27°42	6°24	22°33	17°51	10°34	27°29	29°21	19°47	6°30	4°41	6°21	25°59	17°28		
T 29	12 25 53	8°24'07	10M17	5°35	23°40	18°37	10°49	27°36	29°24	19°47	6°31	4°36	6°18	26° 6	17°32		
F 30	12 29 49	9°23'09	22°35	4°46	24°46	19°24	11° 3	27°44	29°27	19°47	6°32	4°33	6°15	26°12	17°35		
S 31	12 33 46	10Y22'10	4X40	3Y59	25AA53	20X11	11Y18	27X51	29AA29	19°D47	6Y34	4°D32	6X12	26X19	17Y39		

Delta T = 116.21 sec. Greg. Calendar

APRIL 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 37 42	11Y21'09	16X34	3R15	27AA 0	20X58	11Y32	27X58	29AA32	19E47	6Y35	4X33	6X 8	26X25	17Y43		
M 2	12 41 39	12°20'06	28°24	2Y34	28° 7	21°45	11°47	28° 6	29°35	19°47	6°37	4°34	6° 5	26°32	17°47		
T 3	12 45 35	13°19'02	10Z13	1°56	29°15	22°31	12° 1	28°13	29°38	19°47	6°38	4R35	6° 2	26°39	17°50		
W 4	12 49 32	14°17'55	22° 8	1°23	0X22	23°18	12°16	28°20	29°40	19°47	6°40	4°35	5°59	26°45	17°54		
T 5	12 53 28	15°16'47	4AA13	0°54	1°30	24° 5	12°30	28°28	29°43	19°47	6°41	4°33	5°56	26°52	17°58		
F 6	12 57 25	16°15'37	16°33	0°30	2°37	24°51	12°45	28°35	29°46	19°48	6°43	4°29	5°53	26°59	18° 2		
S 7	13 1 22	17°14'25	29°11	0°11	3°45	25°38	12°59	28°42	29°48	19°48	6°44	4°23	5°49	27° 5	18° 5		
S 8	13 5 18	18°13'12	12X12	29X58	4°53	26°24	13°14	28°49	29°51	19°48	6°45	4°16	5°46	27°12	18° 9		
M 9	13 9 15	19°11'56	25°34	29°50	6° 1	27°11	13°28	28°56	29°54	19°48	6°47	4° 8	5°43	27°19	18°13		
T 10	13 13 11	20°10'39	9Y18	29°D47	7° 9	27°57	13°43	29° 4	29°56	19°49	6°48	4° 0	5°40	27°25	18°17		
W11	13 17 8	21° 9'20	23°20	29°49	8°17	28°44	13°57	29°11	29°58	19°49	6°50	3°54	5°37	27°32	18°21		
T 12	13 21 4	22° 7'59	7X36	29°56	9°26	29°30	14°12	29°18	0X 1	19°49	6°51	3°50	5°33	27°39	18°24		
F 13	13 25 1	23° 6'36	22° 1	0Y 8	10°34	0Y17	14°26	29°25	0° 3	19°50	6°53	3°47	5°30	27°45	18°28		
S 14	13 28 57	24° 5'11	6II29	0°25	11°43	1° 3	14°40	29°32	0° 6	19°50	6°54	3°D47	5°27	27°52	18°32		
S 15	13 32 54	25° 3'43	20°56	0°47	12°51	1°49	14°55	29°39	0° 8	19°51	6°55	3°48	5°24	27°59	18°36		
M16	13 36 51	26° 2'14	5E17	1°13	14° 0	2°36	15° 9	29°46	0°10	19°51	6°57	3°49	5°21	28° 5	18°39		
T 17	13 40 47	27° 0'42	19°30	1°43	15° 9	3°22	15°24	29°53	0°13	19°52	6°58	3°50	5°18	28°12	18°43		
W18	13 44 44	27°59'08	3N33	2°18	16°18	4° 8	15°38	0Y 0	0°15	19°52	7° 0	3R50	5°14	28°19	18°47		
T 19	13 48 40	28°57'32	17°25	2°56	17°27	4°54	15°52	0° 7	0°17	19°53	7° 1	3°49	5°11	28°25	18°51		
F 20	13 52 37	29°55'54	1M 6	3°39	18°36	5°40	16° 6	0°14	0°19	19°54	7° 2	3°46	5° 8	28°32	18°54		
S 21	13 56 33	0X54'13	14°34	4°24	19°45	6°26	16°21	0°20	0°21	19°54	7° 4	3°42	5° 5	28°39	18°58		
S 22	14 0 30	1°52'31	27°49	5°14	20°54	7°12	16°35	0°27	0°23	19°55	7° 5	3°37	5° 2	28°45	19° 2		
M23	14 4 26	2°50'46	10A51	6° 6	22° 3	7°58	16°49	0°34	0°25	19°56	7° 6	3°32	4°59	28°52	19° 5		
T 24	14 8 23	3°49'00	23°39	7° 2	23°13	8°44	17° 3	0°41	0°27	19°57	7° 8	3°27	4°55	28°59	19° 9		
W25	14 12 19	4°47'12	6M14	8° 1	24°22	9°30	17°17	0°47	0°29	19°57	7° 9	3°23	4°52	29° 5	19°13		
T 26	14 16 16	5°45'22	18°35	9° 2	25°31	10°16	17°32	0°54	0°31	19°58	7°10	3°21	4°49	29°12	19°16		
F 27	14 20 13	6°43'30	0X45	10° 7	26°41	11° 2	17°46	1° 0	0°33	19°59	7°12	3°D20	4°46	29°19	19°20		
S 28	14 24 9	7°41'37	12°44	11°14	27°51	11°48	18° 0	1° 7	0°35	20° 0	7°13	3°21	4°43	29°25	19°24		
S 29	14 28 6	8°39'43	24°37	12°24	29° 0	12°33	18°14	1°13	0°37	20° 1	7°14	3°22	4°39	29°32	19°27		
M30	14 32 2	9X37'47	6Z26	13Y36	0Y10	13Y19	18Y28	1Y20	0X38	20E 2	7Y15	3X23	4X36	29X39	19Y31		

