

SWISS EPHEMERIS for the year 1785

JANUARY 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 44 7	11♁45'6	10♏42	27♁51	16♁36	10♁24	5♏16	24♁31	14°R31	14♁32	10♁18	21♁46	23♁20	5♏8	20°R38
S 2	6 48 3	12° 6'05	22°29	29°19	17°49	11° 6	5°28	24°38	14♁29	14°33	10°20	21°48	23°17	5°15	20°R36
M 3	6 52 0	13° 7'15	4♁22	0♁45	19° 3	11°49	5°39	24°45	14°26	14°33	10°21	21°50	23°14	5°21	20°34
T 4	6 55 56	14° 8'25	16°24	2° 9	20°16	12°32	5°51	24°52	14°24	14°34	10°23	21°R50	23°10	5°28	20°33
W 5	6 59 53	15° 9'34	28°41	3°30	21°29	13°14	6° 2	24°59	14°21	14°34	10°25	21°49	23° 7	5°35	20°31
T 6	7 3 49	16°10'44	11♏18	4°47	22°42	13°57	6°14	25° 6	14°18	14°34	10°26	21°46	23° 4	5°41	20°30
F 7	7 7 46	17°11'55	24°18	6° 1	23°55	14°40	6°26	25°13	14°16	14°35	10°28	21°42	23° 1	5°48	20°28
S 8	7 11 42	18°13'05	7♁45	7° 9	25° 8	15°23	6°38	25°21	14°13	14°35	10°30	21°37	22°58	5°55	20°27
S 9	7 15 39	19°14'15	21°37	8°12	26°21	16° 5	6°50	25°28	14°11	14°35	10°32	21°31	22°54	6° 1	20°26
M10	7 19 36	20°15'24	5♁53	9° 9	27°33	16°48	7° 2	25°35	14° 8	14°35	10°33	21°26	22°51	6° 8	20°24
T 11	7 23 32	21°16'34	20°27	9°59	28°46	17°31	7°14	25°42	14° 5	14°36	10°35	21°23	22°48	6°15	20°23
W12	7 27 29	22°17'43	5♁15	10°41	29°59	18°14	7°26	25°49	14° 3	14°36	10°37	21°20	22°45	6°21	20°22
T 13	7 31 25	23°18'51	20° 6	11°14	1♏11	18°57	7°38	25°56	14° 0	14°36	10°39	21°D19	22°42	6°28	20°21
F 14	7 35 22	24°19'59	4♏54	11°37	2°24	19°40	7°51	26° 3	13°58	14°36	10°40	21°20	22°39	6°34	20°20
S 15	7 39 18	25°21'05	19°33	11°49	3°36	20°23	8° 3	26°10	13°55	14°R36	10°42	21°21	22°35	6°41	20°19
S 16	7 43 15	26°22'11	3♏58	11°R51	4°49	21° 6	8°16	26°17	13°53	14°36	10°44	21°23	22°32	6°48	20°18
M17	7 47 12	27°23'16	18° 5	11°40	6° 1	21°49	8°29	26°25	13°50	14°36	10°46	21°24	22°29	6°54	20°18
T 18	7 51 8	28°24'20	1♁54	11°19	7°13	22°33	8°41	26°32	13°48	14°36	10°47	21°R24	22°26	7° 1	20°17
W19	7 55 5	29°25'23	15°26	10°45	8°25	23°16	8°54	26°39	13°45	14°36	10°49	21°23	22°23	7° 8	20°16
T 20	7 59 1	0♁26'26	28°40	10° 1	9°37	23°59	9° 7	26°46	13°43	14°35	10°51	21°21	22°20	7°14	20°16
F 21	8 2 58	1°27'27	11♏39	9° 8	10°49	24°42	9°20	26°53	13°40	14°35	10°53	21°18	22°16	7°21	20°15
S 22	8 6 54	2°28'27	24°24	8° 6	12° 1	25°26	9°33	27° 0	13°38	14°35	10°55	21°15	22°13	7°28	20°15
S 23	8 10 51	3°29'26	6♁55	6°57	13°13	26° 9	9°46	27° 7	13°35	14°35	10°56	21°12	22°10	7°34	20°15
M24	8 14 47	4°30'24	19°16	5°44	14°25	26°52	9°59	27°14	13°33	14°34	10°58	21°10	22° 7	7°41	20°14
T 25	8 18 44	5°31'21	1♁26	4°29	15°36	27°36	10°12	27°21	13°31	14°34	11° 0	21° 8	22° 4	7°48	20°14
W26	8 22 41	6°32'17	13°27	3°14	16°48	28°19	10°25	27°28	13°28	14°34	11° 2	21° 7	22° 0	7°54	20°14
T 27	8 26 37	7°33'12	25°22	2° 1	17°59	29° 3	10°39	27°36	13°26	14°33	11° 4	21°D 7	21°57	8° 1	20°14
F 28	8 30 34	8°34'06	7♏12	0°52	19°10	29°46	10°52	27°43	13°24	14°33	11° 6	21° 8	21°54	8° 8	20°D14
S 29	8 34 30	9°34'59	18°59	29♁48	20°21	0♁30	11° 6	27°50	13°21	14°33	11° 7	21° 9	21°51	8°14	20°14
S 30	8 38 27	10°35'51	0♁48	28°52	21°32	1°13	11°19	27°57	13°19	14°32	11° 9	21°10	21°48	8°21	20°14
M31	8 42 23	11♁36'43	12♁41	28♁ 3	22♏43	1♁57	11♏33	28♁ 4	13♁17	14♁32	11♁11	21♁11	21♁45	8♏28	20♁14

Delta T = 16.47 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 46 20	12♁37'33	24♁43	27°R22	23♏54	2♁40	11♏46	28♁11	13°R15	14°R31	11♁13	21♁12	21♁41	8♏34	20°R14
W 2	8 50 16	13°38'23	6♏57	26♁50	25° 5	3°24	12° 0	28°18	13♁13	14♁30	11°15	21°12	21°38	8°41	20°15
T 3	8 54 13	14°39'11	19°30	26°26	26°15	4° 8	12°13	28°24	13°10	14°30	11°17	21°R12	21°35	8°47	20°15
F 4	8 58 10	15°39'59	2♁24	26°10	27°26	4°51	12°27	28°31	13° 8	14°29	11°18	21°12	21°32	8°54	20°15
S 5	9 2 6	16°40'46	15°43	26° 2	28°36	5°35	12°41	28°38	13° 6	14°28	11°20	21°11	21°29	9° 1	20°16
S 6	9 6 3	17°41'32	29°29	26°D 2	29°46	6°19	12°55	28°45	13° 4	14°28	11°22	21°11	21°25	9° 7	20°17
M 7	9 9 59	18°42'17	13♁43	26° 9	0♏56	7° 3	13° 9	28°52	13° 2	14°27	11°24	21°11	21°22	9°14	20°17
T 8	9 13 56	19°43'00	28°21	26°23	2° 6	7°47	13°23	28°59	13° 0	14°26	11°26	21°11	21°19	9°21	20°18
W 9	9 17 52	20°43'42	13♁17	26°43	3°16	8°31	13°37	29° 6	12°58	14°25	11°28	21°10	21°16	9°27	20°19
T 10	9 21 49	21°44'23	28°25	27° 8	4°25	9°15	13°51	29°12	12°57	14°25	11°29	21°10	21°13	9°34	20°20
F 11	9 25 45	22°45'02	13♏34	27°39	5°35	9°59	14° 5	29°19	12°55	14°24	11°31	21°10	21°10	9°41	20°21
S 12	9 29 42	23°45'40	28°37	28°15	6°44	10°43	14°19	29°26	12°53	14°23	11°33	21°10	21° 6	9°47	20°22
S 13	9 33 39	24°46'16	13♏23	28°55	7°53	11°27	14°33	29°33	12°51	14°22	11°35	21°10	21° 3	9°54	20°23
M14	9 37 35	25°46'50	27°48	29°39	9° 2	12°11	14°47	29°39	12°49	14°21	11°37	21° 9	21° 0	10° 1	20°24
T 15	9 41 32	26°47'23	11♁49	0♁27	10°11	12°55	15° 1	29°46	12°48	14°20	11°38	21° 9	20°57	10° 7	20°25
W16	9 45 28	27°47'53	25°25	1°19	11°20	13°39	15°15	29°53	12°46	14°19	11°40	21°D 9	20°54	10°14	20°26
T 17	9 49 25	28°48'22	8♏36	2°13	12°28	14°23	15°30	29°59	12°45	14°18	11°42	21° 9	20°51	10°21	20°28
F 18	9 53 21	29°48'49	21°27	3°11	13°36	15° 7	15°44	0♁ 6	12°43	14°17	11°44	21° 9	20°47	10°27	20°29
S 19	9 57 18	0♏49'14	3♁59	4°11	14°44	15°51	15°58	0°12	12°42	14°16	11°45	21°10	20°44	10°34	20°31
S 20	10 1 14	1°49'37	16°17	5°14	15°52	16°35	16°12	0°19	12°40	14°15	11°47	21°11	20°41	10°41	20°32
M21	10 5 11	2°49'58	28°23	6°20	17° 0	17°20	16°27	0°25	12°39	14°14	11°49	21°12	20°38	10°47	20°34
T 22	10 9 8	3°50'18	10♏21	7°27	18° 7	18° 4	16°41	0°31	12°37	14°13	11°51	21°13	20°35	10°54	20°35
W23	10 13 4	4°50'35	22°14	8°37	19°15	18°48	16°55	0°38	12°36	14°11	11°52	21°R13	20°31	11° 1	20°37
T 24	10 17 1	5°50'51	4♏ 3	9°48	20°22	19°33	17°10	0°44	12°35	14°10	11°54	21°13	20°28	11° 7	20°39
F 25	10 20 57	6°51'04	15°51	11° 2	21°29	20°17	17°24	0°50	12°33	14° 9	11°56	21°12	20°25	11°14	20°41
S 26	10 24 54	7°51'17	27°41	12°17	22°35	21° 1	17°39	0°56	12°32	14° 8	11°57	21°10	20°22	11°20	20°43
S 27	10 28 50	8°51'27	9♁33	13°34	23°41	21°46	17°53	1° 2	12°31	14° 7	11°59	21° 7	20°19	11°27	20°44
M28	10 32 47	9♏51'36	21♁31	14♁53	24♏48	22♁30	18♏ 8	1° 9	12♁30	14♁ 5	12♁ 1	21♁ 4	20♁16	11♏34	20♁46

