

SWISS EPHEMERIS for the year 783

JANUARY 783 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 54 52	14°29'09	10°34	10°3 9	17°R11	11°42	24°45	7°22	0°R34	0°R53	8°23	23°54	23°7 7	3°27	23°18
T 2	6 58 49	15°30'12	24°25	11°48	16°34	12°29	24°46	7°29	0°R32	0°R52	8°25	23°54	23°4 4	3°34	23°22
F 3	7 2 45	16°31'14	8°33	13°28	15°57	13°16	24°46	7°37	0°29	0°51	8°27	23°55	23°0 0	3°41	23°25
S 4	7 6 42	17°32'17	22°58	15°9	15°20	14°3	24°47	7°44	0°27	0°50	8°29	23°56	22°57	3°47	23°28
S 5	7 10 39	18°33'18	7°36	16°50	14°44	14°50	24°47	7°51	0°24	0°49	8°31	23°58	22°54	3°54	23°31
M 6	7 14 35	19°34'19	22°23	18°32	14°8	15°37	24°R47	7°58	0°21	0°48	8°33	23°R58	22°51	4°1	23°35
T 7	7 18 32	20°35'19	7°31	20°15	13°33	16°24	24°47	8°5	0°19	0°47	8°35	23°58	22°48	4°7	23°38
W 8	7 22 28	21°36'18	21°57	21°58	12°59	17°12	24°47	8°12	0°16	0°45	8°37	23°56	22°45	4°14	23°42
T 9	7 26 25	22°37'16	6°29	23°42	12°27	17°59	24°46	8°19	0°14	0°44	8°39	23°52	22°41	4°21	23°45
F 10	7 30 21	23°38'12	20°42	25°26	11°56	18°46	24°45	8°25	0°11	0°43	8°41	23°48	22°38	4°27	23°49
S 11	7 34 18	24°39'07	4°31	27°11	11°27	19°33	24°44	8°32	0°9	0°42	8°42	23°43	22°35	4°34	23°52
S 12	7 38 14	25°40'01	17°55	28°57	10°59	20°20	24°43	8°39	0°6	0°40	8°44	23°38	22°32	4°41	23°56
M13	7 42 11	26°40'53	0°54	0°44	10°34	21°7	24°42	8°46	0°3	0°39	8°46	23°34	22°29	4°47	23°59
T 14	7 46 8	27°41'44	13°30	2°30	10°11	21°54	24°40	8°53	0°1	0°38	8°48	23°32	22°26	4°54	24°3
W15	7 50 4	28°42'33	25°46	4°18	9°50	22°41	24°39	9°0	29°58	0°37	8°50	23°D30	22°22	5°0	24°6
T 16	7 54 1	29°43'21	7°48	6°6	9°31	23°28	24°37	9°7	29°55	0°35	8°52	23°31	22°19	5°7	24°10
F 17	7 57 57	0°44'07	19°40	7°54	9°15	24°15	24°35	9°13	29°53	0°34	8°54	23°32	22°16	5°14	24°14
S 18	8 1 54	1°44'52	1°27	9°43	9°1	25°2	24°33	9°20	29°50	0°32	8°56	23°34	22°13	5°20	24°17
S 19	8 5 50	2°45'35	13°15	11°31	8°50	25°48	24°30	9°27	29°48	0°31	8°58	23°35	22°10	5°27	24°21
M20	8 9 47	3°46'16	25°8	13°20	8°41	26°35	24°28	9°34	29°45	0°30	8°59	23°R36	22°6	5°34	24°25
T 21	8 13 43	4°46'56	7°31	15°9	8°34	27°22	24°25	9°40	29°42	0°28	9°1	23°35	22°3	5°40	24°28
W22	8 17 40	5°47'34	19°23	16°57	8°31	28°9	24°22	9°47	29°40	0°27	9°3	23°32	22°0	5°47	24°32
T 23	8 21 37	6°48'11	1°50	18°45	8°D29	28°56	24°19	9°54	29°37	0°25	9°5	23°27	21°57	5°54	24°36
F 24	8 25 33	7°48'46	14°30	20°31	8°30	29°42	24°15	10°0	29°35	0°24	9°7	23°20	21°54	6°0	24°40
S 25	8 29 30	8°49'19	27°26	22°17	8°33	0°R29	24°12	10°7	29°32	0°22	9°9	23°12	21°51	6°7	24°43
S 26	8 33 26	9°49'51	10°35	24°0	8°39	1°16	24°8	10°13	29°29	0°21	9°10	23°3	21°47	6°14	24°47
M27	8 37 23	10°50'21	23°56	25°42	8°47	2°3	24°4	10°20	29°27	0°19	9°12	22°55	21°44	6°20	24°51
T 28	8 41 19	11°50'50	7°29	27°22	8°57	2°49	24°0	10°26	29°24	0°17	9°14	22°49	21°41	6°27	24°55
W29	8 45 16	12°51'18	21°12	28°58	9°10	3°36	23°56	10°32	29°22	0°16	9°16	22°44	21°38	6°34	24°59
T 30	8 49 12	13°51'44	5°11	0°R31	9°25	4°22	23°52	10°39	29°19	0°14	9°17	22°42	21°35	6°40	25°2
F 31	8 53 9	14°52'09	19°11	1°R59	9°R41	5°R9	23°47	10°R45	29°17	0°R13	9°R19	22°D42	21°R32	6°R47	25°R6

