

SWISS EPHEMERIS for the year 1804

JANUARY 1804

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 37 48	9♄26'33	25♁32	17♃2	28♃34	3♃1	2♁4	3♁26	16♁1	25♁4	6♁32	14♁26	15♁56	28♁2	4♃35
M 2	6 41 44	10°27'42	8♁8	18°41	29°49	3°46	2°13	3°28	16°2	25°6	6°33	14°27	15°53	28°9	4°42
T 3	6 45 41	11°28'51	20°26	20°19	1♁4	4°32	2°21	3°29	16°3	25°8	6°34	14°29	15°50	28°16	4°48
W 4	6 49 37	12°30'01	2♁31	21°58	2°19	5°17	2°29	3°30	16°4	25°10	6°35	14°30	15°47	28°22	4°54
T 5	6 53 34	13°31'10	14°26	23°36	3°34	6°3	2°37	3°31	16°5	25°11	6°36	14°R31	15°43	28°29	5°0
F 6	6 57 31	14°32'20	26°18	25°15	4°49	6°48	2°44	3°32	16°6	25°13	6°37	14°30	15°40	28°36	5°6
S 7	7 1 27	15°33'30	8♁11	26°54	6°4	7°34	2°52	3°33	16°7	25°14	6°38	14°28	15°37	28°43	5°13
S 8	7 5 24	16°34'39	20°9	28°33	7°19	8°20	2°59	3°33	16°8	25°16	6°39	14°24	15°34	28°49	5°19
M 9	7 9 20	17°35'49	2♁16	0♁11	8°34	9°5	3°6	3°34	16°8	25°18	6°41	14°20	15°31	28°56	5°25
T 10	7 13 17	18°36'59	14°36	1°49	9°49	9°51	3°14	3°35	16°9	25°19	6°42	14°16	15°28	29°3	5°31
W 11	7 17 13	19°38'09	27°10	3°27	11°3	10°37	3°21	3°35	16°10	25°21	6°43	14°11	15°24	29°10	5°37
T 12	7 21 10	20°39'18	10♃0	5°3	12°18	11°23	3°28	3°35	16°10	25°22	6°44	14°8	15°21	29°16	5°43
F 13	7 25 6	21°40'27	23°5	6°39	13°33	12°9	3°34	3°35	16°11	25°24	6°45	14°5	15°18	29°23	5°49
S 14	7 29 3	22°41'35	6♁26	8°14	14°48	12°55	3°41	3°R35	16°11	25°25	6°47	14°4	15°15	29°30	5°55
S 15	7 33 0	23°42'43	19°59	9°47	16°3	13°40	3°47	3°35	16°12	25°26	6°48	14°D 4	15°12	29°36	6°1
M 16	7 36 56	24°43'50	3♁43	11°19	17°18	14°26	3°54	3°35	16°12	25°28	6°49	14°5	15°9	29°43	6°7
T 17	7 40 53	25°44'57	17°37	12°48	18°33	15°12	4°0	3°35	16°12	25°29	6°50	14°6	15°5	29°50	6°13
W 18	7 44 49	26°46'02	1♁38	14°14	19°47	15°58	4°6	3°34	16°12	25°31	6°52	14°7	15°2	29°57	6°19
T 19	7 48 46	27°47'07	15°45	15°37	21°2	16°45	4°11	3°34	16°13	25°32	6°53	14°8	14°59	0♁3	6°25
F 20	7 52 42	28°48'10	29°55	16°56	22°17	17°31	4°17	3°33	16°13	25°33	6°54	14°R 8	14°56	0°10	6°31
S 21	7 56 39	29°49'13	14♃7	18°11	23°32	18°17	4°23	3°32	16°R13	25°34	6°56	14°8	14°53	0°17	6°37
S 22	8 0 35	0♁50'15	28°18	19°20	24°46	19°3	4°28	3°31	16°13	25°35	6°57	14°7	14°49	0°23	6°43
M 23	8 4 32	1°51'15	12♁25	20°24	26°1	19°49	4°33	3°30	16°13	25°37	6°58	14°6	14°46	0°30	6°49
T 24	8 8 29	2°52'15	26°26	21°20	27°16	20°35	4°38	3°29	16°13	25°38	7°0	14°4	14°43	0°37	6°54
W 25	8 12 25	3°53'13	10♃18	22°9	28°30	21°22	4°43	3°28	16°12	25°39	7°1	14°3	14°40	0°44	7°0
T 26	8 16 22	4°54'11	23°57	22°49	29°45	22°8	4°48	3°27	16°12	25°40	7°3	14°2	14°37	0°50	7°6
F 27	8 20 18	5°55'07	7♁21	23°20	0♁59	22°54	4°52	3°26	16°12	25°41	7°4	14°1	14°34	0°57	7°11
S 28	8 24 15	6°56'03	20°28	23°41	2°14	23°41	4°57	3°24	16°12	25°42	7°5	14°D 1	14°30	1°4	7°17
S 29	8 28 11	7°56'57	3♁18	23°R51	3°28	24°27	5°1	3°23	16°11	25°43	7°7	14°1	14°27	1°10	7°23
M 30	8 32 8	8°57'51	15°51	23°50	4°43	25°13	5°5	3°21	16°11	25°44	7°8	14°2	14°24	1°17	7°28
T 31	8 36 4	9♁58'44	28♁9	23♁38	5♁57	26♃0	5♁9	3♁19	16♁10	25♁45	7♁10	14♁3	14♁21	1♁24	7♁34

Delta T = 12.29 sec.

FEBRUARY 1804

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 40 1	10♁59'36	10♁15	23°R15	7♁11	26♃46	5♁12	3°R17	16°R10	25♁46	7♁11	14♁3	14♁18	1♁31	7♁39
T 2	8 43 58	12°0'27	22°12	22♁41	8°26	27°33	5°16	3♁15	16♁9	25°47	7°13	14°3	14°15	1°37	7°45
F 3	8 47 54	13°1'17	4♁5	21°57	9°40	28°19	5°19	3°13	16°8	25°48	7°14	14°3	14°11	1°44	7°50
S 4	8 51 51	14°2'06	15°58	21°4	10°54	29°6	5°22	3°11	16°8	25°48	7°16	14°3	14°8	1°51	7°56
S 5	8 55 47	15°2'54	27°56	20°4	12°8	29°52	5°25	3°9	16°7	25°49	7°17	14°3	14°5	1°57	8°1
M 6	8 59 44	16°3'42	10♁3	18°59	13°23	0♁39	5°28	3°6	16°6	25°50	7°19	14°3	14°2	2°4	8°6
T 7	9 3 40	17°4'28	22°24	17°49	14°37	1°26	5°31	3°4	16°5	25°50	7°20	14°4	13°59	2°11	8°11
W 8	9 7 37	18°5'13	5♃3	16°38	15°51	2°12	5°33	3°1	16°4	25°51	7°22	14°4	13°55	2°18	8°17
T 9	9 11 33	19°5'58	18°1	15°27	17°5	2°59	5°36	2°59	16°3	25°52	7°24	14°5	13°52	2°24	8°22
F 10	9 15 30	20°6'41	1♁20	14°18	18°19	3°46	5°38	2°56	16°2	25°52	7°25	14°5	13°49	2°31	8°27
S 11	9 19 27	21°7'22	15°0	13°13	19°33	4°32	5°39	2°53	16°1	25°53	7°27	14°R 5	13°46	2°38	8°32
S 12	9 23 23	22°8'03	28°59	12°13	20°47	5°19	5°41	2°50	16°0	25°53	7°28	14°5	13°43	2°45	8°37
M 13	9 27 20	23°8'41	13♁12	11°18	22°1	6°6	5°43	2°47	15°59	25°54	7°30	14°4	13°40	2°51	8°42
T 14	9 31 16	24°9'18	27°36	10°31	23°15	6°53	5°44	2°44	15°58	25°54	7°31	14°3	13°36	2°58	8°47
W 15	9 35 13	25°9'54	12♁4	9°51	24°29	7°40	5°45	2°41	15°56	25°55	7°33	14°2	13°33	3°5	8°52
T 16	9 39 9	26°10'27	26°32	9°19	25°42	8°26	5°46	2°38	15°55	25°55	7°35	14°0	13°30	3°11	8°56
F 17	9 43 6	27°10'59	10♃54	8°55	26°56	9°13	5°47	2°34	15°54	25°56	7°36	13°59	13°27	3°18	9°1
S 18	9 47 2	28°11'30	25°8	8°38	28°10	10°0	5°47	2°31	15°52	25°56	7°38	13°D59	13°24	3°25	9°6
S 19	9 50 59	29°11'58	9♁10	8°28	29°23	10°47	5°48	2°27	15°51	25°56	7°39	13°59	13°21	3°32	9°11
M 20	9 54 56	0♁12'24	23°0	8°D26	0♁37	11°34	5°48	2°24	15°49	25°56	7°41	14°0	13°17	3°38	9°15
T 21	9 58 52	1°12'49	6♃37	8°30	1°50	12°21	5°R48	2°20	15°48	25°57	7°43	14°1	13°14	3°45	9°20
W 22	10 2 49	2°13'11	20°2	8°41	3°4	13°8	5°48	2°17	15°46	25°57	7°44	14°3	13°11	3°52	9°24
T 23	10 6 45	3°13'32	3♁14	8°58	4°17	13°54	5°47	2°13	15°44	25°57	7°46	14°4	13°8	3°58	9°28
F 24	10 10 42	4°13'51	16°13	9°21	5°31	14°41	5°47	2°9	15°43	25°57	7°48	14°R 4	13°5	4°5	9°33
S 25	10 14 38	5°14'07	28°59	9°48	6°44	15°28	5°46	2°5	15°41	25°57	7°49	14°3	13°1	4°12	9°37
S 26	10 18 35	6°14'22	11♁34	10°21	7°57	16°15	5°45	2°1	15°39	25°57	7°51	14°1	12°58	4°19	9°41
M 27	10 22 31	7°14'36	23°57	10°58	9°10	17°2	5°44	1°57	15°38	25°R57	7°52	13°58	12°55	4°25	9°45
T 28	10 26 28	8°14'47	6♁10	11°39	10°23	17°49	5°43	1°53	15°36	25°57	7°54	13°54	12°52	4°32	9°49
W 29	10 30 25	9♁14'57	18♁13	12♁24	11♁36	18♁36	5♁41	1♁49	15♁34	25♁57	7♁56	13♁50	12♁49	4♁39	9♁53