Delta T = 16.47 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1785

MARCH 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 36 43	10°51'43	3♏37	16♏13	25♏53	23♏15	18♏22	1♏15	12°R29	14°R 4	12♏ 2	21°R 1	20♏12	11♏40	20♏49							
W 2	10 40 40	11°51'48	15°55	17°34	26°59	23°59	18°36	1°21	12♏28	14♏ 3	12° 4	20♏58	20° 9	11°47	20°51							
T 3	10 44 37	12°51'52	28°27	18°57	28° 4	24°44	18°51	1°27	12°27	14° 1	12° 6	20°56	20° 6	11°54	20°53							
F 4	10 48 33	13°51'54	11♏16	20°22	29°10	25°28	19° 6	1°32	12°26	14° 0	12° 7	20°D56	20° 3	12° 0	20°55							
S 5	10 52 30	14°51'55	24°27	21°47	0♏14	26°13	19°20	1°38	12°25	13°59	12° 9	20°56	20° 0	12° 7	20°57							
S 6	10 56 26	15°51'54	8♏ 2	23°14	1°19	26°57	19°35	1°44	12°25	13°57	12°10	20°57	19°57	12°14	21° 0							
M 7	11 0 23	16°51'52	22° 3	24°43	2°23	27°42	19°49	1°50	12°24	13°56	12°12	20°59	19°53	12°20	21° 2							
T 8	11 4 19	17°51'47	6♏29	26°12	3°27	28°27	20° 4	1°55	12°23	13°54	12°14	21° 0	19°50	12°27	21° 5							
W 9	11 8 16	18°51'42	21°18	27°43	4°31	29°11	20°18	2° 1	12°23	13°53	12°15	21°R 0	19°47	12°34	21° 7							
T 10	11 12 12	19°51'34	6♏23	29°15	5°34	29°56	20°33	2° 7	12°22	13°51	12°17	21° 0	19°44	12°40	21°10							
F 11	11 16 9	20°51'24	21°37	0♏49	6°37	0♏41	20°47	2°12	12°22	13°50	12°18	20°58	19°41	12°47	21°13							
S 12	11 20 6	21°51'12	6♏49	2°23	7°40	1°25	21° 2	2°18	12°21	13°48	12°20	20°54	19°37	12°54	21°15							
S 13	11 24 2	22°50'58	21°50	3°59	8°42	2°10	21°16	2°23	12°21	13°47	12°21	20°49	19°34	13° 0	21°18							
M14	11 27 59	23°50'42	6♏31	5°36	9°45	2°55	21°31	2°28	12°20	13°45	12°23	20°44	19°31	13° 7	21°21							
T 15	11 31 55	24°50'24	20°45	7°14	10°46	3°40	21°45	2°34	12°20	13°44	12°24	20°40	19°28	13°14	21°24							
W16	11 35 52	25°50'04	4♏31	8°54	11°48	4°24	22° 0	2°39	12°20	13°42	12°25	20°37	19°25	13°20	21°27							
T 17	11 39 48	26°49'41	17°49	10°34	12°48	5° 9	22°14	2°44	12°20	13°41	12°27	20°35	19°22	13°27	21°30							
F 18	11 43 45	27°49'16	0♏41	12°16	13°49	5°54	22°29	2°49	12°19	13°39	12°28	20°D34	19°18	13°34	21°33							
S 19	11 47 41	28°48'49	13°10	14° 0	14°49	6°39	22°43	2°54	12°19	13°38	12°30	20°35	19°15	13°40	21°36							
S 20	11 51 38	29°48'19	25°23	15°44	15°49	7°24	22°58	2°59	12°D19	13°36	12°31	20°37	19°12	13°47	21°39							
M21	11 55 35	0♏47'47	7♏22	17°30	16°48	8° 8	23°12	3° 4	12°19	13°34	12°32	20°38	19° 9	13°54	21°42							
T 22	11 59 31	1°47'13	19°14	19°17	17°47	8°53	23°27	3° 9	12°19	13°33	12°34	20°R39	19° 6	14° 0	21°45							
W23	12 3 28	2°46'37	1♏ 2	21° 6	18°45	9°38	23°41	3°13	12°20	13°31	12°35	20°39	19° 3	14° 7	21°48							
T 24	12 7 24	3°45'58	12°49	22°55	19°43	10°23	23°56	3°18	12°20	13°30	12°36	20°36	18°59	14°14	21°52							
F 25	12 11 21	4°45'17	24°39	24°46	20°40	11° 8	24°10	3°23	12°20	13°28	12°37	20°31	18°56	14°20	21°55							
S 26	12 15 17	5°44'34	6♏33	26°39	21°37	11°53	24°24	3°27	12°20	13°26	12°39	20°25	18°53	14°27	21°58							
S 27	12 19 14	6°43'49	18°33	28°33	22°33	12°38	24°39	3°32	12°21	13°25	12°40	20°17	18°50	14°34	22° 2							
M28	12 23 10	7°43'02	0♏41	0♏28	23°29	13°23	24°53	3°36	12°21	13°23	12°41	20° 8	18°47	14°40	22° 5							
T 29	12 27 7	8°42'13	12°57	2°24	24°24	14° 8	25° 7	3°40	12°21	13°21	12°42	19°59	18°43	14°47	22° 9							
W30	12 31 3	9°41'22	25°25	4°22	25°19	14°53	25°22	3°44	12°22	13°20	12°43	19°50	18°40	14°54	22°12							
T 31	12 35 0	10°40'29	8♏ 4	6♏21	26♏13	15°38	25°36	3°49	12°22	13°18	12°44	19°44	18°37	15♏ 0	22♏16							