Delta T = 51m42s

Julian Calendar 1 Jan. 783 == Greg. Calendar 5 Jan. 783

FEBRUARY 783 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 57 6	15°52'33	3°14	3°R23	10°R0	5°R55	23°R42	10°R51	29°R14	0°R11	9°R21	22°R43	21°R28	6°R54	25°R10
S 2	9 1 2	16°52'55	17°30	4°41	10°21	6°42	23°R38	10°58	29°R12	0°R10	9°R22	22°R44	21°R25	7°0	25°14
M 3	9 4 59	17°53'15	1°50	5°53	10°43	7°28	23°33	11°4	29°9	0°8	9°R24	22°R43	21°R22	7°7	25°18
T 4	9 8 55	18°53'35	16°13	6°59	11°7	8°15	23°27	11°10	29°7	0°6	9°R26	22°R41	21°R19	7°14	25°22
W 5	9 12 52	19°53'52	0°32	7°57	11°33	9°1	23°22	11°16	29°4	0°5	9°R27	22°R36	21°R16	7°20	25°26
T 6	9 16 48	20°54'08	14°44	8°48	12°1	9°48	23°17	11°22	29°2	0°3	9°R29	22°R29	21°R12	7°27	25°29
F 7	9 20 45	21°54'21	28°43	9°30	12°30	10°34	23°11	11°28	29°0	0°1	9°R30	22°R19	21°9	7°33	25°33
S 8	9 24 41	22°54'33	12°R24	10°3	13°1	11°20	23°5	11°34	28°57	0°0	9°R32	22°9	21°6	7°40	25°37
S 9	9 28 38	23°54'43	25°44	10°27	13°33	12°6	22°59	11°40	28°55	29°R58	9°R34	21°58	21°3	7°47	25°41
M10	9 32 35	24°54'51	8°R42	10°42	14°7	12°53	22°53	11°46	28°53	29°R56	9°R35	21°49	21°0	7°53	25°45
T 11	9 36 31	25°54'57	21°19	10°R48	14°42	13°39	22°47	11°51	28°51	29°R55	9°R37	21°41	20°57	8°0	25°49
W12	9 40 28	26°55'00	3°R37	10°44	15°18	14°25	22°41	11°57	28°48	29°R53	9°R38	21°36	20°53	8°7	25°53
T 13	9 44 24	27°55'02	15°41	10°31	15°55	15°11	22°35	12°3	28°46	29°R51	9°R39	21°33	20°50	8°13	25°57
F 14	9 48 21	28°55'01	27°34	10°10	16°34	15°57	22°28	12°8	28°44	29°R50	9°R41	21°D32	20°47	8°20	26°1
S 15	9 52 17	29°54'58	9°R22	9°40	17°14	16°43	22°22	12°14	28°42	29°R48	9°R42	21°33	20°44	8°27	26°4
S 16	9 56 14	0°R54'53	21°11	9°4	17°55	17°29	22°15	12°19	28°40	29°R46	9°R44	21°R33	20°41	8°33	26°8
M17	10 0 10	1°54'45	3°R5	8°20	18°37	18°15	22°8	12°25	28°38	29°R45	9°R45	21°32	20°38	8°40	26°12
T 18	10 4 7	2°54'36	15°11	7°32	19°20	19°1	22°1	12°30	28°36	29°R43	9°R46	21°30	20°34	8°47	26°16
W19	10 8 4	3°54'24	27°32	6°39	20°4	19°47	21°54	12°35	28°34	29°R41	9°R48	21°25	20°31	8°53	26°20
T 20	10 12 0	4°54'09	10°R10	5°44	20°49	20°32	21°47	12°41	28°32	29°R40	9°R49	21°17	20°28	9°0	26°24
F 21	10 15 57	5°53'53	23°8	4°47	21°35	21°18	21°40	12°46	28°30	29°R38	9°R50	21°7	20°25	9°7	26°28
S 22	10 19 53	6°53'35	6°R25	3°49	22°22	22°4	21°33	12°51	28°28	29°R36	9°R52	20°55	20°22	9°13	26°31
S 23	10 23 50	7°53'14	19°59	2°53	23°10	22°50	21°26	12°56	28°26	29°R35	9°R53	20°42	20°18	9°20	26°35
M24	10 27 46	8°52'52	3°R47	1°58	23°58	23°35	21°18	13°1	28°24	29°R33	9°R54	20°31	20°15	9°26	26°39
T 25	10 31 43	9°52'27	17°45	1°7	24°47	24°21	21°11	13°6	28°22	29°R32	9°R55	20°21	20°12	9°33	26°43
W26	10 35 39	10°52'01	1°R49	0°19	25°38	25°6	21°3	13°11	28°21	29°R30	9°R56	20°14	20°9	9°40	26°47
T 27	10 39 36	11°51'33	15°56	29°R36	26°28	25°52	20°56	13°16	28°19	29°R28	9°R58	20°9	20°6	9°46	26°51
F 28	10 43 33	12°51'03	0°R4	28°R59	27°R20	26°R37	20°R48	13°R20	28°R17	29°R27	9°R59	20°R7	20°R3	9°R53	26°R54