Delta T = 12.27 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1804

MARCH 1804

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 34 21	10♋15'06	0♌.10	13♍13	12♎49	19♏23	5°R40	1°R45	15°R32	25°R57	7♋57	13°R45	12♌46	4♌46	9♉57
F 2	10 38 18	11°15'12	12° 3	14° 5	14° 2	20°10	5♌38	1♉41	15♉30	25♌57	7°59	13♌42	12°42	4°52	10° 1
S 3	10 42 14	12°15'17	23°55	15° 0	15°15	20°57	5°36	1°36	15°28	25°57	8° 1	13°39	12°39	4°59	10° 5
S 4	10 46 11	13°15'21	5♌51	15°58	16°28	21°44	5°33	1°32	15°26	25°57	8° 2	13°37	12°36	5° 6	10° 9
M 5	10 50 7	14°15'23	17°56	16°58	17°40	22°31	5°31	1°28	15°24	25°57	8° 4	13°D37	12°33	5°12	10°13
T 6	10 54 4	15°15'23	0♌14	18° 2	18°53	23°18	5°28	1°23	15°22	25°56	8° 5	13°38	12°30	5°19	10°16
W 7	10 58 0	16°15'22	12°50	19° 7	20° 5	24° 5	5°26	1°19	15°20	25°56	8° 7	13°39	12°27	5°26	10°20
T 8	11 1 57	17°15'19	25°47	20°15	21°18	24°52	5°23	1°14	15°18	25°56	8° 9	13°41	12°23	5°33	10°23
F 9	11 5 54	18°15'15	9♌10	21°25	22°30	25°39	5°19	1°10	15°15	25°55	8°10	13°R42	12°20	5°39	10°27
S 10	11 9 50	19°15'08	22°59	22°37	23°43	26°26	5°16	1° 5	15°13	25°55	8°12	13°42	12°17	5°46	10°30
S 11	11 13 47	20°15'00	7♋13	23°51	24°55	27°13	5°13	1° 1	15°11	25°55	8°14	13°40	12°14	5°53	10°33
M 12	11 17 43	21°14'50	21°48	25° 7	26° 7	28° 0	5° 9	0°56	15° 9	25°54	8°15	13°36	12°11	5°59	10°36
T 13	11 21 40	22°14'37	6♎38	26°25	27°19	28°48	5° 5	0°52	15° 6	25°54	8°17	13°31	12° 7	6° 6	10°39
W 14	11 25 36	23°14'23	21°35	27°44	28°31	29°35	5° 1	0°47	15° 4	25°53	8°18	13°25	12° 4	6°13	10°43
T 15	11 29 33	24°14'07	6♌29	29° 5	29°43	0♋22	4°57	0°42	15° 2	25°53	8°20	13°19	12° 1	6°20	10°45
F 16	11 33 29	25°13'48	21°13	0♋28	0♌55	1° 9	4°53	0°38	14°59	25°52	8°22	13°14	11°58	6°26	10°48
S 17	11 37 26	26°13'27	5♌40	1°52	2° 7	1°56	4°48	0°33	14°57	25°51	8°23	13°10	11°55	6°33	10°51
S 18	11 41 23	27°13'04	19°48	3°17	3°18	2°43	4°43	0°28	14°54	25°51	8°25	13° 8	11°52	6°40	10°54
M 19	11 45 19	28°12'39	3♌34	4°44	4°30	3°30	4°39	0°24	14°52	25°50	8°26	13°D 8	11°48	6°47	10°57
T 20	11 49 16	29°12'11	17° 1	6°13	5°42	4°17	4°34	0°19	14°50	25°49	8°28	13° 9	11°45	6°53	10°59
W 21	11 53 12	0♎11'41	0♌ 9	7°43	6°53	5° 4	4°29	0°14	14°47	25°49	8°29	13°10	11°42	7° 0	11° 2
T 22	11 57 9	1°11'09	13° 1	9°14	8° 4	5°51	4°23	0° 9	14°45	25°48	8°31	13°R11	11°39	7° 7	11° 4
F 23	12 1 5	2°10'34	25°40	10°47	9°16	6°38	4°18	0° 5	14°42	25°47	8°32	13°10	11°36	7°13	11° 6
S 24	12 5 2	3° 9'57	8♎ 7	12°21	10°27	7°25	4°12	0° 0	14°40	25°46	8°34	13° 7	11°32	7°20	11° 9
S 25	12 8 58	4° 9'18	20°26	13°56	11°38	8°12	4° 7	29♎55	14°37	25°46	8°35	13° 2	11°29	7°27	11°11
M 26	12 12 55	5° 8'37	2♌37	15°33	12°49	8°59	4° 1	29°51	14°35	25°45	8°37	12°54	11°26	7°34	11°13
T 27	12 16 52	6° 7'53	14°40	17°11	13°59	9°45	3°55	29°46	14°32	25°44	8°38	12°45	11°23	7°40	11°15
W 28	12 20 48	7° 7'08	26°39	18°51	15°10	10°32	3°49	29°41	14°30	25°43	8°40	12°34	11°20	7°47	11°17
T 29	12 24 45	8° 6'21	8♌33	20°32	16°21	11°19	3°43	29°37	14°27	25°42	8°41	12°23	11°17	7°54	11°19
F 30	12 28 41	9° 5'31	20°25	22°14	17°31	12° 6	3°36	29°32	14°24	25°41	8°43	12°13	11°13	8° 0	11°20
S 31	12 32 38	10°Y 4'41	2♌18	23♋58	18♌42	12♋53	3♌30	29♎27	14♌22	25♌40	8♋44	12♌ 5	11♌10	8♌ 7	11♌22

Delta T = 12.27 sec.