Delta T = 116.16 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

MAY 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 35 59	10♄35'49	18♁16	14♃51	1♃20	14♃5	18♃42	1♃26	0♁40	20♁3	7♃17	3♁25	4♁33	29♁45	19♃34		
W 2	14 39 55	11°33'50	0♁11	16° 8	2°30	14°50	18°56	1°32	0°42	20° 4	7°18	3°26	4°30	29°52	19°38		
T 3	14 43 52	12°31'49	12°15	17°28	3°40	15°36	19° 9	1°39	0°43	20° 5	7°19	3°R27	4°27	29°58	19°42		
F 4	14 47 48	13°29'48	24°34	18°50	4°50	16°21	19°23	1°45	0°45	20° 6	7°20	3°26	4°24	0♁5	19°45		
S 5	14 51 45	14°27'44	7♁12	20°14	6° 0	17° 7	19°37	1°51	0°46	20° 7	7°22	3°25	4°20	0°12	19°49		
S 6	14 55 42	15°25'40	20°12	21°40	7°10	17°52	19°51	1°57	0°48	20° 8	7°23	3°23	4°17	0°18	19°52		
M 7	14 59 38	16°23'34	3♃37	23° 9	8°21	18°38	20° 5	2° 3	0°49	20° 9	7°24	3°21	4°14	0°25	19°56		
T 8	15 3 35	17°21'27	17°27	24°40	9°31	19°23	20°18	2° 9	0°51	20°11	7°25	3°19	4°11	0°32	19°59		
W 9	15 7 31	18°19'19	1♁41	26°13	10°41	20° 8	20°32	2°15	0°52	20°12	7°26	3°17	4° 8	0°38	20° 2		
T 10	15 11 28	19°17'09	16°14	27°48	11°52	20°54	20°45	2°21	0°53	20°13	7°27	3°16	4° 4	0°45	20° 6		
F 11	15 15 24	20°14'58	1♂0	29°25	13° 2	21°39	20°59	2°27	0°54	20°14	7°29	3°D15	4° 1	0°52	20° 9		
S 12	15 19 21	21°12'45	15°52	1♁5	14°13	22°24	21°12	2°33	0°56	20°16	7°30	3°15	3°58	0°58	20°13		
S 13	15 23 17	22°10'31	0♁43	2°46	15°23	23° 9	21°26	2°39	0°57	20°17	7°31	3°16	3°55	1° 5	20°16		
M14	15 27 14	23° 8'16	15°26	4°30	16°34	23°54	21°39	2°44	0°58	20°18	7°32	3°17	3°52	1°12	20°19		
T 15	15 31 11	24° 5'58	29°55	6°16	17°44	24°39	21°53	2°50	0°59	20°20	7°33	3°18	3°49	1°18	20°23		
W16	15 35 7	25° 3'39	14♁7	8° 4	18°55	25°24	22° 6	2°56	1° 0	20°21	7°34	3°18	3°45	1°25	20°26		
T 17	15 39 4	26° 1'19	27°59	9°54	20° 6	26° 9	22°19	3° 1	1° 1	20°23	7°35	3°R18	3°42	1°32	20°29		
F 18	15 43 0	26°58'57	11♁32	11°46	21°16	26°54	22°32	3° 6	1° 2	20°24	7°36	3°18	3°39	1°38	20°32		
S 19	15 46 57	27°56'33	24°47	13°40	22°27	27°39	22°45	3°12	1° 3	20°26	7°37	3°18	3°36	1°45	20°35		
S 20	15 50 53	28°54'08	7♁44	15°37	23°38	28°23	22°58	3°17	1° 4	20°27	7°38	3°17	3°33	1°52	20°39		
M21	15 54 50	29°51'41	20°27	17°35	24°49	29° 8	23°11	3°22	1° 4	20°29	7°39	3°17	3°30	1°58	20°42		
T 22	15 58 46	0♂49'13	2♂55	19°35	26° 0	29°53	23°24	3°27	1° 5	20°30	7°40	3°16	3°26	2° 5	20°45		
W23	16 2 43	1°46'44	15°13	21°38	27°11	0♁37	23°37	3°33	1° 6	20°32	7°41	3°16	3°23	2°12	20°48		
T 24	16 6 40	2°44'13	27°20	23°42	28°22	1°22	23°50	3°38	1° 6	20°33	7°42	3°16	3°20	2°18	20°51		
F 25	16 10 36	3°41'42	9♁20	25°47	29°33	2° 6	24° 3	3°42	1° 7	20°35	7°43	3°16	3°17	2°25	20°54		
S 26	16 14 33	4°39'10	21°13	27°54	0♁44	2°50	24°15	3°47	1° 7	20°37	7°44	3°16	3°14	2°32	20°57		
S 27	16 18 29	5°36'36	3♁3	0♂3	1°55	3°35	24°28	3°52	1° 8	20°38	7°45	3°16	3°10	2°38	21° 0		
M28	16 22 26	6°34'02	14°52	2°13	3° 6	4°19	24°40	3°57	1° 8	20°40	7°45	3°16	3° 7	2°45	21° 3		
T 29	16 26 22	7°31'27	26°43	4°24	4°17	5° 3	24°53	4° 2	1° 9	20°42	7°46	3°15	3° 4	2°52	21° 6		
W30	16 30 19	8°28'51	8♁39	6°35	5°28	5°47	25° 5	4° 6	1° 9	20°43	7°47	3°15	3° 1	2°58	21° 8		
T 31	16 34 15	9♂26'14	20♁44	8♂47	6♁40	6♁32	25♃17	4♃11	1♁9	20♁45	7♃48	3♁14	2♁58	3♁5	21♃11		