Delta T = 51m42s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 783

MARCH 783 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 47 29	13X50'31	14A11	28R27	28Z12	27K23	20R41	13Z25	28R16	29R25	10Z0	20R7	19A59	10II0	26A58
S 2	10 51 26	14°49'58	28°15	28A0	29°5	28°8	20M33	13°30	28E14	29Q23	10°1	20A7	19°56	10°6	27°2
M 3	10 55 22	15°49'23	12Z17	27°40	29°58	28°53	20°25	13°34	28°13	29°22	10°2	20°6	19°53	10°13	27°6
T 4	10 59 19	16°48'45	26°15	27°26	0A52	29°39	20°18	13°38	28°11	29°20	10°3	20°2	19°50	10°20	27°9
W 5	11 3 15	17°48'07	10A8	27°17	1°46	0Y24	20°10	13°43	28°10	29°19	10°4	19°56	19°47	10°26	27°13
T 6	11 7 12	18°47'26	23°53	27D15	2°42	1°9	20°2	13°47	28°8	29°17	10°5	19°47	19°44	10°33	27°17
F 7	11 11 8	19°46'43	7K28	27°18	3°37	1°54	19°54	13°51	28°7	29°16	10°6	19°35	19°40	10°40	27°20
S 8	11 15 5	20°45'58	20°49	27°26	4°33	2°39	19°47	13°55	28°6	29°14	10°7	19°22	19°37	10°46	27°24
S 9	11 19 2	21°45'11	3Y55	27°40	5°30	3°24	19°39	13°59	28°4	29°13	10°7	19°9	19°34	10°53	27°28
M10	11 22 58	22°44'21	16°43	27°59	6°27	4°9	19°31	14°3	28°3	29°11	10°8	18°57	19°31	11°0	27°31
T 11	11 26 55	23°43'30	29°13	28°23	7°24	4°54	19°23	14°7	28°2	29°10	10°9	18°47	19°28	11°6	27°35
W12	11 30 51	24°42'36	11Z28	28°51	8°22	5°39	19°16	14°11	28°1	29°8	10°10	18°40	19°24	11°13	27°38
T 13	11 34 48	25°41'41	23°30	29°24	9°21	6°24	19°8	14°15	28°0	29°7	10°11	18°35	19°21	11°19	27°42
F 14	11 38 44	26°40'42	5II23	0K1	10°19	7°9	19°0	14°18	27°59	29°5	10°11	18°33	19°18	11°26	27°45
S 15	11 42 41	27°39'42	17°11	0°41	11°18	7°54	18°53	14°22	27°58	29°4	10°12	18D32	19°15	11°33	27°49
S 16	11 46 37	28°38'39	28°59	1°26	12°18	8°38	18°45	14°25	27°57	29°2	10°13	18R32	19°12	11°39	27°52
M17	11 50 34	29°37'34	10Z55	2°14	13°18	9°23	18°38	14°29	27°56	29°1	10°13	18°32	19°9	11°46	27°56
T 18	11 54 31	0Y36'26	23°1	3°5	14°18	10°8	18°30	14°32	27°55	29°0	10°14	18°30	19°5	11°53	27°59
W19	11 58 27	1°35'16	5Q25	3°59	15°18	10°52	18°23	14°35	27°55	28°58	10°15	18°26	19°2	11°59	28°3
T 20	12 2 24	2°34'04	18°9	4°56	16°19	11°37	18°16	14°39	27°54	28°57	10°15	18°19	18°59	12°6	28°6
F 21	12 6 20	3°32'50	1M17	5°57	17°20	12°21	18°8	14°42	27°53	28°56	10°16	18°10	18°56	12°13	28°9
S 22	12 10 17	4°31'33	14°48	7°0	18°22	13°5	18°1	14°45	27°53	28°54	10°16	17°59	18°53	12°19	28°12
S 23	12 14 13	5°30'14	28°42	8°5	19°24	13°50	17°54	14°47	27°52	28°53	10°17	17°48	18°49	12°26	28°16
M24	12 18 10	6°28'53	12Z53	9°13	20°26	14°34	17°47	14°50	27°52	28°52	10°17	17°37	18°46	12°33	28°19
T 25	12 22 6	7°27'31	27°18	10°23	21°28	15°18	17°40	14°53	27°51	28°50	10°18	17°28	18°43	12°39	28°22
W26	12 26 3	8°26'06	11M48	11°36	22°31	16°2	17°33	14°55	27°51	28°49	10°18	17°21	18°40	12°46	28°25
T 27	12 29 59	9°24'39	26°19	12°51	23°33	16°47	17°26	14°58	27°50	28°48	10°18	17°17	18°37	12°52	28°29
F 28	12 33 56	10°23'11	10A45	14°8	24°37	17°31	17°20	15°0	27°50	28°47	10°19	17D15	18°34	12°59	28°32
S 29	12 37 53	11°21'42	25°3	15°27	25°40	18°15	17°13	15°3	27°50	28°46	10°19	17°15	18°30	13°6	28°35
S 30	12 41 49	12°20'10	9Z10	16°49	26°44	18°59	17°7	15°5	27°50	28°45	10°19	17R16	18°27	13°12	28°38
M31	12 45 46	13Y18'37	23Z7	18K12	27A47	19Y43	17M0	15Z7	27E50	28Q44	10Z20	17A15	18A24	13II19	28A41