APRIL 1804

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 36 34	11°Y 3'48	14♌13	25♋43	19♌52	13♋40	3°R24	29°R23	14°R19	25°R39	8♋46	11°R59	11♌ 7	8♌14	11♌24
M 2	12 40 31	12° 2'53	26°16	27°30	21° 2	14°27	3♌17	29♎18	14♌17	25♌38	8°47	11♌56	11° 4	8°21	11°25
T 3	12 44 27	13° 1'57	8♌31	29°18	22°12	15°14	3°10	29°14	14°14	25°37	8°48	11°D54	11° 1	8°27	11°27
W 4	12 48 24	14° 0'59	21° 2	1°Y 7	23°22	16° 1	3° 3	29° 9	14°12	25°36	8°50	11°54	10°58	8°34	11°28
T 5	12 52 21	14°59'59	3♌55	2°58	24°32	16°47	2°57	29° 5	14° 9	25°35	8°51	11°55	10°54	8°41	11°29
F 6	12 56 17	15°58'57	17°13	4°51	25°41	17°34	2°50	29° 1	14° 6	25°34	8°53	11°R55	10°51	8°48	11°30
S 7	13 0 14	16°57'54	0♋59	6°44	26°51	18°21	2°42	28°56	14° 4	25°32	8°54	11°53	10°48	8°54	11°31
S 8	13 4 10	17°56'48	15°15	8°40	28° 0	19° 8	2°35	28°52	14° 1	25°31	8°55	11°50	10°45	9° 1	11°32
M 9	13 8 7	18°55'41	29°57	10°37	29°10	19°55	2°28	28°48	13°59	25°30	8°57	11°43	10°42	9° 8	11°33
T 10	13 12 3	19°54'32	14°Y59	12°35	0♌19	20°41	2°21	28°43	13°56	25°29	8°58	11°35	10°38	9°14	11°34
W 11	13 16 0	20°53'21	0♌14	14°34	1°28	21°28	2°13	28°39	13°54	25°28	8°59	11°25	10°35	9°21	11°35
T 12	13 19 56	21°52'08	15°28	16°35	2°37	22°15	2° 6	28°35	13°51	25°26	9° 0	11°14	10°32	9°28	11°36
F 13	13 23 53	22°50'53	0♌33	18°38	3°46	23° 1	1°59	28°31	13°48	25°25	9° 2	11° 5	10°29	9°35	11°36
S 14	13 27 49	23°49'36	15°18	20°41	4°54	23°48	1°51	28°27	13°46	25°24	9° 3	10°58	10°26	9°41	11°37
S 15	13 31 46	24°48'16	29°38	22°46	6° 3	24°35	1°44	28°23	13°43	25°22	9° 4	10°54	10°23	9°48	11°37
M 16	13 35 43	25°46'55	13♌31	24°51	7°11	25°21	1°36	28°19	13°41	25°21	9° 5	10°51	10°19	9°55	11°37
T 17	13 39 39	26°45'31	26°58	26°58	8°19	26° 8	1°28	28°15	13°38	25°20	9° 7	10°D51	10°16	10° 2	11°38
W 18	13 43 36	27°44'05	10♌ 2	29° 5	9°27	26°54	1°21	28°11	13°36	25°18	9° 8	10°R51	10°13	10° 8	11°38
T 19	13 47 32	28°42'36	22°45	1♌13	10°35	27°41	1°13	28° 8	13°33	25°17	9° 9	10°51	10°10	10°15	11°R38
F 20	13 51 29	29°41'05	5♎13	3°21	11°43	28°27	1° 5	28° 4	13°31	25°15	9°10	10°48	10° 7	10°22	11°38
S 21	13 55 25	0♌39'33	17°29	5°29	12°51	29°14	0°58	28° 0	13°29	25°14	9°11	10°44	10° 4	10°28	11°38
S 22	13 59 22	1°37'58	29°36	7°37	13°58	29°59	0°50	27°57	13°26	25°13	9°12	10°36	10° 0	10°35	11°38
M 23	14 3 18	2°36'21	11♌37	9°44	15° 5	0°Y46	0°42	27°53	13°24	25°11	9°13	10°26	9°57	10°42	11°37
T 24	14 7 15	3°34'42	23°33	11°50	16°12	1°33	0°35	27°50	13°21	25°10	9°14	10°13	9°54	10°49	11°37
W 25	14 11 12	4°33'01	5♌27	13°56	17°19	2°19	0°27	27°47	13°19	25° 8	9°15	10° 0	9°51	10°55	11°36
T 26	14 15 8	5°31'19	17°20	16° 0	18°25	3° 5	0°20	27°43	13°17	25° 7	9°16	9°45	9°48	11° 2	11°36
F 27	14 19 5	6°29'35	29°13	18° 2	19°32	3°51	0°12	27°40	13°14	25° 5	9°17	9°32	9°44	11° 9	11°35
S 28	14 23 1	7°27'49	11♌ 8	20° 2	20°38	4°38	0° 4	27°37	13°12	25° 4	9°18	9°21	9°41	11°15	11°35
S 29	14 26 58	8°26'02	23° 6	22° 0	21°44	5°24	29♌57	27°34	13°10	25° 2	9°19	9°12	9°38	11°22	11°34
M 30	14 30 54	9♌24'13	5♌12	23♋55	22♌50	6°Y10	29♌49	27♎31	13♌ 8	25♌ 1	9♋20	9♌ 6	9♌35	11♌29	11♌33

Delta T = 12.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1804

MAY 1804

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 34 51	10♁22'22	17♁27	25♁47	23♁56	6♁56	29°R42	27°R29	13°R 5	24°R59	9♁21	9°R 3	9♁32	11♁36	11°R32
W 2	14 38 47	11°20'30	29°57	27°37	25° 1	7°42	29♁35	27♁26	13♁ 3	24♁57	9°22	9° 2	9°29	11°42	11♁31
T 3	14 42 44	12°18'37	12♁46	29°23	26° 6	8°28	29°27	27°23	13° 1	24°56	9°23	9° 2	9°25	11°49	11°30
F 4	14 46 41	13°16'42	25°58	1♁ 6	27°11	9°14	29°20	27°21	12°59	24°54	9°24	9° 2	9°22	11°56	11°29
S 5	14 50 37	14°14'46	9♁37	2°45	28°16	10° 0	29°13	27°18	12°57	24°53	9°25	9° 0	9°19	12° 3	11°28
S 6	14 54 34	15°12'48	23°45	4°21	29°20	10°46	29° 5	27°16	12°55	24°51	9°26	8°56	9°16	12° 9	11°26
M 7	14 58 30	16°10'49	8♁20	5°53	0♁25	11°32	28°58	27°13	12°53	24°50	9°26	8°50	9°13	12°16	11°25
T 8	15 2 27	17° 8'49	23°19	7°22	1°29	12°18	28°51	27°11	12°51	24°48	9°27	8°41	9° 9	12°23	11°23
W 9	15 6 23	18° 6'47	8♁33	8°47	2°32	13° 4	28°44	27° 9	12°49	24°46	9°28	8°30	9° 6	12°29	11°22
T 10	15 10 20	19° 4'44	23°53	10° 8	3°36	13°49	28°38	27° 7	12°47	24°45	9°29	8°20	9° 3	12°36	11°20
F 11	15 14 16	20° 2'39	9♁ 6	11°25	4°39	14°35	28°31	27° 5	12°45	24°43	9°29	8°10	9° 0	12°43	11°18
S 12	15 18 13	21° 0'33	24° 2	12°38	5°42	15°21	28°24	27° 3	12°43	24°41	9°30	8° 2	8°57	12°50	11°17
S 13	15 22 10	21°58'25	8♁33	13°47	6°45	16° 6	28°18	27° 2	12°41	24°40	9°31	7°57	8°54	12°56	11°15
M14	15 26 6	22°56'15	22°36	14°51	7°47	16°52	28°11	27° 0	12°39	24°38	9°31	7°54	8°50	13° 3	11°13
T 15	15 30 3	23°54'03	6♁10	15°52	8°49	17°38	28° 5	26°58	12°38	24°37	9°32	7°D53	8°47	13°10	11°11
W16	15 33 59	24°51'50	19°18	16°49	9°51	18°23	27°59	26°57	12°36	24°35	9°33	7°R54	8°44	13°17	11° 9
T 17	15 37 56	25°49'35	2♁ 2	17°41	10°52	19° 9	27°53	26°56	12°34	24°33	9°33	7°54	8°41	13°23	11° 7
F 18	15 41 52	26°47'19	14°27	18°28	11°53	19°54	27°47	26°54	12°33	24°32	9°34	7°52	8°38	13°30	11° 4
S 19	15 45 49	27°45'00	26°39	19°12	12°54	20°39	27°41	26°53	12°31	24°30	9°34	7°49	8°35	13°37	11° 2
S 20	15 49 45	28°42'41	8♁40	19°51	13°54	21°25	27°35	26°52	12°30	24°28	9°35	7°43	8°31	13°43	11° 0
M21	15 53 42	29°40'19	20°36	20°25	14°54	22°10	27°30	26°51	12°28	24°27	9°35	7°34	8°28	13°50	10°57
T 22	15 57 39	0♁37'57	2♁29	20°55	15°54	22°55	27°24	26°50	12°27	24°25	9°36	7°23	8°25	13°57	10°55
W23	16 1 35	1°35'33	14°21	21°20	16°53	23°40	27°19	26°50	12°25	24°24	9°36	7°12	8°22	14° 4	10°52
T 24	16 5 32	2°33'07	26°15	21°40	17°52	24°25	27°14	26°49	12°24	24°22	9°37	6°59	8°19	14°10	10°50
F 25	16 9 28	3°30'41	8♁11	21°56	18°50	25°10	27° 9	26°48	12°23	24°20	9°37	6°48	8°15	14°17	10°47
S 26	16 13 25	4°28'13	20°11	22° 6	19°48	25°55	27° 4	26°48	12°21	24°19	9°37	6°38	8°12	14°24	10°44
S 27	16 17 21	5°25'45	2♁17	22°13	20°46	26°40	26°59	26°48	12°20	24°17	9°38	6°31	8° 9	14°30	10°42
M28	16 21 18	6°23'15	14°31	22°R14	21°43	27°25	26°54	26°47	12°19	24°16	9°38	6°26	8° 6	14°37	10°39
T 29	16 25 15	7°20'44	26°55	22°11	22°39	28°10	26°50	26°47	12°18	24°14	9°38	6°24	8° 3	14°44	10°36
W30	16 29 11	8°18'13	9♁31	22° 4	23°35	28°55	26°46	26°D47	12°17	24°12	9°39	6°D24	8° 0	14°51	10°33
T 31	16 33 8	9♁15'41	22♁24	21♁52	24♁31	29♁40	26♁42	26♁47	12♁16	24♁11	9♁39	6♁24	7♁56	14♁57	10♁30

Delta T = 12.25 sec.