Delta T = 116.12 sec. Greg. Calendar

JUNE 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 38 12	10♂23'37	3♁2	10♂59	7♁51	7♁16	25♃30	4♃15	1♁10	20♁47	7♃49	3°R14	2♁55	3♁12	21♃14		
S 2	16 42 9	11°20'59	15°37	13°11	9° 2	8° 0	25°42	4°19	1°10	20°49	7°49	3°D14	2°51	3°18	21°17		
S 3	16 46 5	12°18'21	28°33	15°23	10°14	8°44	25°54	4°24	1°10	20°51	7°50	3♁14	2°48	3°25	21°19		
M 4	16 50 2	13°15'42	11♃53	17°34	11°25	9°27	26° 6	4°28	1°10	20°52	7°51	3°15	2°45	3°32	21°22		
T 5	16 53 58	14°13'03	25°40	19°44	12°37	10°11	26°18	4°32	1°R10	20°54	7°52	3°15	2°42	3°38	21°25		
W 6	16 57 55	15°10'23	9♁52	21°53	13°48	10°55	26°30	4°36	1°10	20°56	7°52	3°16	2°39	3°45	21°27		
T 7	17 1 51	16° 7'42	24°29	24° 0	15° 0	11°39	26°41	4°40	1°10	20°58	7°53	3°17	2°36	3°52	21°30		
F 8	17 5 48	17° 5'02	9♂24	26° 6	16°11	12°22	26°53	4°44	1°10	21° 0	7°54	3°R17	2°32	3°58	21°32		
S 9	17 9 44	18° 2'20	24°31	28°11	17°23	13° 6	27° 5	4°48	1°10	21° 2	7°54	3°16	2°29	4° 5	21°35		
S 10	17 13 41	18°59'38	9♁40	0♁13	18°35	13°50	27°16	4°51	1° 9	21° 4	7°55	3°15	2°26	4°12	21°37		
M11	17 17 38	19°56'56	24°42	2°14	19°46	14°33	27°28	4°55	1° 9	21° 6	7°55	3°13	2°23	4°18	21°39		
T 12	17 21 34	20°54'12	9♂29	4°13	20°58	15°16	27°39	4°59	1° 9	21° 8	7°56	3°11	2°20	4°25	21°42		
W13	17 25 31	21°51'28	23°55	6°10	22°10	16° 0	27°50	5° 2	1° 9	21°10	7°57	3° 9	2°16	4°32	21°44		
T 14	17 29 27	22°48'43	7♁55	8° 4	23°21	16°43	28° 1	5° 5	1° 8	21°12	7°57	3° 8	2°13	4°38	21°46		
F 15	17 33 24	23°45'57	21°30	9°56	24°33	17°26	28°12	5° 9	1° 8	21°14	7°58	3°D 7	2°10	4°45	21°48		
S 16	17 37 20	24°43'10	4♁41	11°46	25°45	18° 9	28°23	5°12	1° 7	21°16	7°58	3° 7	2° 7	4°52	21°51		
S 17	17 41 17	25°40'23	17°30	13°34	26°57	18°52	28°34	5°15	1° 7	21°18	7°59	3° 8	2° 4	4°58	21°53		
M18	17 45 13	26°37'35	0♂1	15°20	28° 9	19°35	28°45	5°18	1° 6	21°20	7°59	3°10	2° 1	5° 5	21°55		
T 19	17 49 10	27°34'47	12°17	17° 3	29°21	20°18	28°55	5°21	1° 5	21°22	7°59	3°11	1°57	5°12	21°57		
W20	17 53 7	28°31'58	24°22	18°44	0♂33	21° 1	29° 6	5°24	1° 5	21°24	8° 0	3°13	1°54	5°18	21°59		
T 21	17 57 3	29°29'09	6♁19	20°23	1°45	21°44	29°16	5°26	1° 4	21°26	8° 0	3°R13	1°51	5°25	22° 1		
F 22	18 1 0	0♁26'20	18°11	21°59	2°57	22°27	29°27	5°29	1° 3	21°28	8° 1	3°12	1°48	5°32	22° 2		
S 23	18 4 56	1°23'30	0♁0	23°33	4° 9	23°10	29°37	5°31	1° 3	21°30	8° 1	3°10	1°45	5°38	22° 4		
S 24	18 8 53	2°20'40	11°50	25° 5	5°21	23°52	29°47	5°34	1° 2	21°32	8° 1	3° 6	1°42	5°45	22° 6		
M25	18 12 49	3°17'50	23°41	26°35	6°33	24°35	29°57	5°36	1° 1	21°34	8° 2	3° 1	1°38	5°52	22° 8		
T 26	18 16 46	4°15'00	5♁35	28° 2	7°45	25°17	0♁7	5°38	1° 0	21°37	8° 2	2°56	1°35	5°58	22° 9		
W27	18 20 43	5°12'10	17°36	29°27	8°57	26° 0	0°16	5°41	0°59	21°39	8° 2	2°51	1°32	6° 5	22°11		
T 28	18 24 39	6° 9'20	29°45	0♂49	10° 9	26°42	0°26	5°43	0°58	21°41	8° 2	2°46	1°29	6°12	22°13		
F 29	18 28 36	7° 6'31	12♁6	2° 9	11°22	27°24	0°36	5°45	0°57	21°43	8° 2	2°42	1°26	6°18	22°14		
S 30	18 32 32	8♁3'41	24♁41	3♂26	12♂34	28♁7	0♁45	5♃46	0♁56	21♁45	8♃3	2♁39	1♁22	6♁25	22♃16		

Delta T = 116.07 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

JULY 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
S 1	18 36 29	9 <sup>h</sup> 05'2	7 <sup>h</sup> Y33	4 <sup>h</sup> Ω41	13 <sup>h</sup> II46	28 <sup>h</sup> 849	0 <sup>h</sup> 854	5 <sup>h</sup> Y48	0 <sup>h</sup> R54	21 <sup>h</sup> 847	8 <sup>h</sup> Y 3	2 <sup>h</sup> 739	1 <sup>h</sup> 719	6 <sup>h</sup> 332	22 <sup>h</sup> Y17
M 2	18 40 25	9 <sup>h</sup> 58'04	20 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> X53	21 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 18
T 3	18 44 22	10 <sup>h</sup> 55'16	4 <sup>h</sup> 825	7 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> II13	1 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 20
W 4	18 48 18	11 <sup>h</sup> 52'28	18 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 21
T 5	18 52 15	12 <sup>h</sup> 49'41	2 <sup>h</sup> II56	9 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> R42	1 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 22
F 6	18 56 12	13 <sup>h</sup> 46'54	17 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 23
S 7	19 0 8	14 <sup>h</sup> 44'08	2 <sup>h</sup> 853	11 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 25
S 8	19 4 5	15 <sup>h</sup> 41'22	18 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> R 3	2 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 26
M 9	19 8 1	16 <sup>h</sup> 38'37	3 <sup>h</sup> Ω18	13 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 27
T 10	19 11 58	17 <sup>h</sup> 35'51	18 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 28
W11	19 15 54	18 <sup>h</sup> 33'06	2 <sup>h</sup> II53	14 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 28
T 12	19 19 51	19 <sup>h</sup> 30'21	17 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 29
F 13	19 23 47	20 <sup>h</sup> 27'36	0 <sup>h</sup> Ω44	15 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 30
S 14	19 27 44	21 <sup>h</sup> 24'52	13 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 31
S 15	19 31 41	22 <sup>h</sup> 22'07	26 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 843	8 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> D 4	0 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 31
M16	19 35 37	23 <sup>h</sup> 19'23	9 <sup>h</sup> II12	17 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 32
T 17	19 39 34	24 <sup>h</sup> 16'39	21 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 33
W18	19 43 30	25 <sup>h</sup> 13'56	3 <sup>h</sup> 722	18 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> R 3	0 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> R 7	0 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 33
T 19	19 47 27	26 <sup>h</sup> 11'13	15 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 34
F 20	19 51 23	27 <sup>h</sup> 8'31	2 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 34
S 21	19 55 20	28 <sup>h</sup> 5'49	8 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> R20	8 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 34
S 22	19 59 16	29 <sup>h</sup> 3'08	20 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 35
M23	20 3 13	0 <sup>h</sup> Ω 2'28	2 <sup>h</sup> 838	18 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 35
T 24	20 7 10	0 <sup>h</sup> 57'48	14 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 35
W25	20 11 6	1 <sup>h</sup> 55'10	26 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 35
T 26	20 15 3	2 <sup>h</sup> 52'32	9 <sup>h</sup> X10	17 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 35
F 27	20 18 59	3 <sup>h</sup> 49'55	21 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 19	16 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> II57	9 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> R35
S 28	20 22 56	4 <sup>h</sup> 47'19	4 <sup>h</sup> Y20	16 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 35
S 29	20 26 52	5 <sup>h</sup> 44'45	17 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 35
M30	20 30 49	6 <sup>h</sup> 42'12	0 <sup>h</sup> 828	14 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 35
T 31	20 34 45	7 <sup>h</sup> Ω39'40	13 <sup>h</sup> 859	14 <sup>h</sup> Ω13	20 <sup>h</sup> 812	19 <sup>h</sup> II22	4 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> Y54	0 <sup>h</sup> X 3	22 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> Y58	0 <sup>h</sup> D48	29 <sup>h</sup> II44	9 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> Y35

Delta T = 116.02 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
W 1	20 38 42	8 <sup>h</sup> Ω37'09	27 <sup>h</sup> 852	13 <sup>h</sup> R27	21 <sup>h</sup> 825	20 <sup>h</sup> II 2	4 <sup>h</sup> 832	5 <sup>h</sup> R53	0 <sup>h</sup> R 1	22 <sup>h</sup> 856	7 <sup>h</sup> R57	0 <sup>h</sup> R48	29 <sup>h</sup> II41	9 <sup>h</sup> 859	22 <sup>h</sup> R35
T 2	20 42 39	9 <sup>h</sup> 34'40	12 <sup>h</sup> II 7	12 <sup>h</sup> Ω40	22 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> Y51	29 <sup>h</sup> 859	22 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> Y57	0 <sup>h</sup> 748	29 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> Y34
F 3	20 46 35	10 <sup>h</sup> 32'13	26 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 34
S 4	20 50 32	11 <sup>h</sup> 29'47	11 <sup>h</sup> 834	11 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 33
S 5	20 54 28	12 <sup>h</sup> 27'22	26 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 33
M 6	20 58 25	13 <sup>h</sup> 24'58	11 <sup>h</sup> Ω42	9 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 32
T 7	21 2 21	14 <sup>h</sup> 22'35	26 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 32
W 8	21 6 18	15 <sup>h</sup> 20'14	11 <sup>h</sup> II16	8 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> Ω 0	24 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 31
T 9	21 10 14	16 <sup>h</sup> 17'53	25 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> II54	29 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 30
F 10	21 14 11	17 <sup>h</sup> 15'34	9 <sup>h</sup> Ω15	7 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 30
S 11	21 18 8	18 <sup>h</sup> 13'16	22 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 29
S 12	21 22 4	19 <sup>h</sup> 10'59	5 <sup>h</sup> II22	6 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 28
M13	21 26 1	20 <sup>h</sup> 8'43	17 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> D40	29 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 27
T 14	21 29 57	21 <sup>h</sup> 6'28	0 <sup>h</sup> 7 0	6 <sup>h</sup> D18	7 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> R40	28 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 26
W15	21 33 54	22 <sup>h</sup> 4'14	11 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 25
T 16	21 37 50	23 <sup>h</sup> 2'02	23 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 24
F 17	21 41 47	23 <sup>h</sup> 59'51	5 <sup>h</sup> 837	6 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 830	5 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 47</				