Delta T = 16.48 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 38 57	11°39'35	20♏57	8♏21	27♏ 6	16♏23	25♏50	3♏53	12°E23	13°R17	12♏46	19°R40	18♏34	15♏ 7	22♏19							
S 2	12 42 53	12°38'39	4♏ 6	10°23	27°58	17° 8	26° 5	3°57	12°24	13°15	12°47	19°R38	18°31	15°13	22°23							
S 3	12 46 50	13°37'41	17°35	12°25	28°50	17°53	26°19	4° 0	12°24	13°13	12°48	19°D37	18°28	15°20	22°27							
M 4	12 50 46	14°36'41	1♏24	14°29	29°42	18°38	26°33	4° 4	12°25	13°12	12°49	19°38	18°24	15°27	22°30							
T 5	12 54 43	15°35'40	15°34	16°33	0♏32	19°23	26°47	4° 8	12°26	13°10	12°50	19°R39	18°21	15°33	22°34							
W 6	12 58 39	16°34'36	0♏ 5	18°38	1°22	20° 8	27° 1	4°12	12°27	13° 8	12°51	19°38	18°18	15°40	22°38							
T 7	13 2 36	17°33'31	14°54	20°43	2°11	20°53	27°15	4°15	12°28	13° 7	12°52	19°36	18°15	15°47	22°42							
F 8	13 6 32	18°32'24	29°54	22°49	2°59	21°38	27°29	4°19	12°29	13° 5	12°53	19°31	18°12	15°53	22°46							
S 9	13 10 29	19°31'15	14♏59	24°55	3°47	22°24	27°43	4°22	12°30	13° 3	12°54	19°24	18° 8	16° 0	22°49							
S 10	13 14 26	20°30'05	29°57	27° 1	4°33	23° 9	27°57	4°25	12°31	13° 2	12°54	19°15	18° 5	16° 7	22°53							
M11	13 18 22	21°28'52	14♏40	29° 6	5°19	23°54	28°11	4°29	12°32	13° 0	12°55	19° 5	18° 2	16°13	22°57							
T 12	13 22 19	22°27'37	29° 0	1♏11	6° 3	24°39	28°25	4°32	12°33	12°58	12°56	18°56	17°59	16°20	23° 1							
W13	13 26 15	23°26'20	12♏52	3°14	6°47	25°24	28°39	4°35	12°35	12°57	12°57	18°48	17°56	16°27	23° 5							
T 14	13 30 12	24°25'01	26°16	5°16	7°30	26° 9	28°53	4°38	12°36	12°55	12°58	18°42	17°53	16°33	23° 9							
F 15	13 34 8	25°23'39	9♏12	7°16	8°11	26°54	29° 7	4°41	12°37	12°54	12°59	18°39	17°49	16°40	23°13							
S 16	13 38 5	26°22'15	21°45	9°15	8°52	27°39	29°20	4°44	12°39	12°52	12°59	18°D38	17°46	16°47	23°18							
S 17	13 42 1	27°20'50	3♏58	11°10	9°31	28°24	29°34	4°46	12°40	12°50	13° 0	18°38	17°43	16°53	23°22							
M18	13 45 58	28°19'21	15°57	13° 3	10°10	29° 9	29°48	4°49	12°41	12°49	13° 1	18°R38	17°40	17° 0	23°26							
T 19	13 49 55	29°17'51	27°48	14°53	10°47	29°54	0♏ 1	4°51	12°43	12°47	13° 1	18°38	17°37	17° 7	23°30							
W20	13 53 51	0♏16'18	9♏35	16°40	11°22	0♏39	0°15	4°54	12°45	12°46	13° 2	18°36	17°34	17°13	23°34							
T 21	13 57 48	1°14'44	21°23	18°23	11°57	1°24	0°28	4°56	12°46	12°44	13° 3	18°31	17°30	17°20	23°38							
F 22	14 1 44	2°13'07	3♏16	20° 3	12°30	2°10	0°42	4°58	12°48	12°43	13° 3	18°24	17°27	17°27	23°43							
S 23	14 5 41	3°11'28	15°17	21°39	13° 1	2°55	0°55	5° 1	12°50	12°41	13° 4	18°15	17°24	17°33	23°47							
S 24	14 9 37	4° 9'48	27°27	23°10	13°31	3°40	1° 8	5° 3	12°51	12°40	13° 4	18° 3	17°21	17°40	23°51							
M25	14 13 34	5° 8'05	9♏48	24°38	14° 0	4°25	1°22	5° 5	12°53	12°38	13° 5	17°50	17°18	17°47	23°55							
T 26	14 17 30	6° 6'21	22°20	26° 1	14°26	5°10	1°35	5° 7	12°55	12°37	13° 5	17°37	17°14	17°53	24° 0							
W27	14 21 27	7° 4'36	5♏ 4	27°20	14°52	5°55	1°48	5° 8	12°57	12°35	13° 6	17°25	17°11	18° 0	24° 4							
T 28	14 25 24	8° 2'48	17°59	28°34	15°15	6°40	2° 1	5°10	12°59	12°34	13° 6	17°15	17° 8	18° 7	24° 8							
F 29	14 29 20	9° 0'59	1♏ 5	29°44	15°37	7°25	2°14	5°12	13° 1	12°32	13° 7	17° 8	17° 5	18°13	24°13							
S 30	14 33 17	9♏59'09	14♏24	0♏49	15♏57	8♏10	2°27	5♏13	13°E 3	12°E31	13°E 7	17°E 4	17°E 2	18♏20	24♏17							

Delta T = 16.48 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1785

MAY 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 37 13	10♂57'17	27♂56	1♂50	16♂15	8♂55	2♂40	5♂14	13♂5	12°R29	13♂7	17°R 2	16♂59	18♂27	24♂21
M 2	14 41 10	11°55'23	11♂41	2°45	16°31	9°40	2°53	5°16	13° 7	12♂28	13° 8	17♂2	16°55	18°33	24°26
T 3	14 45 6	12°53'28	25°42	3°36	16°45	10°25	3° 6	5°17	13° 9	12°27	13° 8	17° 1	16°52	18°40	24°30
W 4	14 49 3	13°51'32	9♂58	4°22	16°57	11°10	3°18	5°18	13°12	12°25	13° 8	17° 0	16°49	18°47	24°35
T 5	14 52 59	14°49'34	24°26	5° 3	17° 7	11°54	3°31	5°19	13°14	12°24	13° 9	16°57	16°46	18°53	24°39
F 6	14 56 56	15°47'35	9♂5	5°39	17°15	12°39	3°44	5°20	13°16	12°23	13° 9	16°51	16°43	19° 0	24°44
S 7	15 0 53	16°45'35	23°48	6°10	17°20	13°24	3°56	5°21	13°18	12°21	13° 9	16°43	16°40	19° 7	24°48
S 8	15 4 49	17°43'33	8♂27	6°36	17°23	14° 9	4° 9	5°22	13°21	12°20	13° 9	16°32	16°36	19°13	24°52
M 9	15 8 46	18°41'30	22°56	6°57	17°R24	14°54	4°21	5°22	13°23	12°19	13° 9	16°20	16°33	19°20	24°57
T 10	15 12 42	19°39'25	7♂11	7°13	17°23	15°39	4°33	5°23	13°26	12°17	13° 9	16° 9	16°30	19°27	25° 1
W 11	15 16 39	20°37'19	20°55	7°24	17°19	16°23	4°45	5°23	13°28	12°16	13° 9	15°59	16°27	19°33	25° 6
T 12	15 20 35	21°35'11	4♂17	7°30	17°13	17° 8	4°58	5°23	13°31	12°15	13°10	15°51	16°24	19°40	25°10
F 13	15 24 32	22°33'01	17°15	7°R30	17° 4	17°53	5°10	5°24	13°33	12°14	13°10	15°46	16°20	19°47	25°15
S 14	15 28 28	23°30'50	29°49	7°27	16°53	18°38	5°22	5°24	13°36	12°13	13°R10	15°44	16°17	19°53	25°19
S 15	15 32 25	24°28'36	12♂4	7°18	16°39	19°22	5°33	5°R24	13°39	12°12	13°10	15°D43	16°14	20° 0	25°24
M 16	15 36 22	25°26'22	24° 5	7° 5	16°23	20° 7	5°45	5°24	13°41	12°10	13°10	15°R43	16°11	20° 7	25°28
T 17	15 40 18	26°24'05	5♂58	6°48	16° 5	20°51	5°57	5°24	13°44	12° 9	13° 9	15°43	16° 8	20°13	25°33
W 18	15 44 15	27°21'47	17°46	6°28	15°44	21°36	6° 9	5°23	13°47	12° 8	13° 9	15°41	16° 5	20°20	25°37
T 19	15 48 11	28°19'27	29°37	6° 4	15°21	22°21	6°20	5°23	13°49	12° 7	13° 9	15°37	16° 1	20°27	25°42
F 20	15 52 8	29°17'06	11♂34	5°36	14°56	23° 5	6°32	5°23	13°52	12° 6	13° 9	15°31	15°58	20°33	25°46
S 21	15 56 4	0♂14'43	23°41	5° 7	14°29	23°49	6°43	5°22	13°55	12° 5	13° 9	15°22	15°55	20°40	25°51
S 22	16 0 1	1°12'19	6♂1	4°35	14° 0	24°34	6°54	5°21	13°58	12° 4	13° 9	15°12	15°52	20°47	25°55
M 23	16 3 57	2° 9'54	18°35	4° 3	13°29	25°18	7° 5	5°21	14° 1	12° 3	13° 8	15° 0	15°49	20°53	26° 0
T 24	16 7 54	3° 7'27	1♂24	3°29	12°57	26° 3	7°16	5°20	14° 4	12° 2	13° 8	14°48	15°46	21° 0	26° 4
W 25	16 11 51	4° 4'59	14°27	2°55	12°23	26°47	7°27	5°19	14° 7	12° 2	13° 8	14°37	15°42	21° 7	26° 9
T 26	16 15 47	5° 2'30	27°43	2°21	11°48	27°31	7°38	5°18	14°10	12° 1	13° 8	14°27	15°39	21°13	26°13
F 27	16 19 44	6° 0'01	11♂11	1°49	11°12	28°15	7°49	5°17	14°13	12° 0	13° 7	14°21	15°36	21°20	26°18
S 28	16 23 40	6°57'30	24°49	1°17	10°35	28°59	8° 0	5°16	14°16	11°59	13° 7	14°17	15°33	21°27	26°22
S 29	16 27 37	7°54'58	8♂35	0°48	9°57	29°44	8°10	5°14	14°19	11°58	13° 7	14°D16	15°30	21°33	26°27
M 30	16 31 33	8°52'26	22°30	0°22	9°20	0♂28	8°21	5°13	14°22	11°58	13° 6	14°16	15°26	21°40	26°31
T 31	16 35 30	9♂49'53	6♂32	29♂58	8♂42	1°V12	8°V31	5♂11	14♂25	11♂57	13♂6	14°R16	15♂23	21♂47	26♂35

