

SWISS EPHEMERIS for the year 1706

JANUARY 1706

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 40 40	10♌14'48"	1♊34	26♌12	14♌7'59"	8♌46	26°R32	13°R 4	7°R32	16♍13	20°R58	22°R46	21♌19	0♌42	24♌ 5
S 2	6 44 37	11°15'57"	14°12	27°43	16°14	9°28	26♌24	13♌ 2	7♌30	16°13	20♌57	22♌36	21°16	0°49	24°11
S 3	6 48 33	12°17'06"	26°35	29°13	17°29	10°11	26°17	13° 1	7°27	16°13	20°55	22°28	21°12	0°55	24°18
M 4	6 52 30	13°18'15"	8♎44	0♎40	18°44	10°54	26° 9	13° 0	7°25	16°13	20°54	22°20	21° 9	1° 2	24°24
T 5	6 56 27	14°19'24"	20°43	2° 5	19°59	11°36	26° 1	12°59	7°23	16°14	20°53	22°15	21° 6	1° 9	24°31
W 6	7 0 23	15°20'33"	2♌34	3°28	21°13	12°19	25°54	12°58	7°20	16°14	20°52	22°12	21° 3	1°15	24°37
T 7	7 4 20	16°21'42"	14°24	4°47	22°28	13° 2	25°46	12°57	7°18	16°14	20°51	22°D11	21° 0	1°22	24°43
F 8	7 8 16	17°22'51"	26°17	6° 2	23°43	13°44	25°38	12°56	7°16	16°15	20°50	22°11	20°57	1°29	24°50
S 9	7 12 13	18°24'00"	8♎19	7°13	24°58	14°27	25°30	12°55	7°13	16°15	20°49	22°12	20°53	1°35	24°56
S 10	7 16 9	19°25'09"	20°34	8°19	26°13	15°10	25°22	12°55	7°11	16°16	20°47	22°R13	20°50	1°42	25° 2
M11	7 20 6	20°26'17"	3♌ 7	9°18	27°28	15°53	25°14	12°54	7° 8	16°16	20°46	22°12	20°47	1°49	25° 9
T 12	7 24 2	21°27'26"	16° 3	10°11	28°43	16°36	25° 6	12°54	7° 6	16°17	20°45	22° 9	20°44	1°55	25°15
W13	7 27 59	22°28'34"	29°23	10°56	29°58	17°19	24°58	12°54	7° 3	16°17	20°44	22° 4	20°41	2° 2	25°21
T 14	7 31 56	23°29'42"	13♌ 6	11°33	1♌13	18° 2	24°50	12°D54	7° 1	16°18	20°42	21°56	20°38	2° 9	25°27
F 15	7 35 52	24°30'49"	27°11	11°59	2°28	18°45	24°42	12°54	6°58	16°18	20°41	21°46	20°34	2°16	25°34
S 16	7 39 49	25°31'55"	11♎33	12°16	3°43	19°28	24°34	12°54	6°56	16°19	20°40	21°36	20°31	2°22	25°40
S 17	7 43 45	26°33'01"	26° 4	12°R22	4°58	20°11	24°26	12°54	6°53	16°20	20°39	21°25	20°28	2°29	25°46
M18	7 47 42	27°34'06"	10♌39	12°16	6°13	20°54	24°18	12°54	6°51	16°20	20°37	21°16	20°25	2°36	25°52
T 19	7 51 38	28°35'09"	25°10	11°59	7°28	21°37	24°10	12°55	6°48	16°21	20°36	21° 9	20°22	2°42	25°58
W20	7 55 35	29°36'12"	9♍33	11°30	8°43	22°20	24° 2	12°55	6°45	16°22	20°35	21° 5	20°18	2°49	26° 4
T 21	7 59 31	0♎37'14"	23°43	10°50	9°58	23° 3	23°54	12°56	6°43	16°23	20°33	21° 4	20°15	2°56	26°10
F 22	8 3 28	1°38'14"	7♌42	10° 0	11°13	23°46	23°46	12°57	6°40	16°24	20°32	21°D 4	20°12	3° 2	26°16
S 23	8 7 25	2°39'14"	21°27	9° 2	12°28	24°30	23°38	12°58	6°38	16°25	20°30	21°R 4	20° 9	3° 9	26°21
S 24	8 11 21	3°40'12"	5♎ 0	7°56	13°43	25°13	23°30	12°59	6°35	16°25	20°29	21° 3	20° 6	3°16	26°27
M25	8 15 18	4°41'09"	18°21	6°45	14°58	25°56	23°22	13° 0	6°32	16°26	20°28	21° 0	20° 3	3°22	26°33
T 26	8 19 14	5°42'05"	1♌32	5°31	16°13	26°40	23°14	13° 1	6°30	16°27	20°26	20°55	19°59	3°29	26°39
W27	8 23 11	6°42'59"	14°33	4°16	17°28	27°23	23° 7	13° 3	6°27	16°28	20°25	20°46	19°56	3°36	26°44
T 28	8 27 7	7°43'53"	27°22	3° 2	18°43	28° 6	22°59	13° 4	6°25	16°30	20°23	20°35	19°53	3°42	26°50
F 29	8 31 4	8°44'45"	10♌ 1	1°52	19°57	28°50	22°52	13° 6	6°22	16°31	20°22	20°21	19°50	3°49	26°55
S 30	8 35 1	9°45'37"	22°27	0°47	21°12	29°33	22°44	13° 7	6°19	16°32	20°21	20° 7	19°47	3°56	27° 1
S 31	8 38 57	10♎46'27"	4♎42	29♌48	22♌27	0♌17	22♌37	13♌ 9	6♌17	16♍33	20♌19	19♌53	19♌44	4♌ 3	27♌ 6