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

SEPTEMBER 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	22 40 55	8♍30'13	21♄ 3	25♂22	29♂37	10♄ 0	5°R24	4°R26	28°R48	23♄57	7°R34	27°R50	28♍ 2	13♄26	22°R 0									
S 2	22 44 52	9°28'30	5♂44	27°11	0♍52	10°37	5♄22	4♄22	28°R46	23°59	7°V33	27♍43	27°59	13°32	21°V58									
M 3	22 48 48	10°26'49	20°28	29° 2	2° 6	11°14	5°20	4°18	28°44	24° 0	7°32	27°33	27°56	13°39	21°56									
T 4	22 52 45	11°25'10	5♍ 7	0♍53	3°21	11°51	5°19	4°14	28°41	24° 2	7°30	27°22	27°53	13°46	21°54									
W 5	22 56 41	12°23'32	19°32	2°46	4°35	12°28	5°16	4°10	28°39	24° 3	7°29	27°11	27°50	13°53	21°52									
T 6	23 0 38	13°21'57	3♄38	4°40	5°50	13° 5	5°14	4° 6	28°37	24° 5	7°28	27° 1	27°46	13°59	21°50									
F 7	23 4 34	14°20'23	17°20	6°34	7° 4	13°41	5°12	4° 1	28°34	24° 7	7°27	26°53	27°43	14° 6	21°48									
S 8	23 8 31	15°18'51	0♍36	8°28	8°19	14°18	5° 9	3°57	28°32	24° 8	7°26	26°48	27°40	14°13	21°46									
S 9	23 12 28	16°17'20	13°27	10°22	9°33	14°55	5° 6	3°53	28°30	24°10	7°25	26°45	27°37	14°19	21°43									
M10	23 16 24	17°15'52	25°56	12°15	10°48	15°31	5° 3	3°48	28°28	24°11	7°24	26°D44	27°34	14°26	21°41									
T 11	23 20 21	18°14'25	8♄ 8	14° 8	12° 3	16° 7	5° 0	3°44	28°25	24°13	7°23	26°45	27°31	14°33	21°39									
W12	23 24 17	19°12'59	20° 7	16° 1	13°17	16°43	4°56	3°40	28°23	24°14	7°22	26°R45	27°27	14°39	21°37									
T 13	23 28 14	20°11'36	1♄59	17°52	14°32	17°20	4°53	3°35	28°21	24°16	7°21	26°44	27°24	14°46	21°34									
F 14	23 32 10	21°10'14	13°49	19°44	15°47	17°55	4°49	3°31	28°19	24°17	7°20	26°41	27°21	14°53	21°32									
S 15	23 36 7	22° 8'54	25°42	21°34	17° 1	18°31	4°45	3°26	28°17	24°18	7°19	26°37	27°18	14°59	21°30									
S 16	23 40 3	23° 7'35	7♄42	23°23	18°16	19° 7	4°41	3°21	28°15	24°20	7°18	26°29	27°15	15° 6	21°27									
M17	23 44 0	24° 6'19	19°53	25°12	19°31	19°43	4°36	3°17	28°13	24°21	7°16	26°20	27°11	15°13	21°25									
T 18	23 47 57	25° 5'04	2♄16	26°59	20°46	20°18	4°32	3°12	28°11	24°22	7°15	26° 9	27° 8	15°19	21°22									
W19	23 51 53	26° 3'51	14°53	28°46	22° 1	20°54	4°27	3° 8	28° 9	24°24	7°14	25°58	27° 5	15°26	21°20									
T 20	23 55 50	27° 2'40	27°45	0♄32	23°15	21°29	4°22	3° 3	28° 7	24°25	7°13	25°48	27° 2	15°33	21°17									
F 21	23 59 46	28° 1'30	10♄50	2°17	24°30	22° 4	4°17	2°58	28° 5	24°26	7°12	25°39	26°59	15°39	21°14									
S 22	0 3 43	29° 0'24	24° 7	4° 1	25°45	22°39	4°12	2°54	28° 3	24°27	7°11	25°33	26°56	15°46	21°12									
S 23	0 7 39	29°59'19	7♄35	5°44	27° 0	23°14	4° 6	2°49	28° 1	24°28	7°10	25°29	26°52	15°53	21° 9									
M24	0 11 36	0♄58'16	21°13	7°26	28°15	23°49	4° 1	2°44	27°59	24°29	7° 8	25°D27	26°49	16° 0	21° 7									
T 25	0 15 32	1°57'16	5♁ 0	9° 7	29°30	24°23	3°55	2°40	27°57	24°31	7° 7	25°27	26°46	16° 6	21° 4									
W26	0 19 29	2°56'18	18°56	10°48	0♄45	24°58	3°49	2°35	27°55	24°32	7° 6	25°28	26°43	16°13	21° 1									
T 27	0 23 26	3°55'23	2♄59	12°27	1°59	25°32	3°43	2°30	27°53	24°33	7° 5	25°R29	26°40	16°20	20°58									
F 28	0 27 22	4°54'30	17° 9	14° 6	3°14	26° 7	3°37	2°25	27°52	24°34	7° 4	25°28	26°36	16°26	20°56									
S 29	0 31 19	5°53'39	1♂24	15°44	4°29	26°41	3°31	2°21	27°50	24°35	7° 3	25°26	26°33	16°33	20°53									
S 30	0 35 15	6♄52'51	15♂43	17♄21	5♄44	27♄15	3♄24	2♄16	27°R48	24♄36	7°V 1	25♍21	26♍30	16♄40	20°V50									