Delta T = 16.48 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 39 26	10♂47'19	20♂41	29°R37	8°R 5	1°V56	8°V41	5°R10	14♂28	11°R56	13°R 5	14°R16	15♂20	21♂53	26♂40
T 2	16 43 23	11°44'45	4°V55	29♂21	7♂27	2°40	8°51	5♂8	14°32	11♂56	13♂5	14♂14	15°17	22° 0	26°44
F 3	16 47 20	12°42'09	19°13	29° 8	6°51	3°24	9° 1	5° 6	14°35	11°55	13° 4	14° 9	15°14	22° 7	26°49
S 4	16 51 16	13°39'34	3♂31	28°59	6°16	4° 7	9°11	5° 4	14°38	11°54	13° 4	14° 3	15°11	22°14	26°53
S 5	16 55 13	14°36'58	17°45	28°54	5°41	4°51	9°21	5° 3	14°41	11°54	13° 3	13°54	15° 7	22°20	26°57
M 6	16 59 9	15°34'21	1♂49	28°D54	5° 8	5°35	9°31	5° 0	14°44	11°53	13° 3	13°45	15° 4	22°27	27° 2
T 7	17 3 6	16°31'43	15°38	28°58	4°37	6°19	9°40	4°58	14°48	11°53	13° 2	13°36	15° 1	22°34	27° 6
W 8	17 7 2	17°29'05	29°10	29° 7	4° 7	7° 2	9°50	4°56	14°51	11°52	13° 1	13°28	14°58	22°40	27°10
T 9	17 10 59	18°26'26	12♂22	29°20	3°39	7°46	9°59	4°54	14°54	11°52	13° 1	13°22	14°55	22°47	27°15
F 10	17 14 56	19°23'46	25°12	29°38	3°12	8°29	10° 8	4°52	14°58	11°51	13° 0	13°18	14°52	22°54	27°19
S 11	17 18 52	20°21'05	7♂43	0♂1	2°48	9°12	10°17	4°49	15° 1	11°51	12°59	13°D16	14°48	23° 0	27°23
S 12	17 22 49	21°18'23	19°58	0°28	2°26	9°56	10°26	4°47	15° 5	11°51	12°59	13°16	14°45	23° 7	27°27
M 13	17 26 45	22°15'41	1♂59	0°59	2° 7	10°39	10°35	4°44	15° 8	11°50	12°58	13°17	14°42	23°14	27°32
T 14	17 30 42	23°12'57	13°53	1°34	1°49	11°22	10°44	4°41	15°11	11°50	12°57	13°19	14°39	23°20	27°36
W 15	17 34 38	24°10'13	25°43	2°14	1°34	12° 5	10°52	4°38	15°15	11°50	12°56	13°R19	14°36	23°27	27°40
T 16	17 38 35	25° 7'28	7♂35	2°58	1°21	12°48	11° 1	4°36	15°18	11°50	12°56	13°18	14°32	23°34	27°44
F 17	17 42 31	26° 4'42	19°35	3°46	1°11	13°31	11° 9	4°33	15°22	11°49	12°55	13°15	14°29	23°40	27°48
S 18	17 46 28	27° 1'56	1♂46	4°39	1° 3	14°14	11°17	4°30	15°25	11°49	12°54	13°11	14°26	23°47	27°52
S 19	17 50 25	27°59'09	14°12	5°35	0°57	14°57	11°25	4°27	15°29	11°49	12°53	13° 4	14°23	23°54	27°56
M 20	17 54 21	28°56'21	26°55	6°35	0°54	15°40	11°33	4°24	15°32	11°49	12°52	12°57	14°20	24° 0	28° 1
T 21	17 58 18	29°53'33	9♂57	7°39	0°D53	16°22	11°41	4°20	15°36	11°49	12°51	12°50	14°17	24° 7	28° 5
W 22	18 2 14	0♂50'45	23°18	8°47	0°55	17° 5	11°49	4°17	15°39	11°49	12°50	12°43	14°13	24°14	28° 9
T 23	18 6 11	1°47'56	6♂56	9°58	0°58	17°47	11°56	4°14	15°43	11°D49	12°49	12°38	14°10	24°20	28°13
F 24	18 10 7	2°45'07	20°48	11°14	1° 4	18°30	12° 3	4°10	15°47	11°49	12°48	12°34	14° 7	24°27	28°16
S 25	18 14 4	3°42'18	4♂51	12°33	1°12	19°12	12°10	4° 7	15°50	11°49	12°48	12°32	14° 4	24°34	28°20
S 26	18 18 0	4°39'29	19° 1	13°55	1°23	19°54	12°17	4° 3	15°54	11°49	12°47	12°D32	14° 1	24°40	28°24
M 27	18 21 57	5°36'40	3♂15	15°21	1°35	20°36	12°24	4° 0	15°57	11°49	12°46	12°33	13°58	24°47	28°28
T 28	18 25 54	6°33'51	17°30	16°51	1°50	21°18	12°31	3°56	16° 1	11°49	12°44	12°35	13°54	24°54	28°32
W 29	18 29 50	7°31'02	1°V43	18°24	2° 6	22° 0	12°37	3°52	16° 5	11°50	12°43	12°R36	13°51	25° 0	28°36
T 30	18 33 47	8♂28'14	15°V54	20♂1	2♂24	22°V42	12°V44	3♂49	16♂8	11♂50	12♂42	12♂36	13♂48	25♂7	28♂39

Delta T = 16.48 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1785

JULY 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 37 43	9 <sup>h</sup> 25'25"	29 <sup>h</sup> 59'	21 <sup>h</sup> 41'	2 <sup>h</sup> 44'	23 <sup>h</sup> 24'	12 <sup>h</sup> 50'	3°R45	16 <sup>h</sup> 12'	11 <sup>h</sup> 50'	12°R41	12°R34	13 <sup>h</sup> 45'	25 <sup>h</sup> 14'	28 <sup>h</sup> 43'	
S 2	18 41 40	10°22'37"	13 <sup>h</sup> 57'	23°24'	3° 6'	24° 5'	12°56'	3 <sup>h</sup> 41'	16°15'	11°50'	12 <sup>h</sup> 40'	12 <sup>h</sup> 31'	13°42'	25°20'	28°47'	
S 3	18 45 36	11°19'50"	27°45'	25°11'	3°30'	24°47'	13° 2'	3°37'	16°19'	11°51'	12°39'	12°27'	13°38'	25°27'	28°50'	
M 4	18 49 33	12°17'02"	11 <sup>h</sup> 22'	27° 0'	3°55'	25°28'	13° 8'	3°33'	16°23'	11°51'	12°38'	12°23'	13°35'	25°34'	28°54'	
T 5	18 53 29	13°14'15"	24°46'	28°53'	4°22'	26°10'	13°13'	3°29'	16°26'	11°51'	12°37'	12°18'	13°32'	25°41'	28°58'	
W 6	18 57 26	14°11'29"	7 <sup>h</sup> 55'	0 <sup>h</sup> 48'	4°50'	26°51'	13°19'	3°25'	16°30'	11°52'	12°36'	12°14'	13°29'	25°47'	29° 1'	
T 7	19 1 23	15° 8'42"	20°49'	2°45'	5°20'	27°32'	13°24'	3°21'	16°34'	11°52'	12°35'	12°12'	13°26'	25°54'	29° 5'	
F 8	19 5 19	16° 5'56"	3 <sup>h</sup> 02'	4°46'	5°51'	28°13'	13°29'	3°17'	16°37'	11°53'	12°33'	12°10'	13°23'	26° 1'	29° 8'	
S 9	19 9 16	17° 3'09"	15°48'	6°48'	6°24'	28°54'	13°34'	3°13'	16°41'	11°53'	12°32'	12°D10	13°19'	26° 7'	29°12'	
S 10	19 13 12	18° 0'23"	27°58'	8°52'	6°58'	29°34'	13°39'	3° 9'	16°45'	11°54'	12°31'	12°11'	13°16'	26°14'	29°15'	
M11	19 17 9	18°57'37"	9 <sup>h</sup> 57'	10°57'	7°33'	0 <sup>h</sup> 15'	13°43'	3° 4'	16°48'	11°54'	12°30'	12°12'	13°13'	26°21'	29°18'	
T 12	19 21 5	19°54'51"	21°50'	13° 4'	8° 9'	0°55'	13°48'	3° 0'	16°52'	11°55'	12°29'	12°14'	13°10'	26°27'	29°22'	
W13	19 25 2	20°52'05"	3 <sup>h</sup> 40'	15°11'	8°47'	1°36'	13°52'	2°56'	16°56'	11°56'	12°27'	12°15'	13° 7'	26°34'	29°25'	
T 14	19 28 58	21°49'19"	15°33'	17°19'	9°25'	2°16'	13°56'	2°52'	16°59'	11°56'	12°26'	12°16'	13° 4'	26°41'	29°28'	
F 15	19 32 55	22°46'33"	27°32'	19°28'	10° 5'	2°56'	14° 0'	2°47'	17° 3'	11°57'	12°25'	12°R16	13° 0'	26°47'	29°31'	
S 16	19 36 52	23°43'48"	9 <sup>h</sup> 43'	21°36'	10°46'	3°36'	14° 3'	2°43'	17° 7'	11°58'	12°24'	12°15'	12°57'	26°54'	29°34'	
S 17	19 40 48	24°41'03"	22°10'	23°44'	11°28'	4°16'	14° 7'	2°39'	17°10'	11°58'	12°22'	12°14'	12°54'	27° 1'	29°37'	
M18	19 44 45	25°38'18"	4 <sup>h</sup> 47'	25°52'	12°11'	4°55'	14°10'	2°34'	17°14'	11°59'	12°21'	12°12'	12°51'	27° 7'	29°40'	
T 19	19 48 41	26°35'34"	18° 5'	27°59'	12°54'	5°35'	14°13'	2°30'	17°17'	12° 0'	12°20'	12°10'	12°48'	27°14'	29°43'	
W20	19 52 38	27°32'50"	1 <sup>h</sup> 36'	0 <sup>h</sup> 5'	13°39'	6°14'	14°16'	2°25'	17°21'	12° 1'	12°18'	12° 8'	12°44'	27°21'	29°46'	
T 21	19 56 34	28°30'06"	15°30'	2°10'	14°24'	6°53'	14°19'	2°21'	17°25'	12° 2'	12°17'	12° 6'	12°41'	27°27'	29°49'	
F 22	20 0 31	29°27'24"	29°42'	4°13'	15°11'	7°32'	14°21'	2°16'	17°28'	12° 3'	12°16'	12° 5'	12°38'	27°34'	29°52'	
S 23	20 4 28	0 <sup>h</sup> 24'41"	14 <sup>h</sup> 9'	6°16'	15°58'	8°11'	14°24'	2°12'	17°32'	12° 4'	12°14'	12°D 5'	12°35'	27°41'	29°55'	
S 24	20 8 24	1°22'00"	28°46'	8°17'	16°46'	8°50'	14°26'	2° 8'	17°35'	12° 5'	12°13'	12° 5'	12°32'	27°48'	29°57'	
M25	20 12 21	2°19'19"	13 <sup>h</sup> 42'	10°16'	17°34'	9°29'	14°28'	2° 3'	17°39'	12° 6'	12°12'	12° 6'	12°29'	27°54'	0 <sup>h</sup> 0'	
T 26	20 16 17	3°16'39"	28° 2'	12°14'	18°24'	10° 7'	14°30'	1°59'	17°43'	12° 7'	12°11'	12° 7'	12°25'	28° 1'	0° 3'	
W27	20 20 14	4°14'00"	12 <sup>h</sup> 30'	14°11'	19°14'	10°45'	14°31'	1°54'	17°46'	12° 8'	12° 9'	12° 7'	12°22'	28° 8'	0° 5'	
T 28	20 24 10	5°11'23"	26°47'	16° 5'	20° 5'	11°23'	14°33'	1°50'	17°50'	12° 9'	12° 8'	12° 8'	12°19'	28°14'	0° 8'	
F 29	20 28 7	6° 8'46"	10 <sup>h</sup> 49'	17°59'	20°56'	12° 1'	14°34'	1°45'	17°53'	12°10'	12° 6'	12°R 8'	12°16'	28°21'	0°10'	
S 30	20 32 3	7° 6'11"	24°36'	19°50'	21°48'	12°39'	14°35'	1°41'	17°57'	12°11'	12° 5'	12° 8'	12°13'	28°28'	0°13'	
S 31	20 36 0	8 <sup>h</sup> 3'37"	8 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 40'	22 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 17'	14 <sup>h</sup> 36'	1 <sup>h</sup> 37'	18 <sup>h</sup> 0'	12 <sup>h</sup> 12'	12 <sup>h</sup> 4'	12 <sup>h</sup> 7'	12 <sup>h</sup> 10'	28 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>h</sup> 15'	

Delta T = 16.48 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 39 57	9 <sup>h</sup> 1'05"	21 <sup>h</sup> 23'	23 <sup>h</sup> 02'	23 <sup>h</sup> 34'	13 <sup>h</sup> 54'	14 <sup>h</sup> 36'	1°R32	18 <sup>h</sup> 4'	12 <sup>h</sup> 13'	12°R 2'	12°R 7'	12 <sup>h</sup> 6'	28 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 17'	
T 2	20 43 53	9°58'33"	4 <sup>h</sup> 24'	25°15'	24°28'	14°31'	14°37'	1 <sup>h</sup> 28'	18° 7'	12°15'	12 <sup>h</sup> 1'	12 <sup>h</sup> 6'	12° 3'	28°48'	0°20'	
W 3	20 47 50	10°56'03"	17°10'	27° 1'	25°23'	15° 8'	14°37'	1°23'	18°11'	12°16'	12° 0'	12° 6'	12° 0'	28°54'	0°22'	
T 4	20 51 46	11°53'34"	29°43'	28°44'	26°18'	15°45'	14°R37'	1°19'	18°14'	12°17'	11°58'	12°D 6'	11°57'	29° 1'	0°24'	
F 5	20 55 43	12°51'06"	12 <sup>h</sup> 5'	0 <sup>h</sup> 26'	27°13'	16°22'	14°37'	1°15'	18°17'	12°18'	11°57'	12°R 6'	11°54'	29° 8'	0°26'	
S 6	20 59 39	13°48'39"	24°16'	2° 7'	28° 9'	16°58'	14°36'	1°10'	18°21'	12°20'	11°56'	12° 6'	11°50'	29°14'	0°28'	
S 7	21 3 36	14°46'13"	6 <sup>h</sup> 18'	3°46'	29° 5'	17°35'	14°36'	1° 6'	18°24'	12°21'	11°54'	12° 6'	11°47'	29°21'	0°30'	
M 8	21 7 32	15°43'48"	18°13'	5°23'	0 <sup>h</sup> 2'	18°11'	14°35'	1° 2'	18°27'	12°23'	11°53'	12° 6'	11°44'	29°28'	0°32'	
T 9	21 11 29	16°41'24"	0 <sup>h</sup> 4'	6°59'	1° 0'	18°46'	14°34'	0°58'	18°31'	12°24'	11°52'	12° 5'	11°41'	29°34'	0°34'	
W10	21 15 26	17°39'01"	11°53'	8°33'	1°57'	19°22'	14°33'	0°53'	18°34'	12°25'	11°50'	12° 5'	11°38'	29°41'	0°36'	
T 11	21 19 22	18°36'39"	23°46'	10° 6'	2°55'	19°57'	14°31'	0°49'	18°37'	12°27'	11°49'	12° 4'	11°35'	29°48'	0°37'	
F 12	21 23 19	19°34'18"	5 <sup>h</sup> 44'	11°37'	3°54'	20°32'	14°30'	0°45'	18°41'	12°28'	11°48'	12° 3'	11°31'	29°55'	0°39'	
S 13	21 27 15	20°31'58"	17°53'	13° 7'	4°53'	21° 7'	14°28'	0°41'	18°44'	12°30'	11°46'	12°D 3'	11°28'	0 <sup>h</sup> 1'	0°41'	
S 14	21 31 12	21°29'39"	0 <sup>h</sup> 17'	14°35'	5°52'	21°42'	14°26'	0°37'	18°47'	12°31'	11°45'	12° 3'	11°25'	0° 8'	0°42'	
M15	21 35 8	22°27'22"	13° 1'	16° 1'	6°52'	22°16'	14°24'	0°33'	18°50'	12°33'	11°44'	12° 4'	11°22'	0°15'	0°44'	
T 16	21 39 5	23°25'05"	26° 7'	17°26'	7°52'	22°51'	14°21'	0°29'	18°54'	12°35'	11°42'	12° 5'	11°19'	0°21'	0°45'	
W17	21 43 1	24°22'50"	9 <sup>h</sup> 39'	18°49'	8°53'	23°25'	14°19'	0°25'	18°57'	12°36'	11°41'	12° 6'	11°16'	0°28'	0°46'	
T 18	21 46 58	25°20'36"	23°37'	20°11'	9°53'	23°58'	14°16'	0°22'	19° 0'	12°38'	11°40'	12° 6'	11°12'	0°35'	0°48'	
F 19	21 50 55	26°18'23"	7 <sup>h</sup> 59'	21°31'	10°55'	24°32'	14°13'	0°18'	19° 3'	12°39'	11°38'	12°R 7'	11° 9'	0°41'	0°49'	
S 20	21 54 51	27°16'11"	22°42'	22°49'	11°56'	25° 5'	14°10'	0°14'	19° 6'	12°41'	11°37'	12° 7'	11° 6'	0°48'	0°50'	
S 21	21 58 48	28°14'01"	7 <sup>h</sup> 40'	24° 5'	12°58'	25°38'	14° 7'	0°10'	19° 9'	12°43'	11°36'	12° 6'	11° 3'	0°55'	0°51'	
M22	22 2 44	29°11'52"	22°43'	25°20'	14° 0'	26°10'	14° 3'	0° 7'	19°12'	12°45'	11°34'	12° 4'	11° 0'	1° 1'	0°52'	
T 23	22 6 41	0 <sup>h</sup> 9'45"	7 <sup>h</sup> 43'	26°33'	15° 2'	26°43'	14° 0'	0° 3'	19°15'	12°46'	11°33'	12° 2'	10°56'	1° 8'	0°53'	
W24	22 10 37	1° 7'39"	22°32'	27°43'	16° 5'	27°15'	13°56'	29 <sup>h</sup> 35'	19°18'	12°48'	11°32'	12° 0'	10°53'	1°15'	0°54'	
T 25	22 14 34	2° 5'36"	7 <sup>h</sup> <td>28°52'</td> <td>17° 8'</td> <td>27°47'</td> <td>13°52'</td> <td>29°56'</td> <td>19°21'</td> <td>12°50'</td> <td>11°31'</td> <td>11°58'</td> <td>10°50'</td> <td>1°22'</td> <td>0°55'</td>	28°52'	17° 8'	27°47'	13°52'	29°56'	19°21'	12°50'	11°31'	11°58'	10°50'	1°22'	0°55'	
F 26	22 18 30	3° 3'34"	21°13'	29°58'	18°11'	28°18'	13°47'	29°53'	19°24'	12°52'	11°29'	11°56'	10°47'	1°28'	0°56'	
S 27	22 22 27	4° 1'35"	5 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 2'	19°15'	28°49'	13°43'	29°50'	19°27'	12°53'	11°28'	11°D56	10°44'	1°35'	0°56'	
S 28	22 26 24	4°59'37"	18°23'	2° 4'	20°19'	29°20'	13°38'	29°46'	19°29'	12°55'	11°27'	11°56'	10°41'	1°42'	0°57'	
M29	22 30 20	5°57'42"	1 <sup>h</sup> 26'	3° 4'	21°23'	29°51'	13°34'	29°43'	19°32'	12°57'	11°26'	11°58'	10°37'	1°48'	0°58'	
T 30	22 34 17	6°55'48"	14°10'	4° 0'	22°27'	0 <sup>h</sup> 21'	13°29'	29°40'	19°35'	12°59'	11°24'	11°59'	10°34'	1°55'	0°58'	
W31	22 38 13	7 <sup>h</sup> 53'56"	26 <sup>h</sup> 40'	4 <sup>h</sup> 54'	23 <sup>h</sup> 32'	0 <sup>h</sup> 51'	13°24'	29 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 38'	13 <sup>h</sup> 1'	11 <sup>h</sup> 23'	12 <sup>h</sup> 1'	10 <sup>h</sup> 31'	2 <sup>h</sup> 2'	0 <sup>h</sup> 59'	

Delta T = 16.48 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1785

SEPTEMBER 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 42 10	8♍52'06	8♋57	5♌45	24♄37	1♀20	13°R18	29°R34	19♄40	13♌ 3	11°R22	12°R 2	10♋28	2♌ 8	0♀59
F 2	22 46 6	9°50'18	21° 4	6°33	25°42	1°50	13°Y13	29♄31	19°43	13° 5	11♋21	12♋ 1	10°25	2°15	0°59
S 3	22 50 3	10°48'31	3♎ 4	7°17	26°47	2°19	13° 7	29°29	19°46	13° 7	11°20	11°59	10°21	2°22	0°59
S 4	22 53 59	11°46'46	14°59	7°57	27°53	2°47	13° 2	29°26	19°48	13° 9	11°19	11°56	10°18	2°28	1° 0
M 5	22 57 56	12°45'04	26°51	8°34	28°58	3°15	12°56	29°23	19°51	13°11	11°17	11°52	10°15	2°35	1° 0
T 6	23 1 52	13°43'22	8♌40	9° 6	0♌ 4	3°43	12°50	29°21	19°53	13°13	11°16	11°46	10°12	2°42	1°R 0
W 7	23 5 49	14°41'43	20°31	9°34	1°11	4°10	12°44	29°18	19°56	13°15	11°15	11°40	10° 9	2°49	1° 0
T 8	23 9 46	15°40'05	2♌24	9°58	2°17	4°37	12°37	29°16	19°58	13°17	11°14	11°34	10° 6	2°55	1° 0
F 9	23 13 42	16°38'29	14°24	10°16	3°24	5° 4	12°31	29°14	20° 1	13°19	11°13	11°30	10° 2	3° 2	0°59
S 10	23 17 39	17°36'55	26°32	10°28	4°30	5°30	12°24	29°11	20° 3	13°21	11°12	11°26	9°59	3° 9	0°59
S 11	23 21 35	18°35'22	8♌53	10°35	5°37	5°56	12°18	29° 9	20° 5	13°23	11°11	11°24	9°56	3°15	0°59
M 12	23 25 32	19°33'51	21°32	10°R36	6°45	6°21	12°11	29° 7	20° 7	13°25	11°10	11°D23	9°53	3°22	0°59
T 13	23 29 28	20°32'22	4♄31	10°30	7°52	6°46	12° 4	29° 5	20°10	13°27	11° 9	11°24	9°50	3°29	0°58
W 14	23 33 25	21°30'54	17°56	10°18	8°59	7°10	11°57	29° 3	20°12	13°29	11° 8	11°25	9°47	3°35	0°58
T 15	23 37 21	22°29'28	1♋47	9°58	10° 7	7°34	11°50	29° 2	20°14	13°31	11° 7	11°27	9°43	3°42	0°57
F 16	23 41 18	23°28'03	16° 6	9°32	11°15	7°58	11°43	29° 0	20°16	13°33	11° 6	11°R27	9°40	3°49	0°56
S 17	23 45 15	24°26'40	0♋51	8°58	12°23	8°21	11°35	28°58	20°18	13°35	11° 5	11°26	9°37	3°56	0°56
S 18	23 49 11	25°25'19	15°55	8°18	13°31	8°43	11°28	28°57	20°20	13°38	11° 4	11°22	9°34	4° 2	0°55
M 19	23 53 8	26°24'00	1°Y11	7°31	14°40	9° 5	11°20	28°55	20°22	13°40	11° 4	11°17	9°31	4° 9	0°54
T 20	23 57 4	27°22'43	16°28	6°38	15°48	9°27	11°13	28°54	20°24	13°42	11° 3	11°10	9°27	4°16	0°53
W 21	0 1 1	28°21'28	1♄35	5°40	16°57	9°48	11° 5	28°53	20°26	13°44	11° 2	11° 3	9°24	4°22	0°52
T 22	0 4 57	29°20'15	16°23	4°37	18° 6	10° 9	10°57	28°52	20°28	13°46	11° 1	10°57	9°21	4°29	0°51
F 23	0 8 54	0♌19'04	0♀46	3°32	19°15	10°29	10°50	28°51	20°29	13°48	11° 0	10°51	9°18	4°36	0°50
S 24	0 12 50	1°17'56	14°40	2°25	20°24	10°48	10°42	28°50	20°31	13°51	10°59	10°48	9°15	4°42	0°49
S 25	0 16 47	2°16'50	28° 5	1°18	21°34	11° 7	10°34	28°49	20°33	13°53	10°59	10°D47	9°12	4°49	0°48
M 26	0 20 44	3°15'47	11♄ 5	0°13	22°43	11°26	10°26	28°48	20°35	13°55	10°58	10°47	9° 8	4°56	0°47
T 27	0 24 40	4°14'46	23°43	29♎12	23°53	11°43	10°18	28°48	20°36	13°57	10°57	10°48	9° 5	5° 2	0°45
W 28	0 28 37	5°13'47	6♌ 3	28°16	25° 3	12° 0	10°10	28°47	20°38	13°59	10°57	10°R49	9° 2	5° 9	0°44
T 29	0 32 33	6°12'50	18°10	27°27	26°13	12°17	10° 2	28°47	20°39	14° 2	10°56	10°48	8°59	5°16	0°42
F 30	0 36 30	7♌11'55	0♎ 8	26♎46	27♌23	12♀33	9°Y54	28♄46	20♄41	14♌ 4	10♋55	10♋46	8♋56	5♌23	0♀41

