

SWISS EPHEMERIS for the year 1828

JANUARY 1828

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 38 32	9°37'12	26°II 3	21°27 2	0°32	7°M47	9°M25	17°R23	27°312	15°340	4°Y24	3°R 7	1°M44	14°37	24°R31	
W 2	6 42 28	10°38'21	7°56	22°27	1°47	8°23	9°35	17°318	27°16	15°42	4°24	2°M55	1°41	14°43	24°Y31	
T 3	6 46 25	11°39'30	19°48	23°52	3° 2	8°59	9°44	17°13	27°19	15°44	4°24	2°41	1°38	14°50	24°31	
F 4	6 50 21	12°40'38	1°41	25°19	4°17	9°36	9°53	17° 8	27°23	15°46	4°25	2°27	1°35	14°57	24°31	
S 5	6 54 18	13°41'47	13°36	26°46	5°32	10°12	10° 2	17° 3	27°26	15°49	4°25	2°14	1°32	15° 4	24°D31	
S 6	6 58 15	14°42'55	25°35	28°13	6°47	10°48	10°10	16°58	27°29	15°51	4°25	2° 3	1°29	15°10	24°31	
M 7	7 2 11	15°44'04	7°M40	29°42	8° 2	11°24	10°19	16°53	27°33	15°53	4°26	1°54	1°25	15°17	24°31	
T 8	7 6 8	16°45'12	19°55	1°311	9°16	12° 0	10°28	16°49	27°36	15°56	4°26	1°49	1°22	15°24	24°31	
W 9	7 10 4	17°46'21	2°22	2°40	10°31	12°36	10°36	16°44	27°40	15°58	4°27	1°45	1°19	15°31	24°31	
T 10	7 14 1	18°47'29	15° 7	4°10	11°46	13°12	10°44	16°39	27°43	16° 0	4°27	1°D45	1°16	15°37	24°31	
F 11	7 17 57	19°48'38	28°13	5°40	13° 1	13°48	10°53	16°34	27°47	16° 2	4°28	1°R45	1°13	15°44	24°32	
S 12	7 21 54	20°49'46	11°M44	7°11	14°16	14°24	11° 1	16°29	27°50	16° 5	4°28	1°44	1°10	15°51	24°32	
S 13	7 25 50	21°50'55	25°43	8°43	15°30	15° 0	11° 9	16°24	27°54	16° 7	4°29	1°43	1° 6	15°57	24°33	
M14	7 29 47	22°52'03	10°210	10°15	16°45	15°36	11°16	16°19	27°57	16° 9	4°29	1°38	1° 3	16° 4	24°33	
T 15	7 33 44	23°53'11	25° 2	11°47	18° 0	16°11	11°24	16°14	28° 1	16°11	4°30	1°31	1° 0	16°11	24°34	
W16	7 37 40	24°54'19	10°314	13°20	19°15	16°47	11°31	16° 9	28° 4	16°14	4°31	1°21	0°57	16°18	24°34	
T 17	7 41 37	25°55'26	25°35	14°54	20°29	17°23	11°39	16° 4	28° 8	16°16	4°31	1°10	0°54	16°24	24°35	
F 18	7 45 33	26°56'33	10°553	16°28	21°44	17°59	11°46	15°59	28°12	16°18	4°32	0°58	0°50	16°31	24°36	
S 19	7 49 30	27°57'38	25°57	18° 3	22°59	18°34	11°53	15°55	28°15	16°20	4°33	0°47	0°47	16°38	24°36	
S 20	7 53 26	28°58'43	10°X38	19°38	24°13	19°10	12° 0	15°50	28°19	16°23	4°33	0°39	0°44	16°44	24°37	
M21	7 57 23	29°59'47	24°50	21°14	25°28	19°45	12° 7	15°45	28°22	16°25	4°34	0°33	0°41	16°51	24°38	
T 22	8 1 20	1° 0'50	8°Y32	22°50	26°42	20°21	12°14	15°40	28°26	16°27	4°35	0°30	0°38	16°58	24°39	
W23	8 5 16	2° 1'52	21°44	24°27	27°57	20°56	12°20	15°36	28°29	16°29	4°36	0°29	0°35	17° 5	24°40	
T 24	8 9 13	3° 2'53	4°31	26° 5	29°11	21°32	12°26	15°31	28°33	16°32	4°36	0°29	0°31	17°11	24°41	
F 25	8 13 9	4° 3'53	16°58	27°43	0°X26	22° 7	12°33	15°27	28°36	16°34	4°37	0°28	0°28	17°18	24°42	
S 26	8 17 6	5° 4'51	29° 8	29°21	1°40	22°42	12°39	15°22	28°40	16°36	4°38	0°26	0°25	17°25	24°44	
S 27	8 21 2	6° 5'49	11°II 8	1° 1	2°55	23°17	12°45	15°18	28°43	16°38	4°39	0°22	0°22	17°31	24°45	
M28	8 24 59	7° 6'45	23° 2	2°41	4° 9	23°52	12°50	15°13	28°47	16°40	4°40	0°15	0°19	17°38	24°46	
T 29	8 28 55	8° 7'40	4°53	4°22	5°23	24°28	12°56	15° 9	28°50	16°42	4°41	0° 5	0°16	17°45	24°47	
W30	8 32 52	9° 8'34	16°44	6° 3	6°38	25° 3	13° 1	15° 4	28°54	16°45	4°41	29°52	0°12	17°52	24°49	
T 31	8 36 49	10° 9'27	28°538	7°46	7°X52	25°M38	13°M 7	15°5 0	28°57	16°47	4°Y42	29°538	0°M 9	17°58	24°Y50	

Delta T = 8.21 sec.

FEBRUARY 1828

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 40 45	11°10'19	10°Ω35	9°29	9°X 6	26°M13	13°M12	14°R56	29°31	16°349	4°Y43	29°R23	0°M 6	18°5 5	24°Y52	
S 2	8 44 42	12°11'10	22°37	11°12	10°20	26°47	13°17	14°52	29° 4	16°51	4°44	29°5 9	0° 3	18°12	24°53	
S 3	8 48 38	13°11'59	4°M45	12°57	11°34	27°22	13°22	14°48	29° 8	16°53	4°45	28°57	0° 0	18°19	24°55	
M 4	8 52 35	14°12'47	17° 0	14°42	12°48	27°57	13°26	14°44	29°11	16°55	4°46	28°47	29°56	18°25	24°57	
T 5	8 56 31	15°13'35	29°24	16°27	14° 2	28°32	13°31	14°40	29°15	16°57	4°47	28°41	29°53	18°32	24°58	
W 6	9 0 28	16°14'21	11°59	18°14	15°16	29° 6	13°35	14°36	29°18	16°59	4°48	28°38	29°50	18°39	25° 0	
T 7	9 4 24	17°15'06	24°47	20° 1	16°30	29°41	13°39	14°32	29°21	17° 1	4°49	28°D36	29°47	18°45	25° 2	
F 8	9 8 21	18°15'50	7°M52	21°49	17°44	0°X15	13°43	14°29	29°25	17° 3	4°50	28°36	29°44	18°52	25° 4	
S 9	9 12 17	19°16'34	21°17	23°37	18°58	0°50	13°47	14°25	29°28	17° 5	4°52	28°R37	29°41	18°59	25° 6	
S 10	9 16 14	20°17'16	5°X 5	25°26	20°12	1°24	13°50	14°21	29°32	17° 7	4°53	28°36	29°37	19° 6	25° 8	
M11	9 20 11	21°17'57	19°16	27°16	21°25	1°58	13°54	14°18	29°35	17° 9	4°54	28°33	29°34	19°12	25°10	
T 12	9 24 7	22°18'37	3°51	29° 6	22°39	2°33	13°57	14°15	29°38	17°11	4°55	28°27	29°31	19°19	25°12	
W13	9 28 4	23°19'16	18°44	0°X56	23°53	3° 7	14° 0	14°11	29°42	17°13	4°56	28°19	29°28	19°26	25°14	
T 14	9 32 0	24°19'54	3°48	2°46	25° 6	3°41	14° 3	14° 8	29°45	17°15	4°57	28°10	29°25	19°32	25°16	
F 15	9 35 57	25°20'30	18°55	4°37	26°20	4°15	14° 6	14° 5	29°48	17°17	4°58	28° 0	29°22	19°39	25°19	
S 16	9 39 53	26°21'05	3°X53	6°27	27°34	4°49	14° 8	14° 2	29°51	17°19	5° 0	27°50	29°18	19°46	25°21	
S 17	9 43 50	27°21'38	18°34	8°17	28°47	5°23	14°11	13°59	29°55	17°21	5° 1	27°43	29°15	19°53	25°23	
M18	9 47 46	28°22'09	2°Y51	10° 6	0°Y 0	5°56	14°13	13°56	29°58	17°23	5° 2	27°38	29°12	19°59	25°26	
T 19	9 51 43	29°22'39	16°39	11°54	1°14	6°30	14°15	13°53	0° 1	17°24	5° 3	27°35	29° 9	20° 6	25°28	
W20	9 55 40	0°X23'07	29°59	13°41	2°27	7° 4	14°17	13°51	0° 4	17°26	5° 4	27°D34	29° 6	20°13	25°30	
T 21	9 59 36	1°23'33	12°553	15°26	3°40	7°37	14°18	13°48	0° 7	17°28	5° 6	27°35	29° 2	20°19	25°33	
F 22	10 3 33	2°23'57	25°25	17° 9	4°53	8°10	14°20	13°46	0°10	17°30	5° 7	27°36	28°59	20°26	25°35	
S 23	10 7 29	3°24'19	7°II39	18°50	6° 7	8°44	14°21	13°44	0°14	17°31	5° 8	27°R36	28°56	20°33	25°38	
S 24	10 11 26	4°24'39	19°40	20°27	7°20	9°17	14°22	13°41	0°17	17°33	5° 9	27°35	28°53	20°40	25°41	
M25	10 15 22	5°24'57	1°34	22° 1	8°33	9°50	14°23	13°39	0°20	17°35	5°11	27°31	28°50	20°46	25°43	
T 26	10 19 19	6°25'14	13°25	23°30	9°45	10°23	14°24	13°37	0°23	17°37	5°12	27°25	28°47	20°53	25°46	
W27	10 23 15	7°25'28	25°16	24°54	10°58	10°56	14°24	13°35	0°26	17°38	5°13	27°17	28°43	21° 0	25°49	
T 28	10 27 12	8°25'40	7°Ω12	26°13	12°11	11°29	14°24	13°33	0°29	17°40	5°15	27° 8	28°40	21° 7	25°52	
F 29	10 31 9	9°X25'51	19°Ω15	27°X26	13°Y24	12°X 1	14°R24	13°32	0°32	17°41	5°Y16	26°59	28°37	21°13	25°Y54	