Delta T = 115.92 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	0 39 12	7♄52'05	0♍ 0	18♄57	6♄59	27♄49	3°R18	2°R11	27°R46	24♄37	7°R 0	25°R15	26♍27	16♄46	20°R47									
T 2	0 43 8	8°51'21	14°11	20°33	8°14	28°23	3♄11	2°V 7	27°R45	24°37	6°V59	25♍ 7	26°24	16°53	20°V45									
W 3	0 47 5	9°50'39	28°12	22° 7	9°29	28°56	3° 4	2° 2	27°43	24°38	6°58	24°59	26°21	17° 0	20°42									
T 4	0 51 1	10°50'00	11♄58	23°41	10°44	29°30	2°57	1°57	27°42	24°39	6°57	24°53	26°17	17° 6	20°39									
F 5	0 54 58	11°49'22	25°26	25°15	12° 0	0♂ 3	2°50	1°53	27°40	24°40	6°56	24°47	26°14	17°13	20°36									
S 6	0 58 54	12°48'47	8♍33	26°47	13°15	0°36	2°43	1°48	27°39	24°41	6°54	24°44	26°11	17°20	20°33									
S 7	1 2 51	13°48'13	21°19	28°19	14°30	1° 9	2°36	1°44	27°37	24°41	6°53	24°D43	26° 8	17°27	20°30									
M 8	1 6 48	14°47'41	3♄47	29°50	15°45	1°42	2°28	1°39	27°36	24°42	6°52	24°43	26° 5	17°33	20°27									
T 9	1 10 44	15°47'12	15°59	1♍21	17° 0	2°15	2°21	1°35	27°34	24°43	6°51	24°44	26° 2	17°40	20°24									
W10	1 14 41	16°46'44	27°59	2°50	18°15	2°47	2°13	1°30	27°33	24°43	6°50	24°46	25°58	17°47	20°22									
T 11	1 18 37	17°46'18	9♄52	4°20	19°30	3°20	2° 6	1°26	27°32	24°44	6°49	24°47	25°55	17°53	20°19									
F 12	1 22 34	18°45'53	21°42	5°48	20°45	3°52	1°58	1°21	27°31	24°44	6°47	24°R48	25°52	18° 0	20°16									
S 13	1 26 30	19°45'31	3♄36	7°16	22° 0	4°24	1°50	1°17	27°29	24°45	6°46	24°47	25°49	18° 7	20°13									
S 14	1 30 27	20°45'10	15°38	8°43	23°15	4°56	1°42	1°13	27°28	24°45	6°45	24°44	25°46	18°13	20°10									
M15	1 34 23	21°44'51	27°51	10° 9	24°30	5°28	1°34	1° 9	27°27	24°46	6°44	24°40	25°42	18°20	20° 7									
T 16	1 38 20	22°44'33	10♄58	11°34	25°46	5°59	1°26	1° 4	27°26	24°46	6°43	24°35	25°39	18°27	20° 4									
W17	1 42 17	23°44'18	23° 7	12°59	27° 1	6°31	1°18	1° 0	27°25	24°47	6°42	24°30	25°36	18°33	20° 1									
T 18	1 46 13	24°44'04	6°V12	14°23	28°16	7° 2	1°10	0°56	27°24	24°47	6°41	24°25	25°33	18°40	19°58									
F 19	1 50 10	25°43'52	19°36	15°46	29°31	7°33	1° 2	0°52	27°23	24°47	6°40	24°20	25°30	18°47	19°56									
S 20	1 54 6	26°43'42	3♄17	17° 8	0♍46	8° 4	0°54	0°48	27°22	24°48	6°39	24°18	25°27	18°54	19°53									
S 21	1 58 3	27°43'34	17°11	18°29	2° 1	8°34	0°46	0°44	27°22	24°48	6°37	24°16	25°23	19° 0	19°50									
M22	2 1 59	28°43'29	1♁16	19°49	3°17	9° 5	0°38	0°40	27°21	24°48	6°36	24°D16	25°20	19° 7	19°47									
T 23	2 5 56	29°43'25	15°28	21° 8	4°32	9°35	0°30	0°36	27°20	24°48	6°35	24°17	25°17	19°14	19°44									
W24	2 9 52	0♍43'24	29°43	22°25	5°47	10° 5	0°22	0°33	27°19	24°48	6°34	24°19	25°14	19°20	19°41									
T 25	2 13 49	1°43'25	13♄58	23°42	7° 2	10°35	0°13	0°29	27°19	24°49	6°33	24°20	25°11	19°27	19°38									
F 26	2 17 46	2°43'28	28°11	24°57	8°17	11° 5	0° 5	0°25	27°18	24°49	6°32	24°R21	25° 8	19°34	19°36									
S 27	2 21 42	3°43'33	12♂20	26°10	9°32	11°34	29°V57	0°22	27°18	24°49	6°31	24°21	25° 4	19°40	19°33									
S 28	2 25 39	4°43'40	26°22	27°22	10°48	12° 4	29°49	0°18	27°17	24°R49	6°30	24°19	25° 1	19°47	19°30									