Delta T = 16.48 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 40 26	8♌11'03	12♎ 1	26°R14	28♌33	12♀48	9°R46	28°R46	20♄42	14♌ 6	10°R55	10°R42	8♋53	5♌29	0°R39
S 2	0 44 23	9°10'13	23°52	25♎52	29°43	13° 3	9°Y38	28♄46	20°43	14° 8	10♋54	10♋35	8°49	5°36	0♀38
M 3	0 48 19	10° 9'25	5♌42	25°41	0♎54	13°17	9°30	28°D46	20°45	14°10	10°54	10°25	8°46	5°43	0°36
T 4	0 52 16	11° 8'39	17°33	25°D40	2° 4	13°30	9°22	28°46	20°46	14°13	10°53	10°14	8°43	5°49	0°34
W 5	0 56 13	12° 7'55	29°27	25°50	3°15	13°43	9°14	28°46	20°47	14°15	10°53	10° 2	8°40	5°56	0°32
T 6	1 0 9	13° 7'13	11♌26	26°10	4°26	13°54	9° 5	28°47	20°48	14°17	10°52	9°50	8°37	6° 3	0°30
F 7	1 4 6	14° 6'33	23°31	26°40	5°37	14° 6	8°57	28°47	20°49	14°19	10°52	9°39	8°33	6° 9	0°28
S 8	1 8 2	15° 5'55	5♌44	27°20	6°48	14°16	8°49	28°47	20°50	14°22	10°51	9°30	8°30	6°16	0°26
S 9	1 11 59	16° 5'18	18° 8	28° 8	7°59	14°26	8°41	28°48	20°51	14°24	10°51	9°24	8°27	6°23	0°24
M 10	1 15 55	17° 4'44	0♄45	29° 4	9°10	14°35	8°34	28°49	20°52	14°26	10°50	9°21	8°24	6°30	0°22
T 11	1 19 52	18° 4'11	13°40	0♌ 7	10°22	14°43	8°26	28°49	20°53	14°28	10°50	9°D20	8°21	6°36	0°20
W 12	1 23 48	19° 3'41	26°56	1°16	11°33	14°50	8°18	28°50	20°54	14°31	10°50	9°20	8°18	6°43	0°18
T 13	1 27 45	20° 3'11	10♋36	2°31	12°45	14°57	8°10	28°51	20°55	14°33	10°49	9°R20	8°14	6°50	0°16
F 14	1 31 42	21° 2'44	24°43	3°50	13°57	15° 3	8° 2	28°52	20°55	14°35	10°49	9°19	8°11	6°56	0°13
S 15	1 35 38	22° 2'18	9♋15	5°14	15° 8	15° 8	7°55	28°54	20°56	14°37	10°49	9°16	8° 8	7° 3	0°11
S 16	1 39 35	23° 1'54	24°10	6°41	16°20	15°12	7°47	28°55	20°57	14°39	10°49	9°11	8° 5	7°10	0° 8
M 17	1 43 31	24° 1'32	9°Y21	8°11	17°32	15°15	7°40	28°56	20°57	14°42	10°48	9° 2	8° 2	7°16	0° 6
T 18	1 47 28	25° 1'12	24°39	9°44	18°44	15°18	7°33	28°58	20°58	14°44	10°48	8°52	7°58	7°23	0° 3
W 19	1 51 24	26° 0'54	9♄51	11°18	19°57	15°20	7°25	28°59	20°58	14°46	10°48	8°41	7°55	7°30	0° 1
T 20	1 55 21	27° 0'38	24°48	12°54	21° 9	15°20	7°18	29° 1	20°59	14°48	10°48	8°30	7°52	7°37	29♄58
F 21	1 59 17	28° 0'24	9♀20	14°31	22°21	15°R20	7°11	29° 3	20°59	14°51	10°48	8°21	7°49	7°43	29°56
S 22	2 3 14	29° 0'12	23°24	16°10	23°34	15°20	7° 4	29° 5	20°59	14°53	10°48	8°15	7°46	7°50	29°53
S 23	2 7 11	0♌ 0'03	6♄56	17°49	24°46	15°18	6°57	29° 6	20°59	14°55	10°48	8°11	7°43	7°57	29°50
M 24	2 11 7	0°59'56	20° 1	19°28	25°59	15°15	6°51	29° 9	21° 0	14°57	10°D48	8° 9	7°39	8° 3	29°47
T 25	2 15 4	1°59'51	2♌40	21° 8	27°12	15°12	6°44	29°11	21° 0	14°59	10°48	8° 9	7°36	8°10	29°45
W 26	2 19 0	2°59'48	14°59	22°48	28°25	15° 7	6°37	29°13	21° 0	15° 1	10°48	8° 9	7°33	8°17	29°42
T 27	2 22 57	3°59'47	27° 4	24°28	29°37	15° 2	6°31	29°15	21°R 0	15° 4	10°48	8° 8	7°30	8°24	29°39
F 28	2 26 53	4°59'48	8♎59	26° 7	0♌50	14°56	6°25	29°18	21° 0	15° 6	10°48	8° 5	7°27	8°30	29°36
S 29	2 30 50	5°59'52	20°49	27°47	2° 4	14°49	6°19	29°20	21° 0	15° 8	10°48	7°59	7°24	8°37	29°33
S 30	2 34 46	6°59'57	2♌37	29°27	3°17	14°41	6°13	29°23	21° 0	15°10	10°48	7°50	7°20	8°44	29°30
M 31	2 38 43	8♌ 0'05	14♌29	1♌ 6	4♌30	14♀32	6°Y 7	29♄26	20♄59	15♌12	10♋48	7♋39	7♋17	8♌50	29♄27

