

SWISS EPHEMERIS for the year 1785

JANUARY 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 44 7	11°3'45.6	10°42'	27°51'	16°36'	10°24'	5°16'	24°31'	14°R31	14°33'	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°36	
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°9'35	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°10'45	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°31'	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°38'	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°21'06	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 11	27°23'16	18°5'	11°40'	6°1'	21°49'	8°29'	26°25'	13°50'	14°36'	10°45'	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 40	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°5'	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°35'52	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°3'	13°17'	14°32'	11°11'	21°11'	21°45'	8°28'	20°14	

Delta T = 16.31 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°30'	11°46'	28°31'	13°R15	14°R31	11°13'	21°12'	21°41'	8°34'	20°14	
W 2	8 50 16	13°38'23	6°15'	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°16'	21°R12	21°35'	8°47'	20°15	
F 4	8 58 9	15°39'59	2°47'	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°27'	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 38	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°36'	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°43'	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°41'	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°11'	7°27'	18°7'	18°4'	16°41'	0°31'	12°37'	14°13'	11°50'	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°51'05	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 = 16.31 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1785

MARCH 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 36 43	10 <sup>h</sup> 51'43	3 <sup>m</sup> 37	16 <sup>s</sup> 13	25 <sup>°</sup> 53	23 <sup>°</sup> 15	18 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 15	12 <sup>°</sup> R29	14 <sup>°</sup> R 4	12 <sup>°</sup> 2	21 <sup>°</sup> R 1	20 <sup>°</sup> 12	11 <sup>m</sup> 40	20 <sup>°</sup> 49	
W 2	10 40 40	11 <sup>°</sup> 51'48	15 <sup>°</sup> 55	17 <sup>°</sup> 34	26 <sup>°</sup> 59	23 <sup>°</sup> 59	18 <sup>h</sup> 36	1 <sup>°</sup> 21	12 <sup>°</sup> 28	14 <sup>°</sup> 3	12 <sup>°</sup> 4	20 <sup>°</sup> 58	20 <sup>°</sup> 9	11 <sup>°</sup> 47	20 <sup>°</sup> 51	
T 3	10 44 36	12 <sup>°</sup> 51'52	28 <sup>°</sup> 27	18 <sup>°</sup> 57	28 <sup>°</sup> 4	24 <sup>°</sup> 44	18 <sup>h</sup> 51	1 <sup>°</sup> 27	12 <sup>°</sup> 27	14 <sup>°</sup> 1	12 <sup>°</sup> 5	20 <sup>°</sup> 56	20 <sup>°</sup> 6	11 <sup>°</sup> 54	20 <sup>°</sup> 53	
F 4	10 48 33	13 <sup>°</sup> 51'54	11 <sup>m</sup> 16	20 <sup>°</sup> 22	29 <sup>°</sup> 10	25 <sup>°</sup> 28	19 <sup>°</sup> 5	1 <sup>°</sup> 32	12 <sup>°</sup> 26	14 <sup>°</sup> 0	12 <sup>°</sup> 7	20 <sup>°</sup> D56	20 <sup>°</sup> 3	12 <sup>°</sup> 0	20 <sup>°</sup> 55	
S 5	10 52 30	14 <sup>°</sup> 51'55	24 <sup>°</sup> 27	21 <sup>°</sup> 47	0 <sup>h</sup> 14	26 <sup>°</sup> 13	19 <sup>°</sup> 20	1 <sup>°</sup> 38	12 <sup>°</sup> 25	13 <sup>°</sup> 59	12 <sup>°</sup> 9	20 <sup>°</sup> 56	20 <sup>°</sup> 0	12 <sup>°</sup> 7	20 <sup>°</sup> 57	
S 6	10 56 26	15 <sup>°</sup> 51'54	8 <sup>°</sup> 2	23 <sup>°</sup> 14	1 <sup>°</sup> 19	26 <sup>°</sup> 57	19 <sup>°</sup> 35	1 <sup>°</sup> 44	12 <sup>°</sup> 25	13 <sup>°</sup> 57	12 <sup>°</sup> 10	20 <sup>°</sup> 57	19 <sup>°</sup> 57	12 <sup>°</sup> 14	21 <sup>°</sup> 0	
