

SWISS EPHEMERIS for the year 1764

JANUARY 1764

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 40 30	10♁9'40	8♂34	11♁44	26♁29	0♁52	8°R 9	1°R11	13°V15	28°R20	3♁46	9°R44	9°V32	20°V33	26♁21								
M 2	6 44 26	11°10'52	22°45	13°22	27°45	1°27	8II 3	1♁11	13°15	28♁19	3°48	9°V33	9°29	20°39	26°24								
T 3	6 48 23	12°12'03	6♁45	15° 0	29° 0	2° 1	7°58	1°D11	13°16	28°18	3°50	9°20	9°26	20°46	26°27								
W 4	6 52 19	13°13'15	20°30	16°38	0♁15	2°35	7°52	1°11	13°16	28°16	3°52	9° 7	9°23	20°53	26°31								
T 5	6 56 16	14°14'26	3♁56	18°17	1°30	3° 9	7°47	1°11	13°17	28°15	3°54	8°54	9°20	20°59	26°34								
F 6	7 0 12	15°15'37	17° 1	19°56	2°45	3°43	7°42	1°11	13°18	28°14	3°56	8°44	9°16	21° 6	26°37								
S 7	7 4 9	16°16'47	29°45	21°36	4° 0	4°17	7°37	1°12	13°19	28°13	3°59	8°36	9°13	21°13	26°41								
S 8	7 8 6	17°17'57	12♁9	23°16	5°15	4°51	7°32	1°12	13°19	28°12	4° 1	8°30	9°10	21°19	26°44								
M 9	7 12 2	18°19'06	24°17	24°56	6°31	5°25	7°28	1°13	13°20	28°11	4° 3	8°28	9° 7	21°26	26°47								
T 10	7 15 59	19°20'15	6°V12	26°36	7°46	5°58	7°23	1°14	13°21	28°10	4° 5	8°D27	9° 4	21°33	26°51								
W11	7 19 55	20°21'23	18° 1	28°17	9° 1	6°32	7°19	1°14	13°22	28° 8	4° 7	8°R27	9° 0	21°39	26°54								
T 12	7 23 52	21°22'30	29°49	29°58	10°16	7° 6	7°15	1°15	13°23	28° 7	4° 9	8°27	8°57	21°46	26°58								
F 13	7 27 48	22°23'37	11♁41	1♁40	11°31	7°39	7°12	1°16	13°24	28° 6	4°11	8°25	8°54	21°53	27° 1								
S 14	7 31 45	23°24'42	23°43	3°21	12°46	8°12	7° 8	1°18	13°25	28° 5	4°13	8°21	8°51	21°59	27° 5								
S 15	7 35 41	24°25'48	5II59	5° 3	14° 1	8°46	7° 4	1°19	13°26	28° 3	4°15	8°15	8°48	22° 6	27° 9								
M16	7 39 38	25°26'52	18°33	6°44	15°16	9°19	7° 1	1°20	13°28	28° 2	4°17	8° 6	8°45	22°13	27°12								
T 17	7 43 35	26°27'56	1♁27	8°25	16°31	9°52	6°58	1°22	13°29	28° 1	4°19	7°54	8°41	22°19	27°16								
W18	7 47 31	27°28'59	14°41	10° 6	17°46	10°25	6°55	1°23	13°30	27°59	4°21	7°42	8°38	22°26	27°20								
T 19	7 51 28	28°30'01	28°13	11°46	19° 0	10°58	6°53	1°25	13°32	27°58	4°23	7°30	8°35	22°33	27°23								
F 20	7 55 24	29°31'02	12♁2	13°26	20°15	11°31	6°50	1°27	13°33	27°56	4°25	7°19	8°32	22°39	27°27								
S 21	7 59 21	0♁32'03	2° 2	15° 4	21°30	12° 4	6°48	1°29	13°35	27°55	4°27	7°11	8°29	22°46	27°31								
S 22	8 3 17	1°33'03	10♁10	16°41	22°45	12°37	6°46	1°31	13°36	27°53	4°29	7° 5	8°26	22°52	27°35								
M23	8 7 14	2°34'02	24°21	18°17	24° 0	13° 9	6°44	1°33	13°38	27°52	4°31	7° 2	8°22	22°59	27°39								
T 24	8 11 10	3°35'00	8♁33	19°50	25°15	13°42	6°43	1°35	13°39	27°50	4°33	7°D 2	8°19	23° 6	27°42								
W25	8 15 7	4°35'58	22°42	21°21	26°29	14°14	6°41	1°38	13°41	27°49	4°35	7° 2	8°16	23°12	27°46								
T 26	8 19 4	5°36'56	6♁48	22°49	27°44	14°46	6°40	1°40	13°43	27°47	4°37	7°R 3	8°13	23°19	27°50								
F 27	8 23 0	6°37'53	20°50	24°13	28°59	15°19	6°39	1°43	13°44	27°46	4°39	7° 2	8°10	23°26	27°54								
S 28	8 26 57	7°38'49	4♁47	25°33	0♁14	15°51	6°38	1°46	13°46	27°44	4°41	6°58	8° 6	23°32	27°58								
S 29	8 30 53	8°39'44	18°38	26°48	1°28	16°23	6°38	1°48	13°48	27°43	4°43	6°53	8° 3	23°39	28° 2								
M30	8 34 50	9°40'39	2♁21	27°57	2°43	16°54	6°37	1°51	13°50	27°41	4°44	6°45	8° 0	23°46	28° 6								
T 31	8 38 46	10♁41'33	15♁53	29♁0	3♁58	17♁26	6°D37	1♁54	13°V52	27°Ω40	4♁46	6°V35	7°V57	23°V52	28♁10								