Delta T = 7.87 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1706

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 42 54	11♎47'16"	16♎47	28°R56	23♌42	1♌ 0	22°R30	13♌11	6°R14	16♍34	20°R18	19°R41	19♌40	4♌ 9	27♌12
T 2	8 46 50	12°48'04"	28°43	28♌12	24°57	1°44	22♌22	13°13	6♌11	16°35	20♌16	19♌32	19°37	4°16	27°17
W 3	8 50 47	13°48'51"	10♌33	27°36	26°12	2°28	22°15	13°15	6° 9	16°36	20°15	19°25	19°34	4°23	27°22
T 4	8 54 43	14°49'37"	22°21	27° 9	27°27	3°11	22° 8	13°18	6° 6	16°38	20°13	19°21	19°31	4°29	27°27
F 5	8 58 40	15°50'21"	4♎12	26°49	28°42	3°55	22° 2	13°20	6° 4	16°39	20°12	19°19	19°28	4°36	27°33
S 6	9 2 36	16°51'05"	16°11	26°38	29°57	4°39	21°55	13°22	6° 1	16°40	20°10	19°19	19°24	4°43	27°38
S 7	9 6 33	17°51'48"	28°23	26°D35	1♎12	5°23	21°48	13°25	5°59	16°42	20° 9	19°19	19°21	4°49	27°43
M 8	9 10 30	18°52'30"	10♌55	26°39	2°27	6° 6	21°42	13°28	5°56	16°43	20° 7	19°18	19°18	4°56	27°48
T 9	9 14 26	19°53'10"	23°49	26°49	3°42	6°50	21°35	13°30	5°53	16°44	20° 6	19°15	19°15	5° 3	27°53
W10	9 18 23	20°53'50"	7♌12	27° 6	4°57	7°34	21°29	13°33	5°51	16°46	20° 4	19° 9	19°12	5° 9	27°57
T 11	9 22 19	21°54'28"	21° 2	27°29	6°12	8°18	21°23	13°36	5°48	16°47	20° 3	19° 0	19° 9	5°16	28° 2
F 12	9 26 16	22°55'05"	5♎20	27°57	7°27	9° 2	21°17	13°39	5°46	16°49	20° 2	18°50	19° 5	5°23	28° 7
S 13	9 30 12	23°55'41"	20° 1	28°30	8°42	9°46	21°12	13°42	5°44	16°50	20° 0	18°38	19° 2	5°29	28°12
S 14	9 34 9	24°56'14"	4♌56	29° 8	9°57	10°30	21° 6	13°46	5°41	16°52	19°59	18°26	18°59	5°36	28°16
M15	9 38 5	25°56'47"	19°56	29°50	11°12	11°14	21° 0	13°49	5°39	16°53	19°57	18°15	18°56	5°43	28°21
T 16	9 42 2	26°57'17"	4♍53	0♎36	12°27	11°58	20°55	13°52	5°36	16°55	19°56	18° 7	18°53	5°49	28°25
W17	9 45 59	27°57'46"	19°37	1°26	13°42	12°42	20°50	13°56	5°34	16°57	19°54	18° 2	18°50	5°56	28°29
T 18	9 49 55	28°58'12"	4♌ 4	2°19	14°56	13°26	20°45	14° 0	5°32	16°58	19°53	18° 0	18°46	6° 3	28°34
F 19	9 53 52	29°58'37"	18°10	3°15	16°11	14°10	20°40	14° 3	5°29	17° 0	19°51	17°D59	18°43	6° 9	28°38
S 20	9 57 48	0♎59'00"	1♎56	4°14	17°26	14°54	20°35	14° 7	5°27	17° 2	19°50	17°R59	18°40	6°16	28°42
S 21	10 1 45	1°59'21"	15°22	5°16	18°41	15°38	20°31	14°11	5°25	17° 3	19°48	17°59	18°37	6°23	28°46
M22	10 5 41	2°59'40"	28°32	6°20	19°56	16°22	20°27	14°15	5°22	17° 5	19°47	17°56	18°34	6°30	28°50
T 23	10 9 38	3°59'57"	11♌26	7°26	21°11	17° 7	20°22	14°19	5°20	17° 7	19°46	17°51	18°30	6°36	28°54
W24	10 13 34	5° 0'12"	24° 8	8°35	22°26	17°51	20°19	14°24	5°18	17° 9	19°44	17°43	18°27	6°43	28°58
T 25	10 17 31	6° 0'25"	6♌39	9°45	23°40	18°35	20°15	14°28	5°16	17°10	19°43	17°33	18°24	6°50	29° 2
F 26	10 21 28	7° 0'36"	19° 1	10°58	24°55	19°19	20°11	14°32	5°14	17°12	19°41	17°20	18°21	6°56	29° 6
S 27	10 25 24	8° 0'45"	1♎13	12°12	26°10	20° 4	20° 8	14°37	5°12	17°14	19°40	17° 7	18°18	7° 3	29° 9
S 28	10 29 21	9♌ 0'52"	13♎18	13♎28	27♎25	20♌48	20♌ 4	14♌41	5♌10	17♍16	19♌38	16♌54	18♌15	7♌10	29♌13

Delta T = 7.85 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1706

MARCH 1706

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	10 33 17	10♌ 05'7	25♍ 16	14♋46	28♋40	21♌32	20°R 1	14♌46	5°R 8	17♍18	19°R37	16°R43	18♌11	7♌16	29♌16
T 2	10 37 14	11° 1'01	7♌ 8	16° 5	29°54	22°17	19♌59	14°51	5♌ 6	17°20	19♌36	16♌33	18° 8	7°23	29°20
W 3	10 41 10	12° 1'03	18°57	17°26	1♌ 9	23° 1	19°56	14°56	5° 4	17°22	19°34	16°27	18° 5	7°30	29°23
T 4	10 45 7	13° 1'03	0♍45	18°48	2°24	23°46	19°53	15° 0	5° 2	17°23	19°33	16°23	18° 2	7°36	29°26
F 5	10 49 3	14° 1'01	12°36	20°12	3°39	24°30	19°51	15° 5	5° 0	17°25	19°32	16°D22	17°59	7°43	29°30
S 6	10 53 0	15° 0'58	24°34	21°37	4°53	25°15	19°49	15°10	4°58	17°27	19°30	16°22	17°55	7°50	29°33
S 7	10 56 56	16° 0'53	6♌45	23° 3	6° 8	25°59	19°47	15°16	4°56	17°29	19°29	16°23	17°52	7°56	29°36
M 8	11 0 53	17° 0'46	19°12	24°31	7°23	26°44	19°45	15°21	4°54	17°31	19°28	16°R23	17°49	8° 3	29°39
T 9	11 4 50	18° 0'38	2♌ 3	26° 0	8°38	27°28	19°44	15°26	4°53	17°33	19°27	16°22	17°46	8°10	29°41
W10	11 8 46	19° 0'28	15°20	27°31	9°52	28°13	19°43	15°31	4°51	17°35	19°25	16°19	17°43	8°16	29°44
T 11	11 12 43	20° 0'16	29° 6	29° 2	11° 7	28°58	19°41	15°37	4°49	17°37	19°24	16°14	17°40	8°23	29°47
F 12	11 16 39	21° 0'03	13♌22	0♌35	12°22	29°42	19°40	15°42	4°48	17°40	19°23	16° 7	17°36	8°30	29°49
S 13	11 20 36	21°59'48	28° 4	2° 9	13°36	0♌27	19°40	15°48	4°46	17°42	19°22	15°58	17°33	8°36	29°52
S 14	11 24 32	22°59'31	13♌ 6	3°45	14°51	1°12	19°39	15°54	4°45	17°44	19°20	15°50	17°30	8°43	29°54
M15	11 28 29	23°59'11	28°20	5°22	16° 6	1°56	19°39	15°59	4°43	17°46	19°19	15°42	17°27	8°50	29°57
T 16	11 32 25	24°58'50	13♍33	7° 0	17°20	2°41	19°D39	16° 5	4°42	17°48	19°18	15°36	17°24	8°56	29°59
W17	11 36 22	25°58'27	28°36	8°39	18°35	3°26	19°39	16°11	4°41	17°50	19°17	15°33	17°21	9° 3	0♌ 1
T 18	11 40 19	26°58'01	13♌22	10°19	19°50	4°10	19°39	16°17	4°39	17°52	19°16	15°D32	17°17	9°10	0° 3
F 19	11 44 15	27°57'33	27°44	12° 1	21° 4	4°55	19°39	16°23	4°38	17°54	19°15	15°32	17°14	9°16	0° 5
S 20	11 48 12	28°57'03	11♍41	13°44	22°19	5°40	19°40	16°29	4°37	17°56	19°14	15°33	17°11	9°23	0° 7
S 21	11 52 8	29°56'31	25°13	15°28	23°33	6°25	19°41	16°35	4°36	17°59	19°13	15°R34	17° 8	9°30	0° 9
M22	11 56 5	0♍55'56	8♌22	17°14	24°48	7° 9	19°42	16°41	4°34	18° 1	19°12	15°34	17° 5	9°36	0°11
T 23	12 0 1	1°55'19	21°12	19° 1	26° 3	7°54	19°43	16°47	4°33	18° 3	19°11	15°32	17° 1	9°43	0°12
W24	12 3 58	2°54'40	3♌45	20°49	27°17	8°39	19°44	16°54	4°32	18° 5	19°10	15°28	16°58	9°50	0°14
T 25	12 7 54	3°53'58	16° 5	22°39	28°32	9°24	19°46	17° 0	4°31	18° 7	19° 9	15°23	16°55	9°57	0°15
F 26	12 11 51	4°53'14	28°14	24°30	29°46	10° 9	19°48	17° 6	4°30	18°10	19° 8	15°16	16°52	10° 3	0°16
S 27	12 15 48	5°52'28	10♍16	26°22	1♍ 1	10°54	19°50	17°13	4°30	18°12	19° 7	15° 8	16°49	10°10	0°18
S 28	12 19 44	6°51'39	22°11	28°16	2°15	11°39	19°52	17°19	4°29	18°14	19° 6	15° 1	16°46	10°17	0°19
M29	12 23 41	7°50'48	4♌ 3	0♍11	3°29	12°23	19°54	17°26	4°28	18°16	19° 5	14°55	16°42	10°23	0°20
T 30	12 27 37	8°49'56	15°53	2° 7	4°44	13° 8	19°56	17°32	4°27	18°19	19° 4	14°50	16°39	10°30	0°21
W31	12 31 34	9°49'01	27♌42	4♍ 5	5♍58	13♌53	19♌59	17♌39	4♌27	18♍21	19♌ 3	14♌46	16♌36	10♌37	0♌22