JUNE 1804

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 37 4	10♁13'08	5♁36	21°R36	25♁26	0♁24	26°R38	26♁48	12°R15	24°R 9	9♁39	6°R25	7♁53	15♁ 4	10°R27
S 2	16 41 1	11°10'34	19°10	21♁17	26°21	1° 9	26♁34	26°48	12♁14	24♁ 8	9°39	6♁25	7°50	15°11	10♁24
S 3	16 44 57	12° 8'00	3♁ 8	20°54	27°15	1°53	26°30	26°48	12°13	24° 6	9°39	6°23	7°47	15°18	10°21
M 4	16 48 54	13° 5'25	17°31	20°29	28° 8	2°38	26°27	26°49	12°12	24° 5	9°40	6°19	7°44	15°24	10°17
T 5	16 52 50	14° 2'49	2♁15	20° 0	29° 1	3°22	26°23	26°49	12°11	24° 3	9°40	6°13	7°41	15°31	10°14
W 6	16 56 47	15° 0'13	17°15	19°30	29°53	4° 7	26°20	26°50	12°10	24° 2	9°40	6° 6	7°37	15°38	10°11
T 7	17 0 44	15°57'37	2♁22	18°58	0♁45	4°51	26°17	26°51	12°10	24° 0	9°40	5°59	7°34	15°44	10° 8
F 8	17 4 40	16°54'59	17°27	18°24	1°36	5°35	26°15	26°52	12° 9	23°59	9°40	5°52	7°31	15°51	10° 4
S 9	17 8 37	17°52'21	2♁19	17°51	2°26	6°20	26°12	26°53	12° 9	23°57	9°40	5°46	7°28	15°58	10° 1
S 10	17 12 33	18°49'42	16°52	17°17	3°15	7° 4	26°10	26°54	12° 8	23°56	9°R40	5°43	7°25	16° 5	9°57
M11	17 16 30	19°47'02	0♁59	16°44	4° 4	7°48	26° 7	26°55	12° 7	23°54	9°40	5°D41	7°22	16°11	9°54
T 12	17 20 26	20°44'22	14°38	16°13	4°52	8°32	26° 5	26°56	12° 7	23°53	9°40	5°42	7°18	16°18	9°50
W13	17 24 23	21°41'40	27°51	15°43	5°39	9°16	26° 3	26°58	12° 7	23°52	9°40	5°43	7°15	16°25	9°47
T 14	17 28 19	22°38'57	10♁40	15°15	6°26	10° 0	26° 2	26°59	12° 6	23°50	9°40	5°44	7°12	16°32	9°43
F 15	17 32 16	23°36'14	23° 8	14°50	7°11	10°44	26° 0	27° 1	12° 6	23°49	9°40	5°R45	7° 9	16°38	9°40
S 16	17 36 13	24°33'30	5♁21	14°29	7°56	11°28	25°59	27° 2	12° 6	23°48	9°40	5°44	7° 6	16°45	9°36
S 17	17 40 9	25°30'45	17°22	14°10	8°40	12°11	25°58	27° 4	12° 6	23°46	9°39	5°42	7° 2	16°52	9°32
M18	17 44 6	26°27'59	29°17	13°56	9°23	12°55	25°57	27° 6	12° 5	23°45	9°39	5°38	6°59	16°58	9°29
T 19	17 48 2	27°25'13	11♁ 9	13°46	10° 4	13°39	25°56	27° 8	12° 5	23°44	9°39	5°32	6°56	17° 5	9°25
W20	17 51 59	28°22'26	23° 2	13°40	10°45	14°22	25°55	27°10	12°D 5	23°42	9°39	5°26	6°53	17°12	9°21
T 21	17 55 55	29°19'38	4♁58	13°D38	11°25	15° 6	25°55	27°12	12° 5	23°41	9°38	5°19	6°50	17°19	9°18
F 22	17 59 52	0♁16'50	17° 0	13°41	12° 3	15°49	25°54	27°14	12° 6	23°40	9°38	5°13	6°47	17°25	9°14
S 23	18 3 48	1°14'02	29°10	13°49	12°41	16°32	25°D54	27°17	12° 6	23°39	9°38	5° 8	6°43	17°32	9°10
S 24	18 7 45	2°11'14	11♁28	14° 2	13°17	17°16	25°54	27°19	12° 6	23°37	9°38	5° 4	6°40	17°39	9° 6
M25	18 11 42	3° 8'25	23°55	14°19	13°52	17°59	25°55	27°22	12° 6	23°36	9°37	5° 2	6°37	17°45	9° 2
T 26	18 15 38	4° 5'36	6♁34	14°42	14°25	18°42	25°55	27°24	12° 6	23°35	9°37	5°D 2	6°34	17°52	8°59
W27	18 19 35	5° 2'47	19°26	15° 9	14°58	19°25	25°56	27°27	12° 7	23°34	9°36	5° 3	6°31	17°59	8°55
T 28	18 23 31	5°59'58	2♁31	15°40	15°29	20° 8	25°56	27°30	12° 7	23°33	9°36	5° 4	6°27	18° 6	8°51
F 29	18 27 28	6°57'09	15°52	16°17	15°58	20°51	25°57	27°33	12° 8	23°32	9°36	5° 6	6°24	18°12	8°47
S 30	18 31 24	7♁54'21	29♁30	16♁58	16♁26	21♁34	25♁59	27♁36	12♁ 8	23♁31	9♁35	5♁ 7	6♁21	18♁19	8♁43