Delta T = 14.13 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1764

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 42 43	11♁42'26	29♁14	29♁55	5♁12	17♁58	6II37	1♁57	13°V54	27°R38	4♁48	6°R25	7°V54	23°V59	28♁14								
T 2	8 46 39	12°43'17	12♁19	0♁43	6°27	18°29	6°37	2° 0	13°56	27°Ω36	4°50	6°V15	7°51	24° 6	28°18								
F 3	8 50 36	13°44'08	25° 9	1°21	7°41	19° 1	6°38	2° 4	13°58	27°35	4°52	6° 7	7°47	24°12	28°22								
S 4	8 54 33	14°44'57	7♁42	1°50	8°56	19°32	6°38	2° 7	14° 0	27°33	4°53	6° 1	7°44	24°19	28°26								
S 5	8 58 29	15°45'44	20° 0	2° 9	10°10	20° 3	6°39	2°11	14° 2	27°32	4°55	5°57	7°41	24°26	28°30								
M 6	9 2 26	16°46'30	2°V 5	2°R18	11°25	20°34	6°40	2°14	14° 4	27°30	4°57	5°D55	7°38	24°32	28°34								
T 7	9 6 22	17°47'15	14° 0	2°16	12°39	21° 5	6°41	2°18	14° 6	27°28	4°59	5°56	7°35	24°39	28°38								
W 8	9 10 19	18°47'58	25°49	2° 2	13°53	21°36	6°43	2°22	14° 9	27°27	5° 0	5°57	7°32	24°46	28°42								
T 9	9 14 15	19°48'40	7♁37	1°39	15° 8	22° 6	6°44	2°26	14°11	27°25	5° 2	5°58	7°28	24°52	28°46								
F 10	9 18 12	20°49'20	19°28	1° 5	16°22	22°37	6°46	2°30	14°13	27°23	5° 3	5°R59	7°25	24°59	28°50								
S 11	9 22 8	21°49'58	1II30	0°22	17°36	23° 7	6°48	2°34	14°15	27°22	5° 5	5°58	7°22	25° 5	28°54								
S 12	9 26 5	22°50'34	13°45	29♁31	18°51	23°37	6°50	2°38	14°18	27°20	5° 7	5°56	7°19	25°12	28°58								
M13	9 30 2	23°51'09	26°20	28°34	20° 5	24° 7	6°53	2°42	14°20	27°18	5° 8	5°52	7°16	25°19	29° 3								
T 14	9 33 58	24°51'42	9♁17	27°31	21°19	24°37	6°55	2°46	14°23	27°17	5°10	5°46	7°12	25°25	29° 7								
W15	9 37 55	25°52'14	22°38	26°25	22°33	25° 7	6°58	2°51	14°25	27°15	5°11	5°40	7° 9	25°32	29°11								
T 16	9 41 51	26°52'43	6♁23	25°17	23°47	25°36	7° 1	2°55	14°28	27°13	5°13	5°33	7° 6	25°39	29°15								
F 17	9 45 48	27°53'11	20°30	24° 9	25° 1	26° 6	7° 4	3° 0	14°30	27°12	5°14	5°27	7° 3	25°45	29°19								
S 18	9 49 44	28°53'37	4♁54	23° 4	26°15	26°35	7° 8	3° 4	14°33	27°10	5°16	5°22	7° 0	25°52	29°23								
S 19	9 53 41	29°54'02	19°28	22° 1	27°29	27° 4	7°11	3° 9	14°36	27° 8	5°17	5°19	6°57	25°59	29°27								
M20	9 57 37	0♁54'25	4♁ 7	21° 3	28°43	27°33	7°15	3°14	14°38	27° 7	5°19	5°D19	6°53	26° 5	29°31								
T 21	10 1 34	1°54'47	18°44	20°11	29°56	28° 1	7°19	3°19	14°41	27° 5	5°20	5°19	6°50	26°12	29°35								
W22	10 5 31	2°55'07	3II15	19°25	1°V10	28°30	7°23	3°24	14°44	27° 3	5°21	5°20	6°47	26°19	29°39								
T 23	10 9 27	3°55'25	17°34	18°46	2°24	28°58	7°27	3°29	14°47	27° 2	5°23	5°22	6°44	26°25	29°44								
F 24	10 13 24	4°55'43	1♁40	18°13	3°38	29°26	7°32	3°34	14°49	27° 0	5°24	5°R23	6°41	26°32	29°48								
S 25	10 17 20	5°55'59	15°32	17°48	4°51	29°54	7°37	3°39	14°52	26°58	5°25	5°22	6°38	26°39	29°52								
S 26	10 21 17	6°56'13	29°10	17°31	6° 5	0♁22	7°41	3°44	14°55	26°57	5°26	5°21	6°34	26°45	29°56								
M27	10 25 13	7°56'26	12♁33	17°20	7°18	0°50	7°46	3°50	14°58	26°55	5°28	5°18	6°31	26°52	0♁ 0								
T 28	10 29 10	8°56'38	25°43	17°D16	8°32	1°17	7°52	3°55	15° 1	26°53	5°29	5°14	6°28	26°59	0° 4								
W29	10 33 6	9♁56'48	8♁39	17♁19	9°V45	1♁44	7II57	4♁ 1	15°V 4	26♁52	5♁30	5°V10	6°V25	27°V 5									

SWISS EPHEMERIS for the year 1764

MAY 1764

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 37 33	11♈ 1'30	9♉30	18♊46	23♋ 2	17°R54	17♌44	11♍14	18♎29	25°R48	5°R43	4°R39	3♐ 8	3♑58	3♒32		
W 2	14 41 29	11°59'37	21°21	20°53	24° 9	17♎52	17°56	11°22	18°32	25°R48	5♑43	4♐33	3° 5	4° 5	3°34		
T 3	14 45 26	12°57'43	3♋15	22°58	25°16	17°49	18° 8	11°30	18°35	25°48	5°42	4°26	3° 1	4°11	3°36		
F 4	14 49 22	13°55'47	15°16	25° 2	26°23	17°46	18°21	11°37	18°39	25°48	5°41	4°19	2°58	4°18	3°38		
S 5	14 53 19	14°53'49	27°25	27° 3	27°30	17°41	18°33	11°45	18°42	25°48	5°40	4°12	2°55	4°25	3°40		
S 6	14 57 16	15°51'49	9♉45	29° 3	28°37	17°36	18°46	11°53	18°45	25°D48	5°39	4° 6	2°52	4°31	3°42		
M 7	15 1 12	16°49'48	22°17	1♋ 0	29°43	17°30	18°59	12° 0	18°48	25°48	5°39	4° 2	2°49	4°38	3°43		
T 8	15 5 9	17°47'45	5♌ 4	2°54	0♉49	17°24	19°11	12° 8	18°51	25°48	5°38	3°59	2°46	4°45	3°45		
W 9	15 9 5	18°45'39	18°10	4°46	1°55	17°16	19°24	12°16	18°54	25°48	5°37	3°D58	2°42	4°51	3°47		
T 10	15 13 2	19°43'32	1♐38	6°34	3° 1	17° 8	19°37	12°23	18°57	25°48	5°36	3°59	2°39	4°58	3°48		
F 11	15 16 58	20°41'23	15°30	8°20	4° 7	17° 0	19°50	12°31	19° 0	25°48	5°35	4° 0	2°36	5° 5	3°50		
S 12	15 20 55	21°39'13	29°45	10° 2	5°12	16°50	20° 3	12°39	19° 4	25°48	5°34	4°R 1	2°33	5°11	3°52		
S 13	15 24 51	22°37'00	14♌24	11°42	6°17	16°40	20°16	12°46	19° 7	25°48	5°33	4° 0	2°30	5°18	3°53		
M14	15 28 48	23°34'46	29°22	13°18	7°22	16°29	20°29	12°54	19° 9	25°49	5°32	3°58	2°27	5°25	3°54		
T 15	15 32 45	24°32'31	14♌32	14°50	8°27	16°17	20°42	13° 2	19°12	25°49	5°31	3°54	2°23	5°31	3°56		
W16	15 36 41	25°30'14	29°44	16°19	9°31	16° 5	20°55	13° 9	19°15	25°49	5°30	3°47	2°20	5°38	3°57		
T 17	15 40 38	26°27'56	14♎49	17°45	10°36	15°52	21° 8	13°17	19°18	25°50	5°29	3°40	2°17	5°45	3°58		
F 18	15 44 34	27°25'37	29°36	19° 7	11°40	15°38	21°21	13°24	19°21	25°50	5°28	3°32	2°14	5°51	3°59		
S 19	15 48 31	28°23'16	13♑58	20°26	12°43	15°24	21°34	13°32	19°24	25°50	5°27	3°24	2°11	5°58	4° 1		
S 20	15 52 27	29°20'55	27°52	21°41	13°47	15° 9	21°47	13°40	19°27	25°51	5°25	3°18	2° 7	6° 5	4° 2		
M21	15 56 24	0♋18'32	11♌16	22°52	14°50	14°53	22° 1	13°47	19°30	25°51	5°24	3°15	2° 4	6°11	4° 3		
T 22	16 0 21	1°16'08	24°13	24° 0	15°53	14°37	22°14	13°55	19°32	25°52	5°23	3°13	2° 1	6°18	4° 4		
W23	16 4 17	2°13'44	6♋47	25° 4	16°55	14°21	22°27	14° 2	19°35	25°52	5°22	3°D13	1°58	6°25	4° 5		
T 24	16 8 14	3°11'18	19° 1	26° 4	17°58	14° 4	22°41	14° 9	19°38	25°53	5°21	3°13	1°55	6°31	4° 5		
F 25	16 12 10	4° 8'52	1♐ 1	27° 0	19° 0	13°46	22°54	14°17	19°41	25°53	5°19	3°R14	1°52	6°38	4° 6		
S 26	16 16 7	5° 6'24	12°53	27°52	20° 2	13°28	23° 7	14°24	19°43	25°54	5°18	3°13	1°48	6°45	4° 7		
S 27	16 20 3	6° 3'56	24°41	28°40	21° 3	13°10	23°21	14°32	19°46	25°55	5°17	3°11	1°45	6°51	4° 8		
M28	16 24 0	7° 1'27	6♉28	29°24	22° 4	12°51	23°34	14°39	19°48	25°55	5°16	3° 6	1°42	6°58	4° 8		
T 29	16 27 56	7°58'57	18°18	0♉ 4	23° 5	12°32	23°48	14°46	19°51	25°56	5°14	2°59	1°39	7° 5	4° 9		
W30	16 31 53	8°56'26	0♋14	0°40	24° 5	12°12	24° 1	14°54	19°54	25°57	5°13	2°49	1°36	7°12	4° 9		
T 31	16 35 50	9♋53'55	12♋17	1♉11	25° 6	11♎53	24♋15	15♌ 1	19♐56	25°58	5♑12	2♐38	1♐33	7♉18	4♋10		