Delta T = 8.16 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1828

MARCH 1828

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 35 5	10X25'59	1mp26	28X32	14Y36	12X34	14R24	13R30	0X35	17C43	5Y17	26R50	28X34	21C20	25Y57
S 2	10 39 2	11°26'05	13°46	29°31	15°49	13° 6	14M24	13C29	0°37	17°44	5°19	26X42	28°31	21°27	26° 0
M 3	10 42 58	12°26'10	26°16	0Y23	17° 1	13°39	14°24	13°27	0°40	17°46	5°20	26°36	28°27	21°33	26° 3
T 4	10 46 55	13°26'13	8X57	1° 6	18°14	14°11	14°23	13°26	0°43	17°47	5°21	26°32	28°24	21°40	26° 6
W 5	10 50 51	14°26'14	21°48	1°41	19°26	14°43	14°22	13°25	0°46	17°49	5°23	26°D31	28°21	21°47	26° 9
T 6	10 54 48	15°26'13	4M52	2° 7	20°38	15°15	14°21	13°24	0°49	17°50	5°24	26°31	28°18	21°54	26°12
F 7	10 58 44	16°26'11	18°10	2°24	21°50	15°47	14°20	13°23	0°51	17°52	5°26	26°32	28°15	22° 0	26°15
S 8	11 2 41	17°26'07	1X41	2R32	23° 2	16°19	14°19	13°22	0°54	17°53	5°27	26°34	28°12	22° 7	26°18
S 9	11 6 38	18°26'02	15°28	2°31	24°14	16°50	14°17	13°21	0°57	17°55	5°28	26R35	28° 8	22°14	26°21
M10	11 10 34	19°25'55	29°31	2°22	25°26	17°22	14°15	13°20	0°59	17°56	5°30	26°34	28° 5	22°20	26°25
T 11	11 14 31	20°25'46	13C50	2° 4	26°38	17°53	14°13	13°20	1° 2	17°57	5°31	26°32	28° 2	22°27	26°28
W12	11 18 27	21°25'36	28°20	1°38	27°50	18°25	14°11	13°20	1° 5	17°58	5°33	26°29	27°59	22°34	26°31
T 13	11 22 24	22°25'24	12X59	1° 6	29° 2	18°56	14° 9	13°19	1° 7	18° 0	5°34	26°24	27°56	22°41	26°34
F 14	11 26 20	23°25'10	27°39	0°27	0X13	19°27	14° 6	13°19	1°10	18° 1	5°36	26°19	27°53	22°47	26°38
S 15	11 30 17	24°24'54	12X15	29X42	1°25	19°58	14° 4	13°D19	1°12	18° 2	5°37	26°14	27°49	22°54	26°41
S 16	11 34 13	25°24'36	26°38	28°54	2°36	20°28	14° 1	13°19	1°14	18° 3	5°39	26°10	27°46	23° 1	26°44
M17	11 38 10	26°24'16	10Y44	28° 2	3°47	20°59	13°58	13°19	1°17	18° 4	5°40	26° 8	27°43	23° 8	26°48
T 18	11 42 6	27°23'55	24°27	27° 8	4°58	21°29	13°55	13°19	1°19	18° 5	5°41	26°D 7	27°40	23°14	26°51
W19	11 46 3	28°23'31	7X47	26°13	6°10	21°59	13°51	13°20	1°22	18° 6	5°43	26° 7	27°37	23°21	26°54
T 20	11 50 0	29°23'04	20°44	25°18	7°21	22°29	13°48	13°20	1°24	18° 7	5°44	26° 9	27°33	23°28	26°58
F 21	11 53 56	0Y22'36	3II20	24°25	8°31	22°59	13°44	13°21	1°26	18° 8	5°46	26°10	27°30	23°34	27° 1
S 22	11 57 53	1°22'05	15°38	23°35	9°42	23°29	13°40	13°22	1°28	18° 9	5°47	26°12	27°27	23°41	27° 5
S 23	12 1 49	2°21'32	27°43	22°47	10°53	23°58	13°36	13°22	1°30	18°10	5°49	26R13	27°24	23°48	27° 8
M24	12 5 46	3°20'57	9C39	22° 4	12° 3	24°28	13°32	13°23	1°32	18°11	5°50	26°13	27°21	23°55	27°12
T 25	12 9 42	4°20'19	21°32	21°25	13°14	24°57	13°27	13°24	1°34	18°12	5°52	26°12	27°18	24° 1	27°15
W26	12 13 39	5°19'39	3X25	20°52	14°24	25°26	13°23	13°26	1°37	18°13	5°53	26°10	27°14	24° 8	27°19
T 27	12 17 35	6°18'57	15°23	20°24	15°34	25°54	13°18	13°27	1°38	18°14	5°55	26° 7	27°11	24°15	27°23
F 28	12 21 32	7°18'13	27°30	20° 1	16°45	26°23	13°13	13°28	1°40	18°15	5°56	26° 4	27° 8	24°22	27°26
S 29	12 25 29	8°17'26	9mp48	19°44	17°55	26°51	13° 8	13°30	1°42	18°15	5°58	26° 1	27° 5	24°28	27°30
S 30	12 29 25	9°16'37	22°20	19°33	19° 4	27°20	13° 3	13°31	1°44	18°16	5°59	25°59	27° 2	24°35	27°33
M31	12 33 22	10Y15'46	5X 6	19°D28	20X14	27X47	12M58	13C33	1X46	18C17	6Y 1	25X57	26X58	24C42	27Y37

Delta T = 8.12 sec.