M 7	11 0 23	16 <sup>°</sup> 51'52	22 <sup>°</sup> 3	24 <sup>°</sup> 43	2 <sup>°</sup> 23	27 <sup>°</sup> 42	19 <sup>°</sup> 49	1 <sup>°</sup> 50	12 <sup>°</sup> 24	13 <sup>°</sup> 56	12 <sup>°</sup> 12	20 <sup>°</sup> 59	19 <sup>°</sup> 53	12 <sup>°</sup> 20	21 <sup>°</sup> 2	
T 8	11 4 19	17 <sup>°</sup> 51'48	6 <sup>m</sup> 29	26 <sup>°</sup> 12	3 <sup>°</sup> 27	28 <sup>°</sup> 27	20 <sup>°</sup> 4	1 <sup>°</sup> 55	12 <sup>°</sup> 23	13 <sup>°</sup> 54	12 <sup>°</sup> 13	21 <sup>°</sup> 0	19 <sup>°</sup> 50	12 <sup>°</sup> 27	21 <sup>°</sup> 5	
W 9	11 8 16	18 <sup>°</sup> 51'42	21 <sup>°</sup> 18	27 <sup>°</sup> 43	4 <sup>°</sup> 31	29 <sup>°</sup> 11	20 <sup>°</sup> 18	2 <sup>°</sup> 1	12 <sup>°</sup> 23	13 <sup>°</sup> 53	12 <sup>°</sup> 15	21 <sup>°</sup> R 0	19 <sup>°</sup> 47	12 <sup>°</sup> 34	21 <sup>°</sup> 7	
T 10	11 12 12	19 <sup>°</sup> 51'34	6 <sup>m</sup> 23	29 <sup>°</sup> 15	5 <sup>°</sup> 34	29 <sup>°</sup> 56	20 <sup>°</sup> 33	2 <sup>°</sup> 7	12 <sup>°</sup> 22	13 <sup>°</sup> 51	12 <sup>°</sup> 16	21 <sup>°</sup> 0	19 <sup>°</sup> 44	12 <sup>°</sup> 40	21 <sup>°</sup> 10	
F 11	11 16 9	20 <sup>°</sup> 51'24	21 <sup>°</sup> 37	0 <sup>h</sup> 49	6 <sup>°</sup> 37	0 <sup>h</sup> 41	20 <sup>°</sup> 47	2 <sup>°</sup> 12	12 <sup>°</sup> 22	13 <sup>°</sup> 50	12 <sup>°</sup> 18	20 <sup>°</sup> 58	19 <sup>°</sup> 41	12 <sup>°</sup> 47	21 <sup>°</sup> 13	
S 12	11 20 5	21 <sup>°</sup> 51'12	6 <sup>m</sup> 49	2 <sup>°</sup> 23	7 <sup>°</sup> 40	1 <sup>°</sup> 25	21 <sup>°</sup> 2	2 <sup>°</sup> 18	12 <sup>°</sup> 21	13 <sup>°</sup> 48	12 <sup>°</sup> 19	20 <sup>°</sup> 54	19 <sup>°</sup> 37	12 <sup>°</sup> 54	21 <sup>°</sup> 15	
S 13	11 24 2	22 <sup>°</sup> 50'58	21 <sup>°</sup> 50	3 <sup>°</sup> 59	8 <sup>°</sup> 42	2 <sup>°</sup> 10	21 <sup>°</sup> 16	2 <sup>°</sup> 23	12 <sup>°</sup> 21	13 <sup>°</sup> 47	12 <sup>°</sup> 21	20 <sup>°</sup> 49	19 <sup>°</sup> 34	13 <sup>°</sup> 0	21 <sup>°</sup> 18	
M 14	11 27 59	23 <sup>°</sup> 50'42	6 <sup>h</sup> 31	5 <sup>°</sup> 36	9 <sup>°</sup> 45	2 <sup>°</sup> 55	21 <sup>°</sup> 31	2 <sup>°</sup> 28	12 <sup>°</sup> 20	13 <sup>°</sup> 45	12 <sup>°</sup> 22	20 <sup>°</sup> 44	19 <sup>°</sup> 31	13 <sup>°</sup> 7	21 <sup>°</sup> 21	
T 15	11 31 55	24 <sup>°</sup> 50'24	20 <sup>°</sup> 45	7 <sup>°</sup> 14	10 <sup>°</sup> 46	3 <sup>°</sup> 40	21 <sup>°</sup> 45	2 <sup>°</sup> 34	12 <sup>°</sup> 20	13 <sup>°</sup> 44	12 <sup>°</sup> 24	20 <sup>°</sup> 40	19 <sup>°</sup> 28	13 <sup>°</sup> 14	21 <sup>°</sup> 24	
W 16	11 35 52	25 <sup>°</sup> 50'04	4 <sup>m</sup> 31	8 <sup>°</sup> 54	11 <sup>°</sup> 48	4 <sup>°</sup> 24	22 <sup>°</sup> 0	2 <sup>°</sup> 39	12 <sup>°</sup> 20	13 <sup>°</sup> 42	12 <sup>°</sup> 25	20 <sup>°</sup> 37	19 <sup>°</sup> 25	13 <sup>°</sup> 20	21 <sup>°</sup> 27	
T 17	11 39 48	26 <sup>°</sup> 49'41	17 <sup>°</sup> 49	10 <sup>°</sup> 34	12 <sup>°</sup> 48	5 <sup>°</sup> 9	22 <sup>°</sup> 14	2 <sup>°</sup> 44	12 <sup>°</sup> 20	13 <sup>°</sup> 41	12 <sup>°</sup> 27	20 <sup>°</sup> 35	19 <sup>°</sup> 22	13 <sup>°</sup> 27	21 <sup>°</sup> 30	
F 18	11 43 45	27 <sup>°</sup> 49'16	0 <sup>h</sup> 41	12 <sup>°</sup> 16	13 <sup>°</sup> 49	5 <sup>°</sup> 54	22 <sup>°</sup> 29	2 <sup>°</sup> 49	12 <sup>°</sup> 19	13 <sup>°</sup> 39	12 <sup>°</sup> 28	20 <sup>°</sup> D34	19 <sup>°</sup> 18	13 <sup>°</sup> 34	21 <sup>°</sup> 33	