Delta T = 14.46 sec. Greg. Calendar

JUNE 1764

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 39 46	10♋51'22	24♋29	1♉38	26° 5	11°R33	24♋28	15♌ 8	19♐58	25°R58	5°R10	2°R26	1♐29	7♉25	4♋10		
S 2	16 43 43	11°48'49	6♉50	2° 0	27° 5	11♎13	24°42	15°15	20° 1	25°59	5♑ 9	2♐14	1°26	7°32	4°10		
S 3	16 47 39	12°46'14	19°22	2°18	28° 4	10°53	24°55	15°23	20° 3	26° 0	5° 8	2° 3	1°23	7°38	4°11		
M 4	16 51 36	13°43'38	2♌ 5	2°31	29° 2	10°33	25° 9	15°30	20° 6	26° 1	5° 6	1°55	1°20	7°45	4°11		
T 5	16 55 32	14°41'02	15° 0	2°39	0♌ 1	10°12	25°23	15°37	20° 8	26° 2	5° 5	1°49	1°17	7°52	4°11		
W 6	16 59 29	15°38'24	28°10	2°R43	0°58	9°52	25°36	15°44	20°10	26° 3	5° 4	1°46	1°13	7°58	4°11		
T 7	17 3 25	16°35'45	11♐36	2°43	1°56	9°32	25°50	15°51	20°13	26° 4	5° 2	1°D45	1°10	8° 5	4°R11		
F 8	17 7 22	17°33'05	25°21	2°38	2°52	9°13	26° 4	15°58	20°15	26° 5	5° 1	1°R45	1° 7	8°12	4°11		
S 9	17 11 19	18°30'24	9♌25	2°28	3°49	8°53	26°17	16° 5	20°17	26° 6	4°59	1°45	1° 4	8°18	4°11		
S 10	17 15 15	19°27'42	23°48	2°15	4°45	8°34	26°31	16°12	20°19	26° 7	4°58	1°43	1° 1	8°25	4°11		
M11	17 19 12	20°24'59	8♌28	1°57	5°40	8°15	26°45	16°19	20°21	26° 8	4°56	1°40	0°58	8°32	4°10		
T 12	17 23 8	21°22'15	23°20	1°36	6°35	7°56	26°58	16°25	20°23	26° 9	4°55	1°33	0°54	8°38	4°10		
W13	17 27 5	22°19'31	8♎17	1°12	7°29	7°37	27°12	16°32	20°25	26°11	4°53	1°25	0°51	8°45	4°10		
T 14	17 31 1	23°16'46	23°11	0°44	8°23	7°19	27°26	16°39	20°27	26°12	4°52	1°14	0°48	8°52	4° 9		
F 15	17 34 58	24°14'00	7♑51	0°14	9°16	7° 2	27°39	16°46	20°29	26°13	4°50	1° 3	0°45	8°58	4° 9		
S 16	17 38 54	25°11'14	22°12	29♋42	10° 8	6°45	27°53	16°52	20°31	26°14	4°49	0°53	0°42	9° 5	4° 8		
S 17	17 42 51	26° 8'28	6♌ 6	29° 9	11° 0	6°28	28° 7	16°59	20°33	26°16	4°47	0°44	0°39	9°12	4° 8		
M18	17 46 48	27° 5'42	19°33	28°34	11°52	6°12	28°20	17° 5	20°35	26°17	4°46	0°38	0°35	9°18	4° 7		
T 19	17 50 44	28° 2'55	2♋33	28° 0	12°42	5°56	28°34	17°12	20°36	26°18	4°44	0°34	0°32	9°25	4° 7		
W20	17 54 41	29° 0'08	15° 9	27°25	13°32	5°41	28°48	17°18	20°38	26°19	4°43	0°32	0°29	9°32	4° 6		
T 21	17 58 37	29°57'21	27°25	26°51	14°21	5°27	29° 2	17°25	20°40	26°21	4°41	0°32	0°26	9°38	4° 5		
F 22	18 2 34	0♉54'34	9♐26	26°19	15°10	5°13	29°15	17°31	20°42	26°22	4°40	0°32	0°23	9°45	4° 4		
S 23	18 6 30	1°51'46	21°19	25°49	15°57	5° 0	29°29	17°37	20°43	26°24	4°38	0°31	0°19	9°52	4° 3		
S 24	18 10 27	2°48'59	3♌ 7	25°21	16°44	4°48	29°43	17°43	20°45	26°25	4°37	0°28	0°16	9°58	4° 2		
M25	18 14 23	3°46'12	14°56	24°56	17°30	4°37	29°56	17°50	20°46	26°27	4°35	0°23	0°13	10° 5	4° 1		
T 26	18 18 20	4°43'25	26°51	24°35	18°16	4°26	0♉10	17°56	20°48	26°28	4°34	0°15	0°10	10°12	4° 0		
W27	18 22 17	5°40'39	8♋53	24°17	19° 0	4°16	0°24	18° 2	20°49	26°30	4°32	0° 5	0° 7	10°18	3°59		
T 28	18 26 13	6°37'52	21° 6	24° 3	19°43	4° 7	0°37	18° 8	20°51	26°31	4°31	29♋53	0° 4	10°25	3°58		
F 29	18 30 10	7°35'05	3♉31	23°54	20°26	3°58	0°51	18°14	20°52	26°33	4°29	29°40	0° 0	10°32	3°57		
S 30	18 34 6	8°32'18	16♉ 8	23°D50	21♌ 7	3♎51	1° 5	18♉20	20°53	26°R34	4♑28	29♋27	29♋57	10♉38	3♋55		