APRIL 1828

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 37 18	11Y14'53	18X 6	19X28	21X24	28X15	12R53	13C35	1X48	18C17	6Y 2	25R56	26X55	24C48	27Y41
W 2	12 41 15	12°13'57	1M21	19°33	22°33	28°43	12M47	13°37	1°49	18°18	6° 3	25°D56	26°52	24°55	27°44
T 3	12 45 11	13°13'00	14°49	19°44	23°42	29°10	12°41	13°39	1°51	18°19	6° 5	25X56	26°49	25° 2	27°48
F 4	12 49 8	14°12'01	28°29	20° 0	24°52	29°37	12°35	13°41	1°53	18°19	6° 6	25°57	26°46	25° 9	27°52
S 5	12 53 4	15°11'01	12X20	20°21	26° 1	0X 4	12°29	13°43	1°54	18°20	6° 8	25°58	26°43	25°15	27°56
S 6	12 57 1	16° 9'58	26°20	20°47	27° 9	0°31	12°23	13°45	1°56	18°20	6° 9	25°59	26°39	25°22	27°59
M 7	13 0 58	17° 8'54	10C28	21°17	28°18	0°57	12°17	13°48	1°57	18°21	6°11	26° 0	26°36	25°29	28° 3
T 8	13 4 54	18° 7'48	24°40	21°51	29°27	1°23	12°11	13°50	1°59	18°21	6°12	26R 0	26°33	25°35	28° 7
W 9	13 8 51	19° 6'40	8X56	22°29	0II35	1°49	12° 4	13°53	2° 0	18°21	6°14	25°59	26°30	25°42	28°11
T 10	13 12 47	20° 5'31	23°12	23°11	1°44	2°15	11°58	13°56	2° 1	18°22	6°15	25°59	26°27	25°49	28°14
F 11	13 16 44	21° 4'20	7X24	23°57	2°52	2°40	11°51	13°59	2° 3	18°22	6°17	25°58	26°24	25°56	28°18
S 12	13 20 40	22° 3'07	21°31	24°46	4° 0	3° 5	11°45	14° 2	2° 4	18°22	6°18	25°58	26°20	26° 2	28°22
S 13	13 24 37	23° 1'52	5Y26	25°38	5° 8	3°30	11°38	14° 5	2° 5	18°23	6°19	25°57	26°17	26° 9	28°26
M14	13 28 33	24° 0'35	19° 9	26°34	6°15	3°54	11°31	14° 8	2° 6	18°23	6°21	25°57	26°14	26°16	28°29
T 15	13 32 30	24°59'17	2X35	27°32	7°23	4°18	11°24	14°11	2° 7	18°23	6°22	25°D57	26°11	26°23	28°33
W16	13 36 27	25°57'56	15°44	28°34	8°30	4°42	11°17	14°14	2° 9	18°23	6°24	25R57	26° 8	26°29	28°37
T 17	13 40 23	26°56'34	28°35	29°38	9°37	5° 5	11°10	14°18	2°10	18°23	6°25	25°57	26° 4	26°36	28°41
F 18	13 44 20	27°55'09	11II 9	0Y44	10°44	5°29	11° 2	14°21	2°11	18°23	6°26	25°57	26° 1	26°43	28°45
S 19	13 48 16	28°53'42	23°27	1°53	11°51	5°51	10°55	14°25	2°11	18°23	6°28	25°57	25°58	26°49	28°48
S 20	13 52 13	29°52'13	5C34	3° 5	12°58	6°14	10°48	14°29	2°12	18R23	6°29	25°56	25°55	26°56	28°52
M21	13 56 9	0X50'42	17°31	4°19	14° 4	6°36	10°40	14°32	2°13	18°23	6°31	25°56	25°52	27° 3	28°56
T 22	14 0 6	1°49'09	29°25	5°35	15°10	6°58	10°33	14°36	2°14	18°23	6°32	25°D56	25°49	27°10	29° 0
W23	14 4 2	2°47'34	11X19	6°53	16°16	7°19	10°25	14°40	2°15	18°23	6°33	25°56	25°45	27°16	29° 4
T 24	14 7 59	3°45'56	23°18	8°13	17°22	7°40	10°18	14°44	2°15	18°23	6°35	25°56	25°42	27°23	29° 7
F 25	14 11 55	4°44'17	5mp26	9°36	18°28	8° 1	10°10	14°49	2°16	18°23	6°36	25°57	25°39	27°30	29°11
S 26	14 15 52	5°42'35	17°47	11° 0	19°33	8°21	10° 3	14°53	2°16	18°23	6°37	25°58	25°36	27°36	29°15
S 27	14 19 49	6°40'51	0X26	12°27	20°38	8°41	9°55	14°57	2°17	18°23	6°39	25°59	25°33	27°43	29°19
M28	14 23 45	7°39'06	13°23	13°55	21°43	9° 1	9°47	15° 1	2°17	18°22	6°40	25°59	25°30	27°50	29°23
T 29	14 27 42	8°37'18	26°40	15°26	22°47	9°20	9°40	15° 6	2°18	18°22	6°41	26R 0	25°26	27°57	29°26
W30	14 31 38	9X35'29	10M17	16Y58	23II52	9C38	9M32	15C11	2X18	18C22	6Y42	25X59	25X23	28C 3	29Y30

Delta T = 8.07 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1828

MAY 1828

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 35 35	10♄33'38	24♌12	18♃33	24♌56	9♄57	9°R24	15♄15	2♌18	18°R22	6♃44	25°R58	25♄20	28♄10	29♃34
F 2	14 39 31	11°31'45	8♃20	20° 9	26° 0	10°14	9♌17	15°20	2°19	18♄21	6°45	25♄57	25°17	28°17	29°38
S 3	14 43 28	12°29'51	22°38	21°47	27° 3	10°32	9° 9	15°25	2°19	18°21	6°46	25°55	25°14	28°24	29°41
S 4	14 47 24	13°27'56	7♄ 2	23°27	28° 7	10°48	9° 1	15°30	2°19	18°20	6°47	25°52	25°10	28°30	29°45
M 5	14 51 21	14°25'59	21°25	25° 9	29°10	11° 5	8°54	15°35	2°19	18°20	6°49	25°51	25° 7	28°37	29°49
T 6	14 55 18	15°24'00	5♄44	26°53	0♄12	11°21	8°46	15°40	2°19	18°19	6°50	25°50	25° 4	28°44	29°53
W 7	14 59 14	16°22'01	19°57	28°39	1°15	11°36	8°39	15°45	2°R19	18°19	6°51	25°D49	25° 1	28°50	29°56
T 8	15 3 11	17°19'59	4♁ 0	0♄27	2°17	11°51	8°31	15°50	2°19	18°18	6°52	25°50	24°58	28°57	0♄ 0
F 9	15 7 7	18°17'57	17°52	2°17	3°19	12° 5	8°24	15°55	2°19	18°18	6°53	25°51	24°55	29° 4	0° 4
S 10	15 11 4	19°15'53	1♃33	4° 8	4°20	12°19	8°16	16° 1	2°19	18°17	6°55	25°53	24°51	29°11	0° 7
S 11	15 15 0	20°13'48	15° 2	6° 2	5°21	12°32	8° 9	16° 6	2°19	18°17	6°56	25°54	24°48	29°17	0°11
M12	15 18 57	21°11'42	28°19	7°58	6°22	12°45	8° 2	16°12	2°19	18°16	6°57	25°R54	24°45	29°24	0°14
T 13	15 22 53	22° 9'34	11♄23	9°55	7°22	12°57	7°54	16°17	2°18	18°15	6°58	25°53	24°42	29°31	0°18
W14	15 26 50	23° 7'25	24°13	11°54	8°23	13° 8	7°47	16°23	2°18	18°14	6°59	25°51	24°39	29°37	0°22
T 15	15 30 47	24° 5'15	6♌51	13°55	9°22	13°19	7°40	16°29	2°18	18°14	7° 0	25°48	24°35	29°44	0°25
F 16	15 34 43	25° 3'03	19°16	15°58	10°22	13°30	7°33	16°34	2°17	18°13	7° 1	25°43	24°32	29°51	0°29
S 17	15 38 40	26° 0'49	1♄30	18° 2	11°21	13°39	7°26	16°40	2°17	18°12	7° 2	25°38	24°29	29°58	0°32
S 18	15 42 36	26°58'34	13°34	20° 8	12°19	13°48	7°19	16°46	2°16	18°11	7° 3	25°33	24°26	0♄ 4	0°36
M19	15 46 33	27°56'18	25°31	22°16	13°17	13°57	7°12	16°52	2°16	18°10	7° 4	25°28	24°23	0°11	0°39
T 20	15 50 29	28°53'59	7♄23	24°24	14°15	14° 4	7° 6	16°58	2°15	18°10	7° 5	25°25	24°20	0°18	0°43
W21	15 54 26	29°51'40	19°16	26°34	15°12	14°11	6°59	17° 4	2°14	18° 9	7° 6	25°23	24°16	0°25	0°46
T 22	15 58 22	0♌49'18	1♃13	28°45	16° 9	14°18	6°53	17°10	2°14	18° 8	7° 7	25°D22	24°13	0°31	0°50
F 23	16 2 19	1°46'56	13°20	0♌56	17° 5	14°23	6°46	17°16	2°13	18° 7	7° 8	25°23	24°10	0°38	0°53
S 24	16 6 16	2°44'31	25°41	3° 8	18° 1	14°29	6°40	17°23	2°12	18° 6	7° 9	25°24	24° 7	0°45	0°56
S 25	16 10 12	3°42'05	8♄20	5°20	18°56	14°33	6°34	17°29	2°11	18° 5	7°10	25°26	24° 4	0°51	1° 0
M26	16 14 9	4°39'38	21°22	7°32	19°51	14°37	6°28	17°35	2°10	18° 4	7°11	25°R27	24° 1	0°58	1° 3
T 27	16 18 5	5°37'10	4♌48	9°43	20°45	14°39	6°22	17°42	2° 9	18° 3	7°12	25°26	23°57	1° 5	1° 6
W28	16 22 2	6°34'40	18°39	11°54	21°38	14°42	6°16	17°48	2° 8	18° 1	7°13	25°24	23°54	1°12	1°10
T 29	16 25 58	7°32'09	2♄54	14° 3	22°31	14°43	6°10	17°55	2° 7	18° 0	7°13	25°20	23°51	1°18	1°13
F 30	16 29 55	8°29'37	17°27	16°12	23°23	14°44	6° 5	18° 1	2° 6	17°59	7°14	25°15	23°48	1°25	1°16
S 31	16 33 51	9♌27'05	2♄13	18♌19	24♄15	14°R44	5♌59	18♄ 8	2♌ 5	17♄58	7♃15	25♄ 9	23♄45	1♄32	1♄19