Delta T = 16.48 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1785

NOVEMBER 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 42 39	9♍ 0'14	26♌24	2♋45	5♊43	14°R22	6°R 2	29♄28	20°R59	15♋14	10♌49	7°R25	7♋14	8♌57	29°R24
W 2	2 46 36	10° 0'26	8♍25	4°24	6°56	14♈11	5°V56	29°31	20♄59	15°16	10°49	7♋10	7°11	9° 4	29♄21
T 3	2 50 33	11° 0'39	20°34	6° 3	8°10	14° 0	5°51	29°34	20°58	15°18	10°49	6°56	7° 8	9°10	29°18
F 4	2 54 29	12° 0'54	2♌50	7°41	9°23	13°47	5°46	29°37	20°58	15°20	10°49	6°42	7° 4	9°17	29°14
S 5	2 58 26	13° 1'11	15°15	9°19	10°37	13°34	5°41	29°41	20°57	15°22	10°50	6°31	7° 1	9°24	29°11
S 6	3 2 22	14° 1'29	27°49	10°56	11°51	13°20	5°36	29°44	20°57	15°24	10°50	6°23	6°58	9°31	29° 8
M 7	3 6 19	15° 1'49	10♄35	12°33	13° 4	13° 5	5°32	29°47	20°56	15°26	10°50	6°19	6°55	9°37	29° 5
T 8	3 10 15	16° 2'11	23°34	14°10	14°18	12°50	5°27	29°51	20°56	15°28	10°51	6°16	6°52	9°44	29° 2
W 9	3 14 12	17° 2'34	6♌49	15°47	15°32	12°33	5°23	29°54	20°55	15°30	10°51	6°D16	6°49	9°51	28°58
T 10	3 18 9	18° 2'58	20°23	17°23	16°45	12°17	5°19	29°58	20°54	15°32	10°52	6°R16	6°45	9°57	28°55
F 11	3 22 5	19° 3'23	4♌17	18°59	17°59	11°59	5°15	0♌ 2	20°53	15°34	10°52	6°15	6°42	10° 4	28°52
S 12	3 26 2	20° 3'50	18°33	20°34	19°13	11°41	5°12	0° 5	20°53	15°36	10°53	6°13	6°39	10°11	28°48
S 13	3 29 58	21° 4'18	3♍ 9	22°10	20°27	11°22	5° 8	0° 9	20°52	15°38	10°53	6° 7	6°36	10°18	28°45
M14	3 33 55	22° 4'47	18° 0	23°45	21°41	11° 2	5° 5	0°13	20°51	15°40	10°54	5°59	6°33	10°24	28°42
T 15	3 37 51	23° 5'18	2♌59	25°19	22°55	10°42	5° 2	0°17	20°50	15°42	10°54	5°49	6°30	10°31	28°38
W16	3 41 48	24° 5'50	17°58	26°54	24° 9	10°22	4°59	0°21	20°49	15°44	10°55	5°38	6°26	10°38	28°35
T 17	3 45 44	25° 6'24	2♈47	28°28	25°24	10° 1	4°56	0°25	20°48	15°46	10°56	5°27	6°23	10°44	28°32
F 18	3 49 41	26° 6'59	17°17	0♌ 2	26°38	9°39	4°54	0°30	20°47	15°47	10°56	5°18	6°20	10°51	28°28
S 19	3 53 38	27° 7'36	1♌23	1°36	27°52	9°18	4°52	0°34	20°45	15°49	10°57	5°11	6°17	10°58	28°25
S 20	3 57 34	28° 8'14	15° 0	3°10	29° 6	8°56	4°50	0°39	20°44	15°51	10°58	5° 7	6°14	11° 5	28°21
M21	4 1 31	29° 8'55	28°10	4°43	0♋21	8°33	4°48	0°43	20°43	15°53	10°58	5° 5	6°10	11°11	28°18
T 22	4 5 27	0♌ 9'36	10♌54	6°17	1°35	8°11	4°46	0°48	20°41	15°54	10°59	5°D 5	6° 7	11°18	28°15
W23	4 9 24	1°10'19	23°17	7°50	2°50	7°48	4°45	0°52	20°40	15°56	11° 0	5° 6	6° 4	11°25	28°11
T 24	4 13 20	2°11'04	5♈24	9°23	4° 4	7°25	4°43	0°57	20°39	15°58	11° 1	5°R 6	6° 1	11°31	28° 8
F 25	4 17 17	3°11'50	17°20	10°57	5°18	7° 2	4°42	1° 2	20°37	16° 0	11° 2	5° 5	5°58	11°38	28° 5
S 26	4 21 13	4°12'38	29°11	12°30	6°33	6°39	4°42	1° 7	20°36	16° 1	11° 3	5° 1	5°55	11°45	28° 1
S 27	4 25 10	5°13'27	11♌ 1	14° 2	7°48	6°16	4°41	1°12	20°34	16° 3	11° 3	4°56	5°51	11°52	27°58
M28	4 29 7	6°14'18	22°54	15°35	9° 2	5°53	4°41	1°17	20°32	16° 4	11° 4	4°47	5°48	11°58	27°55
T 29	4 33 3	7°15'10	4♋55	17° 8	10°17	5°31	4°D40	1°22	20°31	16° 6	11° 5	4°37	5°45	12° 5	27°51
W30	4 37 0	8°16'03	17♋ 4	18°41	11♋32	5°II 8	4°V40	1°27	20°29	16° 8	11° 6	4°26	5°42	12°12	27°48

Delta T = 16.48 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 40 56	9♌16'58	29♍23	20♌13	12♋46	4°R46	4°V41	1°33	20°R27	16♋ 9	11° 7	4°R15	5°39	12°18	27°R45
F 2	4 44 53	10°17'54	11♌54	21°46	14° 1	4°II24	4°41	1°37	20°26	16°11	11° 8	4° 5	5°36	12°25	27°41
S 3	4 48 49	11°18'51	24°36	23°18	15°16	4° 2	4°42	1°43	20°24	16°12	11° 9	3°57	5°32	12°32	27°38
S 4	4 52 46	12°19'48	7♄30	24°50	16°31	3°41	4°43	1°48	20°22	16°13	11°10	3°51	5°29	12°38	27°35
M 5	4 56 42	13°20'47	20°34	26°22	17°45	3°20	4°44	1°54	20°20	16°15	11°12	3°48	5°26	12°45	27°32
T 6	5 0 39	14°21'46	3♌50	27°54	19° 0	2°59	4°45	1°59	20°18	16°16	11°13	3°D47	5°23	12°52	27°28
W 7	5 4 36	15°22'46	17°17	29°25	20°15	2°40	4°46	2° 5	20°16	16°18	11°14	3°47	5°20	12°59	27°25
T 8	5 8 32	16°23'47	0♌57	0♄57	21°30	2°20	4°48	2°10	20°14	16°19	11°15	3°49	5°16	13° 5	27°22
F 9	5 12 29	17°24'48	14°49	2°27	22°45	2° 1	4°50	2°16	20°12	16°20	11°16	3°R49	5°13	13°12	27°19
S 10	5 16 25	18°25'49	28°55	3°58	24° 0	1°43	4°52	2°22	20°10	16°22	11°17	3°49	5°10	13°19	27°16
S 11	5 20 22	19°26'51	13°V12	5°27	25°15	1°26	4°54	2°28	20° 8	16°23	11°19	3°47	5° 7	13°25	27°13
M12	5 24 18	20°27'53	27°39	6°56	26°30	1° 9	4°57	2°34	20° 6	16°24	11°20	3°42	5° 4	13°32	27°10
T 13	5 28 15	21°28'56	12♌11	8°25	27°45	0°53	5° 0	2°40	20° 4	16°25	11°21	3°36	5° 1	13°39	27° 7
W14	5 32 11	22°30'00	26°43	9°52	28°59	0°37	5° 2	2°45	20° 1	16°26	11°22	3°30	4°57	13°46	27° 4
T 15	5 36 8	23°31'04	11♈ 8	11°18	0♌14	0°22	5° 6	2°52	19°59	16°27	11°24	3°23	4°54	13°52	27° 1
F 16	5 40 5	24°32'08	25°19	12°42	1°29	0° 9	5° 9	2°58	19°57	16°29	11°25	3°17	4°51	13°59	26°58
S 17	5 44 1	25°33'13	9♌13	14° 5	2°45	29♄55	5°12	3° 4	19°55	16°30	11°26	3°13	4°48	14° 6	26°55
S 18	5 47 58	26°34'18	22°44	15°26	4° 0	29°43	5°16	3°10	19°52	16°31	11°28	3°11	4°45	14°12	26°52
M19	5 51 54	27°35'25	5♌52	16°45	5°15	29°31	5°20	3°16	19°50	16°32	11°29	3°D10	4°42	14°19	26°49
T 20	5 55 51	28°36'31	18°38	18° 1	6°30	29°20	5°24	3°22	19°48	16°33	11°31	3°11	4°38	14°26	26°47
W21	5 59 47	29°37'38	1♈ 5	19°13	7°45	29°10	5°28	3°29	19°45	16°34	11°32	3°13	4°35	14°33	26°44
T 22	6 3 44	0♄38'46	13°16	20°22	9° 0	29° 1	5°33	3°35	19°43	16°35	11°33	3°15	4°32	14°39	26°41
F 23	6 7 41	1°39'54	25°15	21°26	10°15	28°53	5°37	3°42	19°40	16°35	11°35	3°16	4°29	14°46	26°39
S 24	6 11 37	2°41'03	7♌ 8	22°25	11°30	28°45	5°42	3°48	19°38	16°36	11°36	3°R16	4°26	14°53	26°36
S 25	6 15 34	3°42'13	18°59	23°19	12°45	28°38	5°47	3°54	19°35	16°37	11°38	3°15	4°22	14°59	26°34
M26	6 19 30	4°43'23	0♋54	24° 6	14° 0	28°32	5°52	4° 1	19°33	16°38	11°39	3°12	4°19	15° 6	26°31
T 27	6 23 27	5°44'33	12°57	24°45	15°16	28°27	5°58	4° 8	19°30	16°39	11°41	3° 8	4°16	15°13	26°29
W28	6 27 23	6°45'44	25°11	25°15	16°31	28°23	6° 3	4°14	19°28	16°39	11°42	3° 4	4°13	15°20	26°26
T 29	6 31 20	7°46'55	7♌38	25°37	17°46	28°19	6° 9	4°21	19°25	16°40	11°44	2°59	4°10	15°26	26°24
F 30	6 35 16	8°48'06	20°22	25°48	19° 1	28°17	6°15	4°28	19°23	16°41	11°46	2°55	4° 7	15°33	26°22
S 31	6 39 13	9°49'18	3♄21	25°R48	20♌16	28°15	6°V21	4°34	19°20	16°41	11°47	2°52	4° 3	15°40	26°19

Delta T = 16.48 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]