Delta T = 14.55 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1764

JULY 1764

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 38 3	9 ^h 29'31	28 ^h 57	23 ^h II50	21 ^h ♁48	3 ^h R44	1 ^h ♁18	18 ^h ♁25	20 ^h ♁54	26 ^h ♁36	4 ^h R26	29 ^h R15	29 ^h ♁54	10 ^h ♁45	3 ^h R54								
M 2	18 41 59	10 ^h 26'44	11 ^h ♁58	23 ^h 55	22 ^h 27	3 ^h ♁38	1 ^h 32	18 ^h 31	20 ^h 56	26 ^h 38	4 ^h ♁25	29 ^h ♁6	29 ^h 51	10 ^h 52	3 ^h ♁53								
T 3	18 45 56	11 ^h 23'57	25 ^h 11	24 ^h 6	23 ^h 5	3 ^h 33	1 ^h 46	18 ^h 37	20 ^h 57	26 ^h 39	4 ^h 23	29 ^h 0	29 ^h 48	10 ^h 59	3 ^h 51								
W 4	18 49 53	12 ^h 21'09	8 ^h ♁34	24 ^h 21	23 ^h 43	3 ^h 29	1 ^h 59	18 ^h 43	20 ^h 58	26 ^h 41	4 ^h 22	28 ^h 56	29 ^h 45	11 ^h 5	3 ^h 50								
T 5	18 53 49	13 ^h 18'22	22 ^h 9	24 ^h 42	24 ^h 18	3 ^h 25	2 ^h 13	18 ^h 48	20 ^h 59	26 ^h 43	4 ^h 20	28 ^h 55	29 ^h 41	11 ^h 12	3 ^h 48								
F 6	18 57 46	14 ^h 15'34	5 ^h ♁56	25 ^h 7	24 ^h 53	3 ^h 23	2 ^h 26	18 ^h 54	21 ^h 0	26 ^h 44	4 ^h 19	28 ^h D55	29 ^h 38	11 ^h 19	3 ^h 46								
S 7	19 1 42	15 ^h 12'46	19 ^h 55	25 ^h 38	25 ^h 26	3 ^h 21	2 ^h 40	18 ^h 59	21 ^h 1	26 ^h 46	4 ^h 17	28 ^h R55	29 ^h 35	11 ^h 25	3 ^h 45								
S 8	19 5 39	16 ^h 9'58	4 ^h ♁7	26 ^h 14	25 ^h 58	3 ^h D20	2 ^h 53	19 ^h 4	21 ^h 2	26 ^h 48	4 ^h 16	28 ^h 54	29 ^h 32	11 ^h 32	3 ^h 43								
M 9	19 9 35	17 ^h 7'11	18 ^h 29	26 ^h 55	26 ^h 29	3 ^h 20	3 ^h 7	19 ^h 10	21 ^h 3	26 ^h 50	4 ^h 14	28 ^h 51	29 ^h 29	11 ^h 39	3 ^h 41								
T 10	19 13 32	18 ^h 4'23	3 ^h ♁7	27 ^h 41	26 ^h 58	3 ^h 21	3 ^h 20	19 ^h 15	21 ^h 4	26 ^h 52	4 ^h 13	28 ^h 45	29 ^h 25	11 ^h 45	3 ^h 40								
W11	19 17 28	19 ^h 1'35	17 ^h 34	28 ^h 32	27 ^h 25	3 ^h 23	3 ^h 34	19 ^h 20	21 ^h 4	26 ^h 53	4 ^h 11	28 ^h 37	29 ^h 22	11 ^h 52	3 ^h 38								
T 12	19 21 25	19 ^h 58'48	2 ^h ♁4	29 ^h 29	27 ^h 51	3 ^h 25	3 ^h 47	19 ^h 25	21 ^h 5	26 ^h 55	4 ^h 10	28 ^h 27	29 ^h 19	11 ^h 59	3 ^h 36								
F 13	19 25 22	20 ^h 56'00	16 ^h 25	0 ^h ♁30	28 ^h 16	3 ^h 29	4 ^h 1	19 ^h 30	21 ^h 6	26 ^h 57	4 ^h 8	28 ^h 17	29 ^h 16	12 ^h 5	3 ^h 34								
S 14	19 29 18	21 ^h 53'13	0 ^h ♁30	1 ^h 35	28 ^h 38	3 ^h 33	4 ^h 14	19 ^h 35	21 ^h 6	26 ^h 59	4 ^h 7	28 ^h 7	29 ^h 13	12 ^h 12	3 ^h 32								
S 15	19 33 15	22 ^h 50'27	14 ^h 14	2 ^h 46	28 ^h 59	3 ^h 38	4 ^h 27	19 ^h 40	21 ^h 7	27 ^h 1	4 ^h 6	27 ^h 59	29 ^h 10	12 ^h 19	3 ^h 30								
M16	19 37 11	23 ^h 47'41	27 ^h 35	4 ^h 1	29 ^h 18	3 ^h 44	4 ^h 40	19 ^h 45	21 ^h 7	27 ^h 3	4 ^h 4	27 ^h 53	29 ^h 6	12 ^h 25	3 ^h 28								
T 17	19 41 8	24 ^h 44'56	10 ^h ♁32	5 ^h 21	29 ^h 35	3 ^h 50	4 ^h 54	19 ^h 49	21 ^h 8	27 ^h 5	4 ^h 3	27 ^h 50	29 ^h 3	12 ^h 32	3 ^h 26								
W18	19 45 4	25 ^h 42'11	23 ^h 8	6 ^h 45	29 ^h 51	3 ^h 57	5 ^h 7	19 ^h 54	21 ^h 8	27 ^h 7	4 ^h 1	27 ^h D48	29 ^h 0	12 ^h 39	3 ^h 24								
T 19	19 49 1	26 ^h 39'27	5 ^h ♁25	8 ^h 14	0 ^h ♁4	4 ^h 5	5 ^h 20	19 ^h 58	21 ^h 9	27 ^h 9	4 ^h 0	27 ^h 48	28 ^h 57	12 ^h 45	3 ^h 21								
F 20	19 52 57	27 ^h 36'44	17 ^h 28	9 ^h 47	0 ^h 15	4 ^h 14	5 ^h 33	20 ^h 3	21 ^h 9	27 ^h 11	3 ^h 59	27 ^h 49	28 ^h 54	12 ^h 52	3 ^h 19								
S 21	19 56 54	28 ^h 34'02	29 ^h 22	11 ^h 24	0 ^h 25	4 ^h 24	5 ^h 46	20 ^h 7	21 ^h 9	27 ^h 13	3 ^h 57	27 ^h R50	28 ^h 51	12 ^h 59	3 ^h 17								
S 22	20 0 51	29 ^h 31'21	11 ^h ♁12	13 ^h 5	0 ^h 32	4 ^h 34	6 ^h 0	20 ^h 12	21 ^h 10	27 ^h 15	3 ^h 56	27 ^h 49	28 ^h 47	13 ^h 5	3 ^h 15								
M23	20 4 47	0 ^h ♁28'41	23 ^h 4	14 ^h 49	0 ^h 36	4 ^h 45	6 ^h 13	20 ^h 16	21 ^h 10	27 ^h 17	3 ^h 55	27 ^h 46	28 ^h 44	13 ^h 12	3 ^h 12								
T 24	20 8 44	1 ^h 26'02	5 ^h ♁2	16 ^h 37	0 ^h 39	4 ^h 57	6 ^h 26	20 ^h 20	21 ^h 10	27 ^h 19	3 ^h 53	27 ^h 41	28 ^h 41	13 ^h 19	3 ^h 10								
W25	20 12 40	2 ^h 23'23	17 ^h 10	18 ^h 28	0 ^h R39	5 ^h 9	6 ^h 39	20 ^h 24	21 ^h 10	27 ^h 21	3 ^h 52	27 ^h 34	28 ^h 38	13 ^h 26	3 ^h 8								
T 26	20 16 37	3 ^h 20'46	29 ^h 31	20 ^h 22	0 ^h 37	5 ^h 23	6 ^h 51	20 ^h 28	21 ^h 10	27 ^h 23	3 ^h 51	27 ^h 26	28 ^h 35	13 ^h 32	3 ^h 5								
F 27	20 20 33	4 ^h 18'10	12 ^h ♁8	22 ^h 18	0 ^h 33	5 ^h 36	7 ^h 4	20 ^h 32	21 ^h R10	27 ^h 25	3 ^h 49	27 ^h 17	28 ^h 31	13 ^h 39	3 ^h 3								
S 28	20 24 30	5 ^h 15'35	25 ^h 0	24 ^h 17	0 ^h 27	5 ^h 51	7 ^h 17	20 ^h 36	21 ^h 10	27 ^h 27	3 ^h 48	27 ^h 7	28 ^h 28	13 ^h 46	3 ^h 0								
S 29	20 28 26	6 ^h 13'00	8 ^h ♁9	26 ^h 17	0 ^h 18	6 ^h 6	7 ^h 30	20 ^h 39	21 ^h 10	27 ^h 29	3 ^h 47	26 ^h 59	28 ^h 25	13 ^h 52	2 ^h 58								
M30	20 32 23	7 ^h 10'27	21 ^h 31	28 ^h 19	0 ^h 6	6 ^h 22	7 ^h 43	20 ^h 43	21 ^h 10	27 ^h 31	3 ^h 46	26 ^h 53	28 ^h 22	13 ^h 59	2 ^h 55								
T 31	20 36 20	8 ^h ♁7'54	5 ^h ♁7	0 ^h ♁22	29 ^h ♁52	6 ^h ♁38	7 ^h 55	20 ^h ♁46	21 ^h ♁10	27 ^h ♁33	3 ^h ♁45	26 ^h ♁49	28 ^h ♁19	14 ^h ♁6	2 ^h ♁52								