Delta T = 8.02 sec.

JUNE 1828

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 37 48	10♌24'31	17♄ 3	20♌25	25♄ 6	14°R43	5°R54	18♄15	2°R 4	17°R57	7♃16	25°R 2	23♄41	1♄39	1♄22
M 2	16 41 45	11°21'56	1♄49	22°28	25°56	14♄42	5♌49	18°21	2♌ 3	17♄56	7°17	24♄56	23°38	1°45	1°26
T 3	16 45 41	12°19'21	16°24	24°30	26°46	14°40	5°44	18°28	2° 2	17°54	7°17	24°52	23°35	1°52	1°29
W 4	16 49 38	13°16'45	0♄44	26°30	27°34	14°37	5°39	18°35	2° 0	17°53	7°18	24°49	23°32	1°59	1°32
T 5	16 53 34	14°14'09	14°46	28°27	28°23	14°33	5°34	18°42	1°59	17°52	7°19	24°D48	23°29	2° 5	1°35
F 6	16 57 31	15°11'31	28°30	0♄23	29°10	14°29	5°30	18°49	1°58	17°51	7°19	24°49	23°26	2°12	1°38
S 7	17 1 27	16° 8'54	11♃55	2°15	29°56	14°23	5°26	18°56	1°56	17°49	7°20	24°50	23°22	2°19	1°41
S 8	17 5 24	17° 6'16	25° 5	4° 6	0♄42	14°17	5°21	19° 3	1°55	17°48	7°21	24°R51	23°19	2°26	1°44
M 9	17 9 20	18° 3'37	8♄ 1	5°54	1°27	14°11	5°17	19°10	1°53	17°47	7°21	24°50	23°16	2°32	1°47
T 10	17 13 17	19° 0'58	20°44	7°40	2°10	14° 3	5°13	19°17	1°52	17°45	7°22	24°47	23°13	2°39	1°49
W11	17 17 14	19°58'18	3♌16	9°23	2°53	13°55	5°10	19°24	1°50	17°44	7°23	24°41	23°10	2°46	1°52
T 12	17 21 10	20°55'38	15°39	11° 3	3°35	13°46	5° 6	19°31	1°49	17°43	7°23	24°34	23° 7	2°52	1°55
F 13	17 25 7	21°52'57	27°53	12°41	4°16	13°36	5° 3	19°38	1°47	17°41	7°24	24°24	23° 3	2°59	1°58
S 14	17 29 3	22°50'15	9♄58	14°17	4°56	13°26	4°59	19°45	1°45	17°40	7°24	24°13	23° 0	3° 6	2° 1
S 15	17 33 0	23°47'33	21°57	15°50	5°34	13°15	4°56	19°53	1°44	17°38	7°25	24° 2	22°57	3°13	2° 3
M16	17 36 56	24°44'50	3♄51	17°20	6°12	13° 3	4°53	20° 0	1°42	17°37	7°25	23°52	22°54	3°19	2° 6
T 17	17 40 53	25°42'06	15°42	18°48	6°48	12°51	4°51	20° 7	1°40	17°35	7°26	23°44	22°51	3°26	2° 8
W18	17 44 49	26°39'22	27°34	20°13	7°23	12°38	4°48	20°15	1°38	17°34	7°26	23°38	22°47	3°33	2°11
T 19	17 48 46	27°36'37	9♃29	21°35	7°57	12°24	4°46	20°22	1°36	17°32	7°26	23°34	22°44	3°40	2°14
F 20	17 52 43	28°33'51	21°33	22°55	8°29	12°10	4°44	20°29	1°35	17°31	7°27	23°32	22°41	3°46	2°16
S 21	17 56 39	29°31'05	3♄51	24°12	9° 0	11°56	4°42	20°37	1°33	17°29	7°27	23°D32	22°38	3°53	2°18
S 22	18 0 36	0♄28'18	16°27	25°26	9°30	11°41	4°40	20°44	1°31	17°28	7°28	23°32	22°35	4° 0	2°21
M23	18 4 32	1°25'30	29°27	26°37	9°58	11°25	4°38	20°52	1°29	17°26	7°28	23°R32	22°32	4° 6	2°23
T 24	18 8 29	2°22'42	12♌53	27°45	10°24	11°10	4°37	20°59	1°27	17°25	7°28	23°31	22°28	4°13	2°25
W25	18 12 25	3°19'54	26°49	28°51	10°49	10°53	4°35	21° 7	1°25	17°23	7°29	23°27	22°25	4°20	2°28
T 26	18 16 22	4°17'05	11♃12	29°53	11°12	10°37	4°34	21°14	1°23	17°22	7°29	23°21	22°22	4°27	2°30
F 27	18 20 18	5°14'15	25°59	0♄52	11°33	10°20	4°33	21°22	1°21	17°20	7°29	23°13	22°19	4°33	2°32
S 28	18 24 15	6°11'26	11♄ 3	1°48	11°53	10° 3	4°33	21°29	1°19	17°19	7°29	23° 3	22°16	4°40	2°34
S 29	18 28 12	7° 8'36	26°14	2°40	12°11	9°45	4°32	21°37	1°17	17°17	7°29	22°53	22°13	4°47	2°36
M30	18 32 8	8♄ 5'47	11♄22	3♄29	12♄26	9♄28	4♌32	21♄45	1♌14	17♄15	7♃30	22♄44	22♄ 9	4♄53	2♄38