SWISS EPHEMERIS for the year 1584

NOVEMBER 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 41 25	8♄44'29	20♂53	1♂47	15♄49	13♄59	29°R17	0°R 5	27°R16	24°R48	6°R26	24°R10	24♄48	20♂14	19°R19
F 2	2 45 21	9°44'47	3♄58	2°46	17° 4	14°27	29°Y 9	0°Y 2	27°≈15	24♂48	6°Y25	24♄ 9	24°45	20°21	19°Y16
S 3	2 49 18	10°45'06	16°48	3°43	18°19	14°55	29° 1	29°X59	27°15	24°48	6°24	24° 8	24°42	20°27	19°14
S 4	2 53 15	11°45'27	29°23	4°35	19°34	15°22	28°53	29°56	27°15	24°48	6°23	24°D 8	24°39	20°34	19°11
M 5	2 57 11	12°45'49	11♂44	5°23	20°50	15°50	28°46	29°54	27°15	24°48	6°22	24° 9	24°36	20°41	19° 8
T 6	3 1 8	13°46'13	23°52	6° 6	22° 5	16°17	28°38	29°51	27°D15	24°47	6°22	24° 9	24°33	20°47	19° 6
W 7	3 5 4	14°46'39	5♂51	6°44	23°20	16°44	28°31	29°48	27°15	24°47	6°21	24°11	24°29	20°54	19° 3
T 8	3 9 1	15°47'06	17°44	7°16	24°35	17°10	28°23	29°46	27°15	24°47	6°20	24°11	24°26	21° 1	19° 1
F 9	3 12 57	16°47'35	29°34	7°41	25°50	17°37	28°16	29°43	27°15	24°46	6°19	24°12	24°23	21° 8	18°58
S 10	3 16 54	17°48'04	11≈27	7°59	27° 6	18° 3	28° 9	29°41	27°15	24°46	6°18	24°13	24°20	21°14	18°56
S 11	3 20 50	18°48'35	23°27	8° 8	28°21	18°29	28° 1	29°39	27°15	24°45	6°17	24°R13	24°17	21°21	18°53
M12	3 24 47	19°49'08	5X38	8°R 9	29°36	18°54	27°54	29°37	27°16	24°45	6°16	24°12	24°13	21°28	18°51
T 13	3 28 44	20°49'41	18° 6	8° 0	0♂51	19°19	27°47	29°34	27°16	24°44	6°16	24°12	24°10	21°34	18°49
W14	3 32 40	21°50'16	0Y53	7°41	2° 7	19°44	27°41	29°32	27°16	24°44	6°15	24°12	24° 7	21°41	18°46
T 15	3 36 37	22°50'52	14° 3	7°12	3°22	20° 9	27°34	29°31	27°17	24°43	6°14	24°11	24° 4	21°48	18°44
F 16	3 40 33	23°51'29	29°37	6°32	4°37	20°33	27°27	29°29	27°17	24°43	6°13	24°D11	24° 1	21°54	18°42
S 17	3 44 30	24°52'08	11♂34	5°41	5°52	20°57	27°21	29°27	27°18	24°42	6°13	24°11	23°58	22° 1	18°40
S 18	3 48 26	25°52'48	25°50	4°41	7° 8	21°21	27°15	29°26	27°18	24°41	6°12	24°R11	23°54	22° 8	18°37
M19	3 52 23	26°53'30	10II23	3°32	8°23	21°44	27° 9	29°24	27°19	24°41	6°11	24°11	23°51	22°15	18°35
T 20	3 56 19	27°54'13	25° 4	2°16	9°38	22° 8	27° 3	29°23	27°20	24°40	6°11	24°11	23°48	22°21	18°33
W21	4 0 16	28°54'57	9♂47	0°56	10°53	22°30	26°57	29°22	27°20	24°39	6°10	24°11	23°45	22°28	18°31
T 22	4 4 13	29°55'43	24°26	29♄34	12° 8	22°53	26°51	29°20	27°21	24°38	6° 9	24°10	23°42	22°35	18°29
F 23	4 8 9	0♂56'30	8♄56	28°12	13°24	23°15	26°46	29°19	27°22	24°37	6° 9	24° 9	23°39	22°41	18°27
S 24	4 12 6	1°57'19	23°11	26°54	14°39	23°36	26°41	29°18	27°23	24°37	6° 8	24° 9	23°35	22°48	18°25
S 25	4 16 2	2°58'10	7♄10	25°41	15°54	23°58	26°35	29°18	27°24	24°36	6° 8	24°D 9	23°32	22°55	18°23
M26	4 19 59	3°59'01	20°52	24°37	17° 9	24°18	26°30	29°17	27°25	24°35	6° 7	24° 9	23°29	23° 1	18°21
T 27	4 23 55	4°59'55	4♂18	23°43	18°24	24°39	26°26	29°16	27°26	24°34	6° 7	24°10	23°26	23° 8	18°20
W28	4 27 52	6° 0'49	17°28	23° 0	19°40	24°59	26°21	29°16	27°27	24°33	6° 6	24°11	23°23	23°15	18°18
T 29	4 31 48	7° 1'45	0♄23	22°27	20°55	25°19	26°17	29°15	27°28	24°32	6° 6	24°12	23°19	23°22	18°16
F 30	4 35 45	8♂2'42	13♄ 5	22♄ 7	22♄10	25♄38	26°Y12	29°X15	27°≈29	24♂31	6°Y 5	24♄13	23♄16	23♂28	18°Y15