Delta T = 14.64 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1764

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 40 16	9 ^h ♁5	2 ^h 22	18 ^h ♁52	2 ^h ♁26	29 ^h R36	6 ^h ♁56	8 ^h ♁8	20 ^h ♁50	21 ^h R9	27 ^h ♁35	3 ^h R43	26 ^h R47	28 ^h ♁16	14 ^h ♁12	2 ^h R50							
T 2	20 44 13	10 ^h 2'51	2 ^h ♁46	4 ^h 31	29 ^h ♁18	7 ^h 13	8 ^h 21	20 ^h 53	21 ^h ♁9	27 ^h 38	3 ^h ♁42	26 ^h D47	28 ^h 12	14 ^h 19	2 ^h ♁47								
F 3	20 48 9	11 ^h 0'20	16 ^h 47	6 ^h 35	28 ^h 57	7 ^h 32	8 ^h 33	20 ^h 56	21 ^h 9	27 ^h 40	3 ^h 41	26 ^h ♁47	28 ^h 9	14 ^h 26	2 ^h 44								
S 4	20 52 6	11 ^h 57'51	0 ^h ♁53	8 ^h 40	28 ^h 34	7 ^h 51	8 ^h 46	20 ^h 59	21 ^h 8	27 ^h 42	3 ^h 40	26 ^h 49	28 ^h 6	14 ^h 32	2 ^h 42								
S 5	20 56 2	12 ^h 55'22	15 ^h 3	10 ^h 44	28 ^h 9	8 ^h 10	8 ^h 58	21 ^h 2	21 ^h 8	27 ^h 44	3 ^h 39	26 ^h R49	28 ^h 3	14 ^h 39	2 ^h 39								
M 6	20 59 59	13 ^h 52'54	29 ^h 15	12 ^h 48	27 ^h 42	8 ^h 30	9 ^h 10	21 ^h 5	21 ^h 7	27 ^h 46	3 ^h 38	26 ^h 48	28 ^h 0	14 ^h 46	2 ^h 36								
T 7	21 3 55	14 ^h 50'27	13 ^h ♁28	14 ^h 50	27 ^h 13	8 ^h 51	9 ^h 23	21 ^h 8	21 ^h 7	27 ^h 48	3 ^h 37	26 ^h 45	27 ^h 57	14 ^h 52	2 ^h 33								
W 8	21 7 52	15 ^h 48'00	27 ^h 37	16 ^h 52	26 ^h 43	9 ^h 12	9 ^h 35	21 ^h 11	21 ^h 6	27 ^h 51	3 ^h 36	26 ^h 41	27 ^h 53	14 ^h 59	2 ^h 31								
T 9	21 11 49	16 ^h 45'35	11 ^h ♁41	18 ^h 53	26 ^h 11	9 ^h 34	9 ^h 47	21 ^h 14	21 ^h 6	27 ^h 53	3 ^h 35	26 ^h 35	27 ^h 50	15 ^h 6	2 ^h 28								
F 10	21 15 45	17 ^h 43'11	25 ^h 35	20 ^h 53	25 ^h 37	9 ^h 56	9 ^h 59	21 ^h 16	21 ^h 5	27 ^h 55	3 ^h 34	26 ^h 29	27 ^h 47	15 ^h 12	2 ^h 25								
S 11	21 19 42	18 ^h 40'48	9 ^h ♁16	22 ^h 52	25 ^h 2	10 ^h 19	10 ^h 11																