Delta T = 7.97 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1828

JULY 1828

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 36 5	9°25'57	26°16'16	4°15'15	12°40'40	9°R10	4°R31	21°52'52	1°R12	17°R14	7°V30	22°R36	22°22'06	5°0'0	2°40'40	
W 2	18 40 1	10°0'08	10°X50	4°56'56	12°52'52	8°R52	4°D31	22°0'0	1°R10	17°R12	7°30	22°R31	22°22'03	5°7'0	2°42'42	
T 3	18 43 58	10°57'19	24°59'59	5°34'34	13°2'02	8°34	4°M32	22°8'8	1°8'8	17°11	7°30	22°29	22°22'00	5°14'14	2°44'44	
F 4	18 47 54	11°54'30	8°Y44	6°8'08	13°9'09	8°16	4°32	22°15'15	1°6'6	17°9	7°30	22°D28	21°57'57	5°20'20	2°46'46	
S 5	18 51 51	12°51'41	22°5'5	6°38'38	13°14'14	7°58	4°32	22°23'23	1°4'4	17°7	7°30	22°R28	21°53'53	5°27'27	2°48'48	
S 6	18 55 48	13°48'53	5°B 6	7°4'04	13°18'18	7°41	4°33	22°31'31	1°1'1	17°6	7°30	22°28	21°50'50	5°34'34	2°50'50	
M 7	18 59 44	14°46'06	17°49'49	7°25'25	13°R18	7°23	4°34	22°38'38	0°59'59	17°4	7°30	22°26	21°47'47	5°40'40	2°51'51	
T 8	19 3 41	15°43'18	0°II19	7°42'42	13°17'17	7°5	4°35	22°46'46	0°57'57	17°2	7°R30	22°21	21°44'44	5°47'47	2°53'53	
W 9	19 7 37	16°40'32	12°37'37	7°54'54	13°13'13	6°48	4°36	22°54'54	0°54'54	17°1	7°30	22°14	21°41'41	5°54'54	2°55'55	
T 10	19 11 34	17°37'45	24°47'47	8°1'01	13°7'07	6°31	4°38	23°2'02	0°52'52	16°59	7°30	22°4	21°38'38	6°1'01	2°56'56	
F 11	19 15 30	18°34'59	6°E51	8°R 4	12°59'59	6°14	4°39	23°9'09	0°50'50	16°58	7°30	21°52	21°34'34	6°7'07	2°58'58	
S 12	19 19 27	19°32'14	18°49'49	8°2'02	12°48'48	5°58	4°41	23°17'17	0°47'47	16°56	7°30	21°38	21°31'31	6°14'14	2°59'59	
S 13	19 23 23	20°29'28	0°Ω43	7°55'55	12°34'34	5°42	4°43	23°25'25	0°45'45	16°54	7°30	21°24	21°28'28	6°21'21	3°0'0	
M14	19 27 20	21°26'43	12°34'34	7°44'44	12°19'19	5°27	4°45	23°33'33	0°43'43	16°53	7°30	21°11	21°25'25	6°28'28	3°2'02	
T 15	19 31 17	22°23'58	24°25'25	7°27'27	12°1'01	5°12	4°47	23°41'41	0°40'40	16°51	7°30	21°0'0	21°22'22	6°34'34	3°3'03	
W16	19 35 13	23°21'13	6°M17	7°7'07	11°41'41	4°57	4°50	23°48'48	0°38'38	16°50	7°30	20°51	21°19'19	6°41'41	3°4'04	
T 17	19 39 10	24°18'29	18°13'13	6°41'41	11°18'18	4°43	4°52	23°56'56	0°36'36	16°48	7°29	20°46	21°15'15	6°48'48	3°6'06	
F 18	19 43 6	25°15'45	0°Ω18	6°12'12	10°54'54	4°30	4°55	24°4'04	0°33'33	16°46	7°29	20°43	21°12'12	6°54'54	3°7'07	
S 19	19 47 3	26°13'01	12°34'34	5°39'39	10°27'27	4°17	4°58	24°12'12	0°31'31	16°45	7°29	20°41	21°9'09	7°1'01	3°8'08	
S 20	19 50 59	27°10'18	25°8'08	5°3'03	9°58'58	4°5	5°1	24°19'19	0°28'28	16°43	7°29	20°41	21°6'06	7°8'08	3°9'09	
M21	19 54 56	28°7'34	8°M 3	4°24'24	9°28'28	3°54	5°5	24°27'27	0°26'26	16°42	7°28	20°41	21°3'03	7°15'15	3°10'10	
T 22	19 58 52	29°4'52	21°24'24	3°44'44	8°56'56	3°43	5°8	24°35'35	0°24'24	16°40	7°28	20°40	20°59'59	7°21'21	3°11'11	
W23	20 2 49	0°Ω 2'09	5°A15	3°1'01	8°23'23	3°33	5°12	24°43'43	0°21'21	16°38	7°28	20°36	20°56'56	7°28'28	3°12'12	
T 24	20 6 46	0°59'27	19°35'35	2°18'18	7°48'48	3°24	5°15	24°50'50	0°19'19	16°37	7°27	20°30	20°53'53	7°35'35	3°12'12	
F 25	20 10 42	1°56'46	4°B21	1°35'35	7°13'13	3°15	5°19	24°58'58	0°16'16	16°35	7°27	20°22	20°50'50	7°41'41	3°13'13	
S 26	20 14 39	2°54'05	19°29'29	0°52'52	6°36'36	3°8	5°24	25°6'06	0°14'14	16°34	7°27	20°12	20°47'47	7°48'48	3°14'14	
S 27	20 18 35	3°51'24	4°A48	0°12'12	5°59'59	3°1	5°28	25°14'14	0°12'12	16°32	7°26	20°2	20°44'44	7°55'55	3°14'14	
M28	20 22 32	4°48'45	20°6'06	29°E33	5°22'22	2°55	5°32	25°21'21	0°9'09	16°31	7°26	19°52	20°40'40	8°2'02	3°15'15	
T 29	20 26 28	5°46'06	5°X13	28°58'58	4°44'44	2°49	5°37	25°29'29	0°7'07	16°29	7°25	19°44	20°37'37	8°8'08	3°16'16	
W30	20 30 25	6°43'28	20°0'0	28°26'26	4°7'07	2°45	5°42	25°37'37	0°5'05	16°28	7°25	19°39	20°34'34	8°15'15	3°16'16	
T 31	20 34 21	7°40'52	4°Y21	27°E59	3°Ω30	2°B41	5°M47	25°E44	0°2'02	16°B26	7°V24	19°A36	20°A31	8°Ω22	3°B17	

Delta T = 7.92 sec.