Delta T = 7.83 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1706

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	12 35 30	10♍48'04	9♍33	6♍ 4	7♍13	14♌38	20♌ 2	17♌46	4°R26	18♍23	19°R 2	14°D45	16♌33	10♌43	0♌23
F 2	12 39 27	11°47'06	21°28	8° 4	8°27	15°23	20° 5	17°53	4♌25	18°25	19♌ 2	14♌45	16°30	10°50	0°23
S 3	12 43 23	12°46'05	3♌31	10° 5	9°41	16° 8	20° 8	17°59	4°25	18°28	19° 1	14°46	16°27	10°57	0°24
S 4	12 47 20	13°45'03	15°45	12° 8	10°56	16°53	20°12	18° 6	4°24	18°30	19° 0	14°48	16°23	11° 3	0°24
M 5	12 51 17	14°43'59	28°15	14°11	12°10	17°38	20°15	18°13	4°24	18°32	18°59	14°50	16°20	11°10	0°25
T 6	12 55 13	15°42'54	11♌ 3	16°16	13°24	18°23	20°19	18°20	4°24	18°34	18°59	14°R50	16°17	11°17	0°25
W 7	12 59 10	16°41'46	24°15	18°21	14°39	19° 8	20°23	18°27	4°23	18°37	18°58	14°50	16°14	11°23	0°25
T 8	13 3 6	17°40'37	7♌53	20°27	15°53	19°53	20°27	18°34	4°23	18°39	18°57	14°49	16°11	11°30	0°26
F 9	13 7 3	18°39'26	21°58	22°33	17° 7	20°38	20°31	18°41	4°23	18°41	18°57	14°46	16° 7	11°37	0°R26
S 10	13 10 59	19°38'13	6♌29	24°39	18°22	21°23	20°35	18°48	4°23	18°43	18°56	14°43	16° 4	11°43	0°26
S 11	13 14 56	20°36'59	21°22	26°45	19°36	22° 8	20°40	18°55	4°23	18°46	18°56	14°40	16° 1	11°50	0°25
M12	13 18 52	21°35'42	6♍29	28°51	20°50	22°53	20°45	19° 3	4°D23	18°48	18°55	14°37	15°58	11°57	0°25
T 13	13 22 49	22°34'24	21°43	0♌56	22° 5	23°38	20°50	19°10	4°23	18°50	18°54	14°35	15°55	12° 3	0°25
W14	13 26 46	23°33'04	6♌51	3° 0	23°19	24°23	20°55	19°17	4°23	18°52	18°54	14°34	15°52	12°10	0°25
T 15	13 30 42	24°31'42	21°47	5° 3	24°33	25° 8	21° 0	19°24	4°23	18°55	18°53	14°D34	15°48	12°17	0°24
F 16	13 34 39	25°30'18	6♍21	7° 4	25°47	25°53	21° 5	19°32	4°23	18°57	18°53	14°34	15°45	12°23	0°24
S 17	13 38 35	26°28'51	20°30	9° 3	27° 1	26°38	21°11	19°39	4°23	18°59	18°53	14°36	15°42	12°30	0°23
S 18	13 42 32	27°27'23	4♌13	10°59	28°16	27°23	21°17	19°46	4°24	19° 1	18°52	14°37	15°39	12°37	0°22
M19	13 46 28	28°25'52	17°29	12°54	29°30	28° 8	21°23	19°54	4°24	19° 4	18°52	14°38	15°36	12°43	0°21
T 20	13 50 25	29°24'20	0♌22	14°45	0♌44	28°53	21°29	20° 1	4°24	19° 6	18°52	14°R38	15°33	12°50	0°20
W21	13 54 21	0♌22'45	12°55	16°33	1°58	29°38	21°35	20° 9	4°25	19° 8	18°51	14°38	15°29	12°57	0°19
T 22	13 58 18	1°21'07	25°11	18°17	3°12	0♌23	21°41	20°16	4°25	19°10	18°51	14°37	15°26	13° 3	0°18
F 23	14 2 15	2°19'28	7♍16	19°58	4°26	1° 8	21°47	20°24	4°26	19°13	18°51	14°35	15°23	13°10	0°17
S 24	14 6 11	3°17'47	19°11	21°36	5°40	1°53	21°54	20°31	4°27	19°15	18°51	14°34	15°20	13°17	0°16
S 25	14 10 8	4°16'03	1♌ 2	23° 9	6°54	2°38	22° 1	20°39	4°27	19°17	18°50	14°32	15°17	13°23	0°14
M26	14 14 4	5°14'18	12°51	24°38	8° 8	3°23	22° 8	20°46	4°28	19°19	18°50	14°31	15°13	13°30	0°13
T 27	14 18 1	6°12'31	24°40	26° 4	9°22	4° 7	22°15	20°54	4°29	19°21	18°50	14°30	15°10	13°37	0°11
W28	14 21 57	7°10'42	6♍33	27°24	10°36	4°52	22°22	21° 1	4°30	19°24	18°50	14°29	15° 7	13°43	0°10
T 29	14 25 54	8° 8'51	18°31	28°41	11°50	5°37	22°29	21° 9	4°30	19°26	18°50	14°D29	15° 4	13°50	0° 8
F 30	14 29 50	9♌ 6'59	0♌35	29♌53	13♌ 4	6♌22	22♌36	21♌17	4♌31	19♍28	18♌50	14♌29	15♌ 1	13♌57	0♌ 6

Delta T = 7.82 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1706

MAY 1706

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 33 47	10♈ 5'05	12♌ 49	1♅ 1	14♈ 18	7♁ 7	22♌ 44	21♈ 24	4♁ 32	19♍ 30	18♄ 50	14♈ 30	14♈ 58	14♁ 3	0♁ 5
S 2	14 37 44	11° 3'09	25°15	2° 4	15°32	7°52	22°52	21°32	4°33	19°32	18♄ 50	14°30	14°54	14°10	0♁ 3
M 3	14 41 40	12° 1'12	7♌ 54	3° 2	16°46	8°37	22°59	21°40	4°34	19°34	18°50	14°31	14°51	14°17	0° 1
T 4	14 45 37	12°59'14	20°49	3°56	18° 0	9°22	23° 7	21°47	4°36	19°37	18°50	14°31	14°48	14°23	29♌ 59
W 5	14 49 33	13°57'14	4♌ 3	4°45	19°14	10° 6	23°15	21°55	4°37	19°39	18°50	14°31	14°45	14°30	29°56
T 6	14 53 30	14°55'13	17°37	5°29	20°28	10°51	23°24	22° 3	4°38	19°41	18°50	14°31	14°42	14°37	29°54
F 7	14 57 26	15°53'11	1♌ 32	6° 8	21°42	11°36	23°32	22°11	4°39	19°43	18°50	14°31	14°38	14°43	29°52
S 8	15 1 23	16°51'07	15°48	6°42	22°55	12°21	23°40	22°18	4°41	19°45	18°51	14°31	14°35	14°50	29°50
S 9	15 5 19	17°49'02	0♍ 22	7°11	24° 9	13° 5	23°49	22°26	4°42	19°47	18°51	14°31	14°32	14°57	29°47
M10	15 9 16	18°46'56	15°11	7°36	25°23	13°50	23°57	22°34	4°44	19°49	18°51	14°32	14°29	15° 3	29°45
T 11	15 13 13	19°44'48	0♌ 8	7°55	26°37	14°35	24° 6	22°42	4°45	19°51	18°51	14°32	14°26	15°10	29°42
W12	15 17 9	20°42'39	15° 6	8° 9	27°51	15°19	24°15	22°49	4°47	19°53	18°52	14°R32	14°23	15°17	29°39
T 13	15 21 6	21°40'29	29°55	8°19	29° 5	16° 4	24°24	22°57	4°48	19°55	18°52	14°32	14°19	15°23	29°37
F 14	15 25 2	22°38'17	14♅ 30	8°R23	0♅ 18	16°49	24°33	23° 5	4°50	19°57	18°52	14°31	14°16	15°30	29°34
S 15	15 28 59	23°36'04	28°43	8°23	1°32	17°33	24°42	23°13	4°51	19°59	18°53	14°30	14°13	15°37	29°31
S 16	15 32 55	24°33'49	12♌ 32	8°17	2°46	18°18	24°52	23°21	4°53	20° 1	18°53	14°29	14°10	15°43	29°28
M17	15 36 52	25°31'33	25°55	8° 8	4° 0	19° 2	25° 1	23°28	4°55	20° 3	18°54	14°28	14° 7	15°50	29°25
T 18	15 40 48	26°29'15	8♌ 53	7°54	5°14	19°47	25°11	23°36	4°57	20° 5	18°54	14°27	14° 4	15°57	29°22
W19	15 44 45	27°26'55	21°30	7°36	6°27	20°31	25°20	23°44	4°59	20° 7	18°54	14°26	14° 0	16° 3	29°19
T 20	15 48 42	28°24'34	3♍ 47	7°15	7°41	21°15	25°30	23°52	5° 1	20° 9	18°55	14°D26	13°57	16°10	29°16
F 21	15 52 38	29°22'12	15°51	6°50	8°55	22° 0	25°40	23°59	5° 3	20°10	18°56	14°27	13°54	16°17	29°13
S 22	15 56 35	0♅ 19'47	27°45	6°22	10° 8	22°44	25°50	24° 7	5° 5	20°12	18°56	14°28	13°51	16°23	29° 9
S 23	16 0 31	1°17'22	9♌ 34	5°53	11°22	23°28	26° 0	24°15	5° 7	20°14	18°57	14°29	13°48	16°30	29° 6
M24	16 4 28	2°14'55	21°23	5°21	12°36	24°12	26°10	24°23	5° 9	20°16	18°57	14°31	13°44	16°37	29° 3
T 25	16 8 24	3°12'26	3♍ 15	4°48	13°49	24°57	26°20	24°30	5°11	20°18	18°58	14°32	13°41	16°43	28°59
W26	16 12 21	4° 9'57	15°13	4°14	15° 3	25°41	26°30	24°38	5°13	20°19	18°59	14°R32	13°38	16°50	28°56
T 27	16 16 17	5° 7'26	27°20	3°40	16°17	26°25	26°41	24°46	5°15	20°21	18°59	14°32	13°35	16°57	28°52
F 28	16 20 14	6° 4'54	9♌ 38	3° 7	17°30	27° 9	26°51	24°53	5°18	20°23	19° 0	14°30	13°32	17° 3	28°49
S 29	16 24 11	7° 2'22	22° 9	2°35	18°44	27°53	27° 2	25° 1	5°20	20°25	19° 1	14°28	13°29	17°10	28°45
S 30	16 28 7	7°59'48	4♌ 52	2° 4	19°57	28°37	27°12	25° 9	5°22	20°26	19° 2	14°24	13°25	17°16	28°42
M31	16 32 4	8♅ 57'14	17♌ 49	1♅ 36	21♅ 11	29♁ 21	27♌ 23	25♈ 16	5♁ 25	20♍ 28	19♄ 3	14♈ 21	13♈ 22	17♁ 23	28♌ 38