SWISS EPHEMERIS for the year 1764

SEPTEMBER 1764

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 42 29	8♍56'39	11♌44	29♍15	14°R45	19♁59	14♃7	21♃46	20°R39	28♌44	3°R18	26♁0	26♁37	17♃40	1°R20
S 2	22 46 26	9°54'51	26° 3	0♌45	14♌35	20°31	14°18	21°47	20°Y37	28°46	3♃18	26° 1	26°34	17°46	1♁17
M 3	22 50 22	10°53'04	10♁16	2°13	14°28	21° 3	14°28	21°R47	20°36	28°48	3°17	26°R 1	26°31	17°53	1°14
T 4	22 54 19	11°51'19	24°19	3°40	14°23	21°35	14°38	21°47	20°34	28°50	3°17	26° 1	26°28	18° 0	1°12
W 5	22 58 16	12°49'35	8♃12	5° 6	14°20	22° 8	14°48	21°46	20°32	28°52	3°17	26° 0	26°24	18° 6	1° 9
T 6	23 2 12	13°47'53	21°53	6°31	14°D20	22°41	14°58	21°46	20°30	28°55	3°17	25°59	26°21	18°13	1° 6
F 7	23 6 9	14°46'12	5♁21	7°54	14°22	23°14	15° 7	21°46	20°29	28°57	3°16	25°57	26°18	18°20	1° 3
S 8	23 10 5	15°44'33	18°36	9°16	14°26	23°48	15°17	21°45	20°27	28°59	3°16	25°56	26°15	18°27	1° 0
S 9	23 14 2	16°42'55	1♁36	10°37	14°33	24°22	15°27	21°45	20°25	29° 1	3°16	25°55	26°12	18°33	0°57
M10	23 17 58	17°41'20	14°23	11°56	14°42	24°56	15°36	21°44	20°23	29° 3	3°16	25°54	26° 8	18°40	0°54
T 11	23 21 55	18°39'46	26°55	13°14	14°53	25°30	15°45	21°43	20°21	29° 5	3°16	25°D54	26° 5	18°47	0°52
W12	23 25 51	19°38'14	9°Y15	14°30	15° 6	26° 5	15°55	21°42	20°19	29° 7	3°16	25°54	26° 2	18°53	0°49
T 13	23 29 48	20°36'44	21°23	15°44	15°21	26°40	16° 4	21°41	20°17	29°10	3°16	25°55	25°59	19° 0	0°46
F 14	23 33 45	21°35'16	3♃23	16°57	15°38	27°15	16°13	21°40	20°15	29°12	3°D15	25°55	25°56	19° 7	0°43
S 15	23 37 41	22°33'51	15°16	18° 8	15°57	27°50	16°22	21°39	20°13	29°14	3°15	25°56	25°53	19°13	0°41
S 16	23 41 38	23°32'27	27° 7	19°17	16°18	28°26	16°30	21°38	20°11	29°16	3°16	25°56	25°49	19°20	0°38
M17	23 45 34	24°31'06	8♌59	20°25	16°41	29° 2	16°39	21°36	20° 9	29°18	3°16	25°56	25°46	19°27	0°35
T 18	23 49 31	25°29'47	20°57	21°30	17° 5	29°38	16°47	21°35	20° 7	29°20	3°16	25°56	25°43	19°33	0°33
W19	23 53 27	26°28'30	3♃5	22°33	17°31	0♃14	16°56	21°33	20° 5	29°22	3°16	25°56	25°40	19°40	0°30
T 20	23 57 24	27°27'15	15°28	23°34	17°59	0°51	17° 4	21°31	20° 2	29°24	3°16	25°56	25°37	19°47	0°28
F 21	0 1 20	28°26'03	28°11	24°32	18°29	1°28	17°12	21°29	20° 0	29°26	3°16	25°56	25°34	19°54	0°25
S 22	0 5 17	29°24'53	11♌15	25°27	19° 0	2° 5	17°20	21°27	19°58	29°28	3°16	25°57	25°30	20° 0	0°23
S 23	0 9 14	0♌23'45	24°44	26°19	19°32	2°42	17°28	21°25	19°56	29°30	3°17	25°57	25°27	20° 7	0°20
M24	0 13 10	1°22'40	8♍37	27° 9	20° 6	3°19	17°36	21°23	19°53	29°32	3°17	25°57	25°24	20°14	0°18
T 25	0 17 7	2°21'36	22°53	27°54	20°41	3°57	17°43	21°21	19°51	29°34	3°17	25°R58	25°21	20°20	0°15
W26	0 21 3	3°20'34	7♌27	28°36	21°17	4°35	17°51	21°19	19°49	29°36	3°18	25°58	25°18	20°27	0°13
T 27	0 25 0	4°19'35	22°13	29°14	21°55	5°13	17°58	21°16	19°46	29°38	3°18	25°57	25°14	20°34	0°11
F 28	0 28 56	5°18'57	7♌ 4	29°47	22°34	5°51	18° 5	21°14	19°44	29°40	3°18	25°56	25°11	20°40	0° 8
S 29	0 32 53	6°17'42	21°53	0♌16	23°14	6°29	18°12	21°11	19°42	29°41	3°19	25°55	25° 8	20°47	0° 6
S 30	0 36 49	7♌16'48	6♁32	0♌39	23♌55	7♃ 8	18♃19	21♃ 8	19°Y39	29♌43	3♃19	25♁54	25♁ 5	20♃54	0♁ 4