AUGUST 1828

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 38 18	8°Ω38'16	18°Y13	27°R37	2°R54	2°R38	5°M52	25°E52	0°R 0	16°R25	7°R24	19°A36	20°A28	8°Ω28	3°B17	
S 2	20 42 15	9°35'42	1°B39	27°E20	2°Ω18	2°B36	5°57	26°0'0	29°E57	16°B23	7°V23	19°36	20°25	8°35	3°17	
S 3	20 46 11	10°33'09	14°39'39	27°9'09	1°44'44	2°35	6°2	26°7'07	29°55	16°22	7°23	19°R36	20°21	8°42	3°17	
M 4	20 50 8	11°30'38	27°20'20	27°D 4	1°11'11	2°D35	6°8	26°15'15	29°53	16°20	7°22	19°35	20°18	8°49	3°18	
T 5	20 54 4	12°28'08	9°II43	27°6'06	0°39'39	2°35	6°14	26°23'23	29°50	16°19	7°22	19°32	20°15	8°55	3°18	
W 6	20 58 1	13°25'39	21°55'55	27°15'15	0°9'09	2°36	6°19	26°30'30	29°48	16°18	7°21	19°26	20°12	9°2'02	3°18	
T 7	21 1 57	14°23'11	3°E57	27°30'30	29°E41	2°39	6°25	26°38'38	29°46	16°16	7°20	19°18	20°9'09	9°9'09	3°R18	
F 8	21 5 54	15°20'45	15°54'54	27°52'52	29°14'14	2°42	6°31	26°45'45	29°43	16°15	7°20	19°7	20°5'05	9°15'15	3°18	
S 9	21 9 50	16°18'19	27°47'47	28°21'21	28°50'50	2°45	6°38	26°53'53	29°41	16°13	7°19	18°56	20°2'02	9°22'22	3°18	
S 10	21 13 47	17°15'56	9°Ω38	28°57'57	28°28'28	2°50	6°44	27°0'0	29°39	16°12	7°19	18°44	19°59	9°29'29	3°18	
M11	21 17 44	18°13'33	21°30'30	29°40'40	28°8'08	2°55	6°51	27°8'08	29°37	16°11	7°18	18°33	19°56	9°36'36	3°17	
T 12	21 21 40	19°11'11	3°M23	0°Ω29	27°50'50	3°2	6°57	27°15'15	29°34	16°9	7°17	18°24	19°53	9°42'42	3°17	
W13	21 25 37	20°8'51	15°20'20	1°25'25	27°35'35	3°9	7°4	27°22'22	29°32	16°8	7°16	18°16	19°50	9°49'49	3°17	
T 14	21 29 33	21°6'32	27°21'21	2°28'28	27°22'22	3°17	7°11	27°30'30	29°30	16°7	7°16	18°12	19°46	9°56'56	3°16	
F 15	21 33 30	22°4'14	9°A31	3°37'37	27°11'11	3°25	7°18	27°37'37	29°28	16°6	7°15	18°10	19°43	10°2'02	3°16	
S 16	21 37 26	23°1'57	21°52'52	4°51'51	27°3'03	3°35	7°26	27°44'44	29°26	16°4	7°14	18°D 9	19°40	10°9'09	3°16	
S 17	21 41 23	23°59'41	4°M28	6°12'12	26°57'57	3°45	7°33	27°52'52	29°24	16°3	7°13	18°10	19°37	10°16'16	3°15	
M18	21 45 19	24°57'26	17°23'23	7°37'37	26°53'53	3°56	7°40	27°59'59	29°22	16°2	7°12	18°11	19°34	10°23'23	3°14	
T 19	21 49 16	25°55'13	0°A40	9°8'08	26°D52	4°8	7°48	28°6'06	29°19	16°1	7°12	18°R11	19°30	10°29'29	3°14	
W20	21 53 12	26°53'01	14°23'23	10°43'43	26°53'53	4°20	7°56	28°13'13	29°17	16°0	7°11	18°10	19°27	10°36'36	3°13	
T 21	21 57 9	27°50'49	28°32'32	12°22'22	26°57'57	4°33	8°4	28°21'21	29°15	15°59	7°10	18°6	19°24	10°43'43	3°12	
F 22	22 1 6	28°48'39	13°B 3	14°5'05	27°2'02	4°47	8°12	28°28'28	29°13	15°58	7°9	18°1	19°21	10°49'49	3°11	
S 23	22 5 2	29°46'31	28°3'03	15°51'51	27°10'10	5°2	8°20	28°35'35	29°11	15°56	7°8	17°54	19°18	10°56'56	3°11	
S 24	22 8 59	0°M44'23	13°A13	17°40'40	27°20'20	5°17	8°28	28°42'42	29°10	15°55	7°7	17°47	19°15	11°3'03	3°10	
M25	22 12 55	1°42'17	28°27'27	19°32'32	27°33'33	5°33	8°36	28°49'49	29°8	15°54	7°6	17°41	19°11	11°10'10	3°9	
T 26	22 16 52	2°40'13	13°X34	21°25'25	27°47'47	5°49	8°45	28°56'56	29°6	15°53	7°5	17°36	19°8	11°16'16	3°8	
W27	22 20 48	3°38'10	28°24'24	23°20'20	28°3'03	6°7	8°53	29°2'02	29°4	15°52	7°5	17°32	19°5	11°23'23	3°7	
T 28	22 24 45	4°36'09	12°Y52	25°16'16	28°21'21	6°24	9°2	29°9'09	29°2	15°52	7°4	17°D31	19°2	11°30'30	3°5	
F 29	22 28 41	5°34'10	26°52'52	27°13'13	28°41'41	6°43	9°11	29°16'16	29°0	15°51	7°3	17°31	18°59	11°36'36	3°4	
S 30	22 32 38	6°32'12	10°B25	29°10'10	29°3'03	7°2	9°20	29°23'23	28°59	15°50	7°2	17°32	18°56	11°43'43	3°3	
S 31	22 36 35	7°M30'17	23°B31	1°M 7	29°E26	7°B21	9°M29	29°E30	28°B57	15°B49	7°V 1	17°A34	18°A52	11°Ω50	3°B 2	

Delta T = 7.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1828

SEPTEMBER 1828

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 40 31	8♍28'23	6♁14	3♍5	29♄52	7♃42	9♁38	29♄36	28°R55	15°R48	7°R 0	17°R34	18♁49	11♁57	3°R 0
T 2	22 44 28	9°26'32	18°39	5° 2	0♁19	8° 2	9°47	29°43	28♃53	15♃47	6°V59	17♁34	18°46	12° 3	2♃59
W 3	22 48 24	10°24'43	0♄49	6°59	0°47	8°24	9°57	29°49	28°52	15°46	6°58	17°32	18°43	12°10	2°58
T 4	22 52 21	11°22'55	12°49	8°55	1°17	8°45	10° 6	29°56	28°50	15°46	6°57	17°28	18°40	12°17	2°56
F 5	22 56 17	12°21'10	24°42	10°50	1°49	9° 8	10°16	0♁ 2	28°49	15°45	6°56	17°23	18°36	12°23	2°54
S 6	23 0 14	13°19'26	6♁34	12°45	2°22	9°31	10°25	0° 9	28°47	15°44	6°54	17°17	18°33	12°30	2°53
S 7	23 4 10	14°17'45	18°25	14°38	2°56	9°54	10°35	0°15	28°46	15°44	6°53	17°11	18°30	12°37	2°51
M 8	23 8 7	15°16'05	0♍20	16°31	3°31	10°18	10°45	0°21	28°44	15°43	6°52	17° 6	18°27	12°44	2°50
T 9	23 12 4	16°14'27	12°19	18°23	4° 8	10°43	10°55	0°28	28°43	15°42	6°51	17° 1	18°24	12°50	2°48
W10	23 16 0	17°12'51	24°24	20°13	4°46	11° 7	11° 5	0°34	28°42	15°42	6°50	16°57	18°21	12°57	2°46
T 11	23 19 57	18°11'17	6♁37	22° 3	5°25	11°33	11°15	0°40	28°40	15°41	6°49	16°55	18°17	13° 4	2°44
F 12	23 23 53	19° 9'45	19° 0	23°51	6° 6	11°59	11°25	0°46	28°39	15°41	6°48	16°D55	18°14	13°10	2°42
S 13	23 27 50	20° 8'14	1♁33	25°39	6°47	12°25	11°36	0°52	28°38	15°40	6°47	16°56	18°11	13°17	2°40
S 14	23 31 46	21° 6'45	14°21	27°25	7°30	12°52	11°46	0°58	28°37	15°40	6°46	16°57	18° 8	13°24	2°38
M15	23 35 43	22° 5'18	27°23	29°11	8°13	13°19	11°57	1° 4	28°36	15°39	6°45	16°59	18° 5	13°31	2°36
T 16	23 39 39	23° 3'53	10♁43	0♄55	8°57	13°47	12° 7	1°10	28°35	15°39	6°43	17° 0	18° 2	13°37	2°34
W17	23 43 36	24° 2'29	24°23	2°38	9°43	14°15	12°18	1°15	28°33	15°39	6°42	17°R 0	17°58	13°44	2°32
T 18	23 47 33	25° 1'07	8♃23	4°20	10°29	14°43	12°29	1°21	28°32	15°38	6°41	17° 0	17°55	13°51	2°30
F 19	23 51 29	25°59'47	22°42	6° 2	11°16	15°12	12°40	1°27	28°32	15°38	6°40	16°58	17°52	13°57	2°28
S 20	23 55 26	26°58'28	7♁19	7°42	12° 4	15°41	12°51	1°32	28°31	15°38	6°39	16°56	17°49	14° 4	2°26
S 21	23 59 22	27°57'11	22° 7	9°21	12°53	16°11	13° 2	1°38	28°30	15°38	6°38	16°54	17°46	14°11	2°23
M22	0 3 19	28°55'56	7♁ 0	10°59	13°43	16°41	13°13	1°43	28°29	15°37	6°37	16°51	17°42	14°17	2°21
T 23	0 7 15	29°54'42	21°51	12°36	14°33	17°11	13°24	1°48	28°28	15°37	6°35	16°50	17°39	14°24	2°19
W24	0 11 12	0♄53'31	6°V31	14°13	15°24	17°42	13°35	1°53	28°27	15°37	6°34	16°49	17°36	14°31	2°16
T 25	0 15 8	1°52'21	20°54	15°48	16°16	18°13	13°46	1°59	28°27	15°37	6°33	16°D48	17°33	14°38	2°14
F 26	0 19 5	2°51'14	4♁55	17°23	17° 8	18°44	13°58	2° 4	28°26	15°37	6°32	16°49	17°30	14°44	2°12
S 27	0 23 1	3°50'09	18°31	18°57	18° 1	19°16	14° 9	2° 9	28°26	15°D37	6°31	16°50	17°27	14°51	2° 9
S 28	0 26 58	4°49'06	1♁42	20°29	18°55	19°47	14°21	2°14	28°25	15°37	6°29	16°51	17°23	14°58	2° 7
M29	0 30 55	5°48'05	14°30	22° 1	19°50	20°20	14°32	2°18	28°25	15°37	6°28	16°52	17°20	15° 4	2° 4
T 30	0 34 51	6♁47'07	26♁59	23♁32	20♁45	20♁52	14♁44	2♁23	28♁24	15♁37	6°V27	16♁53	17♁17	15♁11	2♁ 2

Delta T = 7.82 sec.