Delta T = 12.24 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1804

JULY 1804

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♄	♅	♆	♁	♂	♄
S 1	18 35 21	8 ^h 51 ^m 32 ^s	13 ^h 25 ^m	17 ^h 44 ^m	16 ^h 52 ^m	22 ^h 17 ^m	26 ^h 0 ^m	27 ^h 39 ^m	12 ^h 9 ^m	23 ^h 30 ^m	9 ^h 35 ^m	5 ^h 7 ^m	6 ^h 18 ^m	18 ^h 26 ^m	8 ^h 40 ^m		
M 2	18 39 17	9 ^h 48 ^m 44 ^s	27 ^h 37 ^m	18 ^h 34 ^m	17 ^h 17 ^m	22 ^h 59 ^m	26 ^h 1 ^m	27 ^h 42 ^m	12 ^h 9 ^m	23 ^h 29 ^m	9 ^h 34 ^m	5 ^h 6 ^m	6 ^h 15 ^m	18 ^h 33 ^m	8 ^h 36 ^m		
T 3	18 43 14	10 ^h 45 ^m 56 ^s	12 ^h 8 ^m 4 ^s	19 ^h 29 ^m	17 ^h 40 ^m	23 ^h 42 ^m	26 ^h 3 ^m	27 ^h 45 ^m	12 ^h 10 ^m	23 ^h 28 ^m	9 ^h 34 ^m	5 ^h 4 ^m	6 ^h 12 ^m	18 ^h 39 ^m	8 ^h 32 ^m		
W 4	18 47 11	11 ^h 43 ^m 09 ^s	26 ^h 43 ^m	20 ^h 29 ^m	18 ^h 2 ^m	24 ^h 25 ^m	26 ^h 5 ^m	27 ^h 49 ^m	12 ^h 11 ^m	23 ^h 27 ^m	9 ^h 33 ^m	5 ^h 1 ^m	6 ^h 8 ^m	18 ^h 46 ^m	8 ^h 28 ^m		
T 5	18 51 7	12 ^h 40 ^m 22 ^s	11 ^h 12 ^m 27 ^s	21 ^h 33 ^m	18 ^h 21 ^m	25 ^h 7 ^m	26 ^h 7 ^m	27 ^h 52 ^m	12 ^h 11 ^m	23 ^h 26 ^m	9 ^h 33 ^m	4 ^h 58 ^m	6 ^h 5 ^m	18 ^h 53 ^m	8 ^h 24 ^m		
F 6	18 55 4	13 ^h 37 ^m 35 ^s	26 ^h 10 ^m	22 ^h 41 ^m	18 ^h 39 ^m	25 ^h 50 ^m	26 ^h 9 ^m	27 ^h 56 ^m	12 ^h 12 ^m	23 ^h 25 ^m	9 ^h 32 ^m	4 ^h 55 ^m	6 ^h 2 ^m	18 ^h 59 ^m	8 ^h 20 ^m		
S 7	18 59 0	14 ^h 34 ^m 48 ^s	10 ^h 54 ^m 5 ^s	23 ^h 53 ^m	18 ^h 55 ^m	26 ^h 32 ^m	26 ^h 12 ^m	27 ^h 59 ^m	12 ^h 13 ^m	23 ^h 24 ^m	9 ^h 31 ^m	4 ^h 53 ^m	5 ^h 59 ^m	19 ^h 6 ^m	8 ^h 17 ^m		
S 8	19 2 57	15 ^h 32 ^m 02 ^s	25 ^h 5 ^m	25 ^h 10 ^m	19 ^h 9 ^m	27 ^h 14 ^m	26 ^h 14 ^m	28 ^h 3 ^m	12 ^h 14 ^m	23 ^h 23 ^m	9 ^h 31 ^m	4 ^h 52 ^m	5 ^h 56 ^m	19 ^h 13 ^m	8 ^h 13 ^m		
M 9	19 6 53	16 ^h 29 ^m 16 ^s	9 ^h 52 ^m 5 ^s	26 ^h 30 ^m	19 ^h 21 ^m	27 ^h 57 ^m	26 ^h 17 ^m	28 ^h 7 ^m	12 ^h 15 ^m	23 ^h 22 ^m	9 ^h 30 ^m	4 ^h 52 ^m	5 ^h 53 ^m	19 ^h 20 ^m	8 ^h 9 ^m		
T 10	19 10 50	17 ^h 26 ^m 29 ^s	22 ^h 43 ^m	27 ^h 55 ^m	19 ^h 31 ^m	28 ^h 39 ^m	26 ^h 20 ^m	28 ^h 11 ^m	12 ^h 16 ^m	23 ^h 22 ^m	9 ^h 29 ^m	4 ^h 53 ^m	5 ^h 49 ^m	19 ^h 26 ^m	8 ^h 5 ^m		
W 11	19 14 47	18 ^h 23 ^m 43 ^s	5 ^h 27 ^m 56 ^s	29 ^h 24 ^m	19 ^h 38 ^m	29 ^h 21 ^m	26 ^h 23 ^m	28 ^h 15 ^m	12 ^h 17 ^m	23 ^h 21 ^m	9 ^h 29 ^m	4 ^h 54 ^m	5 ^h 46 ^m	19 ^h 33 ^m	8 ^h 2 ^m		
T 12	19 18 43	19 ^h 20 ^m 57 ^s	18 ^h 48 ^m	0 ^h 57 ^m 57 ^s	19 ^h 44 ^m	0 ^h 11 ^m 3 ^s	26 ^h 26 ^m	28 ^h 19 ^m	12 ^h 18 ^m	23 ^h 20 ^m	9 ^h 28 ^m	4 ^h 55 ^m	5 ^h 43 ^m	19 ^h 40 ^m	7 ^h 58 ^m		
F 13	19 22 40	20 ^h 18 ^m 11 ^s	1 ^h 19 ^m 2 ^s 34 ^s	19 ^h 47 ^m	19 ^h 47 ^m	0 ^h 45 ^m	26 ^h 29 ^m	28 ^h 23 ^m	12 ^h 19 ^m	23 ^h 19 ^m	9 ^h 27 ^m	4 ^h 56 ^m	5 ^h 40 ^m	19 ^h 46 ^m	7 ^h 54 ^m		
S 14	19 26 36	21 ^h 15 ^m 25 ^s	13 ^h 34 ^m	4 ^h 14 ^m	19 ^h 48 ^m	1 ^h 27 ^m	26 ^h 33 ^m	28 ^h 27 ^m	12 ^h 21 ^m	23 ^h 19 ^m	9 ^h 27 ^m	4 ^h 57 ^m	5 ^h 37 ^m	19 ^h 53 ^m	7 ^h 51 ^m		
S 15	19 30 33	22 ^h 12 ^m 39 ^s	25 ^h 38 ^m	5 ^h 58 ^m	19 ^h 47 ^m	2 ^h 8 ^m	26 ^h 37 ^m	28 ^h 31 ^m	12 ^h 22 ^m	23 ^h 18 ^m	9 ^h 26 ^m	4 ^h 57 ^m	5 ^h 33 ^m	20 ^h 0 ^m	7 ^h 47 ^m		
M 16	19 34 29	23 ^h 9 ^m 53 ^s	7 ^h 23 ^m 33 ^s	7 ^h 45 ^m	19 ^h 43 ^m	2 ^h 50 ^m	26 ^h 41 ^m	28 ^h 36 ^m	12 ^h 23 ^m	23 ^h 17 ^m	9 ^h 25 ^m	4 ^h 56 ^m	5 ^h 30 ^m	20 ^h 7 ^m	7 ^h 43 ^m		
T 17	19 38 26	24 ^h 7 ^m 08 ^s	19 ^h 26 ^m	9 ^h 35 ^m	19 ^h 37 ^m	3 ^h 32 ^m	26 ^h 45 ^m	28 ^h 40 ^m	12 ^h 25 ^m	23 ^h 17 ^m	9 ^h 24 ^m	4 ^h 56 ^m	5 ^h 27 ^m	20 ^h 13 ^m	7 ^h 40 ^m		
W 18	19 42 22	25 ^h 4 ^m 23 ^s	1 ^h 21 ^m	11 ^h 28 ^m	19 ^h 28 ^m	4 ^h 13 ^m	26 ^h 49 ^m	28 ^h 45 ^m	12 ^h 26 ^m	23 ^h 16 ^m	9 ^h 23 ^m	4 ^h 54 ^m	5 ^h 24 ^m	20 ^h 20 ^m	7 ^h 36 ^m		
T 19	19 46 19	26 ^h 0 ^m 13 ^s 8 ^s	13 ^h 20 ^m	13 ^h 24 ^m	19 ^h 17 ^m	4 ^h 55 ^m	26 ^h 53 ^m	28 ^h 49 ^m	12 ^h 28 ^m	23 ^h 16 ^m	9 ^h 23 ^m	4 ^h 53 ^m	5 ^h 21 ^m	20 ^h 27 ^m	7 ^h 33 ^m		
F 20	19 50 16	26 ^h 58 ^m 54 ^s	25 ^h 28 ^m	15 ^h 23 ^m	19 ^h 4 ^m	5 ^h 36 ^m	26 ^h 58 ^m	28 ^h 54 ^m	12 ^h 29 ^m	23 ^h 15 ^m	9 ^h 22 ^m	4 ^h 52 ^m	5 ^h 18 ^m	20 ^h 33 ^m	7 ^h 29 ^m		
S 21	19 54 12	27 ^h 56 ^m 10 ^s	7 ^h 34 ^m 6 ^s	17 ^h 23 ^m	18 ^h 48 ^m	6 ^h 17 ^m	27 ^h 3 ^m	28 ^h 59 ^m	12 ^h 31 ^m	23 ^h 15 ^m	9 ^h 21 ^m	4 ^h 51 ^m	5 ^h 14 ^m	20 ^h 40 ^m	7 ^h 26 ^m		
S 22	19 58 9	28 ^h 53 ^m 27 ^s	20 ^h 18 ^m	19 ^h 25 ^m	18 ^h 30 ^m	6 ^h 59 ^m	27 ^h 7 ^m	29 ^h 3 ^m	12 ^h 32 ^m	23 ^h 14 ^m	9 ^h 20 ^m	4 ^h 51 ^m	5 ^h 11 ^m	20 ^h 47 ^m	7 ^h 22 ^m		
M 23	20 2 5	29 ^h 50 ^m 44 ^s	3 ^h 38 ^m 3 ^s	21 ^h 29 ^m	18 ^h 10 ^m	7 ^h 40 ^m	27 ^h 12 ^m	29 ^h 8 ^m	12 ^h 34 ^m	23 ^h 14 ^m	9 ^h 19 ^m	4 ^h 50 ^m	5 ^h 8 ^m	20 ^h 54 ^m	7 ^h 19 ^m		
T 24	20 6 2	0 ^h 48 ^m 01 ^s 16 ^s	16 ^h 2 ^m	23 ^h 34 ^m	17 ^h 47 ^m	8 ^h 21 ^m	27 ^h 18 ^m	29 ^h 13 ^m	12 ^h 36 ^m	23 ^h 13 ^m	9 ^h 18 ^m	4 ^h 50 ^m	5 ^h 5 ^m	21 ^h 0 ^m	7 ^h 16 ^m		
W 25	20 9 58	1 ^h 45 ^m 20 ^s	29 ^h 16 ^m	25 ^h 40 ^m	17 ^h 23 ^m	9 ^h 2 ^m	27 ^h 23 ^m	29 ^h 18 ^m	12 ^h 37 ^m	23 ^h 13 ^m	9 ^h 17 ^m	4 ^h 51 ^m	5 ^h 2 ^m	21 ^h 7 ^m	7 ^h 12 ^m		
T 26	20 13 55	2 ^h 42 ^m 39 ^s	12 ^h 43 ^m	27 ^h 46 ^m	16 ^h 56 ^m	9 ^h 43 ^m	27 ^h 28 ^m	29 ^h 23 ^m	12 ^h 39 ^m	23 ^h 13 ^m	9 ^h 16 ^m	4 ^h 51 ^m	4 ^h 59 ^m	21 ^h 14 ^m	7 ^h 9 ^m		
F 27	20 17 51	3 ^h 40 ^m 00 ^s	26 ^h 23 ^m	29 ^h 52 ^m	16 ^h 28 ^m	10 ^h 23 ^m	27 ^h 34 ^m	29 ^h 28 ^m	12 ^h 41 ^m	23 ^h 12 ^m	9 ^h 15 ^m	4 ^h 51 ^m	4 ^h 55 ^m	21 ^h 21 ^m	7 ^h 6 ^m		
S 28	20 21 48	4 ^h 37 ^m 21 ^s	10 ^h 21 ^m 15 ^s	1 ^h 58 ^m	15 ^h 57 ^m	11 ^h 4 ^m	27 ^h 40 ^m	29 ^h 34 ^m	12 ^h 43 ^m	23 ^h 12 ^m	9 ^h 14 ^m	4 ^h 51 ^m	4 ^h 52 ^m	21 ^h 27 ^m	7 ^h 3 ^m		
S 29	20 25 45	5 ^h 34 ^m 44 ^s	24 ^h 16 ^m	4 ^h 4 ^m	15 ^h 25 ^m	11 ^h 45 ^m	27 ^h 46 ^m	29 ^h 39 ^m	12 ^h 45 ^m	23 ^h 12 ^m	9 ^h 13 ^m	4 ^h 51 ^m	4 ^h 49 ^m	21 ^h 34 ^m	7 ^h 0 ^m		
M 30	20 29 41	6 ^h 32 ^m 07 ^s	8 ^h 26 ^m	6 ^h 10 ^m	14 ^h 52 ^m	12 ^h 25 ^m	27 ^h 52 ^m	29 ^h 44 ^m	12 ^h 47 ^m	23 ^h 12 ^m	9 ^h 12 ^m	4 ^h 51 ^m	4 ^h 46 ^m	21 ^h 41 ^m	6 ^h 57 ^m		
T 31	20 33 38	7 ^h 29 ^m 32 ^s	22 ^h 8 ^m 42 ^s	8 ^h 15 ^m	14 ^h 18 ^m	13 ^h 11 ^m 6 ^s	27 ^h 58 ^m	29 ^h 50 ^m	12 ^h 49 ^m	23 ^h 12 ^m	9 ^h 11 ^m	4 ^h 51 ^m	4 ^h 43 ^m	21 ^h 47 ^m	6 ^h 54 ^m		

Delta T = 12.23 sec.

AUGUST 1804

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♄	♅	♆	♁	♂	♄
W 1	20 37 34	8 ^h 26 ^m 58 ^s	7 ^h 21 ^m 1 ^s	10 ^h 18 ^m	13 ^h 42 ^m	13 ^h 46 ^m	28 ^h 4 ^m	29 ^h 55 ^m	12 ^h 51 ^m	23 ^h 11 ^m	9 ^h 10 ^m	4 ^h 51 ^m	4 ^h 39 ^m	21 ^h 54 ^m	6 ^h 51 ^m		
T 2	20 41 31	9 ^h 24 ^m 26 ^s	21 ^h 21 ^m	12 ^h 21 ^m	13 ^h 9 ^m 6 ^s	14 ^h 27 ^m	28 ^h 11 ^m	0 ^h 1 ^m	12 ^h 53 ^m	23 ^h 11 ^m	9 ^h 9 ^m	4 ^h 52 ^m	4 ^h 36 ^m	22 ^h 1 ^m	6 ^h 48 ^m		
F 3	20 45 27	10 ^h 21 ^m 55 ^s	5 ^h 53 ^m 37 ^s	14 ^h 23 ^m	12 ^h 29 ^m	15 ^h 7 ^m	28 ^h 17 ^m	0 ^h 6 ^m	12 ^h 55 ^m	23 ^h 11 ^m	9 ^h 8 ^m	4 ^h 52 ^m	4 ^h 33 ^m	22 ^h 8 ^m	6 ^h 45 ^m		
S 4	20 49 24	11 ^h 19 ^m 25 ^s	19 ^h 45 ^m	16 ^h 23 ^m	11 ^h 52 ^m	15 ^h 47 ^m	28 ^h 24 ^m	0 ^h 12 ^m	12 ^h 58 ^m	23 ^h 11 ^m	9 ^h 7 ^m	4 ^h 53 ^m	4 ^h 30 ^m	22 ^h 14 ^m	6 ^h 42 ^m		
S 5	20 53 20	12 ^h 16 ^m 55 ^s	3 ^h 22 ^m 42 ^s	18 ^h 22 ^m	11 ^h 15 ^m	16 ^h 27 ^m	28 ^h 31 ^m	0 ^h 18 ^m	13 ^h 0 ^m	23 ^h D11	9 ^h 6 ^m	4 ^h R53	4 ^h 27 ^m	22 ^h 21 ^m	6 ^h 39 ^m		
M 6	20 57 17	13 ^h 14 ^m 28 ^{s</}															

SWISS EPHEMERIS for the year 1804

SEPTEMBER 1804

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♃	♆	♁	♄	♅	♆	♁	♁	♃	♁
S 1	22 39 47	8♎17'19	29♍27	2♌49	4♌ 4	3♌51	2♎22	3♌11	14♌15	23♎23	8°R33	4°R35	3♌ 1	25♎22	5°R50		
S 2	22 43 44	9°15'29	12♌58	4° 8	4°19	4°28	2°32	3°18	14°18	23°24	8♎32	4♌35	2°58	25°29	5♁50		
M 3	22 47 41	10°13'41	26°17	5°25	4°35	5° 5	2°42	3°25	14°22	23°25	8°31	4°33	2°55	25°36	5°49		
T 4	22 51 37	11°11'55	9♎23	6°41	4°53	5°42	2°53	3°32	14°25	23°26	8°30	4°30	2°51	25°42	5°48		
W 5	22 55 34	12°10'11	22°16	7°55	5°13	6°19	3° 3	3°39	14°28	23°27	8°28	4°24	2°48	25°49	5°48		
T 6	22 59 30	13° 8'28	4♌55	9° 7	5°35	6°55	3°13	3°46	14°32	23°28	8°27	4°18	2°45	25°56	5°47		
F 7	23 3 27	14° 6'47	17°19	10°17	5°59	7°32	3°24	3°53	14°35	23°29	8°26	4°11	2°42	26° 3	5°47		
S 8	23 7 23	15° 5'07	29°32	11°25	6°25	8° 8	3°34	4° 0	14°38	23°30	8°25	4° 4	2°39	26° 9	5°47		
S 9	23 11 20	16° 3'30	11♎34	12°31	6°52	8°45	3°45	4° 7	14°42	23°31	8°23	3°58	2°36	26°16	5°46		
M10	23 15 16	17° 1'54	23°28	13°35	7°20	9°21	3°56	4°14	14°45	23°32	8°22	3°53	2°32	26°23	5°46		
T 11	23 19 13	18° 0'19	5♁20	14°36	7°50	9°57	4° 7	4°21	14°49	23°33	8°21	3°50	2°29	26°29	5°D46		
W12	23 23 9	18°58'46	17°12	15°35	8°22	10°33	4°18	4°29	14°52	23°34	8°20	3°D49	2°26	26°36	5°46		
T 13	23 27 6	19°57'15	29°11	16°32	8°55	11° 9	4°29	4°36	14°56	23°36	8°18	3°50	2°23	26°43	5°47		
F 14	23 31 3	20°55'46	11♁21	17°25	9°29	11°44	4°40	4°43	14°59	23°37	8°17	3°51	2°20	26°50	5°47		
S 15	23 34 59	21°54'18	23°47	18°16	10° 5	12°20	4°51	4°50	15° 3	23°38	8°16	3°52	2°17	26°56	5°47		
S 16	23 38 56	22°52'52	6♌33	19° 3	10°42	12°55	5° 2	4°58	15° 6	23°39	8°15	3°R52	2°13	27° 3	5°47		
M17	23 42 52	23°51'28	19°43	19°47	11°20	13°30	5°13	5° 5	15°10	23°41	8°14	3°51	2°10	27°10	5°48		
T 18	23 46 49	24°50'05	3♎17	20°26	11°59	14° 5	5°25	5°12	15°14	23°42	8°12	3°48	2° 7	27°16	5°48		
W19	23 50 45	25°48'44	17°16	21° 2	12°40	14°40	5°36	5°20	15°17	23°43	8°11	3°42	2° 4	27°23	5°49		
T 20	23 54 42	26°47'25	1°♀36	21°33	13°21	15°15	5°48	5°27	15°21	23°45	8°10	3°35	2° 1	27°30	5°50		
F 21	23 58 38	27°46'08	16°11	22° 0	14° 4	15°50	5°59	5°34	15°24	23°46	8° 9	3°27	1°57	27°36	5°51		
S 22	0 2 35	28°44'53	0♃53	22°21	14°48	16°24	6°11	5°42	15°28	23°48	8° 8	3°18	1°54	27°43	5°51		
S 23	0 6 32	29°43'41	15°36	22°37	15°32	16°59	6°23	5°49	15°32	23°49	8° 7	3°11	1°51	27°50	5°52		
M24	0 10 28	0♌42'30	0♎12	22°46	16°18	17°33	6°34	5°56	15°35	23°51	8° 5	3° 5	1°48	27°57	5°53		
T 25	0 14 25	1°41'22	14°37	22°R50	17° 4	18° 7	6°46	6° 4	15°39	23°52	8° 4	3° 1	1°45	28° 3	5°55		
W26	0 18 21	2°40'17	28°46	22°46	17°52	18°41	6°58	6°11	15°43	23°54	8° 3	3°D 0	1°42	28°10	5°56		
T 27	0 22 18	3°39'13	12♌38	22°35	18°40	19°15	7°10	6°19	15°46	23°55	8° 2	3° 0	1°38	28°17	5°57		
F 28	0 26 14	4°38'12	26°15	22°18	19°29	19°48	7°22	6°26	15°50	23°57	8° 1	3°R 1	1°35	28°23	5°58		
S 29	0 30 11	5°37'14	9♌37	21°52	20°19	20°22	7°34	6°33	15°54	23°59	8° 0	3° 1	1°32	28°30	6° 0		
S 30	0 34 7	6♌36'17	22♌46	21♌19	21♌10	20♌55	7♎46	6♌41	15♌58	24♎ 0	7♎59	2♌59	1♌29	28♎37	6♁ 1		

Delta T = 12.22 sec.

OCTOBER 1804

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♃	♆	♁	♄	♅	♆	♁	♁	♃	♁
M 1	0 38 4	7♌35'23	5♎43	20°R38	22♌ 1	21♌28	7♎58	6♌48	16♌ 1	24♎ 2	7°R58	2°R55	1♌26	28♎44	6♁ 3		
T 2	0 42 1	8°34'31	18°29	19♌49	22°53	22° 1	8°10	6°56	16° 5	24° 4	7♎57	2♌48	1°22	28°50	6° 5		
W 3	0 45 57	9°33'41	1♌ 4	18°54	23°46	22°34	8°23	7° 3	16° 9	24° 5	7°56	2°38	1°19	28°57	6° 6		
T 4	0 49 54	10°32'53	13°29	17°53	24°39	23° 6	8°35	7°10	16°13	24° 7	7°55	2°26	1°16	29° 4	6° 8		
F 5	0 53 50	11°32'07	25°44	16°47	25°34	23°38	8°47	7°18	16°16	24° 9	7°54	2°13	1°13	29°10	6°10		
S 6	0 57 47	12°31'24	7♎50	15°38	26°28	24°11	9° 0	7°25	16°20	24°11	7°53	2° 1	1°10	29°17	6°12		
S 7	1 1 43	13°30'42	19°48	14°27	27°23	24°43	9°12	7°33	16°24	24°12	7°52	1°49	1° 7	29°24	6°14		
M 8	1 5 40	14°30'02	1♁40	13°16	28°19	25°14	9°25	7°40	16°28	24°14	7°51	1°39	1° 3	29°30	6°16		
T 9	1 9 36	15°29'24	13°29	12° 7	29°16	25°46	9°37	7°47	16°32	24°16	7°50	1°32	1° 0	29°37	6°19		
W10	1 13 33	16°28'48	25°19	11° 3	0♎13	26°17	9°50	7°55	16°35	24°18	7°49	1°28	0°57	29°44	6°21		
T 11	1 17 30	17°28'14	7♁15	10° 4	1°10	26°49	10° 3	8° 2	16°39	24°20	7°48	1°26	0°54	29°51	6°23		
F 12	1 21 26	18°27'41	19°21	9°13	2° 8	27°20	10°15	8° 9	16°43	24°22	7°47	1°D26	0°51	29°57	6°26		
S 13	1 25 23	19°27'10	1♌43	8°31	3° 6	27°50	10°28	8°17	16°47	24°24	7°46	1°R26	0°48	0♁ 4	6°28		
S 14	1 29 19	20°26'41	14°26	7°59	4° 5	28°21	10°41	8°24	16°51	24°26	7°45	1°25	0°44	0°11	6°31		
M15	1 33 16	21°26'14	27°35	7°38	5° 5	28°51	10°53	8°31	16°54	24°27	7°44	1°23	0°41	0°17	6°34		
T 16	1 37 12	22°25'49	11♎13	7°D28	6° 5	29°21	11° 6	8°39	16°58	24°29	7°43	1°18	0°38	0°24	6°37		
W17	1 41 9	23°25'25	25°20	7°29	7° 5	29°51	11°19	8°46	17° 2	24°31	7°43	1°11	0°35	0°31	6°39		
T 18	1 45 5	24°25'03	9°♀53	7°41	8° 6	0♌21	11°32	8°53	17° 6	24°33	7°42	1° 1	0°32	0°38	6°42		
F 19	1 49 2	25°24'43	24°48	8° 4	9° 7	0°50	11°45	9° 0	17° 9	24°35	7°41	0°50	0°28	0°44	6°45		
S 20	1 52 59	26°24'25	9♁54	8°36	10° 8	1°19	11°58	9° 7	17°13	24°37	7°40	0°38	0°25	0°51	6°48		
S 21	1 56 55	27°24'09	25° 1	9°18	11°10	1°48	12°11	9°15	17°17	24°40	7°39	0°28	0°22	0°58	6°51		
M22	2 0 52	28°23'56	10♎ 0	10° 7	12°12	2°17	12°24	9°22	17°21	24°42	7°39	0°20	0°19	1° 4	6°55		
T 23	2 4 48	29°23'45	24°42	11° 4	13°15	2°46	12°37	9°29	17°24	24°44	7°38	0°14	0°16	1°11	6°58		
W24	2 8 45	0♎23'35	9♌ 3	12° 8	14°18	3°14	12°50	9°36	17°28	24°46	7°37	0°11	0°13	1°18	7° 1		
T 25	2 12 41	1°23'29	23° 0	13°17	15°21	3°42	13° 3	9°43	17°32	24°48	7°37	0°10	0° 9	1°24	7° 5		
F 26	2 16 38	2°23'24	6♌35	14°31	16°25	4° 9	13°16	9°50	17°35	24°50	7°36	0°10	0° 6	1°31	7° 8		
S 27	2 20 34	3°23'22	19°49	15°50	17°29	4°37	13°29	9°57	17°39	24°52	7°35	0°10	0° 3	1°38	7°12		
S 28	2 24 31	4°23'21	2♎45	17°12	18°33	5° 4	13°42	10° 4	17°43	24°54	7°35	0° 7	29♁59	1°45	7°15		
M29	2 28 28	5°23'23	15°27	18°37	19°38	5°31	13°55	10°11	17°46	24°56	7°34	0° 2	29°57	1°51	7°19		
T 30	2 32 24	6°23'27	27°57	20° 4	20°43	5°57	14° 8	10°18	17°50	24°59	7°34	29♁54	29°54	1°58	7°22		
W31	2 36 21	7♎23'33	10♌16	21♌34	21♎48	6♌24	14♎21	10♌25	17♌54	25♎ 1	7♎33	29♁43	29♁50	2♁ 5	7♁26		

Delta T = 12.21 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1804

NOVEMBER 1804

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♂	♃	♄
T 1	2 40 17	8♁23'41	22♁28	23♁ 6	22♁54	6♁50	14♁35	10♁32	17♁57	25♁ 3	7°R33	29°R30	29♁47	2♁11	7♁30
F 2	2 44 14	9°23'51	4♁32	24°39	23°59	7°15	14°48	10°38	18° 1	25° 5	7°H32	29°R16	29°44	2°18	7°34
S 3	2 48 10	10°24'03	16°31	26°13	25° 5	7°41	15° 1	10°45	18° 5	25° 7	7°32	29° 1	29°41	2°25	7°38
S 4	2 52 7	11°24'16	28°24	27°47	26°12	8° 6	15°14	10°52	18° 8	25° 9	7°31	28°48	29°38	2°31	7°42
M 5	2 56 3	12°24'31	10♁14	29°23	27°18	8°30	15°27	10°59	18°12	25°12	7°31	28°37	29°34	2°38	7°46
T 6	3 0 0	13°24'49	22° 3	0♁59	28°25	8°55	15°41	11° 5	18°15	25°14	7°31	28°29	29°31	2°45	7°50
W 7	3 3 57	14°25'07	3♁52	2°35	29°32	9°19	15°54	11°12	18°19	25°16	7°30	28°23	29°28	2°52	7°54
T 8	3 7 53	15°25'27	15°47	4°12	0♁39	9°43	16° 7	11°19	18°22	25°18	7°30	28°21	29°25	2°58	7°59
F 9	3 11 50	16°25'49	27°52	5°49	1°47	10° 6	16°20	11°25	18°26	25°21	7°30	28°D20	29°22	3° 5	8° 3
S 10	3 15 46	17°26'12	10♁10	7°26	2°54	10°29	16°34	11°32	18°29	25°23	7°29	28°20	29°19	3°12	8° 7
S 11	3 19 43	18°26'36	22°48	9° 2	4° 2	10°51	16°47	11°38	18°33	25°25	7°29	28°R20	29°15	3°18	8°12
M 12	3 23 39	19°27'02	5°H51	10°39	5°10	11°14	17° 0	11°44	18°36	25°27	7°29	28°19	29°12	3°25	8°16
T 13	3 27 36	20°27'29	19°22	12°16	6°18	11°35	17°13	11°51	18°39	25°30	7°28	28°16	29° 9	3°32	8°21
W 14	3 31 32	21°27'57	3°V23	13°52	7°27	11°57	17°27	11°57	18°43	25°32	7°28	28°10	29° 6	3°38	8°25
T 15	3 35 29	22°28'27	17°53	15°28	8°36	12°18	17°40	12° 3	18°46	25°34	7°28	28° 2	29° 3	3°45	8°30
F 16	3 39 26	23°28'58	2♁50	17° 5	9°44	12°39	17°53	12° 9	18°49	25°36	7°28	27°52	28°59	3°52	8°35
S 17	3 43 22	24°29'31	18° 3	18°41	10°53	12°59	18° 6	12°16	18°52	25°39	7°28	27°42	28°56	3°59	8°39
S 18	3 47 19	25°30'05	3°II23	20°16	12° 3	13°19	18°19	12°22	18°56	25°41	7°28	27°33	28°53	4° 5	8°44
M 19	3 51 15	26°30'40	18°39	21°52	13°12	13°38	18°33	12°28	18°59	25°43	7°28	27°26	28°50	4°12	8°49
T 20	3 55 12	27°31'18	3♁39	23°27	14°21	13°57	18°46	12°34	19° 2	25°45	7°28	27°21	28°47	4°19	8°54
W 21	3 59 8	28°31'57	18°17	25° 3	15°31	14°16	18°59	12°40	19° 5	25°48	7°D28	27°19	28°44	4°25	8°59
T 22	4 3 5	29°32'37	2♁28	26°38	16°41	14°34	19°12	12°45	19° 8	25°50	7°28	27°D18	28°40	4°32	9° 4
F 23	4 7 1	0♁33'19	16°11	28°13	17°51	14°51	19°25	12°51	19°11	25°52	7°28	27°19	28°37	4°39	9° 8
S 24	4 10 58	1°34'03	29°29	29°47	19° 1	15° 8	19°38	12°57	19°15	25°54	7°28	27°R20	28°34	4°45	9°14
S 25	4 14 55	2°34'48	12°H24	1♁22	20°11	15°25	19°52	13° 3	19°18	25°57	7°28	27°19	28°31	4°52	9°19
M 26	4 18 51	3°35'35	25° 1	2°57	21°22	15°41	20° 5	13° 8	19°21	25°59	7°28	27°17	28°28	4°59	9°24
T 27	4 22 48	4°36'23	7°H22	4°31	22°32	15°56	20°18	13°14	19°23	26° 1	7°28	27°12	28°25	5° 6	9°29
W 28	4 26 44	5°37'13	19°32	6° 5	23°43	16°11	20°31	13°19	19°26	26° 3	7°28	27° 5	28°21	5°12	9°34
T 29	4 30 41	6°38'04	1♁34	7°40	24°54	16°26	20°44	13°25	19°29	26° 6	7°28	26°56	28°18	5°19	9°39
F 30	4 34 37	7°38'57	13♁30	9♁14	26♁ 5	16♁40	20♁57	13♁30	19♁32	26♁ 8	7°H29	26♁46	28♁15	5♁26	9♁44

Delta T = 12.20 sec.

DECEMBER 1804

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♂	♃	♄
S 1	4 38 34	8♁39'50	25♁23	10♁48	27♁16	16♁53	21♁10	13♁35	19♁35	26♁10	7°H29	26°R36	28♁12	5♁32	9♁50
S 2	4 42 30	9°40'45	7°H13	12°22	28°27	17° 6	21°23	13°40	19°38	26°12	7°29	26°R37	28° 9	5°39	9°55
M 3	4 46 27	10°41'41	19° 3	13°56	29°39	17°18	21°36	13°46	19°40	26°14	7°29	26°19	28° 5	5°46	10° 0
T 4	4 50 24	11°42'38	0♁55	15°30	0♁50	17°30	21°48	13°51	19°43	26°17	7°30	26°14	28° 2	5°52	10° 6
W 5	4 54 20	12°43'37	12°49	17° 4	2° 1	17°41	22° 1	13°56	19°46	26°19	7°30	26°10	27°59	5°59	10°11
T 6	4 58 17	13°44'35	24°50	18°39	3°13	17°51	22°14	14° 1	19°48	26°21	7°30	26°D 9	27°56	6° 6	10°17
F 7	5 2 13	14°45'35	6♁59	20°13	4°25	18° 1	22°27	14° 5	19°51	26°23	7°31	26°10	27°53	6°12	10°22
S 8	5 6 10	15°46'35	19°20	21°47	5°37	18°10	22°40	14°10	19°54	26°25	7°31	26°11	27°50	6°19	10°28
S 9	5 10 6	16°47'36	1°H58	23°21	6°49	18°19	22°52	14°15	19°56	26°27	7°32	26°13	27°46	6°26	10°33
M 10	5 14 3	17°48'37	14°56	24°55	8° 1	18°27	23° 5	14°19	19°58	26°30	7°32	26°R14	27°43	6°33	10°39
T 11	5 17 59	18°49'39	28°18	26°30	9°13	18°34	23°18	14°24	20° 1	26°32	7°33	26°13	27°40	6°39	10°44
W 12	5 21 56	19°50'41	12°V 7	28° 4	10°25	18°40	23°30	14°28	20° 3	26°34	7°33	26°11	27°37	6°46	10°50
T 13	5 25 53	20°51'44	26°24	29°39	11°37	18°46	23°43	14°33	20° 6	26°36	7°34	26° 8	27°34	6°53	10°55
F 14	5 29 49	21°52'47	11♁ 5	1♁13	12°49	18°51	23°55	14°37	20° 8	26°38	7°34	26° 3	27°31	6°59	11° 1
S 15	5 33 46	22°53'51	26° 6	2°48	14° 2	18°55	24° 8	14°41	20°10	26°40	7°35	25°58	27°27	7° 6	11° 7
S 16	5 37 42	23°54'55	11°II19	4°22	15°14	18°59	24°20	14°45	20°12	26°42	7°35	25°53	27°24	7°13	11°12
M 17	5 41 39	24°56'00	26°34	5°57	16°27	19° 2	24°32	14°49	20°14	26°44	7°36	25°49	27°21	7°19	11°18
T 18	5 45 35	25°57'05	11♁39	7°32	17°39	19° 4	24°45	14°53	20°16	26°46	7°37	25°47	27°18	7°26	11°24
W 19	5 49 32	26°58'11	26°27	9° 6	18°52	19° 5	24°57	14°57	20°18	26°48	7°37	25°D46	27°15	7°33	11°30
T 20	5 53 29	27°59'17	10♁51	10°40	20° 5	19°R 6	25° 9	15° 1	20°20	26°50	7°38	25°47	27°12	7°40	11°35
F 21	5 57 25	29° 0'24	24°47	12°14	21°18	19° 6	25°21	15° 4	20°22	26°52	7°39	25°49	27° 8	7°46	11°41
S 22	6 1 22	0♁1'32	8°H15	13°48	22°31	19° 5	25°33	15° 8	20°24	26°54	7°39	25°50	27° 5	7°53	11°47
S 23	6 5 18	1° 2'40	21°18	15°22	23°44	19° 3	25°45	15°11	20°26	26°56	7°40	25°51	27° 2	8° 0	11°53
M 24	6 9 15	2° 3'49	3♁58	16°55	24°57	19° 1	25°57	15°15	20°28	26°58	7°41	25°R52	26°59	8° 6	11°58
T 25	6 13 11	3° 4'58	16°20	18°27	26°10	18°57	26° 9	15°18	20°30	27° 0	7°42	25°51	26°56	8°13	12° 4
W 26	6 17 8	4° 6'08	28°27	19°59	27°23	18°53	26°21	15°21	20°31	27° 2	7°43	25°49	26°52	8°20	12°10
T 27	6 21 4	5° 7'18	10♁25	21°29	28°36	18°48	26°33	15°24	20°33	27° 4	7°44	25°46	26°49	8°26	12°16
F 28	6 25 1	6° 8'29	22°17	22°59	29°49	18°42	26°44	15°27	20°35	27° 6	7°44	25°43	26°46	8°33	12°22
S 29	6 28 58	7° 9'40	4♁ 7	24°27	1♁ 3	18°36	26°56	15°30	20°36	27° 8	7°45	25°40	26°43	8°40	12°28
S 30	6 32 54	8°10'51	15°57	25°53	2°16	18°28	27° 8	15°33	20°38	27° 9	7°46	25°37	26°40	8°46	12°33
M 31	6 36 51	9♁12'03	27♁49	27♁17	3♁30	18♁20	27♁19	15♁36	20♁39	27♁11	7°H47	25♁34	26♁37	8♁53	12♁39

Delta T = 12.20 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]