Delta T = 51m41s

Julian Calendar 1 March 783 == Greg. Calendar 5 March 783

APRIL 783 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 49 42	14Y17'02	6A52	19K37	28A51	20Y27	16R54	15Z9	27R49	28R43	10Z20	17R13	18A21	13II26	28A44
W 2	12 53 39	15°15'26	20°25	21°4	29°56	21°10	16M48	15°11	27D49	28Q41	10°20	17A9	18°18	13°32	28°47
T 3	12 57 35	16°13'48	3K48	22°33	1K0	21°54	16°42	15°13	27E50	28°40	10°20	17°2	18°15	13°39	28°50
F 4	13 1 32	17°12'08	16°58	24°4	2°5	22°38	16°36	15°15	27°50	28°39	10°20	16°53	18°11	13°46	28°52
S 5	13 5 28	18°10'27	29°56	25°37	3°10	23°22	16°30	15°16	27°50	28°38	10°20	16°42	18°8	13°52	28°55
S 6	13 9 25	19°8'43	12Y41	27°12	4°15	24°5	16°25	15°18	27°50	28°38	10°21	16°32	18°5	13°59	28°58
M 7	13 13 22	20°6'58	25°13	28°48	5°20	24°49	16°19	15°19	27°50	28°37	10°21	16°22	18°2	14°6	29°1
T 8	13 17 18	21°5'11	7Z32	0Y27	6°26	25°32	16°14	15°21	27°51	28°36	10R21	16°14	17°59	14°12	29°4
W 9	13 21 15	22°3'23	19°39	2°7	7°31	26°16	16°9	15°22	27°51	28°35	10°21	16°9	17°55	14°19	29°6
T 10	13 25 11	23°1'32	1II36	3°49	8°37	26°59	16°4	15°23	27°51	28°34	10°21	16°5	17°52	14°26	29°9
F 11	13 29 8	23°59'40	13°26	5°32	9°43	27°43	15°59	15°24	27°52	28°33	10°20	16D4	17°49	14°32	29°11
S 12	13 33 4	24°57'45	25°13	7°18	10°49	28°26	15°54	15°25	27°52	28°32	10°20	16°4	17°46	14°39	29°14
S 13	13 37 1	25°55'49	7E1	9°5	11°55	29°9	15°50	15°26	27°53	28°32	10°20	16°5	17°43	14°45	29°16
M14	13 40 57	26°53'51	18°56	10°55	13°1	29°53	15°45	15°27	27°53	28°31	10°20	16°7	17°40	14°52	29°19
T 15	13 44 54	27°51'50	1Q2	12°46	14°8	0Z36	15°41	15°28	27°54	28°30	10°20	16R7	17°36	14°59	29°21
W16	13 48 51	28°49'48	13°25	14°39	15°15	1°19	15°37	15°28	27°55	28°30	10°20	16°6	17°33	15°5	29°24
T 17	13 52 47	29°47'44	26°9	16°33	16°21	2°2	15°33	15°29	27°56	28°29	10°19	16°3	17°30	15°12	29°26
F 18	13 56 44	0Z45'38	9M18	18°30	17°28	2°45	15°29	15°29	27°57	28°28	10°19	15°58	17°27	15°19	29°28
S 19	14 0 40	1°43'30	22°53	20°28	18°35	3°28	15°26	15°30	27°57	28°28	10°19	15°52	17°24	15°25	29°31
S 20	14 4 37	2°41'20	6Z55	22°28	19°42	4°11	15°22	15°30	27°58	28°27	10°19	15°45	17°20	15°32	29°33
M21	14 8 33	3°39'09	21°20	24°30	20°50	4°54	15°19	15°30	27°59	28°27	10°18	15°38	17°17	15°39	29°35
T 22	14 12 30	4°36'56	6M3	26°34	21°57	5°37	15°16	15°R30	28°0	28°26	10°18	15°33	17°14	15°45	29°37
W23	14 16 26	5°34'42	20°55	28°39	23°5	6°19	15°13	15°30	28°2	28°26	10°17	15°29	17°11	15°52	29°39
T 24	14 20 23	6°32'26	5A50	0Z45	24°12	7°2	15°10	15°30	28°3	28°26	10°17	15°27	17°8	15°59	29°41
F 25	14 24 20	7°30'10	20°38	2°53	25°20	7°45	15°8	15°30	28°4	28°25	10°17	15D27	17°5	16°5	29°43
S 26	14 28 16	8°27'52	5Z15	5°2	26°28	8°27	15°5	15°29	28°5	28°25	10°16	15°28	17°1	16°12	29°45
S 27	14 32 13	9°25'32	19°36	7°12	27°36	9°10	15°3	15°29	28°6	28°24	10°16	15°29	16°58	16°18	29°47
M28	14 36 9	10°23'12	3A39	9°22	28°44	9°52	15°1	15°28	28°8	28°24	10°15	15°30	16°55	16°25	29°49
T 29	14 40 6	11°20'51	17°22	11°33	29°52	10°35	14°59	15°28	28°9	28°24	10°14	15R30	16°52	16°32	29°50
W30	14 44 2	12B18'28	0K48	13Z45	1Y0	11Z17	14M58	15Z27	28E11	28Q24	10Z14	15A29	16A49	16II38	29A52