OCTOBER 1828

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 38 48	7♁46'11	9♄11	25♁ 3	21♁40	21♃25	14♁56	2♁28	28°R24	15♃37	6°R26	16°R53	17♁14	15♁18	1°R59
T 2	0 42 44	8°45'18	21°12	26°32	22°37	21°58	15° 8	2°33	28♃23	15°37	6°V25	16♁52	17°11	15°25	1♃56
F 3	0 46 41	9°44'27	3♁ 5	28° 1	23°33	22°31	15°20	2°37	28°23	15°37	6°24	16°52	17° 7	15°31	1°54
S 4	0 50 37	10°43'38	14°57	29°28	24°31	23° 5	15°31	2°42	28°23	15°38	6°22	16°51	17° 4	15°38	1°51
S 5	0 54 34	11°42'51	26°49	0♁55	25°28	23°39	15°43	2°46	28°23	15°38	6°21	16°50	17° 1	15°45	1°48
M 6	0 58 30	12°42'06	8♍47	2°21	26°27	24°13	15°55	2°50	28°23	15°38	6°20	16°50	16°58	15°51	1°46
T 7	1 2 27	13°41'24	20°53	3°46	27°25	24°48	16° 8	2°54	28°23	15°38	6°19	16°49	16°55	15°58	1°43
W 8	1 6 24	14°40'44	3♁ 9	5°10	28°25	25°22	16°20	2°58	28°D23	15°39	6°18	16°49	16°52	16° 5	1°40
T 9	1 10 20	15°40'06	15°37	6°33	29°24	25°57	16°32	3° 2	28°23	15°39	6°17	16°D49	16°48	16°11	1°37
F 10	1 14 17	16°39'30	28°18	7°55	0♍24	26°32	16°44	3° 6	28°23	15°39	6°15	16°R49	16°45	16°18	1°35
S 11	1 18 13	17°38'56	11♁12	9°16	1°25	27° 8	16°57	3°10	28°23	15°40	6°14	16°49	16°42	16°25	1°32
S 12	1 22 10	18°38'24	24°20	10°36	2°26	27°43	17° 9	3°14	28°23	15°40	6°13	16°49	16°39	16°32	1°29
M13	1 26 6	19°37'54	7♁42	11°55	3°27	28°19	17°21	3°17	28°23	15°41	6°12	16°49	16°36	16°38	1°26
T 14	1 30 3	20°37'25	21°16	13°12	4°29	28°55	17°34	3°21	28°23	15°41	6°11	16°48	16°33	16°45	1°23
W15	1 33 59	21°36'59	5♃ 3	14°29	5°31	29°32	17°46	3°24	28°24	15°42	6°10	16°48	16°29	16°52	1°20
T 16	1 37 56	22°36'34	19° 2	15°43	6°33	0♁ 8	17°59	3°28	28°24	15°43	6° 9	16°D48	16°26	16°58	1°17
F 17	1 41 53	23°36'11	3♁11	16°57	7°36	0°45	18°12	3°31	28°25	15°43	6° 7	16°48	16°23	17° 5	1°15
S 18	1 45 49	24°35'50	17°29	18° 8	8°39	1°22	18°24	3°34	28°25	15°44	6° 6	16°48	16°20	17°12	1°12
S 19	1 49 46	25°35'30	1♁53	19°18	9°42	1°59	18°37	3°37	28°26	15°45	6° 5	16°49	16°17	17°19	1° 9
M20	1 53 42	26°35'12	16°19	20°26	10°46	2°36	18°50	3°40	28°26	15°45	6° 4	16°50	16°13	17°25	1° 6
T 21	1 57 39	27°34'56	0°V42	21°32	11°50	3°13	19° 2	3°43	28°27	15°46	6° 3	16°50	16°10	17°32	1° 3
W22	2 1 35	28°34'42	14°59	22°36	12°54	3°51	19°15	3°46	28°28	15°47	6° 2	16°R51	16° 7	17°39	1° 0
T 23	2 5 32	29°34'30	29° 4	23°36	13°59	4°29	19°28	3°48	28°28	15°48	6° 1	16°51	16° 4	17°45	0°57
F 24	2 9 28	0♁34'19	12♁53	24°34	15° 4	5° 7	19°41	3°51	28°29	15°49	6° 0	16°50	16° 1	17°52	0°54
S 25	2 13 25	1°34'11	26°23	25°29	16° 9	5°45	19°54	3°53	28°30	15°49	5°59	16°48	15°58	17°59	0°51
S 26	2 17 21	2°34'05	9♁33	26°20	17°15	6°23	20° 7	3°55	28°31	15°50	5°58	16°46	15°54	18° 5	0°48
M27	2 21 18	3°34'00	22°22	27° 8	18°21	7° 1	20°20	3°58	28°32	15°51	5°57	16°43	15°51	18°12	0°45
T 28	2 25 15	4°33'59	4♄52	27°51	19°27	7°40	20°33	4° 0	28°33	15°52	5°56	16°41	15°48	18°19	0°42
W29	2 29 11	5°33'59	17° 7	28°29	20°33	8°18	20°46	4° 2	28°34	15°53	5°55	16°39	15°45	18°26	0°39
T 30	2 33 8	6°34'01	29° 9	29° 2	21°39	8°57	20°59	4° 4	28°35	15°54	5°54	16°38	15°42	18°32	0°36
F 31	2 37 4	7♁34'05	11♁ 3	29♁28	22♁46	9♁36	21♁12	4♁ 6	28♁36	15♁56	5°V53	16°D38	15♁38	18♁39	0♁34

Delta T = 7.77 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1828

NOVEMBER 1828

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 41 1	8♁34'12	22♁54	29♁48	23♁53	10♁15	21♁25	4♁ 7	28♁37	15♁57	5°R52	16♁39	15♁35	18♁46	0°R31
S 2	2 44 57	9°34'21	4♁47	0♁ 1	25° 1	10°54	21°38	4° 9	28°38	15°58	5°V51	16°40	15°32	18°52	0♁28
M 3	2 48 54	10°34'31	16°47	0°R 6	26° 8	11°33	21°51	4°10	28°40	15°59	5°50	16°42	15°29	18°59	0°25
T 4	2 52 50	11°34'44	28°57	0° 3	27°16	12°13	22° 4	4°12	28°41	16° 0	5°49	16°43	15°26	19° 6	0°22
W 5	2 56 47	12°34'59	11♁22	29♁50	28°24	12°52	22°18	4°13	28°42	16° 1	5°48	16°R44	15°23	19°12	0°19
T 6	3 0 44	13°35'15	24° 3	29°28	29°32	13°32	22°31	4°14	28°44	16° 3	5°47	16°44	15°19	19°19	0°16
F 7	3 4 40	14°35'34	7♁ 3	28°56	0♁40	14°12	22°44	4°15	28°45	16° 4	5°46	16°43	15°16	19°26	0°13
S 8	3 8 37	15°35'54	20°21	28°14	1°49	14°52	22°57	4°16	28°47	16° 5	5°45	16°40	15°13	19°33	0°11
S 9	3 12 33	16°36'16	3♁55	27°22	2°57	15°32	23°11	4°17	28°48	16° 7	5°45	16°36	15°10	19°39	0° 8
M10	3 16 30	17°36'40	17°44	26°21	4° 6	16°12	23°24	4°17	28°50	16° 8	5°44	16°31	15° 7	19°46	0° 5
T 11	3 20 26	18°37'05	1♁34	25°13	5°15	16°52	23°37	4°18	28°52	16° 9	5°43	16°26	15° 4	19°53	0° 2
W12	3 24 23	19°37'32	15°51	23°58	6°24	17°32	23°51	4°18	28°53	16°11	5°42	16°21	15° 0	19°59	0° 0
T 13	3 28 19	20°38'00	0♁ 1	22°39	7°34	18°13	24° 4	4°19	28°55	16°12	5°41	16°18	14°57	20° 6	29°V57
F 14	3 32 16	21°38'29	14°12	21°18	8°43	18°53	24°17	4°19	28°57	16°14	5°41	16°17	14°54	20°13	29°54
S 15	3 36 13	22°39'00	28°22	19°58	9°53	19°34	24°30	4°R19	28°59	16°15	5°40	16°D16	14°51	20°19	29°51
S 16	3 40 9	23°39'31	12♁28	18°41	11° 3	20°15	24°44	4°19	29° 1	16°17	5°39	16°17	14°48	20°26	29°49
M17	3 44 6	24°40'04	26°30	17°31	12°13	20°55	24°57	4°19	29° 3	16°18	5°38	16°19	14°44	20°33	29°46
T 18	3 48 2	25°40'38	10°V26	16°29	13°23	21°36	25°10	4°19	29° 5	16°20	5°38	16°R20	14°41	20°39	29°44
W19	3 51 59	26°41'14	24°14	15°36	14°33	22°17	25°24	4°18	29° 7	16°21	5°37	16°20	14°38	20°46	29°41
T 20	3 55 55	27°41'51	7♁52	14°55	15°44	22°58	25°37	4°18	29° 9	16°23	5°36	16°18	14°35	20°53	29°39
F 21	3 59 52	28°42'29	21°20	14°25	16°54	23°39	25°50	4°17	29°11	16°25	5°36	16°14	14°32	21° 0	29°36
S 22	4 3 48	29°43'09	4♁34	14° 7	18° 5	24°20	26° 4	4°17	29°13	16°26	5°35	16° 8	14°29	21° 6	29°34
S 23	4 7 45	0♁43'50	17°32	14°D 0	19°16	25° 1	26°17	4°16	29°15	16°28	5°34	16° 0	14°25	21°13	29°31
M24	4 11 42	1°44'32	0♁15	14° 4	20°27	25°43	26°30	4°15	29°17	16°30	5°34	15°51	14°22	21°20	29°29
T 25	4 15 38	2°45'16	12°43	14°18	21°38	26°24	26°44	4°14	29°20	16°32	5°33	15°43	14°19	21°26	29°26
W26	4 19 35	3°46'01	24°56	14°42	22°49	27° 5	26°57	4°13	29°22	16°33	5°33	15°35	14°16	21°33	29°24
T 27	4 23 31	4°46'48	6♁58	15°14	24° 0	27°47	27°10	4°12	29°24	16°35	5°32	15°29	14°13	21°40	29°22
F 28	4 27 28	5°47'36	18°52	15°54	25°12	28°28	27°24	4°10	29°27	16°37	5°32	15°25	14°10	21°46	29°20
S 29	4 31 24	6°48'26	0♁42	16°40	26°23	29°10	27°37	4° 9	29°29	16°39	5°31	15°23	14° 6	21°53	29°17
S 30	4 35 21	7♁49'17	12♁33	17♁33	27♁35	29♁51	27♁50	4♁ 7	29♁32	16♁41	5°V31	15°D23	14♁ 3	22♁ 0	29°V15

Delta T = 7.72 sec.

DECEMBER 1828

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 39 17	8♁50'10	24♁31	18♁31	28♁47	0♁33	28♁ 3	4°R 6	29♁34	16♁43	5°R30	15♁24	14♁ 0	22♁ 7	29°R13
T 2	4 43 14	9°51'03	6♁41	19°33	29°59	1°15	28°17	4♁ 4	29°37	16°44	5°V30	15°25	13°57	22°13	29°V11
W 3	4 47 11	10°51'59	19° 8	20°39	1♁11	1°56	28°30	4° 2	29°39	16°46	5°29	15°R25	13°54	22°20	29° 9
T 4	4 51 7	11°52'55	1♁56	21°49	2°23	2°38	28°43	4° 0	29°42	16°48	5°29	15°24	13°50	22°27	29° 7
F 5	4 55 4	12°53'53	15° 7	23° 2	3°35	3°20	28°56	3°58	29°44	16°50	5°29	15°20	13°47	22°33	29° 5
S 6	4 59 0	13°54'52	28°43	24°17	4°47	4° 2	29° 9	3°56	29°47	16°52	5°28	15°14	13°44	22°40	29° 3
S 7	5 2 57	14°55'52	12♁41	25°35	5°59	4°44	29°23	3°53	29°50	16°54	5°28	15° 5	13°41	22°47	29° 1
M 8	5 6 53	15°56'52	26°58	26°54	7°12	5°26	29°36	3°51	29°53	16°56	5°28	14°55	13°38	22°53	29° 0
T 9	5 10 50	16°57'54	11♁27	28°15	8°24	6° 8	29°49	3°48	29°55	16°58	5°28	14°45	13°35	23° 0	28°58
W10	5 14 46	17°58'57	26° 3	29°38	9°37	6°50	0♁ 2	3°46	29°58	17° 0	5°27	14°35	13°31	23° 7	28°56
T 11	5 18 43	18°59'59	10♁36	1♁ 2	10°50	7°32	0°15	3°43	0♁ 1	17° 2	5°27	14°28	13°28	23°13	28°55
F 12	5 22 40	20° 1'03	25° 3	2°26	12° 2	8°14	0°28	3°40	0° 4	17° 4	5°27	14°22	13°25	23°20	28°53
S 13	5 26 36	21° 2'07	9♁19	3°52	13°15	8°56	0°41	3°37	0° 7	17° 7	5°27	14°20	13°22	23°27	28°51
S 14	5 30 33	22° 3'11	23°22	5°19	14°28	9°38	0°54	3°34	0°10	17° 9	5°27	14°D19	13°19	23°34	28°50
M15	5 34 29	23° 4'15	7°V12	6°46	15°41	10°20	1° 7	3°31	0°13	17°11	5°26	14°R20	13°16	23°40	28°48
T 16	5 38 26	24° 5'20	20°48	8°14	16°54	11° 2	1°19	3°28	0°16	17°13	5°26	14°20	13°12	23°47	28°47
W17	5 42 22	25° 6'25	4♁13	9°42	18° 7	11°45	1°32	3°25	0°19	17°15	5°26	14°18	13° 9	23°54	28°46
T 18	5 46 19	26° 7'31	17°27	11°11	19°20	12°27	1°45	3°22	0°22	17°17	5°26	14°14	13° 6	24° 0	28°44
F 19	5 50 15	27° 8'37	0♁31	12°41	20°33	13° 9	1°58	3°18	0°25	17°19	5°26	14° 7	13° 3	24° 7	28°43
S 20	5 54 12	28° 9'43	13°23	14°10	21°46	13°51	2°10	3°15	0°28	17°21	5°D26	13°57	13° 0	24°14	28°42
S 21	5 58 9	29°10'50	26° 5	15°41	22°59	14°34	2°23	3°11	0°31	17°24	5°26	13°44	12°56	24°20	28°41
M22	6 2 5	0♁11'57	8♁35	17°11	24°13	15°16	2°36	3° 7	0°34	17°26	5°26	13°30	12°53	24°27	28°40
T 23	6 6 2	1°13'04	20°53	18°42	25°26	15°58	2°48	3° 4	0°37	17°28	5°26	13°16	12°50	24°34	28°39
W24	6 9 58	2°14'12	3♁ 1	20°13	26°39	16°40	3° 1	3° 0	0°41	17°30	5°26	13° 3	12°47	24°40	28°38
T 25	6 13 55	3°15'20	15° 0	21°45	27°53	17°23	3°13	2°56	0°44	17°32	5°27	12°52	12°44	24°47	28°37
F 26	6 17 51	4°16'29	26°51	23°17	29° 6	18° 5	3°26	2°52	0°47	17°35	5°27	12°44	12°41	24°54	28°36
S 27	6 21 48	5°17'38	8♁40	24°49	0♁20	18°47	3°38	2°48	0°50	17°37	5°27	12°39	12°37	25° 1	28°36
S 28	6 25 45	6°18'47	20°29	26°21	1°34	19°30	3°50	2°44	0°53	17°39	5°27	12°36	12°34	25° 7	28°35
M29	6 29 41	7°19'57	2♁24	27°54	2°47	20°12	4° 2	2°40	0°57	17°41	5°27	12°36	12°31	25°14	28°34
T 30	6 33 38	8°21'07	14°31	29°27	4° 1	20°55	4°15	2°36	1° 0	17°44	5°27	12°35	12°28	25°21	28°34
W31	6 37 34	9♁22'18	26♁55	1♁ 0	5♁15	21♁37	4♁27	2♁31	1♁ 3	17♁46	5°V28	12♁35	12♁25	25♁27	28°V33

Delta T = 7.67 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]