Delta T = 115.82 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1584 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 39 42	9♂3'40	25♄35	21♄57	23♂25	25♄57	26°R 8	29°R15	27°≈30	24°R30	6°R 5	24°R13	23♄13	23♂35	18°R13
S 2	4 43 38	10° 4'40	7♂54	21°58	24°41	26°15	26°Y 4	29°D15	27°32	24♂29	6°Y 4	24♄13	23°10	23°42	18°Y12
M 3	4 47 35	11° 5'40	20° 5	22° 9	25°56	26°33	26° 1	29°X15	27°33	24°27	6° 4	24°11	23° 7	23°48	18°10
T 4	4 51 31	12° 6'41	2♂ 7	22°30	27°11	26°51	25°57	29°15	27°34	24°26	6° 3	24° 9	23° 4	23°55	18° 9
W 5	4 55 28	13° 7'43	14° 2	22°58	28°26	27° 8	25°54	29°15	27°36	24°25	6° 3	24° 6	23° 0	24° 2	18° 7
T 6	4 59 24	14° 8'46	25°54	23°34	29°41	27°25	25°51	29°16	27°37	24°24	6° 3	24° 3	22°57	24° 9	18° 6
F 7	5 3 21	15° 9'49	7≈44	24°16	0♂57	27°41	25°48	29°16	27°39	24°23	6° 2	23°59	22°54	24°15	18° 5
S 8	5 7 17	16°10'53	19°36	25° 5	2°12	27°56	25°45	29°17	27°40	24°22	6° 2	23°56	22°51	24°22	18° 3
S 9	5 11 14	17°11'57	1X34	25°58	3°27	28°11	25°43	29°17	27°42	24°20	6° 2	23°54	22°48	24°29	18° 2
M10	5 15 11	18°13'02	13°41	26°56	4°42	28°26	25°40	29°18	27°44	24°19	6° 2	23°D53	22°45	24°35	18° 1
T 11	5 19 7	19°14'07	26° 4	27°58	5°57	28°40	25°38	29°19	27°45	24°18	6° 1	23°53	22°41	24°42	18° 0
W12	5 23 4	20°15'12	8Y45	29° 4	7°12	28°54	25°36	29°20	27°47	24°16	6° 1	23°54	22°38	24°49	17°59
T 13	5 27 0	21°16'18	21°50	0♂12	8°27	29° 7	25°35	29°21	27°49	24°15	6° 1	23°56	22°35	24°55	17°58
F 14	5 30 57	22°17'24	5♂20	1°24	9°43	29°19	25°33	29°22	27°51	24°14	6° 1	23°57	22°32	25° 2	17°57
S 15	5 34 53	23°18'30	19°19	2°37	10°58	29°31	25°32	29°24	27°53	24°12	6° 1	23°R58	22°29	25° 9	17°56
S 16	5 38 50	24°19'37	3II44	3°53	12°13	29°42	25°31	29°25	27°55	24°11	6° 1	23°58	22°25	25°16	17°56
M17	5 42 46	25°20'44	18°31	5°10	13°28	29°53	25°30	29°27	27°57	24° 9	6° 1	23°56	22°22	25°22	17°55
T 18	5 46 43	26°21'51	3♂34	6°29	14°43	0♄ 3	25°29	29°28	27°59	24° 8	6° 1	23°53	22°19	25°29	17°54
W19	5 50 40	27°22'59	18°44	7°50	15°58	0°13	25°29	29°30	28° 1	24° 7	6° 0	23°48	22°16	25°36	17°54
T 20	5 54 36	28°24'07	3♄50	9°11	17°13	0°22	25°29	29°32	28° 3	24° 5	6°D 0	23°43	22°13	25°42	17°53
F 21	5 58 33	29°25'15	18°43	10°34	18°28	0°30	25°D29	29°34	28° 5	24° 4	6° 0	23°38	22°10	25°49	17°53
S 22	6 2 29	0♂26'24	3♄16	11°58	19°43	0°37	25°29	29°36	28° 7	24° 2	6° 0	23°34	22° 6	25°56	17°52
S 23	6 6 26	1°27'34	17°25	13°22	20°58	0°44	25°29	29°38	28° 9	24° 1	6° 1	23°31	22° 3	26° 3	17°52
M24	6 10 22	2°28'44	1♂ 9	14°48	22°13	0°51	25°30	29°41	28°11	23°59	6° 1	23°D30	22° 0	26° 9	17°52
T 25	6 14 19	3°29'54	14°28	16°14	23°28	0°56	25°31	29°43	28°14	23°57	6° 1	23°31	21°57	26°16	17°51
W26	6 18 15	4°31'05	27°27	17°41	24°43	1° 1	25°32	29°46	28°16	23°56	6° 1	23°32	21°54	26°23	17°51
T 27	6 22 12	5°32'16	10♄ 7	19° 8	25°58	1° 6	25°33	29°48	28°18	23°54	6° 1	23°34	21°51	26°29	17°51
F 28	6 26 9	6°33'27	22°32	20°36	27°13	1° 9	25°35	29°51	28°21	23°53	6° 1	23°R34	21°47	26°36	17°51
S 29	6 30 5	7°34'39	4♂46	22° 5	28°28	1°12	25°36	29°54	28°23	23°51	6° 1	23°34	21°44	26°43	17°D51
S 30	6 34 2	8°35'51	16°52	23°34	29°43	1°14	25°38	29°57	28°26	23°49	6° 2	23°31	21°41	26°50	17°51
M31	6 37 58	9♂37'02	28♂51	25♂ 4	0≈58	1♄15	25°Y40	0°Y 0	28≈28	23♂48	6°Y 2	23♄26	21♄38	26♂56	17°Y51

Delta T = 115.78 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]