Delta T = 51m40s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 783

MAY 783 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 47 59	13♁16'05	13♁57	15♁56	2♃9	12♁0	14°R56	15°R26	28♁12	28°R24	10°R13	15°R26	16♁46	16♁45	29♁54		
F 2	14 51 55	14°13'40	26°50	18° 8	3°17	12°42	14♁55	15♁25	28°14	28♁23	10♁13	15♁22	16°42	16°52	29°55		
S 3	14 55 52	15°11'15	9♃29	20°18	4°26	13°24	14°54	15°24	28°15	28°23	10°12	15°17	16°39	16°58	29°57		
S 4	14 59 48	16° 8'48	21°55	22°28	5°34	14° 6	14°53	15°23	28°17	28°23	10°11	15°12	16°36	17° 5	29°58		
M 5	15 3 45	17° 6'20	4♁11	24°37	6°43	14°49	14°52	15°22	28°19	28°23	10°11	15° 8	16°33	17°12	0♁0		
T 6	15 7 42	18° 3'52	16°16	26°44	7°52	15°31	14°51	15°20	28°20	28°D23	10°10	15° 4	16°30	17°18	0° 1		
W 7	15 11 38	19° 1'22	28°14	28°50	9° 1	16°13	14°51	15°19	28°22	28°23	10° 9	15° 2	16°26	17°25	0° 3		
T 8	15 15 35	19°58'51	10♁5	0♁54	10°10	16°55	14°51	15°17	28°24	28°23	10° 8	15°D 1	16°23	17°32	0° 4		
F 9	15 19 31	20°56'19	21°53	2°56	11°19	17°37	14°D51	15°16	28°26	28°23	10° 7	15° 1	16°20	17°38	0° 5		
S 10	15 23 28	21°53'46	3♁39	4°56	12°28	18°19	14°51	15°14	28°28	28°23	10° 7	15° 2	16°17	17°45	0° 6		
S 11	15 27 24	22°51'11	15°28	6°54	13°37	19° 1	14°51	15°12	28°30	28°23	10° 6	15° 3	16°14	17°52	0° 7		
M12	15 31 21	23°48'35	27°24	8°50	14°47	19°42	14°52	15°10	28°32	28°24	10° 5	15° 5	16°11	17°58	0° 8		
T 13	15 35 18	24°45'59	9♁30	10°43	15°56	20°24	14°52	15° 9	28°34	28°24	10° 4	15° 6	16° 7	18° 5	0° 9		
W14	15 39 14	25°43'21	21°52	12°34	17° 5	21° 6	14°53	15° 7	28°36	28°24	10° 3	15°R 7	16° 4	18°11	0°10		
T 15	15 43 11	26°40'41	4♁33	14°22	18°15	21°48	14°54	15° 4	28°38	28°24	10° 2	15° 7	16° 1	18°18	0°11		
F 16	15 47 7	27°38'01	17°38	16° 7	19°24	22°29	14°56	15° 2	28°40	28°25	10° 1	15° 6	15°58	18°25	0°12		
S 17	15 51 4	28°35'19	1♁10	17°50	20°34	23°11	14°57	15° 0	28°42	28°25	10° 0	15° 4	15°55	18°31	0°13		
S 18	15 55 0	29°32'37	15° 9	19°30	21°44	23°52	14°59	14°58	28°45	28°25	9°59	15° 2	15°52	18°38	0°14		
M19	15 58 57	0♁29'53	29°34	21° 8	22°53	24°34	15° 0	14°55	28°47	28°26	9°58	15° 0	15°48	18°45	0°14		
T 20	16 2 53	1°27'09	14♁20	22°43	24° 3	25°15	15° 2	14°53	28°49	28°26	9°57	14°59	15°45	18°51	0°15		
W21	16 6 50	2°24'24	29°23	24°15	25°13	25°57	15° 4	14°50	28°52	28°27	9°56	14°58	15°42	18°58	0°16		
T 22	16 10 46	3°21'38	14♁32	25°44	26°23	26°38	15° 7	14°47	28°54	28°27	9°55	14°D58	15°39	19° 5	0°16		
F 23	16 14 43	4°18'52	29°38	27°11	27°33	27°19	15° 9	14°45	28°57	28°28	9°54	14°58	15°36	19°11	0°17		
S 24	16 18 40	5°16'05	14♁34	28°35	28°43	28° 0	15°12	14°42	28°59	28°28	9°53	14°58	15°32	19°18	0°17		
S 25	16 22 36	6°13'18	29°12	29°56	29°53	28°42	15°15	14°39	29° 2	28°29	9°52	14°59	15°29	19°25	0°17		
M26	16 26 33	7°10'30	13♁27	1♁14	1♁3	29°23	15°17	14°36	29° 4	28°29	9°51	15° 0	15°26	19°31	0°18		
T 27	16 30 29	8° 7'42	27°18	2°30	2°14	0♁4	15°21	14°33	29° 7	28°30	9°49	15° 0	15°23	19°38	0°18		
W28	16 34 26	9° 4'54	10♁45	3°42	3°24	0°45	15°24	14°30	29°10	28°31	9°48	15°R 0	15°20	19°44	0°18		
T 29	16 38 22	10° 2'06	23°50	4°52	4°34	1°26	15°27	14°26	29°12	28°31	9°47	15° 0	15°17	19°51	0°18		
F 30	16 42 19	10°59'18	6♁34	5°58	5°45	2° 7	15°31	14°23	29°15	28°32	9°46	15° 0	15°13	19°58	0°18		
S 31	16 46 16	11♁56'29	19♁2	7♁1	6♁55	2♁48	15♁35	14♁20	29♁18	28♁33	9♁45	14♁59	15♁10	20♁4	0°R18		

Delta T = 51m40s

Julian Calendar 1 May 783 == Greg. Calendar 5 May 783

JUNE 783 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 50 12	12♁53'40	1♁15	8♁1	8♁6	3♁29	15♁39	14°R16	29♁21	28♁34	9°R43	14°R59	15♁7	20♁11	0°R18		
M 2	16 54 9	13°50'52	13°19	8°58	9°16	4°10	15°43	14♁13	29°23	28°35	9♁42	14♁59	15° 4	20°18	0♁18		
T 3	16 58 5	14°48'03	25°14	9°51	10°27	4°50	15°47	14° 9	29°26	28°35	9°41	14°D59	15° 1	20°24	0°18		
W 4	17 2 2	15°45'14	7♁14	10°41	11°38	5°31	15°51	14° 6	29°29	28°36	9°40	14°59	14°58	20°31	0°18		
T 5	17 5 58	16°42'25	18°52	11°27	12°49	6°12	15°56	14° 2	29°32	28°37	9°38	14°R59	14°54	20°38	0°18		
F 6	17 9 55	17°39'35	0♁39	12°10	13°59	6°52	16° 1	13°59	29°35	28°38	9°37	14°59	14°51	20°44	0°17		
S 7	17 13 51	18°36'46	12°28	12°48	15°10	7°33	16° 6	13°55	29°38	28°39	9°36	14°59	14°48	20°51	0°17		
S 8	17 17 48	19°33'56	24°21	13°23	16°21	8°14	16°11	13°51	29°41	28°40	9°34	14°58	14°45	20°58	0°17		
M 9	17 21 45	20°31'06	6♁21	13°53	17°32	8°54	16°16	13°47	29°44	28°41	9°33	14°57	14°42	21° 4	0°16		
T 10	17 25 41	21°28'16	18°32	14°20	18°43	9°35	16°21	13°43	29°47	28°42	9°32	14°57	14°38	21°11	0°16		
W11	17 29 38	22°25'25	0♁56	14°41	19°54	10°15	16°27	13°39	29°50	28°43	9°30	14°56	14°35	21°18	0°15		
T 12	17 33 34	23°22'34	13°37	14°59	21° 5	10°55	16°32	13°35	29°54	28°45	9°29	14°56	14°32	21°24	0°14		
F 13	17 37 31	24°19'43	26°38	15°12	22°17	11°36	16°38	13°31	29°57	28°46	9°28	14°D55	14°29	21°31	0°14		
S 14	17 41 27	25°16'51	10♁3	15°20	23°28	12°16	16°44	13°27	0♁0	28°47	9°26	14°56	14°26	21°37	0°13		
S 15	17 45 24	26°14'00	23°52	15°R24	24°39	12°56	16°50	13°23	0° 3	28°48	9°25	14°56	14°23	21°44	0°12		
M16	17 49 20	27°11'08	8♁7	15°23	25°50	13°37	16°56	13°19	0° 6	28°49	9°23	14°57	14°19	21°51	0°11		
T 17	17 53 17	28° 8'17	22°45	15°17	27° 2	14°17	17° 3	13°15	0°10	28°51	9°22	14°58	14°16	21°57	0°10		
W18	17 57 14	29° 5'25	7♁42	15° 6	28°13	14°57	17° 9	13°11	0°13	28°52	9°21	14°R59	14°13	22° 4	0° 9		
T 19	18 1 10	0♁2'34	22°51	14°51	29°25	15°37	17°16	13° 6	0°16	28°53	9°19	14°59	14°10	22°11	0° 8		
F 20	18 5 7	0°59'43	8♁3	14°32	0♁36	16°17	17°23	13° 2	0°20	28°55	9°18	14°58	14° 7	22°17	0° 7		
S 21	18 9 3	1°56'52	23° 8	14° 8	1°48	16°57	17°29	12°58	0°23	28°56	9°16	14°56	14° 4	22°24	0° 6		
S 22	18 13 0	2°54'02	7♁58	13°41	2°59	17°37	17°36	12°53	0°26	28°57	9°15	14°54	14° 0	22°31	0° 5		
M23	18 16 56	3°51'12	22°25	13° 9	4°11	18°17	17°44	12°49	0°30	28°59	9°13	14°52	13°57	22°37	0° 4		
T 24	18 20 53	4°48'22	6♁26	12°35	5°23	18°57	17°51	12°45	0°33	29° 0	9°12	14°50	13°54	22°44	0° 3		
W25	18 24 49	5°45'34	20° 0	11°58	6°34	19°37	17°58	12°40	0°37	29° 2	9°11	14°48	13°51	22°51	0° 1		
T 26	18 28 46	6°42'46	3♁7	11°20	7°46	20°16	18° 6	12°36	0°40	29° 3	9° 9	14°D48	13°48	22°57	0° 0		
F 27	18 32 43	7°39'59	15°50	10°39	8°58	20°56	18°13	12°32	0°43	29° 5	9° 8	14°48	13°44	23° 4	29♁58		
S 28	18 36 39	8°37'13	28°13	9°58	10°10	21°36	18°21	12°27	0°47	29° 6	9° 6	14°49	13°41	23°11	29°57		
S 29	18 40 36	9°34'27	10♁21	9°17	11°22	22°16	18°29	12°23	0°51	29° 8	9° 5	14°50	13°38	23°17	29°55		
M30	18 44 32	10♁31'43	22♁18	8♁37	12♁34	22♁55	18♁37	12♁18	0♁54	29♁9	9♁3	14♁52	13♁35	23♁24	29♁54		

Delta T = 51m39s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 783

JULY 783 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 48 29	11°28'59	4II 7	7°R58	13II46	23II35	18II45	12°R14	0Ω58	29Ω11	9°R 2	14°R53	13°R32	23II30	29°R52
W 2	18 52 25	12°26'16	15°54	7°E21	14°58	24°14	18°53	12°Z 9	1° 1	29°13	9°Z 0	14°R54	13°29	23°37	29°R51
T 3	18 56 22	13°23'34	27°41	6°47	16°10	24°54	19° 2	12° 5	1° 5	29°14	8°59	14°53	13°25	23°44	29°49
F 4	19 0 18	14°20'53	9°E31	6°16	17°22	25°33	19°10	12° 1	1° 8	29°16	8°58	14°51	13°22	23°50	29°47
S 5	19 4 15	15°18'13	21°26	5°50	18°35	26°13	19°19	11°56	1°12	29°18	8°56	14°47	13°19	23°57	29°45
S 6	19 8 12	16°15'33	3Ω28	5°28	19°47	26°52	19°28	11°52	1°16	29°19	8°55	14°42	13°16	24° 4	29°43
M 7	19 12 8	17°12'54	15°38	5°11	20°59	27°32	19°36	11°47	1°19	29°21	8°53	14°37	13°13	24°10	29°42
T 8	19 16 5	18°10'16	27°59	4°59	22°12	28°11	19°45	11°43	1°23	29°23	8°52	14°31	13°10	24°17	29°40
W 9	19 20 1	19° 7'38	10II32	4°D53	23°24	28°50	19°54	11°38	1°26	29°25	8°50	14°26	13° 6	24°24	29°38
T 10	19 23 58	20° 5'01	23°19	4°54	24°37	29°29	20° 3	11°34	1°30	29°26	8°49	14°22	13° 3	24°30	29°36
F 11	19 27 54	21° 2'25	6Ω22	5° 0	25°49	0E 9	20°13	11°30	1°34	29°28	8°48	14°20	13° 0	24°37	29°34
S 12	19 31 51	21°59'49	19°43	5°13	27° 2	0°48	20°22	11°25	1°37	29°30	8°46	14°D19	12°57	24°44	29°32
S 13	19 35 47	22°57'14	3II25	5°32	28°14	1°27	20°31	11°21	1°41	29°32	8°45	14°19	12°54	24°50	29°29
M14	19 39 44	23°54'40	17°27	5°58	29°27	2° 6	20°41	11°17	1°45	29°34	8°44	14°20	12°50	24°57	29°27
T 15	19 43 41	24°52'07	1°R49	6°30	0E40	2°45	20°51	11°13	1°49	29°36	8°42	14°21	12°47	25° 4	29°25
W16	19 47 37	25°49'35	16°30	7° 9	1°52	3°24	21° 0	11° 8	1°52	29°38	8°41	14°R22	12°44	25°10	29°23
T 17	19 51 34	26°47'03	1Z25	7°54	3° 5	4° 3	21°10	11° 4	1°56	29°40	8°39	14°21	12°41	25°17	29°21
F 18	19 55 30	27°44'33	16°26	8°46	4°18	4°42	21°20	11° 0	2° 0	29°42	8°38	14°18	12°38	25°23	29°18
S 19	19 59 27	28°42'04	1Ω26	9°44	5°31	5°21	21°30	10°56	2° 3	29°43	8°37	14°13	12°35	25°30	29°16
S 20	20 3 23	29°39'35	16°16	10°48	6°44	6° 0	21°40	10°52	2° 7	29°45	8°35	14° 6	12°31	25°37	29°14
M21	20 7 20	0Ω37'09	0X46	11°58	7°57	6°39	21°50	10°48	2°11	29°47	8°34	13°59	12°28	25°43	29°11
T 22	20 11 16	1°34'43	14°53	13°13	9°10	7°17	22° 0	10°44	2°15	29°49	8°33	13°52	12°25	25°50	29° 9
W23	20 15 13	2°32'19	28°32	14°34	10°23	7°56	22°11	10°40	2°18	29°51	8°31	13°47	12°22	25°57	29° 6
T 24	20 19 10	3°29'56	11Y43	16° 0	11°36	8°35	22°21	10°36	2°22	29°53	8°30	13°42	12°19	26° 3	29° 4
F 25	20 23 6	4°27'36	24°28	17°31	12°49	9°14	22°32	10°32	2°26	29°56	8°29	13°40	12°16	26°10	29° 1
S 26	20 27 3	5°25'16	6Ω52	19° 7	14° 2	9°52	22°42	10°28	2°29	29°58	8°28	13°D40	12°12	26°17	28°59
S 27	20 30 59	6°22'59	18°59	20°46	15°15	10°31	22°53	10°24	2°33	0II 0	8°26	13°40	12° 9	26°23	28°56
M28	20 34 56	7°20'43	0II54	22°30	16°29	11° 9	23° 4	10°21	2°37	0° 2	8°25	13°41	12° 6	26°30	28°53
T 29	20 38 52	8°18'29	12°42	24°17	17°42	11°48	23°14	10°17	2°41	0° 4	8°24	13°R42	12° 3	26°37	28°51
W30	20 42 49	9°16'16	24°29	26° 6	18°55	12°26	23°25	10°13	2°44	0° 6	8°23	13°41	12° 0	26°43	28°48
T 31	20 46 45	10Ω14'06	6E18	27E59	20E 9	13E 5	23II36	10Z10	2Ω48	0II 8	8Z22	13°R39	11°R56	26II50	28Ω46

Delta T = 51m38s Julian Calendar 1 July 783 == Greg. