

SWISS EPHEMERIS for the year 183

JANUARY 183 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 36 40	10°30'16	26°05'53	19°27'24	8°28'10	4°28'3	28°30'42	1°R17	26°R54	28°27'26	7°R38	16°R46	18°K18	7°03'36	n.a.
W 2	6 40 36	11°11'15	8°M43	20°48	9°25	4°50	28°56	1°M15	26°B52	28°29	7°M37	16°K44	18°14	7°42	n.a.
T 3	6 44 33	12°12'12	20°38	22°13	10°39	5°37	29°10	1°13	26°51	28°31	7°36	16°D43	18°11	7°49	n.a.
F 4	6 48 29	13°13'09	2°A44	23°39	11°53	6°24	29°24	1°10	26°49	28°33	7°35	16°44	18° 8	7°56	n.a.
S 5	6 52 26	14°14'05	15° 6	25° 6	13° 7	7°11	29°38	1° 8	26°48	28°35	7°34	16°R44	18° 5	8° 2	n.a.
S 6	6 56 22	15°15'00	27°50	26°34	14°21	7°58	29°52	1° 6	26°46	28°37	7°33	16°44	18° 2	8° 9	n.a.
M 7	7 0 19	16°15'54	10°M59	28° 2	15°35	8°45	0°A 6	1° 3	26°45	28°40	7°32	16°41	17°58	8°16	n.a.
T 8	7 4 15	17°16'48	24°38	29°32	16°49	9°33	0°21	1° 0	26°43	28°42	7°31	16°35	17°55	8°23	n.a.
W 9	7 8 12	18°17'40	8°A47	1°B 2	18° 3	10°20	0°35	0°58	26°42	28°44	7°30	16°28	17°52	8°29	n.a.
T 10	7 12 9	19°18'31	23°24	2°33	19°16	11° 7	0°49	0°55	26°41	28°46	7°29	16°19	17°49	8°36	n.a.
F 11	7 16 5	20°19'21	8°B22	4° 5	20°30	11°54	1° 3	0°52	26°39	28°48	7°28	16°10	17°46	8°43	n.a.
S 12	7 20 2	21°20'10	23°34	5°37	21°44	12°41	1°18	0°49	26°38	28°51	7°28	16° 1	17°43	8°49	n.a.
S 13	7 23 58	22°20'57	8°A49	7°11	22°58	13°28	1°32	0°46	26°37	28°53	7°27	15°55	17°39	8°56	n.a.
M 14	7 27 55	23°21'43	23°55	8°45	24°11	14°15	1°46	0°42	26°36	28°55	7°26	15°50	17°36	9° 3	n.a.
T 15	7 31 51	24°22'27	8°K45	10°20	25°25	15° 1	2° 1	0°39	26°35	28°57	7°25	15°48	17°33	9° 9	n.a.
W 16	7 35 48	25°23'09	23°13	11°56	26°39	15°48	2°15	0°36	26°34	28°59	7°24	15°D48	17°30	9°16	n.a.
T 17	7 39 45	26°23'50	7°V15	13°33	27°52	16°35	2°29	0°32	26°33	29° 1	7°24	15°49	17°27	9°23	n.a.
F 18	7 43 41	27°24'28	20°52	15°10	29° 6	17°22	2°44	0°29	26°32	29° 3	7°23	15°50	17°24	9°29	n.a.
S 19	7 47 38	28°25'05	4°B 7	16°48	0°K19	18° 9	2°58	0°25	26°31	29° 5	7°22	15°R50	17°20	9°36	n.a.
S 20	7 51 34	29°25'40	17° 1	18°28	1°32	18°56	3°13	0°22	26°30	29° 7	7°21	15°49	17°17	9°43	n.a.
M 21	7 55 31	0°A26'13	29°38	20° 8	2°46	19°42	3°27	0°18	26°30	29° 9	7°21	15°45	17°14	9°49	n.a.
T 22	7 59 27	1°26'44	12°M 1	21°49	3°59	20°29	3°41	0°14	26°29	29°11	7°20	15°39	17°11	9°56	n.a.
W 23	8 3 24	2°27'13	24°14	23°31	5°12	21°16	3°56	0°10	26°28	29°13	7°19	15°32	17° 8	10° 3	n.a.
T 24	8 7 20	3°27'41	6°B18	25°14	6°25	22° 3	4°10	0° 6	26°28	29°15	7°19	15°24	17° 4	10° 9	n.a.
F 25	8 11 17	4°28'06	18°16	26°57	7°38	22°49	4°25	0° 2	26°27	29°17	7°18	15°15	17° 1	10°16	n.a.
S 26	8 15 14	5°28'30	0°Q 9	28°42	8°51	23°36	4°39	29°Q58	26°27	29°19	7°18	15° 8	16°58	10°23	n.a.
S 27	8 19 10	6°28'52	11°59	0°A28	10° 4	24°22	4°54	29°54	26°26	29°21	7°17	15° 2	16°55	10°29	n.a.
M 28	8 23 7	7°29'12	2°348	2°14	11°17	25° 9	5° 8	29°50	26°26	29°23	7°17	14°58	16°52	10°36	n.a.
T 29	8 27 3	8°29'30	5°M38	4° 2	12°29	25°55	5°22	29°46	26°26	29°25	7°16	14°56	16°49	10°43	n.a.
W 30	8 31 0	9°29'47	17°31	5°51	13°42	26°42	5°37	29°42	26°25	29°27	7°16	14°D55	16°45	10°49	n.a.
T 31	8 34 56	10°30'02	29°M30	7°A40	14°K55	27°A28	5°A51	29°Q37	26°B25	29°A29	7°M15	14°K56	16°K42	10°Q56	n.a.

Delta T = 8694.68 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 183 == Greg. Calendar 31 Dec. 182

FEBRUARY 183 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 38 53	11°30'15	11°Q40	9°A31	16°K 7	28°A15	6°A 6	29°R33	26°R25	29°A30	7°R15	14°K58	16°K39	11°Q 3	n.a.
S 2	8 42 49	12°30'26	24° 3	11°22	17°20	29° 1	6°20	29°Q29	26°B25	29°32	7°M14	14°59	16°36	11° 9	n.a.
S 3	8 46 46	13°30'36	6°M45	13°15	18°32	29°47	6°34	29°24	26°25	29°34	7°14	15° 1	16°33	11°16	n.a.
M 4	8 50 43	14°30'45	19°49	15° 8	19°44	0°K34	6°49	29°20	26°D25	29°36	7°13	15°R 1	16°30	11°23	n.a.
T 5	8 54 39	15°30'51	3°A19	17° 2	20°57	1°20	7° 3	29°15	26°25	29°37	7°13	14°59	16°26	11°29	n.a.
W 6	8 58 36	16°30'57	17°17	18°57	22° 9	2° 6	7°17	29°11	26°25	29°39	7°13	14°57	16°23	11°36	n.a.
T 7	9 2 32	17°31'00	1°B41	20°53	23°21	2°52	7°32	29° 6	26°25	29°41	7°12	14°53	16°20	11°43	n.a.
F 8	9 6 29	18°31'02	16°30	22°49	24°33	3°39	7°46	29° 2	26°25	29°42	7°12	14°50	16°17	11°49	n.a.
S 9	9 10 25	19°31'02	1°A35	24°46	25°45	4°25	8° 0	28°57	26°25	29°44	7°12	14°46	16°14	11°56	n.a.
S 10	9 14 22	20°31'00	16°50	26°43	26°57	5°11	8°15	28°52	26°26	29°46	7°12	14°43	16°10	12° 3	n.a.
M 11	9 18 18	21°30'56	2°K 2	28°41	28° 8	5°57	8°29	28°48	26°26	29°47	7°11	14°42	16° 7	12° 9	n.a.
T 12	9 22 15	22°30'49	17° 3	0°K38	29°20	6°43	8°43	28°43	26°27	29°49	7°11	14°D41	16° 4	12°16	n.a.
W 13	9 26 12	23°30'41	1°V44	2°35	0°V32	7°29	8°57	28°38	26°27	29°50	7°11	14°42	16° 1	12°23	n.a.
T 14	9 30 8	24°30'30	16° 1	4°31	1°43	8°15	9°11	28°34	26°28	29°52	7°11	14°43	15°58	12°29	n.a.
F 15	9 34 5	25°30'17	29°51	6°27	2°54	9° 1	9°26	28°29	26°28	29°53	7°11	14°45	15°55	12°36	n.a.
S 16	9 38 1	26°30'02	13°B14	8°21	4° 6	9°47	9°40	28°24	26°29	29°55	7°11	14°46	15°51	12°43	n.a.
S 17	9 41 58	27°29'44	26°13	10°14	5°17	10°32	9°54	28°19	26°29	29°56	7°11	14°R46	15°48	12°49	n.a.
M 18	9 45 54	28°29'24	8°M50	12° 5	6°28	11°18	10° 8	28°15	26°30	29°58	7°10	14°46	15°45	12°56	n.a.
T 19	9 49 51	29°29'02	21°11	13°53	7°39	12° 4	10°22	28°10	26°31	29°59	7°10	14°45	15°42	13° 3	n.a.
W 20	9 53 47	0°K28'37	3°B18	15°39	8°50	12°49	10°36	28° 5	26°32	0°B 0	7°D10	14°43	15°39	13° 9	n.a.
T 21	9 57 44	1°28'10	15°16	17°20	10° 0	13°35	10°50	28° 1	26°33	0° 2	7°10	14°41	15°36	13°16	n.a.
F 22	10 1 41	2°27'41	27° 7	18°59	11°11	14°21	11° 4	27°56	26°34	0° 3	7°10	14°39	15°32	13°23	n.a.
S 23	10 5 37	3°27'09	8°Q56	20°32	12°21	15° 6	11°18	27°51	26°35	0° 4	7°11	14°37	15°29	13°29	n.a.
S 24	10 9 34	4°26'35	20°45	22° 2	13°32	15°52	11°32	27°47	26°36	0° 6	7°11	14°36	15°26	13°36	n.a.
M 25	10 13 30	5°25'59	2°M36	23°26	14°42	16°37	11°45	27°42	26°37	0° 7	7°11	14°35	15°23	13°43	n.a.
T 26	10 17 27	6°25'20	14°32	24°44	15°52	17°22	11°59	27°37	26°38	0° 8	7°11	14°D35	15°20	13°49	n.a.
W 27	10 21 23	7°24'40	26°33	25°56	17° 2	18° 8	12°13	27°33	26°39	0° 9	7°11	14°35	15°16	13°56	n.a.
T 28	10 25 20	8°K23'57	8°Q43	27°K 3	18°V12	18°K53	12°A27	27°Q28	26°B40	0°B10	7°M11	14°K36	15°K13	14°Q 3	n.a.

Delta T = 8693.83 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 183

MARCH 183 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 29 16	9 ^h 23'13	21 ^h 24'	28 ^h 2'	19 ^h 22'	19 ^h 38'	12 ^h 40'	27 ^h R23	26 ^h 8'42	0 ^h 31'	7 ^h 11'	14 ^h 36'	15 ^h 10'	14 ^h 9'	n.a.	
S 2	10 33 13	10 ^h 22'26	31 ^h 37'	28 ^h 56'	20 ^h 31'	20 ^h 24'	12 ^h 54'	27 ^h Ω19	26 ^h 43'	0 ^h 12'	7 ^h 12'	14 ^h 37'	15 ^h 7'	14 ^h 16'	n.a.	
S 3	10 37 10	11 ^h 21'38	16 ^h 26'	29 ^h 42'	21 ^h 41'	21 ^h 9'	13 ^h 7'	27 ^h 14'	26 ^h 44'	0 ^h 13'	7 ^h 12'	14 ^h 37'	15 ^h 4'	14 ^h 23'	n.a.	
M 4	10 41 6	12 ^h 20'48	29 ^h 33'	0 ^h 21'	22 ^h 50'	21 ^h 54'	13 ^h 21'	27 ^h 10'	26 ^h 46'	0 ^h 14'	7 ^h 12'	14 ^h 37'	15 ^h 1'	14 ^h 29'	n.a.	
T 5	10 45 3	13 ^h 19'56	12 ^h 59'	0 ^h 53'	23 ^h 59'	22 ^h 39'	13 ^h 34'	27 ^h 5'	26 ^h 47'	0 ^h 15'	7 ^h 12'	14 ^h R37	14 ^h 57'	14 ^h 36'	n.a.	
W 6	10 48 59	14 ^h 19'02	26 ^h 47'	1 ^h 17'	25 ^h 9'	23 ^h 24'	13 ^h 48'	27 ^h 1'	26 ^h 49'	0 ^h 16'	7 ^h 13'	14 ^h D37	14 ^h 54'	14 ^h 43'	n.a.	
T 7	10 52 56	15 ^h 18'06	10 ^h 35'	1 ^h 35'	26 ^h 17'	24 ^h 9'	14 ^h 1'	26 ^h 57'	26 ^h 50'	0 ^h 17'	7 ^h 13'	14 ^h 37'	14 ^h 51'	14 ^h 49'	n.a.	
F 8	10 56 52	16 ^h 17'09	25 ^h 26'	1 ^h 45'	27 ^h 26'	24 ^h 54'	14 ^h 15'	26 ^h 52'	26 ^h 52'	0 ^h 18'	7 ^h 13'	14 ^h 38'	14 ^h 48'	14 ^h 56'	n.a.	
S 9	11 0 49	17 ^h 16'10	10 ^h 13'	1 ^h R48	28 ^h 35'	25 ^h 39'	14 ^h 28'	26 ^h 48'	26 ^h 54'	0 ^h 19'	7 ^h 14'	14 ^h 38'	14 ^h 45'	15 ^h 3'	n.a.	
S 10	11 4 45	18 ^h 15'08	25 ^h 9'	1 ^h 44'	29 ^h 43'	26 ^h 24'	14 ^h 41'	26 ^h 44'	26 ^h 55'	0 ^h 20'	7 ^h 14'	14 ^h 38'	14 ^h 41'	15 ^h 9'	n.a.	
M11	11 8 42	19 ^h 14'05	10 ^h 9'	1 ^h 34'	0 ^h 52'	27 ^h 8'	14 ^h 54'	26 ^h 40'	26 ^h 57'	0 ^h 21'	7 ^h 14'	14 ^h R38	14 ^h 38'	15 ^h 16'	n.a.	
T 12	11 12 39	20 ^h 13'00	25 ^h 4'	1 ^h 18'	2 ^h 0'	27 ^h 53'	15 ^h 7'	26 ^h 35'	26 ^h 59'	0 ^h 21'	7 ^h 15'	14 ^h 38'	14 ^h 35'	15 ^h 23'	n.a.	
W13	11 16 35	21 ^h 11'52	9 ^h 45'	0 ^h 55'	3 ^h 8'	28 ^h 38'	15 ^h 20'	26 ^h 31'	27 ^h 1'	0 ^h 22'	7 ^h 15'	14 ^h 38'	14 ^h 32'	15 ^h 29'	n.a.	
T 14	11 20 32	22 ^h 10'42	24 ^h 7'	0 ^h 28'	4 ^h 16'	29 ^h 22'	15 ^h 33'	26 ^h 27'	27 ^h 3'	0 ^h 23'	7 ^h 16'	14 ^h 37'	14 ^h 29'	15 ^h 36'	n.a.	
F 15	11 24 28	23 ^h 9'30	8 ^h 4'	29 ^h 56'	5 ^h 24'	0 ^h 27'	15 ^h 46'	26 ^h 23'	27 ^h 5'	0 ^h 23'	7 ^h 16'	14 ^h 36'	14 ^h 26'	15 ^h 43'	n.a.	
S 16	11 28 25	24 ^h 8'16	21 ^h 36'	29 ^h 20'	6 ^h 31'	0 ^h 51'	15 ^h 59'	26 ^h 19'	27 ^h 7'	0 ^h 24'	7 ^h 17'	14 ^h 35'	14 ^h 22'	15 ^h 49'	n.a.	
S 17	11 32 21	25 ^h 7'00	4 ^h 11'	28 ^h 40'	7 ^h 38'	1 ^h 36'	16 ^h 12'	26 ^h 16'	27 ^h 9'	0 ^h 25'	7 ^h 17'	14 ^h 34'	14 ^h 19'	15 ^h 56'	n.a.	
M18	11 36 18	26 ^h 5'41	17 ^h 24'	27 ^h 58'	8 ^h 46'	2 ^h 20'	16 ^h 25'	26 ^h 12'	27 ^h 11'	0 ^h 25'	7 ^h 18'	14 ^h 33'	14 ^h 16'	16 ^h 3'	n.a.	
T 19	11 40 14	27 ^h 4'20	29 ^h 46'	27 ^h 15'	9 ^h 52'	3 ^h 5'	16 ^h 37'	26 ^h 8'	27 ^h 13'	0 ^h 26'	7 ^h 19'	14 ^h D33	14 ^h 13'	16 ^h 9'	n.a.	
W20	11 44 11	28 ^h 2'56	11 ^h 35'	26 ^h 31'	10 ^h 59'	3 ^h 49'	16 ^h 50'	26 ^h 4'	27 ^h 15'	0 ^h 26'	7 ^h 19'	14 ^h 34'	14 ^h 10'	16 ^h 16'	n.a.	
T 21	11 48 8	29 ^h 1'31	23 ^h 50'	25 ^h 47'	12 ^h 6'	4 ^h 33'	17 ^h 2'	26 ^h 1'	27 ^h 17'	0 ^h 27'	7 ^h 20'	14 ^h 35'	14 ^h 7'	16 ^h 23'	n.a.	
F 22	11 52 4	0 ^h 27'03	5 ^h Ω40	25 ^h 3'	13 ^h 12'	5 ^h 18'	17 ^h 15'	25 ^h 57'	27 ^h 19'	0 ^h 27'	7 ^h 20'	14 ^h 36'	14 ^h 3'	16 ^h 29'	n.a.	
S 23	11 56 1	0 ^h 58'33	17 ^h 28'	24 ^h 22'	14 ^h 18'	6 ^h 2'	17 ^h 27'	25 ^h 54'	27 ^h 22'	0 ^h 28'	7 ^h 21'	14 ^h 37'	14 ^h 0'	16 ^h 36'	n.a.	
S 24	11 59 57	1 ^h 57'00	29 ^h 18'	23 ^h 42'	15 ^h 24'	6 ^h 46'	17 ^h 39'	25 ^h 51'	27 ^h 24'	0 ^h 28'	7 ^h 22'	14 ^h 39'	13 ^h 57'	16 ^h 43'	n.a.	
M25	12 3 54	2 ^h 55'26	11 ^h 14'	23 ^h 6'	16 ^h 30'	7 ^h 30'	17 ^h 52'	25 ^h 47'	27 ^h 26'	0 ^h 28'	7 ^h 23'	14 ^h R39	13 ^h 54'	16 ^h 49'	n.a.	
T 26	12 7 50	3 ^h 53'49	23 ^h 17'	22 ^h 33'	17 ^h 35'	8 ^h 14'	18 ^h 4'	25 ^h 44'	27 ^h 29'	0 ^h 29'	7 ^h 23'	14 ^h 39'	13 ^h 51'	16 ^h 56'	n.a.	
W27	12 11 47	4 ^h 52'10	5 ^h 21'	22 ^h 4'	18 ^h 41'	8 ^h 58'	18 ^h 16'	25 ^h 41'	27 ^h 31'	0 ^h 29'	7 ^h 24'	14 ^h 38'	13 ^h 47'	17 ^h 3'	n.a.	
T 28	12 15 43	5 ^h 50'30	17 ^h 56'	21 ^h 39'	19 ^h 46'	9 ^h 42'	18 ^h 28'	25 ^h 38'	27 ^h 34'	0 ^h 29'	7 ^h 25'	14 ^h 36'	13 ^h 44'	17 ^h 9'	n.a.	
F 29	12 19 40	6 ^h 48'48	0 ^h 13'34	21 ^h 19'	20 ^h 50'	10 ^h 26'	18 ^h 40'	25 ^h 35'	27 ^h 36'	0 ^h 29'	7 ^h 26'	14 ^h 33'	13 ^h 41'	17 ^h 16'	n.a.	
S 30	12 23 36	7 ^h 47'03	13 ^h 26'	21 ^h 4'	21 ^h 55'	11 ^h 10'	18 ^h 51'	25 ^h 32'	27 ^h 39'	0 ^h 29'	7 ^h 26'	14 ^h 29'	13 ^h 38'	17 ^h 23'	n.a.	
S 31	12 27 33	8 ^h 45'18	26 ^h 13'	20 ^h 53'	22 ^h 59'	11 ^h 53'	19 ^h 3'	25 ^h Ω29	27 ^h 41'	0 ^h 30'	7 ^h 27'	14 ^h 25'	13 ^h 35'	17 ^h Ω29	n.a.	

Delta T = 8693.07 sec.

Julian Calendar 1 March 183 == Greg. Calendar 28 Feb. 183

APRIL 183 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 31 30	9 ^h 43'30	9 ^h 50'	20 ^h R47	24 ^h 3'	12 ^h 37'	19 ^h 15'	25 ^h R26	27 ^h 8'44	0 ^h 30'	7 ^h 28'	14 ^h R22	13 ^h 32'	17 ^h Ω36	n.a.	
T 2	12 35 26	10 ^h 41'41	23 ^h 24'	20 ^h D47	25 ^h 7'	13 ^h 21'	19 ^h 26'	25 ^h Ω24	27 ^h 47'	0 ^h 30'	7 ^h 29'	14 ^h 20'	13 ^h 28'	17 ^h 43'	n.a.	
W 3	12 39 23	11 ^h 39'51	7 ^h 312	20 ^h 51'	26 ^h 11'	14 ^h 4'	19 ^h 38'	25 ^h 21'	27 ^h 49'	0 ^h 30'	7 ^h 30'	14 ^h D19	13 ^h 25'	17 ^h 49'	n.a.	
T 4	12 43 19	12 ^h 37'59	21 ^h 13'	21 ^h 0'	27 ^h 14'	14 ^h 48'	19 ^h 49'	25 ^h 19'	27 ^h 52'	0 ^h R30	7 ^h 31'	14 ^h 19'	13 ^h 22'	17 ^h 56'	n.a.	
F 5	12 47 16	13 ^h 36'06	5 ^h 27'	21 ^h 13'	28 ^h 17'	15 ^h 31'	20 ^h 1'	25 ^h 16'	27 ^h 55'	0 ^h 30'	7 ^h 32'	14 ^h 20'	13 ^h 19'	18 ^h 3'	n.a.	
S 6	12 51 12	14 ^h 34'11	19 ^h 52'	21 ^h 32'	29 ^h 19'	16 ^h 15'	20 ^h 12'	25 ^h 14'	27 ^h 57'	0 ^h 30'	7 ^h 33'	14 ^h 22'	13 ^h 16'	18 ^h 9'	n.a.	
S 7	12 55 9	15 ^h 32'14	4 ^h 24'	21 ^h 55'	0 ^h 1122	16 ^h 58'	20 ^h 23'	25 ^h 12'	28 ^h 0'	0 ^h 30'	7 ^h 34'	14 ^h 23'	13 ^h 13'	18 ^h 16'	n.a.	
M 8	12 59 5	16 ^h 30'16	19 ^h 0'	22 ^h 22'	1 ^h 24'	17 ^h 42'	20 ^h 34'	25 ^h 10'	28 ^h 3'	0 ^h 29'	7 ^h 34'	14 ^h R23	13 ^h 9'	18 ^h 23'	n.a.	
T 9	13 3 2	17 ^h 28'16	3 ^h 34'	22 ^h 53'	2 ^h 25'	18 ^h 25'	20 ^h 45'	25 ^h 8'	28 ^h 6'	0 ^h 29'	7 ^h 35'	14 ^h 22'	13 ^h 6'	18 ^h 29'	n.a.	
W10	13 6 59	18 ^h 26'15	18 ^h 0'	23 ^h 28'	3 ^h 27'	19 ^h 8'	20 ^h 56'	25 ^h 6'	28 ^h 9'	0 ^h 29'	7 ^h 36'	14 ^h 19'	13 ^h 3'	18 ^h 36'	n.a.	
T 11	13 10 55	19 ^h 24'12	2 ^h 8'	24 ^h 8'	4 ^h 28'	19 ^h 51'	21 ^h 6'	25 ^h 4'	28 ^h 12'	0 ^h 29'	7 ^h 38'	14 ^h 15'	13 ^h 0'	18 ^h 43'	n.a.	
F 12	13 14 52	20 ^h 22'08	16 ^h 5'	24 ^h 51'	5 ^h 29'	20 ^h 34'	21 ^h 17'	25 ^h 2'	28 ^h 15'	0 ^h 29'	7 ^h 39'	14 ^h 9'	12 ^h 57'	18 ^h 49'	n.a.	
S 13	13 18 48	21 ^h 20'02	29 ^h 36'	25 ^h 37'	6 ^h 29'	21 ^h 18'	21 ^h 27'	25 ^h 1'	28 ^h 18'	0 ^h 28'	7 ^h 40'	14 ^h 3'	12 ^h 53'	18 ^h 56'	n.a.	
S 14	13 22 45	22 ^h 17'54	12 ^h 1143	26 ^h 27'	7 ^h 29'	22 ^h 1'	21 ^h 38'	24 ^h 59'	28 ^h 21'	0 ^h 28'	7 ^h 41'	13 ^h 58'	12 ^h 50'	19 ^h 3'	n.a.	
M15	13 26 41	23 ^h 15'44	25 ^h 28'	27 ^h 20'	8 ^h 29'	22 ^h 44'	21 ^h 48'	24 ^h 58'	28 ^h 24'	0 ^h 28'	7 ^h 42'	13 ^h 53'	12 ^h 47'	19 ^h 9'	n.a.	
T 16	13 30 38	24 ^h 13'32	7 ^h 353	28 ^h 17'	9 ^h 28'	23 ^h 27'	21 ^h 58'	24 ^h 57'	28 ^h 27'	0 ^h 27'	7 ^h 43'	13 ^h 50'	12 ^h 44'	19 ^h 16'	n.a.	
W17	13 34 34	25 ^h 11'19	20 ^h 2'	29 ^h 17'	10 ^h 27'	24 ^h 9'	22 ^h 8'	24 ^h 55'	28 ^h 30'	0 ^h 27'	7 ^h 44'	13 ^h D49	12 ^h 41'	19 ^h 23'	n.a.	
T 18	13 38 31	26 ^h 9'04	1 ^h Ω59	0 ^h 27'19	11 ^h 25'	24 ^h 52'	22 ^h 18'	24 ^h 54'	28 ^h 33'	0 ^h 26'	7 ^h 45'	13 ^h 49'	12 ^h 38'	19 ^h 29'	n.a.	
F 19	13 42 28	27 ^h														

SWISS EPHEMERIS for the year 183

MAY 183 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 29 46	8♁37'29	18♁ 2	17♁56	23♁18	4♁ 4	24♁17	24♁49	29♁16	0°R18	8♁ 1	12°R59	11♁56	20♁56	n.a.	
T 2	14 33 43	9°34'55	2♁ 6	19°35	24° 9	4°47	24°25	24°49	29°19	0♁17	8° 2	12°X57	11°53	21° 2	n.a.	
F 3	14 37 39	10°32'21	16°14	21°16	24°59	5°29	24°33	24°50	29°22	0°16	8° 4	12°D57	11°50	21° 9	n.a.	
S 4	14 41 36	11°29'45	0♁24	22°59	25°48	6°11	24°41	24°50	29°26	0°15	8° 5	12°58	11°47	21°16	n.a.	
S 5	14 45 32	12°27'09	14°36	24°45	26°37	6°53	24°49	24°51	29°29	0°14	8° 6	12°R58	11°44	21°22	n.a.	
M 6	14 49 29	13°24'32	28°48	26°33	27°25	7°35	24°56	24°51	29°33	0°13	8° 8	12°57	11°40	21°29	n.a.	
T 7	14 53 26	14°21'55	12♁56	28°23	28°12	8°16	25° 4	24°52	29°36	0°12	8° 9	12°54	11°37	21°36	n.a.	
W 8	14 57 22	15°19'16	26°58	0♁16	28°58	8°58	25°11	24°53	29°40	0°11	8°10	12°48	11°34	21°42	n.a.	
T 9	15 1 19	16°16'37	10♁49	2°11	29°43	9°40	25°19	24°54	29°43	0°10	8°12	12°40	11°31	21°49	n.a.	
F 10	15 5 15	17°13'57	24°26	4° 8	0♁28	10°22	25°26	24°55	29°47	0° 9	8°13	12°30	11°28	21°56	n.a.	
S 11	15 9 12	18°11'17	7♁45	6° 7	1°11	11° 4	25°33	24°56	29°50	0° 8	8°14	12°19	11°24	22° 2	n.a.	
S 12	15 13 8	19° 8'35	20°46	8° 8	1°54	11°45	25°39	24°58	29°54	0° 7	8°16	12° 8	11°21	22° 9	n.a.	
M13	15 17 5	20° 5'52	3♁27	10°11	2°35	12°27	25°46	24°59	29°57	0° 6	8°17	11°59	11°18	22°16	n.a.	
T 14	15 21 1	21° 3'09	15°50	12°16	3°16	13° 8	25°52	25° 1	0♁ 1	0° 5	8°19	11°52	11°15	22°22	n.a.	
W15	15 24 58	22° 0'24	27°58	14°23	3°55	13°50	25°59	25° 2	0° 4	0° 4	8°20	11°47	11°12	22°29	n.a.	
T 16	15 28 55	22°57'39	9♁54	16°31	4°33	14°31	26° 5	25° 4	0° 8	0° 2	8°21	11°44	11° 9	22°36	n.a.	
F 17	15 32 51	23°54'52	21°45	18°40	5°11	15°13	26°11	25° 6	0°11	0° 1	8°23	11°D43	11° 5	22°42	n.a.	
S 18	15 36 48	24°52'05	3♁34	20°50	5°47	15°54	26°17	25° 8	0°15	0° 0	8°24	11°44	11° 2	22°49	n.a.	
S 19	15 40 44	25°49'17	15°27	23° 1	6°21	16°35	26°22	25°10	0°18	29♁59	8°26	11°R44	10°59	22°56	n.a.	
M20	15 44 41	26°46'28	27°30	25°12	6°54	17°16	26°28	25°12	0°22	29°57	8°27	11°43	10°56	23° 2	n.a.	
T 21	15 48 37	27°43'38	9♁47	27°24	7°26	17°58	26°33	25°14	0°25	29°56	8°29	11°40	10°53	23° 9	n.a.	
W22	15 52 34	28°40'47	22°22	29°36	7°57	18°39	26°38	25°16	0°29	29°55	8°30	11°34	10°50	23°15	n.a.	
T 23	15 56 30	29°37'56	5♁17	1♁47	8°26	19°20	26°43	25°19	0°33	29°54	8°32	11°27	10°46	23°22	n.a.	
F 24	16 0 27	0♁35'05	18°34	3°57	8°53	20° 1	26°48	25°21	0°36	29°52	8°33	11°16	10°43	23°29	n.a.	
S 25	16 4 24	1°32'12	2♁10	6° 7	9°19	20°42	26°53	25°24	0°40	29°51	8°34	11° 5	10°40	23°35	n.a.	
S 26	16 8 20	2°29'20	16° 5	8°16	9°44	21°23	26°57	25°26	0°43	29°49	8°36	10°53	10°37	23°42	n.a.	
M27	16 12 17	3°26'28	0♁12	10°23	10° 6	22° 4	27° 2	25°29	0°47	29°48	8°37	10°43	10°34	23°49	n.a.	
T 28	16 16 13	4°23'35	14°26	12°29	10°27	22°45	27° 6	25°32	0°50	29°47	8°39	10°34	10°30	23°55	n.a.	
W29	16 20 10	5°20'42	28°44	14°34	10°46	23°25	27°10	25°35	0°54	29°45	8°40	10°28	10°27	24° 2	n.a.	
T 30	16 24 6	6°17'49	13♁ 1	16°36	11° 3	24° 6	27°14	25°38	0°58	29°44	8°42	10°25	10°24	24° 9	n.a.	
F 31	16 28 3	7♁45'56	27♁14	18♁37	11♁19	24♁47	27♁17	25♁41	1♁ 1	29♁42	8♁43	10♁24	10♁21	24♁15	n.a.	

Delta T = 8691.42 sec.

Julian Calendar 1 May 183 == Greg. Calendar 30 Apr. 183

JUNE 183 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 31 59	8♁12'04	11♁22	20♁36	11♁32	25♁28	27♁21	25♁44	1♁ 5	29°R41	8♁45	10°R24	10♁18	24♁22	n.a.	
S 2	16 35 56	9° 9'11	25°23	22°34	11°43	26° 8	27°24	25°47	1° 8	29♁39	8°46	10♁23	10°15	24°29	n.a.	
M 3	16 39 53	10° 6'19	9♁16	24°29	11°52	26°49	27°27	25°51	1°12	29°38	8°48	10°22	10°11	24°35	n.a.	
T 4	16 43 49	11° 3'27	23° 2	26°22	11°59	27°29	27°30	25°54	1°15	29°36	8°49	10°17	10° 8	24°42	n.a.	
W 5	16 47 46	12° 0'35	6♁40	28°13	12° 4	28°10	27°33	25°58	1°19	29°35	8°51	10°11	10° 5	24°49	n.a.	
T 6	16 51 42	12°57'43	20° 7	0♁ 2	12° 7	28°50	27°35	26° 1	1°22	29°33	8°52	10° 1	10° 2	24°55	n.a.	
F 7	16 55 39	13°54'51	3♁22	1°49	12°R 7	29°31	27°38	26° 5	1°26	29°32	8°53	9°49	9°59	25° 2	n.a.	
S 8	16 59 35	14°52'00	16°23	3°34	12° 5	0♁11	27°40	26° 9	1°29	29°30	8°55	9°37	9°56	25° 9	n.a.	
S 9	17 3 32	15°49'09	29° 9	5°17	12° 1	0°52	27°42	26°13	1°33	29°29	8°56	9°24	9°52	25°15	n.a.	
M10	17 7 29	16°46'18	11♁39	6°58	11°54	1°32	27°43	26°17	1°36	29°27	8°58	9°13	9°49	25°22	n.a.	
T 11	17 11 25	17°43'27	23°55	8°36	11°45	2°12	27°45	26°21	1°40	29°26	8°59	9° 4	9°46	25°29	n.a.	
W12	17 15 22	18°40'35	5♁59	10°13	11°33	2°52	27°46	26°25	1°43	29°24	9° 1	8°57	9°43	25°35	n.a.	
T 13	17 19 18	19°37'44	17°53	11°47	11°19	3°33	27°48	26°29	1°47	29°22	9° 2	8°54	9°40	25°42	n.a.	
F 14	17 23 15	20°34'53	29°42	13°20	11° 3	4°13	27°48	26°33	1°50	29°21	9° 4	8°52	9°36	25°48	n.a.	
S 15	17 27 11	21°32'02	11♁30	14°50	10°45	4°53	27°49	26°38	1°53	29°19	9° 5	8°D52	9°33	25°55	n.a.	
S 16	17 31 8	22°29'11	23°23	16°18	10°24	5°33	27°50	26°42	1°57	29°18	9° 7	8°R52	9°30	26° 2	n.a.	
M17	17 35 4	23°26'20	5♁25	17°45	10° 1	6°13	27°50	26°47	2° 0	29°16	9° 8	8°51	9°27	26° 8	n.a.	
T 18	17 39 1	24°23'30	17°44	19° 8	9°36	6°53	27°50	26°51	2° 4	29°14	9° 9	8°49	9°24	26°15	n.a.	
W19	17 42 58	25°20'39	0♁22	20°30	9° 8	7°33	27°R51	26°56	2° 7	29°13	9°11	8°45	9°21	26°22	n.a.	
T 20	17 46 54	26°17'49	13°24	21°49	8°40	8°12	27°50	27° 1	2°10	29°11	9°12	8°38	9°17	26°28	n.a.	
F 21	17 50 51	27°14'59	26°51	23° 7	8° 9	8°52	27°50	27° 6	2°14	29° 9	9°14	8°29	9°14	26°35	n.a.	
S 22	17 54 47	28°12'09	10♁43	24°21	7°37	9°32	27°49	27°10	2°17	29° 8	9°15	8°19	9°11	26°42	n.a.	
S 23	17 58 44	29° 9'20	24°57	25°34	7° 3	10°12	27°49	27°15	2°20	29° 6	9°16	8° 8	9° 8	26°48	n.a.	
M24	18 2 40	0♁6'32	9♁27	26°43	6°28	10°51	27°48	27°20	2°23	29° 5	9°18	7°59	9° 5	26°55	n.a.	
T 25	18 6 37	1° 3'44	24° 7	27°51	5°52	11°31	27°47	27°25	2°27	29° 3	9°19	7°51	9° 2	27° 2	n.a.	
W26	18 10 33	2° 0'58	8♁49	28°55	5°16	12°11	27°45	27°31	2°30	29° 1	9°21	7°46	8°58	27° 8	n.a.	
T 27	18 14 30	2°58'11	23°26	29°57	4°39	12°50	27°44	27°36	2°33	29° 0	9°22	7°43	8°55	27°15	n.a.	
F 28	18 18 27	3°55'26	7♁54	0♁56	4° 1	13°30	27°42	27°41	2°36	28°58	9°23	7°D42	8°52	27°22	n.a.	
S 29	18 22 23	4°52'42	22°10	1°52	3°24	14° 9	27°40	27°46	2°39	28°57	9°25	7°43	8°49	27°28	n.a.	
S 30	18 26 20	5♁49'59	6♁11	2♁45	2♁47	14♁49	27♁38	27♁52	2♁43	28♁55	9♁26	7°R43	8♁46	27♁35	n.a.	

Delta T = 8690.58 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 183

JULY 183 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 30 16	6♄47'17	19♃57	3♂35	2°R10	15♂28	27°R36	27♂57	2♂46	28°R53	9♂27	7°R42	8♂42	27♂42	n.a.
T 2	18 34 13	7°44'36	3♂30	4°22	1♄34	16° 7	27♂33	28° 3	2°49	28♂52	9°29	7♂40	8°39	27°48	n.a.
W 3	18 38 9	8°41'57	16°49	5° 5	0°59	16°47	27°30	28° 8	2°52	28°50	9°30	7°34	8°36	27°55	n.a.
T 4	18 42 6	9°39'18	29°55	5°44	0°25	17°26	27°27	28°14	2°55	28°49	9°31	7°27	8°33	28° 1	n.a.
F 5	18 46 2	10°36'41	12♂48	6°19	29♂53	18° 5	27°24	28°20	2°58	28°47	9°33	7°18	8°30	28° 8	n.a.
S 6	18 49 59	11°34'05	25°29	6°51	29°21	18°45	27°21	28°26	3° 1	28°45	9°34	7° 8	8°27	28°15	n.a.
S 7	18 53 56	12°31'30	7♄58	7°18	28°52	19°24	27°18	28°31	3° 4	28°44	9°35	6°58	8°23	28°21	n.a.
M 8	18 57 52	13°28'56	20°15	7°41	28°24	20° 3	27°14	28°37	3° 7	28°42	9°36	6°50	8°20	28°28	n.a.
T 9	19 1 49	14°26'23	2♂21	7°59	27°58	20°42	27°10	28°43	3°10	28°41	9°38	6°43	8°17	28°35	n.a.
W10	19 5 45	15°23'52	14°18	8°12	27°35	21°21	27° 6	28°49	3°12	28°39	9°39	6°38	8°14	28°41	n.a.
T11	19 9 42	16°21'21	26° 9	8°21	27°13	22° 0	27° 2	28°55	3°15	28°38	9°40	6°35	8°11	28°48	n.a.
F12	19 13 38	17°18'51	7♂55	8°R24	26°54	22°39	26°58	29° 1	3°18	28°36	9°41	6°D35	8° 8	28°55	n.a.
S13	19 17 35	18°16'22	19°42	8°22	26°37	23°18	26°53	29° 7	3°21	28°35	9°43	6°35	8° 4	29° 1	n.a.
S14	19 21 31	19°13'53	1♄34	8°15	26°22	23°57	26°49	29°14	3°24	28°33	9°44	6°37	8° 1	29° 8	n.a.
M15	19 25 28	20°11'26	13°36	8° 2	26° 9	24°36	26°44	29°20	3°26	28°32	9°45	6°38	7°58	29°15	n.a.
T16	19 29 25	21° 9'00	25°53	7°44	25°59	25°14	26°39	29°26	3°29	28°30	9°46	6°R38	7°55	29°21	n.a.
W17	19 33 21	22° 6'35	8♂29	7°20	25°52	25°53	26°34	29°32	3°32	28°29	9°47	6°36	7°52	29°28	n.a.
T18	19 37 18	23° 4'11	21°30	6°51	25°46	26°32	26°28	29°39	3°34	28°27	9°48	6°33	7°48	29°35	n.a.
F19	19 41 14	24° 1'49	4♂58	6°18	25°44	27°11	26°23	29°45	3°37	28°26	9°49	6°28	7°45	29°41	n.a.
S20	19 45 11	24°59'27	18°54	5°39	25°D43	27°49	26°17	29°52	3°39	28°24	9°51	6°23	7°42	29°48	n.a.
S21	19 49 7	25°57'07	3♂16	4°56	25°45	28°28	26°11	29°58	3°42	28°23	9°52	6°16	7°39	29°54	n.a.
M22	19 53 4	26°54'48	17°59	4°10	25°49	29° 6	26° 6	0♂ 5	3°44	28°22	9°53	6°11	7°36	0♂ 1	n.a.
T23	19 57 1	27°52'30	2♄56	3°21	25°55	29°45	25°59	0°11	3°47	28°20	9°54	6° 6	7°33	0° 8	n.a.
W24	20 0 57	28°50'14	17°59	2°29	26° 3	0♄23	25°53	0°18	3°49	28°19	9°55	6° 3	7°29	0°14	n.a.
T25	20 4 54	29°47'59	2♂58	1°37	26°14	1° 2	25°47	0°25	3°51	28°18	9°56	6°D 2	7°26	0°21	n.a.
F26	20 8 50	0♄45'47	17°46	0°44	26°27	1°40	25°41	0°31	3°54	28°16	9°57	6° 2	7°23	0°28	n.a.
S27	20 12 47	1°43'35	2♂17	29♄53	26°41	2°19	25°34	0°38	3°56	28°15	9°58	6° 4	7°20	0°34	n.a.
S28	20 16 43	2°41'26	16°28	29° 3	26°58	2°57	25°27	0°45	3°58	28°14	9°59	6° 5	7°17	0°41	n.a.
M29	20 20 40	3°39'19	0♂18	28°16	27°17	3°35	25°20	0°52	4° 0	28°12	10° 0	6°R 6	7°14	0°48	n.a.
T30	20 24 36	4°37'13	13°47	27°34	27°37	4°14	25°14	0°59	4° 3	28°11	10° 1	6° 5	7°10	0°54	n.a.
W31	20 28 33	5♂35'10	26♂57	26♄56	27♂59	4♄52	25♄ 7	1♂ 6	4♂ 5	28♂10	10♂ 2	6♂ 4	7♂ 7	1♂ 1	n.a.

Delta T = 8689.76 sec.

Julian Calendar 1 July 183 == Greg. Calendar 30 June 183

AUGUST 183 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 32 30	6♂33'08	9♂50	26°R25	28♂23	5♄30	24°R59	1♂12	4♂ 7	28°R 9	10♂ 3	6°R 1	7♂ 4	1♂ 8	n.a.
F 2	20 36 26	7°31'09	22°27	26♄ 0	28°49	6° 8	24♄52	1°19	4° 9	28♂ 8	10° 3	5♂57	7° 1	1°14	n.a.
S 3	20 40 23	8°29'11	4♄52	25°42	29°16	6°46	24°45	1°26	4°11	28° 7	10° 4	5°52	6°58	1°21	n.a.
S 4	20 44 19	9°27'15	17° 5	25°32	29°45	7°25	24°38	1°33	4°13	28° 5	10° 5	5°48	6°54	1°28	n.a.
M 5	20 48 16	10°25'21	29° 9	25°D30	0♄15	8° 3	24°30	1°40	4°15	28° 4	10° 6	5°44	6°51	1°34	n.a.
T 6	20 52 12	11°23'29	11♂16	25°37	0°47	8°41	24°23	1°47	4°16	28° 3	10° 7	5°41	6°48	1°41	n.a.
W 7	20 56 9	12°21'39	22°57	25°52	1°20	9°19	24°15	1°55	4°18	28° 2	10° 8	5°39	6°45	1°47	n.a.
T 8	21 0 5	13°19'50	4♂44	26°15	1°55	9°57	24° 7	2° 2	4°20	28° 1	10° 8	5°D38	6°42	1°54	n.a.
F 9	21 4 2	14°18'03	16°30	26°47	2°31	10°34	23°59	2° 9	4°22	28° 0	10° 9	5°39	6°39	2° 1	n.a.
S10	21 7 59	15°16'18	28°19	27°28	3° 8	11°12	23°52	2°16	4°23	27°59	10°10	5°40	6°35	2° 7	n.a.
S11	21 11 55	16°14'34	10♄12	28°16	3°46	11°50	23°44	2°23	4°25	27°58	10°11	5°41	6°32	2°14	n.a.
M12	21 15 52	17°12'52	22°15	29°12	4°25	12°28	23°36	2°30	4°27	27°57	10°11	5°43	6°29	2°21	n.a.
T13	21 19 48	18°11'12	4♂31	0♄15	5° 6	13° 6	23°28	2°38	4°28	27°56	10°12	5°44	6°26	2°27	n.a.
W14	21 23 45	19° 9'33	17° 6	1°25	5°47	13°43	23°20	2°45	4°30	27°56	10°13	5°R44	6°23	2°34	n.a.
T15	21 27 41	20° 7'57	0♂ 2	2°41	6°30	14°21	23°12	2°52	4°31	27°55	10°13	5°44	6°20	2°41	n.a.
F16	21 31 38	21° 6'21	13°23	4° 3	7°13	14°59	23° 4	2°59	4°33	27°54	10°14	5°43	6°16	2°47	n.a.
S17	21 35 34	22° 4'48	27°13	5°30	7°58	15°36	22°56	3° 7	4°34	27°53	10°14	5°42	6°13	2°54	n.a.
S18	21 39 31	23° 3'16	11♄29	7° 1	8°43	16°14	22°48	3°14	4°35	27°52	10°15	5°40	6°10	3° 1	n.a.
M19	21 43 28	24° 1'46	26°10	8°37	9°29	16°51	22°40	3°21	4°36	27°52	10°15	5°39	6° 7	3° 7	n.a.
T20	21 47 24	25° 0'18	11♄10	10°16	10°17	17°29	22°32	3°28	4°38	27°51	10°16	5°38	6° 4	3°14	n.a.
W21	21 51 21	25°58'52	26°21	11°58	11° 5	18° 6	22°24	3°36	4°39	27°50	10°17	5°37	6° 0	3°21	n.a.
T22	21 55 17	26°57'28	11♂33	13°43	11°54	18°44	22°16	3°43	4°40	27°50	10°17	5°D37	5°57	3°27	n.a.
F23	21 59 14	27°56'05	26°38	15°29	12°43	19°21	22° 9	3°50	4°41	27°49	10°17	5°37	5°54	3°34	n.a.
S24	22 3 10	28°54'45	11♂26	17°17	13°34	19°58	22° 1	3°58	4°42	27°48	10°18	5°38	5°51	3°40	n.a.
S25	22 7 7	29°53'27	25°52	19° 6	14°25	20°35	21°53	4° 5	4°43	27°48	10°18	5°39	5°48	3°47	n.a.
M26	22 11 3	0♂52'12	9♂53	20°56	15°17	21°13	21°45	4°13	4°44	27°47	10°19	5°39	5°45	3°54	n.a.
T27	22 15 0	1°50'59	23°28	22°47	16° 9	21°50	21°37	4°20	4°45	27°47	10°19	5°39	5°41	4° 0	n.a.
W28	22 18 57	2°49'48	6♂38	24°38	17° 2	22°27	21°30	4°27	4°45	27°46	10°19	5°R39	5°38	4° 7	n.a.
T29	22 22 53	3°48'40	19°26	26°28	17°56	23° 4	21°22	4°35	4°46	27°46	10°20	5°39	5°35	4°14	n.a.
F30	22 26 50	4°47'34	1♄56	28°19	18°51	23°41	21°14	4°42	4°47	27°45	10°20	5°39	5°32	4°20	n.a.
S31	22 30 46	5♂46'31	14♄10	0♂10	19♄46	24♄18	21♄ 7	4♂49	4♂47	27♂45	10♂20	5°D39	5♂29	4♂27	n.a.

Delta T = 8688.92 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 183

SEPTEMBER 183 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 34 43	6 ^h 45'30	26 ^h 13	2 ^h 0	20 ^h 41	24 ^h 55	20°R59	4 ^h 57	4 ^h 48	27°R45	10 ^h 21	5 ^h 39	5 ^h 26	4 ^h 34	n.a.
M 2	22 38 39	7°44'31	8 ^h 8	3°49	21°37	25°32	20 ^h 52	5° 4	4°49	27 ^h 44	10°21	5°39	5°22	4°40	n.a.
T 3	22 42 36	8°43'34	19°58	5°38	22°34	26° 9	20°45	5°11	4°49	27°44	10°21	5°40	5°19	4°47	n.a.
W 4	22 46 32	9°42'39	1 ^h 45	7°26	23°31	26°46	20°38	5°19	4°50	27°44	10°21	5°R40	5°16	4°54	n.a.
T 5	22 50 29	10°41'47	13°32	9°14	24°29	27°23	20°31	5°26	4°50	27°44	10°21	5°40	5°13	5° 0	n.a.
F 6	22 54 26	16°37'15	25°22	11° 1	25°27	28° 0	20°24	5°34	4°50	27°44	10°22	5°39	5°10	5° 7	n.a.
S 7	22 58 22	12°40'08	7 ^h 15	12°47	26°26	28°36	20°17	5°41	4°50	27°43	10°22	5°39	5° 6	5°13	n.a.
S 8	23 2 19	13°39'22	19°16	14°32	27°25	29°13	20°10	5°48	4°51	27°43	10°22	5°38	5° 3	5°20	n.a.
M 9	23 6 15	14°38'38	1 ^h 25	16°16	28°25	29°50	20° 4	5°56	4°51	27°43	10°22	5°36	5° 0	5°27	n.a.
T 10	23 10 12	15°37'56	13°46	18° 0	29°25	0 ^h 26	19°57	6° 3	4°51	27°43	10°22	5°35	4°57	5°33	n.a.
W11	23 14 8	16°37'15	26°22	19°43	0 ^h 25	1° 3	19°51	6°10	4°51	27°D43	10°22	5°34	4°54	5°40	n.a.
T 12	23 18 5	17°36'37	9 ^h 17	21°25	1°26	1°40	19°45	6°17	4°R51	27°43	10°R22	5°33	4°51	5°47	n.a.
F 13	23 22 1	18°36'00	22°32	23° 6	2°27	2°16	19°39	6°25	4°51	27°43	10°22	5°D33	4°47	5°53	n.a.
S 14	23 25 58	19°35'26	6 ^h 30	24°47	3°28	2°52	19°33	6°32	4°51	27°43	10°22	5°34	4°44	6° 0	n.a.
S 15	23 29 55	20°34'53	20°12	26°26	4°30	3°29	19°27	6°39	4°51	27°44	10°22	5°35	4°41	6° 7	n.a.
M16	23 33 51	21°34'22	4 ^h 39	28° 5	5°33	4° 5	19°21	6°46	4°51	27°44	10°22	5°36	4°38	6°13	n.a.
T 17	23 37 48	22°33'53	19°26	29°44	6°35	4°41	19°16	6°54	4°50	27°44	10°22	5°37	4°35	6°20	n.a.
W18	23 41 44	23°33'25	4 ^h 28	1 ^h 21	7°38	5°18	19°10	7° 1	4°50	27°44	10°21	5°R37	4°31	6°27	n.a.
T 19	23 45 41	24°33'00	19°38	2°58	8°42	5°54	19° 5	7° 8	4°50	27°44	10°21	5°37	4°28	6°33	n.a.
F 20	23 49 37	25°32'36	4 ^h 46	4°34	9°45	6°30	19° 0	7°15	4°49	27°45	10°21	5°36	4°25	6°40	n.a.
S 21	23 53 34	26°32'15	19°42	6°10	10°49	7° 6	18°56	7°22	4°49	27°45	10°21	5°33	4°22	6°46	n.a.
S 22	23 57 30	27°31'56	4 ^h 20	7°45	11°54	7°42	18°51	7°29	4°48	27°45	10°21	5°30	4°19	6°53	n.a.
M23	0 1 27	28°31'40	18°32	9°19	12°58	8°18	18°46	7°36	4°48	27°46	10°20	5°27	4°16	7° 0	n.a.
T 24	0 5 23	29°31'25	2 ^h 17	10°53	14° 3	8°54	18°42	7°43	4°47	27°46	10°20	5°24	4°12	7° 6	n.a.
W25	0 9 20	0 ^h 31'13	15°34	12°26	15° 8	9°30	18°38	7°50	4°46	27°47	10°20	5°22	4° 9	7°13	n.a.
T 26	0 13 17	1°31'04	28°25	13°58	16°14	10° 6	18°34	7°57	4°46	27°47	10°20	5°D21	4° 6	7°20	n.a.
F 27	0 17 13	2°30'57	10 ^h 53	15°30	17°20	10°42	18°30	8° 4	4°45	27°48	10°19	5°22	4° 3	7°26	n.a.
S 28	0 21 10	3°30'52	23° 5	17° 2	18°26	11°17	18°27	8°11	4°44	27°48	10°19	5°23	4° 0	7°33	n.a.
S 29	0 25 6	4°30'49	5 ^h 3	18°33	19°32	11°53	18°23	8°18	4°43	27°49	10°18	5°25	3°57	7°40	n.a.
M30	0 29 3	5 ^h 30'48	16 ^h 53	20 ^h 3	20 ^h 39	12 ^h 29	18 ^h 20	8 ^h 25	4 ^h 42	27 ^h 49	10 ^h 18	5 ^h 26	3 ^h 53	7 ^h 46	n.a.

Delta T = 8688.08 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 183 == Greg. Calendar 31 Aug. 183

OCTOBER 183 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 32 59	6 ^h 30'50	28 ^h 40	21 ^h 33	21 ^h 45	13 ^h 4	18°R17	8 ^h 32	4°R41	27 ^h 50	10°R18	5 ^h 28	3 ^h 50	7 ^h 53	n.a.
W 2	0 36 56	7°30'54	10 ^h 27	23° 2	22°52	13°40	18 ^h 14	8°39	4 ^h 40	27°51	10 ^h 17	5°R28	3°47	8° 0	n.a.
T 3	0 40 52	8°30'59	22°17	24°30	24° 0	14°15	18°12	8°45	4°39	27°51	10°17	5°26	3°44	8° 6	n.a.
F 4	0 44 49	9°31'07	4 ^h 12	25°58	25° 7	14°51	18° 9	8°52	4°38	27°52	10°16	5°23	3°41	8°13	n.a.
S 5	0 48 46	10°31'17	16°16	27°26	26°15	15°26	18° 7	8°59	4°37	27°53	10°16	5°18	3°37	8°20	n.a.
S 6	0 52 42	11°31'29	28°29	28°53	27°23	16° 2	18° 5	9° 5	4°36	27°54	10°15	5°12	3°34	8°26	n.a.
M 7	0 56 39	12°31'42	10 ^h 52	0 ^h 19	28°31	16°37	18° 4	9°12	4°34	27°55	10°15	5° 5	3°31	8°33	n.a.
T 8	1 0 35	13°31'57	23°26	1°44	29°39	17°12	18° 2	9°19	4°33	27°56	10°14	4°58	3°28	8°39	n.a.
W 9	1 4 32	14°32'15	6 ^h 13	3° 9	0 ^h 47	17°47	18° 1	9°25	4°32	27°57	10°13	4°52	3°25	8°46	n.a.
T 10	1 8 28	15°32'33	19°14	4°33	1°56	18°22	17°59	9°32	4°30	27°57	10°13	4°47	3°22	8°53	n.a.
F 11	1 12 25	16°32'54	2 ^h 30	5°56	3° 5	18°57	17°58	9°38	4°29	27°58	10°12	4°44	3°18	8°59	n.a.
S 12	1 16 21	17°33'15	16° 2	7°19	4°14	19°32	17°58	9°44	4°27	28° 0	10°12	4°D43	3°15	9° 6	n.a.
S 13	1 20 18	18°33'39	29°52	8°40	5°23	20° 7	17°57	9°51	4°26	28° 1	10°11	4°44	3°12	9°13	n.a.
M14	1 24 15	19°34'03	14 ^h 1	10° 1	6°32	20°42	17°57	9°57	4°24	28° 2	10°10	4°45	3° 9	9°19	n.a.
T 15	1 28 11	20°34'29	28°27	11°20	7°42	21°17	17°D57	10° 3	4°23	28° 3	10° 9	4°R46	3° 6	9°26	n.a.
W16	1 32 8	21°34'57	13 ^h 8	12°38	8°52	21°51	17°57	10° 9	4°21	28° 4	10° 9	4°46	3° 2	9°33	n.a.
T 17	1 36 4	22°35'26	27°58	13°54	10° 1	22°26	17°57	10°15	4°19	28° 5	10° 8	4°44	2°59	9°39	n.a.
F 18	1 40 1	23°35'56	12 ^h 52	15° 9	11°11	23° 0	17°57	10°21	4°18	28° 6	10° 7	4°39	2°56	9°46	n.a.
S 19	1 43 57	24°36'28	27°41	16°22	12°22	23°35	17°58	10°27	4°16	28° 7	10° 6	4°33	2°53	9°53	n.a.
S 20	1 47 54	25°37'02	12 ^h 16	17°33	13°32	24° 9	17°59	10°33	4°14	28° 9	10° 6	4°25	2°50	9°59	n.a.
M21	1 51 50	26°37'37	26°31	18°42	14°42	24°44	18° 0	10°39	4°12	28°10	10° 5	4°16	2°47	10° 6	n.a.
T 22	1 55 47	27°38'15	10 ^h 21	19°48	15°53	25°18	18° 1	10°45	4°10	28°11	10° 4	4° 8	2°43	10°12	n.a.
W23	1 59 44	28°38'54	23°43	20°51	17° 4	25°52	18° 3	10°51	4° 8	28°13	10° 3	4° 1	2°40	10°19	n.a.
T 24	2 3 40	29°39'34	6 ^h 39	21°51	18°15	26°26	18° 5	10°56	4° 6	28°14	10° 2	3°56	2°37	10°26	n.a.
F 25	2 7 37	0 ^h 40'17	19°12	22°47	19°26	27° 0	18° 7	11° 2	4° 4	28°15	10° 1	3°53	2°34	10°32	n.a.
S 26	2 11 33	1°41'01	1 ^h 24	23°39	20°37	27°34	18° 9	11° 8	4° 2	28°17	10° 0	3°D52	2°31	10°39	n.a.
S 27	2 15 30	2°41'47	13°23	24°26	21°48	28° 8	18°11	11°13	4° 0	28°18	10° 0	3°52	2°28	10°46	n.a.
M28	2 19 26	3°42'35	25°13	25° 7	23° 0	28°42	18°13	11°19	3°58	28°20	9°59	3°53	2°24	10°52	n.a.
T 29	2 23 23	4°43'24	6 ^h 59	25°43	24°11	29°16	18°16	11°24	3°56	28°21	9°58	3°R54	2°21	10°59	n.a.
W30	2 27 19	5°44'14	18°47	26°12	25°23	29°49	18°19	11°29	3°54	28°23	9°57	3°52	2°18	11° 6	n.a.
T 31	2 31 16	6 ^h 45'06	0 ^h 41	26 ^h 33	26 ^h 35	0 ^h 23	18 ^h 22	11 ^h 34	3 ^h 52	28 ^h 24	9 ^h 56	3 ^h 49	2 ^h 15	11 ^h 12	n.a.

Delta T = 8687.26 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 183

NOVEMBER 183 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 35 13	7♏46'00	12♌44	26♏45	27♏46	0♏56	18♌26	11♏40	3°R50	28♌26	9°R55	3°R42	2♏12	11♏19	n.a.	
S 2	2 39 9	8°46'55	24°59	26°R48	28°58	1°30	18°29	11°45	3♏47	28°28	9♏54	3♏33	2° 8	11°26	n.a.	
S 3	2 43 6	9°47'51	7♏27	26°42	0♌10	2° 3	18°33	11°50	3°45	28°29	9°53	3°22	2° 5	11°32	n.a.	
M 4	2 47 2	10°48'48	20° 9	26°24	1°23	2°36	18°37	11°55	3°43	28°31	9°52	3° 9	2° 2	11°39	n.a.	
T 5	2 50 59	11°49'47	3♏ 4	25°56	2°35	3° 9	18°41	12° 0	3°40	28°33	9°51	2°57	1°59	11°46	n.a.	
W 6	2 54 55	12°50'47	16°11	25°17	3°47	3°42	18°45	12° 4	3°38	28°34	9°50	2°45	1°56	11°52	n.a.	
T 7	2 58 52	13°51'47	29°30	24°26	5° 0	4°15	18°49	12° 9	3°36	28°36	9°48	2°36	1°53	11°59	n.a.	
F 8	3 2 48	14°52'49	12♌58	23°26	6°12	4°48	18°54	12°14	3°33	28°38	9°47	2°29	1°49	12° 5	n.a.	
S 9	3 6 45	15°53'51	26°37	22°17	7°25	5°21	18°59	12°18	3°31	28°40	9°46	2°25	1°46	12°12	n.a.	
S 10	3 10 42	16°54'54	10♌26	21° 0	8°37	5°53	19° 4	12°23	3°29	28°41	9°45	2°24	1°43	12°19	n.a.	
M11	3 14 38	17°55'57	24°25	19°40	9°50	6°26	19° 9	12°27	3°26	28°43	9°44	2°24	1°40	12°25	n.a.	
T 12	3 18 35	18°57'01	8♏33	18°17	11° 3	6°58	19°14	12°31	3°24	28°45	9°43	2°24	1°37	12°32	n.a.	
W13	3 22 31	19°58'06	22°51	16°55	12°16	7°31	19°20	12°36	3°21	28°47	9°42	2°23	1°34	12°39	n.a.	
T 14	3 26 28	20°59'11	7♏16	15°36	13°29	8° 3	19°26	12°40	3°19	28°49	9°41	2°19	1°30	12°45	n.a.	
F 15	3 30 24	22° 0'17	21°43	14°24	14°42	8°35	19°32	12°44	3°16	28°51	9°40	2°12	1°27	12°52	n.a.	
S 16	3 34 21	23° 1'23	6♏ 9	13°19	15°55	9° 7	19°38	12°48	3°14	28°53	9°38	2° 3	1°24	12°59	n.a.	
S 17	3 38 17	24° 2'30	20°26	12°25	17° 8	9°39	19°44	12°52	3°11	28°54	9°37	1°51	1°21	13° 5	n.a.	
M18	3 42 14	25° 3'38	4♏28	11°40	18°21	10°11	19°50	12°56	3° 9	28°56	9°36	1°38	1°18	13°12	n.a.	
T 19	3 46 11	26° 4'46	18°11	11° 7	19°34	10°42	19°57	12°59	3° 6	28°58	9°35	1°26	1°14	13°19	n.a.	
W20	3 50 7	27° 5'55	1♌30	10°46	20°48	11°14	20° 4	13° 3	3° 4	29° 0	9°34	1°15	1°11	13°25	n.a.	
T 21	3 54 4	28° 7'05	14°27	10°34	22° 1	11°45	20°11	13° 6	3° 1	29° 2	9°33	1° 6	1° 8	13°32	n.a.	
F 22	3 58 0	29° 8'16	27° 0	10°D34	23°15	12°17	20°18	13°10	2°58	29° 4	9°31	1° 0	1° 5	13°39	n.a.	
S 23	4 1 57	0♏ 9'27	9♏15	10°43	24°28	12°48	20°25	13°13	2°56	29° 6	9°30	0°57	1° 2	13°45	n.a.	
S 24	4 5 53	1°10'39	21°16	11° 0	25°42	13°19	20°32	13°16	2°53	29° 8	9°29	0°56	0°59	13°52	n.a.	
M25	4 9 50	2°11'51	3♏ 7	11°26	26°55	13°50	20°40	13°20	2°51	29°11	9°28	0°56	0°55	13°59	n.a.	
T 26	4 13 46	3°13'05	14°54	11°59	28° 9	14°20	20°48	13°23	2°48	29°13	9°27	0°55	0°52	14° 5	n.a.	
W27	4 17 43	4°14'19	26°43	12°38	29°23	14°51	20°56	13°26	2°46	29°15	9°25	0°54	0°49	14°12	n.a.	
T 28	4 21 40	5°15'33	8♌40	13°23	0♏37	15°22	21° 4	13°28	2°43	29°17	9°24	0°50	0°46	14°18	n.a.	
F 29	4 25 36	6°16'48	20°48	14°13	1°50	15°52	21°12	13°31	2°40	29°19	9°23	0°43	0°43	14°25	n.a.	
S 30	4 29 33	7♏18'03	3♏11	15♏ 8	3♏ 4	16♏22	21♌20	13♏34	2♏38	29♏21	9♏22	0♏34	0♏40	14♏32	n.a.	

Delta T = 8686.42 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 183 == Greg. Calendar 31 Oct. 183

DECEMBER 183 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 33 29	8♏19'19	15♏52	16♏ 6	4♏18	16♏52	21♌28	13♏36	2°R35	29♏23	9°R21	0°R22	0♏36	14♏38	n.a.	
M 2	4 37 26	9°20'35	28°51	17° 9	5°32	17°22	21°37	13°39	2♏33	29°25	9♏19	0♏ 9	0°33	14°45	n.a.	
T 3	4 41 22	10°21'51	12♏ 8	18°14	6°46	17°52	21°46	13°41	2°30	29°28	9°18	29♌55	0°30	14°52	n.a.	
W 4	4 45 19	11°23'07	25°40	19°22	8° 0	18°21	21°55	13°44	2°28	29°30	9°17	29°43	0°27	14°58	n.a.	
T 5	4 49 15	12°24'23	9♏24	20°32	9°14	18°51	22° 4	13°46	2°25	29°32	9°16	29°32	0°24	15° 5	n.a.	
F 6	4 53 12	13°25'39	23°17	21°45	10°28	19°20	22°13	13°48	2°23	29°34	9°14	29°25	0°20	15°12	n.a.	
S 7	4 57 9	14°26'55	7♏16	23° 0	11°42	19°49	22°22	13°50	2°20	29°36	9°13	29°21	0°17	15°18	n.a.	
S 8	5 1 5	15°28'11	21°18	24°16	12°56	20°18	22°32	13°52	2°18	29°39	9°12	29°19	0°14	15°25	n.a.	
M 9	5 5 2	16°29'25	5♏22	25°34	14°11	20°47	22°41	13°53	2°15	29°41	9°11	29°D19	0°11	15°32	n.a.	
T 10	5 8 58	17°30'40	19°26	26°53	15°25	21°15	22°51	13°55	2°13	29°43	9°10	29°R19	0° 8	15°38	n.a.	
W11	5 12 55	18°31'54	3♏31	28°13	16°39	21°44	23° 1	13°56	2°10	29°45	9° 8	29°18	0° 5	15°45	n.a.	
T 12	5 16 51	19°33'07	17°35	29°35	17°53	22°12	23°11	13°58	2° 8	29°48	9° 7	29°15	0° 1	15°52	n.a.	
F 13	5 20 48	20°34'19	1♏37	0♏57	19° 7	22°40	23°21	13°59	2° 5	29°50	9° 6	29° 9	29♌58	15°58	n.a.	
S 14	5 24 45	21°35'32	15°34	2°21	20°22	23° 8	23°31	14° 0	2° 3	29°52	9° 5	29° 1	29°55	16° 5	n.a.	
S 15	5 28 41	22°36'43	29°24	3°45	21°36	23°35	23°41	14° 2	2° 1	29°54	9° 4	28°50	29°52	16°12	n.a.	
M16	5 32 38	23°37'54	13♏ 1	5°11	22°50	24° 3	23°52	14° 3	1°58	29°57	9° 2	28°39	29°49	16°18	n.a.	
T 17	5 36 34	24°39'05	26°24	6°37	24° 4	24°30	24° 2	14° 3	1°56	29°59	9° 1	28°27	29°46	16°25	n.a.	
W18	5 40 31	25°40'15	9♏30	8° 3	25°19	24°57	24°13	14° 4	1°54	0♏ 1	9° 0	28°17	29°42	16°32	n.a.	
T 19	5 44 27	26°41'25	22°17	9°31	26°33	25°24	24°24	14° 5	1°51	0° 3	8°59	28° 9	29°39	16°38	n.a.	
F 20	5 48 24	27°42'34	4♏46	10°59	27°47	25°50	24°34	14° 6	1°49	0° 6	8°58	28° 4	29°36	16°45	n.a.	
S 21	5 52 20	28°43'43	16°59	12°27	29° 2	26°17	24°45	14° 6	1°47	0° 8	8°57	28° 1	29°33	16°51	n.a.	
S 22	5 56 17	29°44'51	29° 0	13°57	0♏16	26°43	24°56	14° 6	1°45	0°10	8°56	28°D 0	29°30	16°58	n.a.	
M23	6 0 14	0♏45'59	10♏51	15°27	1°31	27° 9	25° 8	14° 7	1°43	0°12	8°54	28° 1	29°26	17° 5	n.a.	
T 24	6 4 10	1°47'06	22°39	16°57	2°45	27°34	25°19	14° 7	1°40	0°15	8°53	28° 2	29°23	17°11	n.a.	
W25	6 8 7	2°48'13	4♏29	18°29	4° 0	28° 0	25°30	14°R 7	1°38	0°17	8°52	28°R 2	29°20	17°18	n.a.	
T 26	6 12 3	3°49'19	16°26	20° 0	5°14	28°25	25°42	14° 7	1°36	0°19	8°51	28° 1	29°17	17°25	n.a.	
F 27	6 16 0	4°50'25	28°34	21°33	6°28	28°50	25°53	14° 7	1°34	0°22	8°50	27°58	29°14	17°31	n.a.	
S 28	6 19 56	5°51'30	11♏ 0	23° 6	7°43	29°14	26° 5	14° 6	1°32	0°24	8°49	27°53	29°11	17°38	n.a.	
S 29	6 23 53	6°52'34	23°46	24°39	8°57	29°39	26°17	14° 6	1°30	0°26	8°48	27°46	29° 7	17°45	n.a.	
M30	6 27 49	7°53'38	6♏55	26°13	10°12	0♏ 3	26°29	14° 5	1°28	0°28	8°47	27°37	29° 4	17°51	n.a.	
T 31	6 31 46	8♏54'41	20♏26	27♏48	11♏26	0♏27	26♌41	14♏ 5	1♏26	0♏31	8♏46	27♌28	29♌ 1	17♏58	n.a.	

Delta T = 8685.61 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]