Delta T = 7.81 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1706

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 36 0	9♅ 54'38	1♌ 0	1°R10	22♅ 24	0♍ 5	27♌ 34	25♈ 24	5♁ 27	20♍ 30	19♄ 3	14°R17	13♈ 19	17♁ 30	28°R34
W 2	16 39 57	10°52'02	14°26	0♅ 47	23°38	0°48	27°45	25°31	5°29	20°31	19° 4	14♈ 14	13°16	17°36	28°R31
T 3	16 43 53	11°49'26	28° 5	0°27	24°52	1°32	27°55	25°39	5°32	20°33	19° 5	14°12	13°13	17°43	28°27
F 4	16 47 50	12°46'48	11♌ 57	0°11	26° 5	2°16	28° 7	25°47	5°35	20°34	19° 6	14°D12	13°10	17°50	28°23
S 5	16 51 46	13°44'10	26° 3	29♌ 59	27°19	3° 0	28°18	25°54	5°37	20°36	19° 7	14°12	13° 6	17°56	28°19
S 6	16 55 43	14°41'32	10♍ 21	29°52	28°32	3°43	28°29	26° 2	5°40	20°37	19° 8	14°13	13° 3	18° 3	28°15
M 7	16 59 40	15°38'53	24°48	29°D48	29°46	4°27	28°40	26° 9	5°42	20°39	19° 9	14°15	13° 0	18°10	28°11
T 8	17 3 36	16°36'14	9♌ 22	29°49	0♌ 59	5°10	28°51	26°17	5°45	20°40	19°10	14°R15	12°57	18°16	28° 8
W 9	17 7 33	17°33'34	23°56	29°55	2°13	5°53	29° 3	26°24	5°48	20°42	19°11	14°15	12°54	18°23	28° 4
T 10	17 11 29	18°30'54	8♅ 27	0♅ 5	3°26	6°37	29°14	26°32	5°51	20°43	19°12	14°13	12°50	18°30	28° 0
F 11	17 15 26	19°28'13	22°47	0°19	4°40	7°20	29°26	26°39	5°53	20°45	19°13	14°10	12°47	18°36	27°56
S 12	17 19 22	20°25'32	6♌ 52	0°39	5°53	8° 3	29°37	26°46	5°56	20°46	19°14	14° 5	12°44	18°43	27°52
S 13	17 23 19	21°22'50	20°37	1° 2	7° 6	8°46	29°49	26°54	5°59	20°47	19°15	13°59	12°41	18°50	27°48
M14	17 27 15	22°20'07	4♁ 0	1°30	8°20	9°29	0♁ 0	27° 1	6° 2	20°49	19°17	13°53	12°38	18°56	27°44
T 15	17 31 12	23°17'24	16°59	2° 3	9°33	10°12	0°12	27° 8	6° 5	20°50	19°18	13°48	12°35	19° 3	27°40
W16	17 35 9	24°14'39	29°37	2°40	10°47	10°55	0°24	27°15	6° 8	20°51	19°19	13°44	12°31	19°10	27°36
T 17	17 39 5	25°11'54	11♍ 56	3°21	12° 0	11°38	0°36	27°23	6°11	20°52	19°20	13°41	12°28	19°16	27°32
F 18	17 43 2	26° 9'09	24° 0	4° 7	13°13	12°21	0°48	27°30	6°14	20°54	19°22	13°D40	12°25	19°23	27°28
S 19	17 46 58	27° 6'22	5♌ 55	4°56	14°27	13° 3	1° 0	27°37	6°17	20°55	19°23	13°40	12°22	19°30	27°24
S 20	17 50 55	28° 3'35	17°44	5°50	15°40	13°46	1°12	27°44	6°20	20°56	19°24	13°42	12°19	19°36	27°20
M21	17 54 51	29° 0'48	29°34	6°48	16°53	14°28	1°24	27°51	6°23	20°57	19°25	13°43	12°16	19°43	27°16
T 22	17 58 48	29°57'59	11♍ 29	7°49	18° 7	15°11	1°36	27°58	6°26	20°58	19°27	13°R44	12°12	19°50	27°12
W23	18 2 44	0♌ 55'11	23°33	8°55	19°20	15°53	1°48	28° 5	6°29	20°59	19°28	13°43	12° 9	19°56	27° 8
T 24	18 6 41	1°52'22	5♌ 49	10° 4	20°33	16°35	2° 1	28°12	6°33	21° 0	19°29	13°41	12° 6	20° 3	27° 4
F 25	18 10 38	2°49'33	18°21	11°18	21°47	17°17	2°13	28°19	6°36	21° 1	19°31	13°37	12° 3	20°10	27° 0
S 26	18 14 34	3°46'44	1♌ 10	12°35	23° 0	17°59	2°25	28°26	6°39	21° 2	19°32	13°30	12° 0	20°16	26°56
S 27	18 18 31	4°43'54	14°15	13°56	24°13	18°41	2°38	28°33	6°42	21° 3	19°34	13°22	11°56	20°23	26°52
M28	18 22 27	5°41'04	27°35	15°20	25°26	19°23	2°50	28°39	6°46	21° 4	19°35	13°14	11°53	20°30	26°48
T 29	18 26 24	6°38'15	11♌ 9	16°48	26°39	20° 5	3° 2	28°46	6°49	21° 5	19°37	13° 5	11°50	20°36	26°44
W30	18 30 20	7♌ 35'25	24♌ 55	18♅ 20	27♌ 53	20♍ 46	3♁ 15	28♈ 53	6♁ 52	21♍ 6	19♄ 38	12♈ 58	11♈ 47	20♁ 43	26♌ 40

Delta T = 7.80 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1706

JULY 1706

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 34 17	8♄32'36	8♁49	19♂55	29♄6	21♂28	3♁27	28♂59	6♁56	21♂6	19♁40	12♂52	11♂44	20♄50	26♂36
F 2	18 38 14	9°29'47	22°50	21°34	0♁19	22°9	3°40	29°6	6°59	21°7	19°41	12♂49	11°41	20°56	26♂32
S 3	18 42 10	10°26'58	6♂56	23°16	1°32	22°51	3°53	29°12	7°2	21°8	19°43	12°D48	11°37	21°3	26°29
S 4	18 46 7	11°24'10	21°5	25°1	2°45	23°32	4°5	29°19	7°6	21°9	19°44	12°48	11°34	21°10	26°25
M 5	18 50 3	12°21'22	5♂16	26°49	3°58	24°13	4°18	29°25	7°9	21°9	19°46	12°R49	11°31	21°16	26°21
T 6	18 54 0	13°18'35	19°27	28°41	5°11	24°54	4°31	29°32	7°13	21°10	19°47	12°49	11°28	21°23	26°17
W 7	18 57 56	14°15'48	3♂37	0♄35	6°25	25°35	4°43	29°38	7°16	21°11	19°49	12°47	11°25	21°29	26°14
T 8	19 1 53	15°13'01	17°43	2°32	7°38	26°16	4°56	29°44	7°20	21°11	19°51	12°43	11°22	21°36	26°10
F 9	19 5 49	16°10'15	1♄40	4°31	8°51	26°56	5°9	29°50	7°23	21°12	19°52	12°36	11°18	21°43	26°6
S 10	19 9 46	17°7'30	15°26	6°32	10°4	27°37	5°22	29°57	7°27	21°12	19°54	12°27	11°15	21°49	26°3
S 11	19 13 43	18°4'44	28°56	8°36	11°17	28°17	5°35	0♂3	7°30	21°13	19°56	12°17	11°12	21°56	25°59
M 12	19 17 39	19°1'59	12♁9	10°40	12°30	28°57	5°48	0°9	7°34	21°13	19°57	12°6	11°9	22°3	25°56
T 13	19 21 36	19°59'14	25°2	12°47	13°43	29°37	6°1	0°15	7°37	21°14	19°59	11°56	11°6	22°9	25°52
W 14	19 25 32	20°56'30	7♁36	14°54	14°56	0♂17	6°14	0°21	7°41	21°14	20°1	11°47	11°2	22°16	25°49
T 15	19 29 29	21°53'45	19°53	17°1	16°9	0°57	6°27	0°26	7°45	21°14	20°2	11°40	10°59	22°23	25°45
F 16	19 33 25	22°51'01	1♄57	19°9	17°22	1°37	6°40	0°32	7°48	21°15	20°4	11°36	10°56	22°29	25°42
S 17	19 37 22	23°48'17	13°51	21°18	18°35	2°16	6°53	0°38	7°52	21°15	20°6	11°34	10°53	22°36	25°39
S 18	19 41 18	24°45'33	25°40	23°26	19°47	2°56	7°6	0°43	7°55	21°15	20°8	11°D34	10°50	22°43	25°35
M 19	19 45 15	25°42'50	7♁30	25°33	21°0	3°35	7°19	0°49	7°59	21°15	20°9	11°R34	10°47	22°49	25°32
T 20	19 49 12	26°40'07	19°26	27°40	22°13	4°14	7°32	0°55	8°3	21°16	20°11	11°34	10°43	22°56	25°29
W 21	19 53 8	27°37'25	1♂33	29°46	23°26	4°53	7°45	1°0	8°6	21°16	20°13	11°32	10°40	23°3	25°26
T 22	19 57 5	28°34'43	13°56	1♁51	24°39	5°32	7°58	1°5	8°10	21°16	20°15	11°29	10°37	23°9	25°23
F 23	20 1 1	29°32'01	26°38	3°54	25°52	6°10	8°11	1°11	8°14	21°16	20°17	11°22	10°34	23°16	25°20
S 24	20 4 58	0♁29'20	9♂42	5°57	27°4	6°49	8°24	1°16	8°17	21°16	20°18	11°14	10°31	23°23	25°17
S 25	20 8 54	1°26'40	23°6	7°58	28°17	7°27	8°37	1°21	8°21	21°R16	20°20	11°3	10°28	23°29	25°14
M 26	20 12 51	2°24'00	6♁50	9°58	29°30	8°5	8°50	1°26	8°25	21°16	20°22	10°51	10°24	23°36	25°12
T 27	20 16 47	3°21'22	20°50	11°56	0♁42	8°43	9°4	1°31	8°29	21°16	20°24	10°40	10°21	23°43	25°9
W 28	20 20 44	4°18'44	5♁2	13°52	1°55	9°21	9°17	1°36	8°32	21°16	20°26	10°30	10°18	23°49	25°6
T 29	20 24 41	5°16'07	19°19	15°47	3°8	9°58	9°30	1°41	8°36	21°16	20°28	10°22	10°15	23°56	25°4
F 30	20 28 37	6°13'31	3♂38	17°41	4°20	10°36	9°43	1°46	8°40	21°16	20°29	10°17	10°12	24°2	25°1
S 31	20 32 34	7♁10'56	17♂54	19♁33	5♁33	11♂13	9♁56	1♂50	8♁43	21♂16	20♁31	10♂14	10♂8	24♄9	24♂59