S 19	11 47 41	28 <sup>°</sup> 48'49	13 <sup>°</sup> 10	14 <sup>°</sup> 0	14 <sup>°</sup> 49	6 <sup>°</sup> 39	22 <sup>°</sup> 43	2 <sup>°</sup> 54	12 <sup>°</sup> 19	13 <sup>°</sup> 38	12 <sup>°</sup> 29	20 <sup>°</sup> 35	19 <sup>°</sup> 15	13 <sup>°</sup> 40	21 <sup>°</sup> 36	
S 20	11 51 38	29 <sup>°</sup> 48'19	25 <sup>°</sup> 23	15 <sup>°</sup> 44	15 <sup>°</sup> 49	7 <sup>°</sup> 24	22 <sup>°</sup> 58	2 <sup>°</sup> 59	12 <sup>°</sup> D19	13 <sup>°</sup> 36	12 <sup>°</sup> 31	20 <sup>°</sup> 37	19 <sup>°</sup> 12	13 <sup>°</sup> 47	21 <sup>°</sup> 39	
M 21	11 55 34	0 <sup>h</sup> 47'47	7 <sup>m</sup> 22	17 <sup>°</sup> 30	16 <sup>°</sup> 48	8 <sup>°</sup> 8	23 <sup>°</sup> 12	3 <sup>°</sup> 4	12 <sup>°</sup> 19	13 <sup>°</sup> 34	12 <sup>°</sup> 32	20 <sup>°</sup> 38	19 <sup>°</sup> 9	13 <sup>°</sup> 54	21 <sup>°</sup> 42	
T 22	11 59 31	1 <sup>°</sup> 47'13	19 <sup>°</sup> 14	19 <sup>°</sup> 17	17 <sup>°</sup> 47	8 <sup>°</sup> 53	23 <sup>°</sup> 27	3 <sup>°</sup> 9	12 <sup>°</sup> 19	13 <sup>°</sup> 33	12 <sup>°</sup> 33	20 <sup>°</sup> R39	19 <sup>°</sup> 6	14 <sup>°</sup> 0	21 <sup>°</sup> 45	
W 23	12 3 28	2 <sup>°</sup> 46'37	1 <sup>m</sup> 2	21 <sup>°</sup> 6	18 <sup>°</sup> 45	9 <sup>°</sup> 38	23 <sup>°</sup> 41	3 <sup>°</sup> 13	12 <sup>°</sup> 20	13 <sup>°</sup> 31	12 <sup>°</sup> 35	20 <sup>°</sup> 39	19 <sup>°</sup> 3	14 <sup>°</sup> 7	21 <sup>°</sup> 48	
T 24	12 7 24	3 <sup>°</sup> 45'58	12 <sup>°</sup> 49	22 <sup>°</sup> 55	19 <sup>°</sup> 43	10 <sup>°</sup> 23	23 <sup>°</sup> 56	3 <sup>°</sup> 18	12 <sup>°</sup> 20	13 <sup>°</sup> 30	12 <sup>°</sup> 36	20 <sup>°</sup> 36	18 <sup>°</sup> 59	14 <sup>°</sup> 14	21 <sup>°</sup> 52	
F 25	12 11 21	4 <sup>°</sup> 45'17	24 <sup>°</sup> 39	24 <sup>°</sup> 46	20 <sup>°</sup> 40	11 <sup>°</sup> 8	24 <sup>°</sup> 10	3 <sup>°</sup> 23	12 <sup>°</sup> 20	13 <sup>°</sup> 28	12 <sup>°</sup> 37	20 <sup>°</sup> 31	18 <sup>°</sup> 56	14 <sup>°</sup> 20	21 <sup>°</sup> 55	
S 26	12 15 17	5 <sup>°</sup> 44'34	6 <sup>m</sup> 33	26 <sup>°</sup> 39	21 <sup>°</sup> 37	11 <sup>°</sup> 53	24 <sup>°</sup> 24	3 <sup>°</sup> 27	12 <sup>°</sup> 20	13 <sup>°</sup> 26	12 <sup>°</sup> 38	20 <sup>°</sup> 25	18 <sup>°</sup> 53	14 <sup>°</sup> 27	21 <sup>°</sup> 58	
S 27	12 19 14	6 <sup>°</sup> 43'49	18 <sup>h</sup> 33	28 <sup>°</sup> 33	22 <sup>°</sup> 33	12 <sup>°</sup> 38	24 <sup>°</sup> 39	3 <sup>°</sup> 32	12 <sup>°</sup> 21	13 <sup>°</sup> 25	12 <sup>°</sup> 40	20 <sup>°</sup> 17	18 <sup>°</sup> 50	14 <sup>°</sup> 34	22 <sup>°</sup> 2	
M 28	12 23 10	7 <sup>°</sup> 43'02	0 <sup>h</sup> 41	28 <sup>°</sup> 28	23 <sup>°</sup> 29	13 <sup>°</sup> 23	24 <sup>°</sup> 53	3 <sup>°</sup> 36	12 <sup>°</sup> 21	13 <sup>°</sup> 23	12 <sup>°</sup> 41	20 <sup>°</sup> 8	18 <sup>°</sup> 47	14 <sup>°</sup> 40	22 <sup>°</sup> 5	
T 29	12 27 7	8 <sup>°</sup> 42'13	12 <sup>°</sup> 57	2 <sup>°</sup> 24	24 <sup>°</sup> 24	14 <sup>°</sup> 8	25 <sup>°</sup> 7	3 <sup>°</sup> 40	12 <sup>°</sup> 21	13 <sup>°</sup> 21	12 <sup>°</sup> 42	19 <sup>°</sup> 59	18 <sup>°</sup> 43	14 <sup>°</sup> 47	22 <sup>°</sup> 9	
W 30	12 31 3	9 <sup>°</sup> 41'22	25 <sup>°</sup> 25	4 <sup>°</sup> 22	25 <sup>°</sup> 19	14 <sup>°</sup> 53	25 <sup>°</sup> 22	3 <sup>°</sup> 44	12 <sup>°</sup> 22	13 <sup>°</sup> 20	12 <sup>°</sup> 43	19 <sup>°</sup> 50	18 <sup>°</sup> 40	14 <sup>°</sup> 54	22 <sup>°</sup> 12	
T 31	12 35 0	10 <sup>°</sup> 40'29	8 <sup>m</sup> 4	6 <sup>°</sup> 41	26 <sup>h</sup> 13	15 <sup>°</sup> 38	25 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 49	12 <sup>°</sup> 22	13 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 37	15 <sup>m</sup> 0	22 <sup>h</sup> 16	

Delta T = 16.31 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 38 57	11 <sup>h</sup> 39'35	20 <sup>m</sup> 57	8 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 53	12 <sup>°</sup> 23	13 <sup>°</sup> R17	12 <sup>°</sup> 45	19 <sup>°</sup> R40	18 <sup>°</sup> 34	15 <sup>m</sup> 7	22 <sup>h</sup> 19	
S 2	12 42 53	12 <sup>°</sup> 38'39	4 <sup>h</sup> 3	10 <sup>°</sup> 23	27 <sup>°</sup> 58	17 <sup>°</sup> 8	26 <sup>°</sup> 5	3 <sup>°</sup> 57	12 <sup>°</sup> 24	13 <sup>°</sup> 15	12 <sup>°</sup> 46	19 <sup>°</sup> 38	18 <sup>°</sup> 31	15 <sup>°</sup> 13	22 <sup>°</sup> 23	
S 3	12 46 50	13 <sup>°</sup> 37'41	17 <sup>°</sup> 35	12 <sup>°</sup> 25	28 <sup>°</sup> 50	17 <sup>°</sup> 53	26 <sup>°</sup> 19	4 <sup>°</sup> 0	12 <sup>°</sup> 24	13 <sup>°</sup> 13	12 <sup>°</sup> 48	19 <sup>°</sup> D37	18 <sup>°</sup> 28	15 <sup>°</sup> 20	22 <sup>°</sup> 27	
M 4	12 50 46	14 <sup>°</sup> 36'41	1 <sup>h</sup> 24	14 <sup>°</sup> 29	29 <sup>°</sup> 42	18 <sup>°</sup> 38	26 <sup>°</sup> 33	4 <sup>°</sup> 4	12 <sup>°</sup> 25	13 <sup>°</sup> 12	12 <sup>°</sup> 49	19 <sup>°</sup> 38	18 <sup>°</sup> 24	15 <sup>°</sup> 27	22 <sup>°</sup> 30	
T 5	12 54 43	15 <sup>°</sup> 35'40	15 <sup>h</sup> 34	16 <sup>°</sup> 33	0 <sup>h</sup> 32	19 <sup>°</sup> 23	26 <sup>°</sup> 47	4 <sup>°</sup> 8	12 <sup>°</sup> 26	13 <sup>°</sup> 10	12 <sup>°</sup> 50	19 <sup>°</sup> R39	18 <sup>°</sup> 21	15 <sup>°</sup> 33	22 <sup>°</sup> 34	
W 6	12 58 39	16 <sup>°</sup> 34'36	0 <sup>h</sup> 8	18 <sup>°</sup> 38	1 <sup>°</sup> 22	20 <sup>°</sup> 8	27 <sup>°</sup> 1	4 <sup>°</sup> 12	12 <sup>°</sup> 27	13 <sup>°</sup> 8	12 <sup>°</sup> 51	19 <sup>°</sup> 38	18 <sup>°</sup> 18	15 <sup>°</sup> 40	22 <sup>°</sup> 38	
T 7	13 2 36	17 <sup>°</sup> 33'31	14 <sup>°</sup> 54	20 <sup>°</sup> 43	2 <sup>°</sup> 11	20 <sup>°</sup> 53	27 <sup>°</sup> 15	4 <sup>°</sup> 15	12 <sup>°</sup> 28	13 <sup>°</sup> 7	12 <sup>°</sup> 52	19 <sup>°</sup> 36	18 <sup>°</sup> 15	15 <sup>°</sup> 47	22 <sup>°</sup> 42	
F 8	13 6 32	18 <sup>°</sup> 32'24	29 <sup>°</sup> 54	22 <sup>°</sup> 49	2 <sup>°</sup> 59	21 <sup>°</sup> 38	27 <sup>°</sup> 29	4 <sup>°</sup> 19	12 <sup>°</sup> 29	13 <sup>°</sup> 5	12 <sup>°</sup> 52	19 <sup>°</sup> 31	18 <sup>°</sup> 12	15 <sup>°</sup> 53	22 <sup>°</sup> 46	
S 9	13 10 29	19 <sup>°</sup> 31'15	14 <sup>h</sup> 59	24 <sup>°</sup> 55	3 <sup>°</sup> 47	22 <sup>°</sup> 24	27 <sup>°</sup> 43	4 <sup>°</sup> 22	12 <sup>°</sup> 30	13 <sup>°</sup> 3	12 <sup>°</sup> 53	19 <sup>°</sup> 24	18 <sup>°</sup> 8	16 <sup>°</sup> 0	22 <sup>°</sup> 49	
S 10	13 14 25	20 <sup>°</sup> 30'05	29 <sup>°</sup> 57	27 <sup>°</sup> 1	4 <sup>°</sup> 33	23 <sup>°</sup> 9	27 <sup>°</sup> 57	4 <sup>°</sup> 25	12 <sup>°</sup> 31	13 <sup>°</sup> 2	12 <sup>°</sup> 54	19 <sup>°</sup> 15	18 <sup>°</sup> 5	16 <sup>°</sup> 7	22 <sup>°</sup> 53	
M 11	13 18 22	21 <sup>°</sup> 28'52	14 <sup>h</sup> 40	29 <sup>°</sup> 6	5 <sup>°</sup> 19	23 <sup>°</sup> 54	28 <sup>°</sup> 11	4 <sup>°</sup> 29	12 <sup>°</sup> 32	13 <sup>°</sup> 0	12 <sup>°</sup> 55	19 <sup>°</sup> 5	18 <sup>°</sup> 2	16 <sup>°</sup> 13	22 <sup>°</sup> 57	
T 12	13 22 19	22 <sup>°</sup> 27'37	29 <sup>°</sup> 0	1 <sup>h</sup> 11	6 <sup>°</sup> 3	24 <sup>°</sup> 39	28 <sup>°</sup> 25	4 <sup>°</sup> 32	12 <sup>°</sup> 33	12 <sup>°</sup> 58	12 <sup>°</sup> 56	18 <sup>°</sup> 56	17 <sup>°</sup> 59	16 <sup>°</sup> 20	23 <sup>°</sup> 1	
W 13	13 26 15	23 <sup>°</sup> 26'20	12 <sup>m</sup> 52	3 <sup>°</sup> 14	6 <sup>°</sup> 47	25 <sup>°</sup> 24	28 <sup>°</sup> 39	4 <sup>°</sup> 35	12 <sup>°</sup> 35	12 <sup>°</sup> 57	12 <sup>°</sup> 57	18 <sup>°</sup> 48	17 <sup>°</sup> 56	16 <sup>°</sup> 27	23 <sup>°</sup> 5	
T 14	13 30 12	24 <sup>°</sup> 25'01	26 <sup>°</sup> 16	5 <sup>°</sup> 16	7 <sup>°</sup> 30	26 <sup>°</sup> 9	28 <sup>°</sup> 53	4 <sup>°</sup> 38	12 <sup>°</sup> 36	12 <sup>°</sup> 55	12 <sup>°</sup> 58	18 <sup>°</sup> 42	17 <sup>°</sup> 53	16 <sup>°</sup> 33	23 <sup>°</sup> 9	
F 15	13 34 8	25 <sup>°</sup> 23'39	9 <sup>m</sup> 12	7 <sup>°</sup> 16	8 <sup>°</sup> 11	26 <sup>°</sup> 54	29 <sup>°</sup> 7	4 <sup>°</sup> 41	12 <sup>°</sup> 37	12 <sup>°</sup> 54	12 <sup>°</sup> 58	18 <sup>°</sup> 39	17 <sup>°</sup> 49	16 <sup>°</sup> 40	23 <sup>°</sup> 13	
S 16	13 38 5	26 <sup>°</sup> 22'16	21 <sup>°</sup> 45	9 <sup>°</sup> 15	8 <sup>°</sup> 52	27 <sup>°</sup> 39	29 <sup>°</sup> 20	4 <sup>°</sup> 44	12 <sup>°</sup> 39	12 <sup>°</sup> 52	12 <sup>°</sup> 59	18 <sup>°</sup> D38	17 <sup>°</sup> 46	16 <sup>°</sup> 47	23 <sup>°</sup> 18	
S 17	13 42 1	27 <sup>°</sup> 20'50	3 <sup>h</sup> 58													

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♂II50	16♂II15	8♂X55	2♂Y40	5♂A14	13♂E 5	12♂R29	13♂A 7	17♂R 2	16♂A59	18♂M27	24♂B21
M 2	14 41 10	11°55'23	11♂A41	2°45	16°31	9°40	2°53	5°16	13° 7	12♂A28	13° 8	17♂A 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♂X58	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° 8	16°57	16°46	18°53	24°39
F 6	14 56 56	15°47'35	9♂Y 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 52	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♂B27	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♂II 7	7°13	17°23	15°39	4°33	5°23	13°26	12°17	13° 9	16° 9	16°30	19°27	25° 1
W11	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♂E17	7°30	17°13	17° 8	4°58	5°23	13°31	12°15	13° 9	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° 9	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°R 9	15°44	16°17	19°53	25°19
S 15	15 32 25	24°28'36	12♂L 4	7°18	16°39	19°22	5°33	5°R24	13°39	12°12	13° 9	15°D43	16°14	20° 0	25°24
M16	15 36 22	25°26'22	24° 5	7° 5	16°23	20° 7	5°45	5°24	13°41	12°10	13° 9	15°R43	16°11	20° 7	25°28
T 17	15 40 18	26°24'05	5♂M58	6°48	16° 5	20°51	5°57	5°24	13°44	12° 9	13° 9	15°43	16° 8	20°13	25°33
W18	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♂A34	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♂II14'43	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♂L 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
M23	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♂A24	3°29	12°57	26° 3	7°16	5°20	14° 4	12° 3	13° 8	14°48	15°46	21° 0	26° 4
W25	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° 2'31	27°43	2°21	11°48	27°31	7°38	5°18	14°10	12° 1	13° 7	14°27	15°39	21°13	26°13
F 27	16 19 44	6° 0'01	11♂B11	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♂A35	0°48	9°57	29°44	8°10	5°14	14°19	11°58	13° 6	14°D16	15°30	21°33	26°27
M30	16 31 33	8°52'26	22°30	0°22	9°20	0♂Y28	8°21	5°13	14°22	11°58	13° 6	14°16	15°26	21°40	26°31
T 31	16 35 30	9♂II49'53	6♂X32	29♂B58	8♂II42	1°Y12	8°Y31	5♂A11	14♂E25	11♂A57	13♂A 6	14°R16	15♂A23	21♂M47	26♂B35