Delta T = 14.82 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1764

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 40 46	8♌15'56	20♁56	0♌56	24♌38	7♃47	18♃26	21°R 5	19°R37	29♌45	3♃20	25°R53	25♁ 2	21♃ 1	0°R 2
T 2	0 44 43	9°15'06	5♃ 2	1° 8	25°21	8°25	18°32	21♃ 2	19°Y35	29°47	3°20	25°D52	24°59	21° 7	0♁ 0
W 3	0 48 39	10°14'18	18°49	1°R12	26° 5	9° 5	18°39	20°59	19°32	29°49	3°21	25♁52	24°55	21°14	29♁58
T 4	0 52 36	11°13'31	2♁16	1°10	26°51	9°44	18°45	20°56	19°30	29°51	3°21	25°53	24°52	21°21	29°56
F 5	0 56 32	12°12'46	15°26	1° 0	27°37	10°23	18°51	20°53	19°27	29°52	3°22	25°54	24°49	21°27	29°54
S 6	1 0 29	13°12'03	28°19	0°42	28°24	11° 3	18°57	20°50	19°25	29°54	3°23	25°56	24°46	21°34	29°52
S 7	1 4 25	14°11'21	10♁58	0°16	29°12	11°43	19° 3	20°47	19°23	29°56	3°23	25°57	24°43	21°41	29°50
M 8	1 8 22	15°10'42	23°25	29♌42	0♍ 1	12°22	19° 8	20°43	19°20	29°57	3°24	25°R57	24°40	21°47	29°48
T 9	1 12 18	16°10'04	5°Y42	28°59	0°50	13° 2	19°14	20°40	19°18	29°59	3°25	25°57	24°36	21°54	29°46
W10	1 16 15	17° 9'29	17°50	28° 9	1°41	13°43	19°19	20°36	19°15	0♍ 1	3°26	25°56	24°33	22° 1	29°45
T 11	1 20 11	18° 8'55	29°51	27°11	2°32	14°23	19°24	20°32	19°13	0° 2	3°26	25°53	24°30	22° 8	29°43
F 12	1 24 8	19° 8'24	11♃46	26° 7	3°24	15° 3	19°29	20°29	19°10	0° 4	3°27	25°50	24°27	22°14	29°41
S 13	1 28 5	20° 7'55	23°38	24°58	4°17	15°44	19°34	20°25	19° 8	0° 6	3°28	25°46	24°24	22°21	29°40
S 14	1 32 1	21° 7'28	5♌28	23°46	5°10	16°24	19°38	20°21	19° 6	0° 7	3°29	25°41	24°20	22°28	29°38
M15	1 35 58	22° 7'03	17°20	22°32	6° 4	17° 5	19°43	20°17	19° 3	0° 9	3°30	25°37	24°17	22°34	29°37
T 16	1 39 54	23° 6'41	29°18	21°18	6°59	17°46	19°47	20°13	19° 1	0°10	3°31	25°34	24°14	22°41	29°35
W17	1 43 51	24° 6'20	11♃23	20° 7	7°54	18°27	19°51	20° 9	18°58	0°12	3°32	25°32	24°11	22°48	29°34
T 18	1 47 47	25° 6'03	23°43	19° 1	8°50	19° 8	19°55	20° 5	18°56	0°13	3°33	25°D31	24° 8	22°54	29°33
F 19	1 51 44	26° 5'47	6♌19	18° 2	9°46	19°50	19°59	20° 1	18°53	0°15	3°34	25°31	24° 5	23° 1	29°31
S 20	1 55 41	27° 5'34	19°18	17°11	10°43	20°31	20° 2	19°56	18°51	0°16	3°35	25°33	24° 1	23° 8	29°30
S 21	1 59 37	28° 5'22	2♍41	16°31	11°41	21°13	20° 5	19°52	18°49	0°17	3°36	25°34	23°58	23°15	29°29
M22	2 3 34	29° 5'13	16°32	16° 1	12°39	21°54	20° 9	19°48	18°46	0°19	3°37	25°36	23°55	23°21	29°28
T 23	2 7 30	0♌ 5'06	0♌51	15°42	13°37	22°36	20°12	19°43	18°44	0°20	3°38	25°R36	23°52	23°28	29°27
W24	2 11 27	1° 5'02	15°34	15°D35	14°36	23°18	20°14	19°39	18°41	0°21	3°40	25°34	23°49	23°35	29°26
T 25	2 15 23	2° 4'59	0♌36	15°39	15°36	24° 0	20°17	19°34	18°39	0°23	3°41	25°31	23°45	23°41	29°25
F 26	2 19 20	3° 4'58	15°47	15°54	16°36	24°42	20°19	19°30	18°37	0°24	3°42	25°26	23°42	23°48	29°24
S 27	2 23 16	4° 5'00	0♁59	16°19	17°36	25°24	20°22	19°25	18°34	0°25	3°43	25°21	23°39	23°55	29°23
S 28	2 27 13	5° 5'03	16° 0	16°54	18°37	26° 6	20°24	19°21	18°32	0°26	3°45	25°15	23°36	24° 1	29°23
M29	2 31 9	6° 5'07	0♃43	17°37	19°38	26°49	20°25	19°16	18°30	0°27	3°46	25° 9	23°33	24° 8	29°22
T 30	2 35 6	7° 5'14	15° 1	18°28	20°40	27°31	20°27	19°11	18°27	0°29	3°47	25° 5	23°30	24°15	29°21
W31	2 39 3	8♌ 5'22	28♃53	19♌25	21♍42	28♃14	20♃29	19♃ 7	18°Y25	0♍30	3♃49	25♁ 3	23♁26	24♃22	29♁21

Delta T = 14.91 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1764

NOVEMBER 1764

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 42 59	9♍ 5'31	12♋19	20♌29	22♍44	28♎56	20♏30	19°R 2	18°R23	0♐31	3♑50	25♒ 3	23♓23	24♒28	29°R20
F 2	2 46 56	10° 5'42	25°21	21°38	23°47	29°39	20°31	18♑57	18♒21	0°32	3°51	25° 4	23°20	24°35	29°R20
S 3	2 50 52	11° 5'54	8♈ 2	22°52	24°50	0♉22	20°32	18°52	18°19	0°33	3°53	25° 5	23°17	24°42	29°19
S 4	2 54 49	12° 6'08	20°28	24° 9	25°53	1° 4	20°32	18°47	18°16	0°34	3°54	25°R 6	23°14	24°48	29°19
M 5	2 58 45	13° 6'23	2♉41	25°30	26°57	1°47	20°33	18°43	18°14	0°35	3°56	25° 6	23°11	24°55	29°19
T 6	3 2 42	14° 6'40	14°45	26°53	28° 1	2°30	20°33	18°38	18°12	0°36	3°57	25° 4	23° 7	25° 2	29°19
W 7	3 6 38	15° 6'59	26°43	28°19	29° 6	3°13	20°R33	18°33	18°10	0°36	3°59	24°59	23° 4	25° 9	29°18
T 8	3 10 35	16° 7'19	8♊37	29°46	0♈10	3°56	20°33	18°28	18° 8	0°37	4° 0	24°52	23° 1	25°15	29°18
F 9	3 14 32	17° 7'41	20°29	1♍15	1°15	4°40	20°33	18°23	18° 6	0°38	4° 2	24°43	22°58	25°22	29°D18
S 10	3 18 28	18° 8'05	2♊21	2°46	2°21	5°23	20°32	18°18	18° 4	0°39	4° 3	24°33	22°55	25°29	29°18
S 11	3 22 25	19° 8'30	14°13	4°17	3°26	6° 6	20°31	18°13	18° 2	0°40	4° 5	24°22	22°51	25°35	29°18
M12	3 26 21	20° 8'57	26° 9	5°50	4°32	6°49	20°30	18° 9	18° 0	0°40	4° 7	24°11	22°48	25°42	29°19
T 13	3 30 18	21° 9'26	8♎ 9	7°23	5°38	7°33	20°29	18° 4	17°58	0°41	4° 8	24° 2	22°45	25°49	29°19
W14	3 34 14	22° 9'57	20°16	8°57	6°45	8°16	20°28	17°59	17°56	0°42	4°10	23°55	22°42	25°56	29°19
T 15	3 38 11	23°10'29	2♌34	10°31	7°51	9° 0	20°26	17°54	17°54	0°42	4°12	23°50	22°39	26° 2	29°19
F 16	3 42 8	24°11'03	15° 7	12° 5	8°58	9°43	20°25	17°49	17°52	0°43	4°13	23°48	22°36	26° 9	29°20
S 17	3 46 4	25°11'39	27°58	13°39	10° 5	10°27	20°23	17°44	17°50	0°43	4°15	23°D47	22°32	26°16	29°20
S 18	3 50 1	26°12'17	11♍12	15°14	11°13	11°11	20°21	17°39	17°49	0°44	4°17	23°48	22°29	26°22	29°21
M19	3 53 57	27°12'56	24°52	16°49	12°20	11°54	20°18	17°35	17°47	0°44	4°19	23°R48	22°26	26°29	29°21
T 20	3 57 54	28°13'37	9♎ 1	18°23	13°28	12°38	20°16	17°30	17°45	0°45	4°20	23°47	22°23	26°36	29°22
W21	4 1 50	29°14'20	23°36	19°58	14°36	13°22	20°13	17°25	17°44	0°45	4°22	23°44	22°20	26°42	29°23
T 22	4 5 47	0♈15'04	8♍36	21°33	15°44	14° 6	20°10	17°20	17°42	0°46	4°24	23°38	22°17	26°49	29°24
F 23	4 9 43	1°15'50	23°51	23° 8	16°53	14°50	20° 7	17°16	17°40	0°46	4°26	23°30	22°13	26°56	29°24
S 24	4 13 40	2°16'38	9♊12	24°42	18° 1	15°33	20° 4	17°11	17°39	0°46	4°28	23°19	22°10	27° 3	29°25
S 25	4 17 37	3°17'26	24°26	26°17	19°10	16°17	20° 0	17° 7	17°37	0°47	4°30	23° 9	22° 7	27° 9	29°26
M26	4 21 33	4°18'16	9♎24	27°52	20°19	17° 1	19°57	17° 2	17°36	0°47	4°32	22°59	22° 4	27°16	29°27
T 27	4 25 30	5°19'07	23°57	29°26	21°28	17°46	19°53	16°58	17°34	0°47	4°33	22°51	22° 1	27°23	29°28
W28	4 29 26	6°19'58	8♋ 0	1♌ 0	22°38	18°30	19°49	16°53	17°33	0°47	4°35	22°45	21°57	27°29	29°30
T 29	4 33 23	7°20'51	21°33	2°35	23°47	19°14	19°44	16°49	17°32	0°47	4°37	22°42	21°54	27°36	29°31
F 30	4 37 19	8♊21'44	4♈38	4♌ 9	24♌57	19♋58	19♎40	16♏44	17♏30	0♐47	4♑39	22°D41	21♒51	27♒43	29♒32

Delta T = 14.99 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1764

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 41 16	9♈22'38	17♈18	5♌43	26♌ 6	20♋42	19°R35	16°R40	17°R29	0♐48	4♑41	22°R41	21♒48	27♒50	29♒33
S 2	4 45 12	10°23'33	29°40	7°18	27°16	21°26	19♎31	16♏36	17♏28	0°R48	4°43	22♒41	21°45	27°56	29°35
M 3	4 49 9	11°24'28	11♏47	8°52	28°26	22°10	19°26	16°31	17°27	0°48	4°45	22°40	21°42	28° 3	29°36
T 4	4 53 6	12°25'24	23°45	10°26	29°36	22°55	19°21	16°27	17°26	0°48	4°47	22°36	21°38	28°10	29°38
W 5	4 57 2	13°26'21	5♊37	12° 0	0♍47	23°39	19°15	16°23	17°25	0°47	4°49	22°29	21°35	28°16	29°39
T 6	5 0 59	14°27'19	17°27	13°34	1°57	24°23	19°10	16°19	17°24	0°47	4°51	22°19	21°32	28°23	29°41
F 7	5 4 55	15°28'18	29°18	15° 9	3° 8	25° 8	19° 4	16°15	17°23	0°47	4°53	22° 7	21°29	28°30	29°42
S 8	5 8 52	16°29'18	11♊12	16°43	4°18	25°52	18°59	16°11	17°22	0°47	4°55	21°53	21°26	28°37	29°44
S 9	5 12 48	17°30'18	23°10	18°17	5°29	26°36	18°53	16° 8	17°21	0°47	4°57	21°38	21°23	28°43	29°46
M10	5 16 45	18°31'19	5♎12	19°52	6°40	27°20	18°47	16° 4	17°20	0°47	4°59	21°23	21°19	28°50	29°48
T 11	5 20 41	19°32'21	17°21	21°26	7°51	28° 5	18°41	16° 0	17°19	0°46	5° 1	21°10	21°16	28°57	29°50
W12	5 24 38	20°33'24	29°37	23° 1	9° 3	28°49	18°34	15°57	17°19	0°46	5° 4	20°59	21°13	29° 3	29°51
T 13	5 28 35	21°34'27	12♌ 2	24°36	10°14	29°34	18°28	15°53	17°18	0°46	5° 6	20°52	21°10	29°10	29°53
F 14	5 32 31	22°35'32	24°39	26°11	11°25	0♈18	18°21	15°50	17°17	0°45	5° 8	20°48	21° 7	29°17	29°56
S 15	5 36 28	23°36'37	7♍30	27°46	12°37	1° 2	18°15	15°46	17°17	0°45	5°10	20°46	21° 3	29°24	29°58
S 16	5 40 24	24°37'43	20°40	29°21	13°48	1°47	18° 8	15°43	17°16	0°44	5°12	20°45	21° 0	29°30	0♈ 0
M17	5 44 21	25°38'50	4♎10	0♎57	15° 0	2°31	18° 1	15°40	17°16	0°44	5°14	20°45	20°57	29°37	0° 2
T 18	5 48 17	26°39'58	18° 5	2°33	16°12	3°15	17°54	15°37	17°15	0°44	5°16	20°44	20°54	29°44	0° 4
W19	5 52 14	27°41'06	2♍24	4° 8	17°24	4° 0	17°47	15°34	17°15	0°43	5°18	20°41	20°51	29°50	0° 6
T 20	5 56 10	28°42'15	17° 6	5°44	18°36	4°44	17°40	15°31	17°14	0°42	5°20	20°34	20°48	29°57	0° 9
F 21	6 0 7	29°43'25	2♌ 6	7°21	19°48	5°29	17°32	15°28	17°14	0°42	5°22	20°26	20°44	0♐ 4	0°11
S 22	6 4 4	0♎44'36	17°15	8°57	21° 0	6°13	17°25	15°26	17°14	0°41	5°25	20°15	20°41	0°11	0°14
S 23	6 8 0	1°45'47	2♎24	10°33	22°12	6°58	17°17	15°23	17°14	0°41	5°27	20° 3	20°38	0°17	0°16
M24	6 11 57	2°46'58	17°22	12°10	23°25	7°42	17°10	15°21	17°14	0°40	5°29	19°52	20°35	0°24	0°19
T 25	6 15 53	3°48'09	2♋ 0	13°47	24°37	8°26	17° 2	15°18	17°14	0°39	5°31	19°42	20°32	0°31	0°21
W26	6 19 50	4°49'21	16°10	15°24	25°49	9°11	16°54	15°16	17°D14	0°38	5°33	19°36	20°29	0°37	0°24
T 27	6 23 46	5°50'32	29°51	17° 0	27° 2	9°55	16°46	15°14	17°14	0°38	5°35	19°32	20°25	0°44	0°27
F 28	6 27 43	6°51'43	13♈ 4	18°37	28°15	10°40	16°38	15°11	17°14	0°37	5°37	19°30	20°22	0°51	0°29
S 29	6 31 40	7°52'53	25°50	20°14	29°27	11°24	16°31	15° 9	17°14	0°36	5°40	19°D30	20°19	0°58	0°32
S 30	6 35 36	8°54'04	8♏15	21°50	0♌40	12° 9	16°23	15° 8	17°14	0°35	5°42	19°R30	20°16	1° 4	0°35
M31	6 39 33	9♎55'14	20♏23	23♎26	1♌53	12♈53	16♎15	15♏ 6	17♏14	0♐34	5♑44	19♒30	20♒13	1♐11	0♈38

Delta T = 15.07 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]