Delta T = 7.79 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1706

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 36 30	8♁8'23	2♂6	21♁23	6♁45	11♂50	10♁9	1♂55	8♁47	21♂R15	20♁33	10♂R13	10♂5	24♄16	24♂R57
M 2	20 40 27	9°5'51	16°11	23°11	7°58	12°27	10°23	1°59	8°51	21♂15	20°35	10♂13	10°2	24°22	24♂54
T 3	20 44 23	10°3'20	0♂8	24°58	9°11	13°4	10°36	2°4	8°55	21°15	20°37	10°13	9°59	24°29	24°52
W 4	20 48 20	11°0'51	13°59	26°44	10°23	13°40	10°49	2°8	8°58	21°15	20°39	10°10	9°56	24°36	24°50
T 5	20 52 16	11°58'23	27°41	28°28	11°35	14°16	11°2	2°13	9°2	21°14	20°41	10°5	9°53	24°42	24°48
F 6	20 56 13	12°55'57	11♁14	0♁10	12°48	14°52	11°15	2°17	9°6	21°14	20°43	9°57	9°49	24°49	24°46
S 7	21 0 10	13°53'32	24°36	1°51	14°0	15°28	11°29	2°21	9°9	21°14	20°45	9°47	9°46	24°56	24°44
S 8	21 4 6	14°51'08	7♁46	3°30	15°13	16°4	11°42	2°25	9°13	21°13	20°46	9°34	9°43	25°2	24°42
M 9	21 8 3	15°48'45	20°41	5°8	16°25	16°39	11°55	2°29	9°17	21°13	20°48	9°21	9°40	25°9	24°40
T 10	21 11 59	16°46'23	3♁21	6°44	17°37	17°14	12°8	2°33	9°20	21°12	20°50	9°9	9°37	25°16	24°39
W 11	21 15 56	17°44'02	15°46	8°19	18°50	17°49	12°21	2°36	9°24	21°12	20°52	8°58	9°34	25°22	24°37
T 12	21 19 52	18°41'43	27°58	9°52	20°2	18°24	12°34	2°40	9°28	21°11	20°54	8°50	9°30	25°29	24°36
F 13	21 23 49	19°39'25	9♄57	11°24	21°14	18°58	12°48	2°44	9°32	21°11	20°56	8°45	9°27	25°36	24°34
S 14	21 27 45	20°37'07	21°49	12°54	22°26	19°33	13°1	2°47	9°35	21°10	20°58	8°41	9°24	25°42	24°33
S 15	21 31 42	21°34'51	3♁36	14°23	23°39	20°7	13°14	2°51	9°39	21°9	21°0	8°D40	9°21	25°49	24°32
M 16	21 35 39	22°32'36	15°25	15°50	24°51	20°40	13°27	2°54	9°43	21°9	21°2	8°40	9°18	25°56	24°30
T 17	21 39 35	23°30'23	27°20	17°15	26°3	21°14	13°40	2°57	9°46	21°8	21°4	8°R40	9°14	26°2	24°29
W 18	21 43 32	24°28'10	9♂28	18°39	27°15	21°47	13°53	3°0	9°50	21°7	21°6	8°39	9°11	26°9	24°28
T 19	21 47 28	25°25'59	21°52	20°2	28°27	22°20	14°6	3°3	9°53	21°6	21°8	8°37	9°8	26°15	24°27
F 20	21 51 25	26°23'49	4♂38	21°22	29°39	22°52	14°19	3°6	9°57	21°6	21°9	8°31	9°5	26°22	24°26
S 21	21 55 21	27°21'40	17°49	22°41	0♄51	23°24	14°32	3°9	10°1	21°5	21°11	8°24	9°2	26°29	24°26
S 22	21 59 18	28°19'32	1♁25	23°59	2°3	23°57	14°45	3°12	10°4	21°4	21°13	8°15	8°59	26°35	24°25
M 23	22 3 14	29°17'26	15°26	25°14	3°15	24°28	14°58	3°14	10°8	21°3	21°15	8°4	8°55	26°42	24°24
T 24	22 7 11	0♁15'21	29°47	26°28	4°26	25°0	15°11	3°17	10°11	21°2	21°17	7°54	8°52	26°49	24°24
W 25	22 11 8	1°13'18	14♂22	27°39	5°38	25°31	15°24	3°19	10°15	21°1	21°19	7°44	8°49	26°55	24°24
T 26	22 15 4	2°11'16	29°5	28°49	6°50	26°2	15°37	3°21	10°18	21°0	21°21	7°37	8°46	27°2	24°23
F 27	22 19 1	3°9'16	13♂47	29°57	8°2	26°32	15°50	3°24	10°22	20°59	21°23	7°33	8°43	27°9	24°23
S 28	22 22 57	4°7'18	28°23	1♄2	9°13	27°2	16°3	3°26	10°25	20°58	21°25	7°31	8°40	27°15	24°23
S 29	22 26 54	5°5'22	12♂48	2°5	10°25	27°32	16°16	3°28	10°29	20°57	21°27	7°D31	8°36	27°22	24°D23
M 30	22 30 50	6°3'28	26°58	3°6	11°36	28°2	16°28	3°30	10°32	20°56	21°28	7°31	8°33	27°29	24°23
T 31	22 34 47	7♁1'36	10♂54	4♄4	12♄48	28♂31	16♁41	3♂32	10♁36	20♂55	21♁30	7°R31	8♂30	27♄35	24♂23

Delta T = 7.79 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1706

SEPTEMBER 1706

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 38 43	7♎59'46	24♏35	4♌59	13♌59	29♌0	16♌54	3♏33	10♏39	20°R54	21♏32	7°R30	8♌27	27♌42	24♌23
T 2	22 42 40	8°57'59	8♌2	5°52	15°11	29°28	17° 6	3°35	10°43	20°Y53	21°34	7♌27	8°24	27°49	24°23
F 3	22 46 37	9°56'13	21° 5	6°41	16°22	29°56	17°19	3°36	10°46	20°52	21°36	7°21	8°20	27°55	24°24
S 4	22 50 33	10°54'29	4♌16	7°27	17°34	0♏24	17°32	3°38	10°49	20°51	21°38	7°13	8°17	28° 2	24°24
S 5	22 54 30	11°52'47	17° 5	8°10	18°45	0°51	17°44	3°39	10°53	20°50	21°39	7° 3	8°14	28° 9	24°25
M 6	22 58 26	12°51'07	29°41	8°49	19°56	1°18	17°57	3°40	10°56	20°48	21°41	6°53	8°11	28°15	24°25
T 7	23 2 23	13°49'29	12♎5	9°23	21° 7	1°45	18° 9	3°41	10°59	20°47	21°43	6°44	8° 8	28°22	24°26
W 8	23 6 19	14°47'52	24°18	9°54	22°19	2°11	18°22	3°42	11° 2	20°46	21°45	6°35	8° 5	28°28	24°27
T 9	23 10 16	15°46'17	6♌20	10°19	23°30	2°37	18°34	3°43	11° 6	20°44	21°47	6°29	8° 1	28°35	24°28
F 10	23 14 12	16°44'45	18°14	10°40	24°41	3° 2	18°47	3°44	11° 9	20°43	21°48	6°25	7°58	28°42	24°29
S 11	23 18 9	17°43'13	0♏3	10°55	25°52	3°27	18°59	3°44	11°12	20°42	21°50	6°23	7°55	28°48	24°30
S 12	23 22 6	18°41'44	11°49	11° 5	27° 3	3°51	19°11	3°45	11°15	20°40	21°52	6°D23	7°52	28°55	24°31
M13	23 26 2	19°40'16	23°37	11°R 9	28°14	4°15	19°23	3°45	11°18	20°39	21°54	6°24	7°49	29° 2	24°32
T 14	23 29 59	20°38'51	5♌31	11° 6	29°25	4°38	19°36	3°46	11°21	20°38	21°55	6°25	7°45	29° 8	24°33
W15	23 33 55	21°37'26	17°36	10°57	0♏36	5° 1	19°48	3°46	11°24	20°36	21°57	6°R26	7°42	29°15	24°35
T 16	23 37 52	22°36'04	29°58	10°41	1°46	5°24	20° 0	3°R46	11°27	20°35	21°59	6°26	7°39	29°22	24°36
F 17	23 41 48	23°34'43	12♌42	10°17	2°57	5°45	20°12	3°46	11°30	20°33	22° 1	6°24	7°36	29°28	24°38
S 18	23 45 45	24°33'24	25°51	9°47	4° 8	6° 7	20°24	3°46	11°33	20°32	22° 2	6°21	7°33	29°35	24°40
S 19	23 49 41	25°32'07	9♌28	9° 9	5°18	6°28	20°36	3°45	11°36	20°31	22° 4	6°16	7°30	29°42	24°41
M20	23 53 38	26°30'51	23°32	8°25	6°29	6°48	20°47	3°45	11°39	20°29	22° 6	6°10	7°26	29°48	24°43
T 21	23 57 35	27°29'37	8♌2	7°34	7°39	7° 8	20°59	3°45	11°42	20°28	22° 7	6° 4	7°23	29°55	24°45
W22	0 1 31	28°28'25	22°52	6°38	8°49	7°27	21°11	3°44	11°45	20°26	22° 9	5°58	7°20	0♏1	24°47
T 23	0 5 28	29°27'15	7♎53	5°36	10° 0	7°46	21°23	3°43	11°48	20°24	22°10	5°54	7°17	0° 8	24°49
F 24	0 9 24	0♌26'06	22°57	4°31	11°10	8° 4	21°34	3°42	11°51	20°23	22°12	5°52	7°14	0°15	24°51
S 25	0 13 21	1°25'01	7♌55	3°24	12°20	8°22	21°46	3°42	11°53	20°21	22°14	5°D51	7°11	0°21	24°54
S 26	0 17 17	2°23'57	22°39	2°17	13°30	8°39	21°57	3°41	11°56	20°20	22°15	5°52	7° 7	0°28	24°56
M27	0 21 14	3°22'56	7♏5	1°10	14°40	8°55	22° 9	3°39	11°59	20°18	22°17	5°54	7° 4	0°35	24°58
T 28	0 25 10	4°21'57	21°10	0° 6	15°50	9°11	22°20	3°38	12° 1	20°17	22°18	5°55	7° 1	0°41	25° 1
W29	0 29 7	5°21'00	4♌53	29♎7	17° 0	9°26	22°31	3°37	12° 4	20°15	22°20	5°R55	6°58	0°48	25° 4
T 30	0 33 4	6♌20'06	18♌16	28♎15	18♏10	9♏40	22♏42	3♏35	12♏6	20°Y13	22♏21	5♌55	6♌55	0♏55	25♌6

Delta T = 7.80 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1706

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 37 0	7♌19'14	1♏19	27°R30	19♏20	9♏54	22♏53	3°R34	12♏9	20°R12	22♏23	5°R53	6♌51	1♏1	25♌9
S 2	0 40 57	8°18'25	14° 5	26♎54	20°29	10° 7	23° 4	3♏32	12°11	20°Y10	22°24	5♌50	6°48	1° 8	25°12
S 3	0 44 53	9°17'37	26°37	26°28	21°39	10°20	23°15	3°31	12°14	20° 9	22°26	5°46	6°45	1°15	25°15
M 4	0 48 50	10°16'52	8♎57	26°12	22°48	10°31	23°26	3°29	12°16	20° 7	22°27	5°41	6°42	1°21	25°18
T 5	0 52 46	11°16'09	21° 7	26°D 7	23°58	10°42	23°37	3°27	12°18	20° 5	22°28	5°37	6°39	1°28	25°21
W 6	0 56 43	12°15'28	3♌8	26°13	25° 7	10°52	23°48	3°25	12°21	20° 4	22°30	5°33	6°36	1°35	25°24
T 7	1 0 39	13°14'49	15° 2	26°29	26°16	11° 2	23°58	3°22	12°23	20° 2	22°31	5°31	6°32	1°41	25°27
F 8	1 4 36	14°14'13	26°51	26°56	27°25	11°10	24° 9	3°20	12°25	20° 0	22°32	5°30	6°29	1°48	25°30
S 9	1 8 32	15°13'38	8♏38	27°32	28°34	11°18	24°19	3°18	12°27	19°59	22°34	5°D29	6°26	1°54	25°34
S 10	1 12 29	16°13'05	20°24	28°17	29°43	11°25	24°30	3°15	12°29	19°57	22°35	5°30	6°23	2° 1	25°37
M11	1 16 26	17°12'34	2♌14	29°10	0♌52	11°32	24°40	3°13	12°32	19°55	22°36	5°31	6°20	2° 8	25°41
T 12	1 20 22	18°12'06	14°10	0♌10	2° 1	11°37	24°50	3°10	12°34	19°54	22°37	5°33	6°17	2°14	25°44
W13	1 24 19	19°11'38	26°16	1°17	3° 9	11°42	25° 0	3° 7	12°36	19°52	22°39	5°34	6°13	2°21	25°48
T 14	1 28 15	20°11'13	8♌36	2°30	4°18	11°46	25°10	3° 5	12°37	19°50	22°40	5°35	6°10	2°28	25°51
F 15	1 32 12	21°10'50	21°16	3°47	5°26	11°49	25°20	3° 2	12°39	19°48	22°41	5°R36	6° 7	2°34	25°55
S 16	1 36 8	22°10'28	4♌19	5° 9	6°35	11°51	25°30	2°59	12°41	19°47	22°42	5°35	6° 4	2°41	25°59
S 17	1 40 5	23°10'08	17°47	6°35	7°43	11°52	25°39	2°55	12°43	19°45	22°43	5°34	6° 1	2°48	26° 3
M18	1 44 2	24° 9'49	1♌44	8° 3	8°51	11°R53	25°49	2°52	12°45	19°43	22°44	5°33	5°57	2°54	26° 7
T 19	1 47 58	25° 9'33	16° 7	9°35	9°59	11°52	25°58	2°49	12°46	19°42	22°45	5°32	5°54	3° 1	26°11
W20	1 51 55	26° 9'18	0♎54	11° 8	11° 6	11°51	26° 8	2°46	12°48	19°40	22°46	5°31	5°51	3° 8	26°15
T 21	1 55 51	27° 9'05	15°59	12°43	12°14	11°49	26°17	2°42	12°50	19°38	22°48	5°30	5°48	3°14	26°19
F 22	1 59 48	28° 8'53	1♌12	14°19	13°21	11°46	26°26	2°39	12°51	19°37	22°48	5°D29	5°45	3°21	26°24
S 23	2 3 44	29° 8'44	16°25	15°56	14°29	11°42	26°35	2°35	12°53	19°35	22°49	5°29	5°42	3°27	26°28
S 24	2 7 41	0♏8'37	1♏27	17°35	15°36	11°37	26°44	2°31	12°54	19°33	22°50	5°30	5°38	3°34	26°32
M25	2 11 37	1° 8'32	16°10	19°13	16°43	11°32	26°53	2°28	12°56	19°32	22°51	5°30	5°35	3°41	26°37
T 26	2 15 34	2° 8'30	0♌31	20°52	17°50	11°25	27° 1	2°24	12°57	19°30	22°52	5°31	5°32	3°47	26°41
W27	2 19 31	3° 8'29	14°25	22°32	18°56	11°18	27°10	2°20	12°58	19°29	22°53	5°31	5°29	3°54	26°46
T 28	2 23 27	4° 8'31	27°52	24°11	20° 3	11° 9	27°18	2°16	12°59	19°27	22°54	5°31	5°26	4° 1	26°50
F 29	2 27 24	5° 8'35	10♏55	25°51	21° 9	11° 0	27°26	2°12	13° 1	19°25	22°55	5°31	5°23	4° 7	26°55
S 30	2 31 20	6° 8'40	23°37	27°30	22°15	10°50	27°35	2° 8	13° 2	19°24	22°55	5°31	5°19	4°14	27° 0
S 31	2 35 17	7♏8'48	6♎1	29♌9	23♌21	10♏39	27♏43	2♏4	13♏3	19°Y22	22♏56	5♌31	5♌16	4♏21	27♌4

Delta T = 7.81 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1706

NOVEMBER 1706

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 39 13	8♈ 8'58	18♏11	0♈48	24♁27	10°R27	27♄51	1°R59	13♁ 4	19°R21	22♄57	5♁31	5♁13	4♈27	27♁ 9
T 2	2 43 10	9° 9'10	0♈10	2°27	25°33	10♈14	27°58	1♈55	13° 5	19°V19	22°58	5°32	5°10	4°34	27°14
W 3	2 47 6	10° 9'24	12° 2	4° 6	26°38	10° 1	28° 6	1°51	13° 6	19°17	22°58	5°32	5° 7	4°41	27°19
T 4	2 51 3	11° 9'40	23°51	5°44	27°43	9°47	28°14	1°46	13° 7	19°16	22°59	5°33	5° 3	4°47	27°24
F 5	2 54 59	12° 9'58	5♈38	7°22	28°48	9°32	28°21	1°42	13° 7	19°14	23° 0	5°R33	5° 0	4°54	27°29
S 6	2 58 56	13°10'17	17°26	9° 0	29°53	9°16	28°28	1°37	13° 8	19°13	23° 0	5°33	4°57	5° 0	27°34
S 7	3 2 53	14°10'39	29°16	10°37	0♁57	8°59	28°35	1°33	13° 9	19°11	23° 1	5°32	4°54	5° 7	27°39
M 8	3 6 49	15°11'02	11♁12	12°14	2° 1	8°42	28°42	1°28	13° 9	19°10	23° 1	5°31	4°51	5°14	27°45
T 9	3 10 46	16°11'26	23°16	13°51	3° 5	8°24	28°49	1°24	13°10	19° 8	23° 2	5°29	4°48	5°20	27°50
W10	3 14 42	17°11'52	5♁29	15°27	4° 9	8° 5	28°56	1°19	13°11	19° 7	23° 2	5°28	4°44	5°27	27°55
T 11	3 18 39	18°12'20	17°54	17° 3	5°13	7°46	29° 2	1°14	13°11	19° 6	23° 3	5°26	4°41	5°34	28° 1
F 12	3 22 35	19°12'49	0♁35	18°39	6°16	7°26	29° 9	1° 9	13°11	19° 4	23° 3	5°25	4°38	5°40	28° 6
S 13	3 26 32	20°13'19	13°34	20°14	7°19	7° 6	29°15	1° 5	13°12	19° 3	23° 3	5°24	4°35	5°47	28°11
S 14	3 30 29	21°13'50	26°54	21°50	8°21	6°46	29°21	1° 0	13°12	19° 1	23° 4	5°D24	4°32	5°54	28°17
M15	3 34 25	22°14'23	10♁38	23°25	9°23	6°24	29°27	0°55	13°12	19° 0	23° 4	5°24	4°28	6° 0	28°22
T 16	3 38 22	23°14'57	24°45	24°59	10°25	6° 3	29°32	0°50	13°13	18°59	23° 4	5°26	4°25	6° 7	28°28
W17	3 42 18	24°15'32	9°V16	26°34	11°27	5°41	29°38	0°45	13°13	18°57	23° 5	5°27	4°22	6°14	28°33
T 18	3 46 15	25°16'08	24° 6	28° 8	12°28	5°19	29°43	0°40	13°13	18°56	23° 5	5°28	4°19	6°20	28°39
F 19	3 50 11	26°16'46	9♁10	29°43	13°29	4°57	29°49	0°36	13°R13	18°55	23° 5	5°R28	4°16	6°27	28°45
S 20	3 54 8	27°17'24	24°20	1♁16	14°29	4°34	29°54	0°31	13°13	18°54	23° 5	5°27	4°13	6°34	28°50
S 21	3 58 4	28°18'05	9♈26	2°50	15°29	4°11	29°59	0°26	13°13	18°52	23° 5	5°25	4° 9	6°40	28°56
M22	4 2 1	29°18'47	24°19	4°24	16°29	3°49	0♈ 4	0°21	13°13	18°51	23° 5	5°22	4° 6	6°47	29° 2
T 23	4 5 58	0♁19'30	8♁51	5°58	17°28	3°26	0° 8	0°16	13°12	18°50	23° 6	5°19	4° 3	6°53	29° 8
W24	4 9 54	1°20'15	22°58	7°31	18°26	3° 3	0°13	0°11	13°12	18°49	23° 6	5°15	4° 0	7° 0	29°13
T 25	4 13 51	2°21'01	6♁35	9° 4	19°25	2°40	0°17	0° 6	13°12	18°48	23°R 6	5°12	3°57	7° 7	29°19
F 26	4 17 47	3°21'49	19°45	10°38	20°22	2°18	0°21	0° 1	13°12	18°47	23° 6	5°10	3°54	7°13	29°25
S 27	4 21 44	4°22'38	2♈30	12°11	21°20	1°55	0°25	29♁56	13°11	18°46	23° 6	5°D 9	3°50	7°20	29°31
S 28	4 25 40	5°23'29	14°53	13°44	22°16	1°33	0°29	29°51	13°11	18°45	23° 6	5° 9	3°47	7°27	29°37
M29	4 29 37	6°24'21	27° 0	15°17	23°12	1°11	0°32	29°46	13°10	18°44	23° 5	5°11	3°44	7°33	29°43
T 30	4 33 33	7°25'14	8♁55	16♁50	24♁ 8	0♈49	0♈36	29♁42	13♁10	18°V43	23♁ 5	5♁13	3♁41	7♈40	29♁49

Delta T = 7.82 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1706

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 37 30	8♁26'09	20♁44	18♁23	25♁ 3	0°R28	0♈39	29°R37	13°R 9	18°R42	23°R 5	5♁14	3♁38	7♈47	29♁55
T 2	4 41 27	9°27'05	2♈30	19°56	25°58	0♈ 7	0°42	29♁32	13♁ 8	18°V41	23♁ 5	5°R15	3°34	7°53	0♁ 1
F 3	4 45 23	10°28'02	14°17	21°29	26°51	29♁46	0°45	29°27	13° 7	18°40	23° 5	5°15	3°31	8° 0	0° 7
S 4	4 49 20	11°29'00	26° 9	23° 1	27°45	29°26	0°47	29°22	13° 7	18°39	23° 4	5°13	3°28	8° 7	0°13
S 5	4 53 16	12°30'00	8♁ 7	24°34	28°37	29° 6	0°50	29°18	13° 6	18°38	23° 4	5° 8	3°25	8°13	0°19
M 6	4 57 13	13°31'00	20°14	26° 6	29°29	28°47	0°52	29°13	13° 5	18°37	23° 4	5° 3	3°22	8°20	0°26
T 7	5 1 9	14°32'01	2♁31	27°38	0♁20	28°29	0°54	29° 8	13° 4	18°37	23° 4	4°55	3°19	8°26	0°32
W 8	5 5 6	15°33'03	14°59	29°10	1°10	28°11	0°56	29° 4	13° 3	18°36	23° 3	4°48	3°15	8°33	0°38
T 9	5 9 2	16°34'06	27°38	0♁42	2° 0	27°54	0°58	28°59	13° 2	18°35	23° 3	4°40	3°12	8°40	0°44
F 10	5 12 59	17°35'09	10♁30	2°14	2°48	27°38	0°59	28°55	13° 1	18°34	23° 2	4°33	3° 9	8°46	0°50
S 11	5 16 56	18°36'13	23°36	3°45	3°36	27°22	1° 1	28°50	13° 0	18°34	23° 2	4°29	3° 6	8°53	0°56
S 12	5 20 52	19°37'17	6♁56	5°15	4°23	27° 7	1° 2	28°46	12°58	18°33	23° 1	4°26	3° 3	9° 0	1° 3
M13	5 24 49	20°38'22	20°32	6°45	5° 9	26°53	1° 3	28°41	12°57	18°32	23° 1	4°D25	3° 0	9° 6	1° 9
T 14	5 28 45	21°39'26	4°V26	8°14	5°54	26°39	1° 3	28°37	12°56	18°32	23° 0	4°26	2°56	9°13	1°15
W15	5 32 42	22°40'31	18°37	9°42	6°38	26°27	1° 4	28°33	12°55	18°31	23° 0	4°27	2°53	9°20	1°21
T 16	5 36 38	23°41'37	3♁ 5	11° 9	7°20	26°15	1° 4	28°28	12°53	18°31	22°59	4°R27	2°50	9°26	1°28
F 17	5 40 35	24°42'42	17°46	12°35	8° 2	26° 4	1°R 4	28°24	12°52	18°30	22°59	4°27	2°47	9°33	1°34
S 18	5 44 31	25°43'48	2♈36	13°59	8°42	25°53	1° 4	28°20	12°50	18°30	22°58	4°24	2°44	9°40	1°40
S 19	5 48 28	26°44'55	17°27	15°21	9°22	25°44	1° 4	28°16	12°49	18°30	22°57	4°18	2°40	9°46	1°47
M20	5 52 25	27°46'02	2♁12	16°41	10° 0	25°35	1° 4	28°12	12°47	18°29	22°57	4°11	2°37	9°53	1°53
T 21	5 56 21	28°47'09	16°42	17°59	10°36	25°27	1° 3	28° 8	12°46	18°29	22°56	4° 2	2°34	10° 0	1°59
W22	6 0 18	29°48'17	0♁51	19°13	11°12	25°20	1° 2	28° 4	12°44	18°29	22°55	3°52	2°31	10° 6	2° 5
T 23	6 4 14	0♁49'25	14°34	20°24	11°46	25°14	1° 1	28° 1	12°42	18°28	22°54	3°43	2°28	10°13	2°12
F 24	6 8 11	1°50'33	27°50	21°30	12°18	25° 9	1° 0	27°57	12°40	18°28	22°54	3°36	2°25	10°19	2°18
S 25	6 12 7	2°51'42	10♈39	22°32	12°49	25° 4	0°59	27°54	12°39	18°28	22°53	3°31	2°21	10°26	2°24
S 26	6 16 4	3°52'51	23° 7	23°28	13°18	25° 1	0°57	27°50	12°37	18°28	22°52	3°29	2°18	10°33	2°31
M27	6 20 1	4°54'01	5♁15	24°17	13°46	24°58	0°55	27°47	12°35	18°28	22°51	3°D28	2°15	10°39	2°37
T 28	6 23 57	5°55'11	17°11	25° 0	14°11	24°56	0°53	27°43	12°33	18°27	22°50	3°28	2°12	10°46	2°43
W29	6 27 54	6°56'22	28°59	25°34	14°36	24°54	0°51	27°40	12°31	18°27	22°49	3°R29	2° 9	10°53	2°49
T 30	6 31 50	7°57'32	10♈46	25°59	14°58	24°D54	0°49	27°37	12°29	18°D27	22°48	3°29	2° 6	10°59	2°56
F 31	6 35 47	8°58'43	22♈35	26♁14	15♁18	24♁54	0♈46	27♁34	12♁27	18°V27	22♁47	3♁27	2♁ 2	11♈ 6	3♁ 2

Delta T = 7.85 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]