Delta T = 16.31 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 39 26	10♂II47'19	20♂X41	29°R37	8°R 5	1°Y56	8°Y41	5°R10	14♂E28	11°R56	13°R 5	14°R16	15♂A20	21♂M53	26♂B40
T 2	16 43 23	11°44'45	4°Y55	29♂B21	7♂II27	2°40	8°51	5♂A 8	14°31	11♂A56	13♂A 5	14♂A14	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♂B31	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♂II49	28°D54	5° 8	5°35	9°31	5° 0	14°44	11°53	13° 2	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♂E22	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 55	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♂L43	0♂II 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
M13	17 26 45	22°15'41	1♂M59	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
W15	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♂A35	2°58	1°21	12°48	11° 1	4°36	15°18	11°50	12°55	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♂L46	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 24	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
M20	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♂Y57	7°39	0°D53	16°22	11°41	4°20	15°36	11°49	12°51	12°50	14°17	24° 7	28° 5
W22	18 2 14	0♂E50'45	23°18	8°47	0°55	17° 5	11°48	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♂B56	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♂A51	12°33	1°12	19°12	12°10	4° 7	15°50	11°49	12°47	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°46	12°D32	14° 1	24°40	28°24
M27	18 21 57	5°36'40	3♂X15	15°21	1°35	20°36	12°24	4° 0	15°57	11°49	12°45	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
W29	18 29 50	7°31'02	1°Y43	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♂E28'14	15°Y54	20♂II 1	2♂II24	22°Y42	12°Y44	3♂A49	16♂E 8	11♂A50	12♂A42	12♂A36	13♂A48	25♂M 7	28♂B39

Delta T = 16.31 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1785

JULY 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 37 43	9♄25'25	29♃59	21♂41	2♂44	23♃24	12♃50	3♂R45	16♄12	11♄50	12♂R41	12♂R34	13♄45	25♃14	28♂43
S 2	18 41 40	10°22'37	13♂57	23°24	3° 6	24° 5	12°56	3♄41	16°15	11°50	12♄40	12♄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♂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°14'16	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♄55	0♄848	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°34	12°12	13°26	25°54	29° 5
F 8	19 5 19	16° 5'56	3♂26	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♃57	10°57	7°33	0♄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°28	12°14	13°10	26°27	29°22
W13	19 25 2	20°52'05	3♄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°46'34	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♃43	21°36	10°46	3°36	14° 3	2°43	17° 7	11°58	12°23	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♂57	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♄36	0♄ 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 27	0♄24'41	14♄ 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♂25	10°16	17°34	9°29	14°28	2° 3	17°39	12° 6	12°12	12° 6	12°29	27°54	0♂ 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°10	12° 7	12°25	28° 1	0° 3
W27	20 20 14	4°14'00	12♃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♂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♄ 3'37	8♂ 7	21♄40	22♂41	13♂17	14♃36	1♄37	18♄ 0	12♄12	12♄ 4	12♄ 7	12♄10	28♃34	0♂15

Delta T = 16.31 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1785

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 39 56	9♄ 1'05	21♂23	23♄29	23♂34	13♂54	14♃36	1°R32	18♄ 4	12♄13	12♂R 2	12♂R 7	12♄ 6	28♃41	0♂17
T 2	20 43 53	9°58'33	4♄24	25°15	24°28	14°31	14°37	1♄28	18° 7	12°15	12♄ 1	12♄ 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°10	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♄ 5	0♄26	27°13	16°22	14°37	1°15	18°17	12°19	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°55	12° 6	11°50	29°14	0°28
S 7	21 3 36	14°46'13	6♃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♄ 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♄ 4	6°59	1° 0	18°46	14°34	0°58	18°31	12°24	11°51	12° 5	11°41	29°34	0°34
W10	21 15 25	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♃44	11°37	3°54	20°32	14°30	0°45	18°41	12°28	11°47	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♄ 1	0°41
S 14	21 31 12	21°29'39	0♄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°43	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°53	12°35	11°42	12° 5	11°19	0°21	0°45
W17	21 43 1	24°22'50	9♄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°39	12° 6	11°12	0°35	0°48
F 19	21 50 54	26°18'23	7♄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♂40	24° 5	12°58	25°38	14° 7	0°10	19° 9	12°43	11°35	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♄ 9'45	7♃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° 7'40	22°32	27°43	16° 5	27°15	13°56	0° 0	19°18	12°48	11°32	12° 0	10°53	1°15	0°54
T 25	22 14 34	2° 5'36	7♄ 3	28°52	17° 8	27°47	13°52	29♄56	19°21	12°50	11°30	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♂ 0	1♄ 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 23	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♄26	3° 4	21°23	29°51	13°34	29°43	19°32	12°57	11°25	11°58	10°37	1°48	0°58
T 30	22 34 17	6°55'48	14°10	4° 0	22°27	0♂21	13°29	29°40	19°35	12°59	11°24	11°59	10°34	1°55	0°58
W31	22 38 13	7♃53'56	26♄40	4♄54	23♄32	0♂51	13♃24	29♄37	19♄38	13♄ 1	11♄23	12♄ 1	10♄31	2♄ 2	0♂59

Delta T = 16.31 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

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°Z31	19°43	13° 5	11°W21	12°W 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°46'47	14°59	7°57	27°53	2°47	13° 2	29°26	19°48	13° 9	11°18	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° 0	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	
M12	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	
W14	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	
M19	23 53 8	26°24'00	1°Y11	7°31	14°40	9° 6	11°20	28°55	20°22	13°40	11° 3	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	
W21	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	
M26	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	
W28	0 28 37	5°13'47	6♌ 3	28°16	25° 3	12° 0	10°10	28°47	20°38	13°59	10°56	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°Z46	20°Z41	14♌ 4	10°W55	10°W46	8°W56	5♌23	0♂41	

Delta T = 16.32 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°W53	5♌29	0°R39	
S 2	0 44 23	9°10'13	23°52	25♍52	29°43	13° 3	9°Y38	28°Z46	20°43	14° 8	10°W54	10°W35	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°53	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 12	12° 7'55	29°27	25°50	3°15	13°43	9°13	28°46	20°47	14°15	10°52	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°51	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	
M10	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° 4'12	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	
W12	1 23 48	19° 3'41	26°56	1°16	11°33	14°50	8°18	28°50	20°54	14°31	10°49	9°20	8°18	6°43	0°18	
T 13	1 27 45	20° 3'12	10°W36	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 41	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°40	10°48	9°11	8° 5	7°10	0° 8	
M17	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°32	28°58	20°58	14°44	10°48	8°52	7°58	7°23	0° 3	
W19	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 10	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	
M24	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	
W26	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	
M31	2 38 43	8♌ 0'05	14♌29	1♌ 6	4♌30	14♂32	6°Y 7	29°Z26	20°Z59	15♌12	10°W48	7°W39	7°W17	8♌50	29♄27	

Delta T = 16.32 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

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♈48	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°Y56	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°49	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 8	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°Y 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°55	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 37	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°55	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° 2	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 6	6°14'18	2°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♈ 8	4°Y40	1♈27	20♄29	16♌ 8	11♈ 6	4♈26	5♈42	12♌12	27♄48	

Delta T = 16.32 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°Y41	1♈32	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♈24	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°11	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°Y12	5°27	25°15	1°26	4°54	2°28	20° 8	16°23	11°18	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°30	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 40	1°39'55	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♈15	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°45	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°Y21	4♈34	19♄20	16♌41	11♈47	2♈52	4♈ 3	15♌40	26♄19	

Delta T = 16.32 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]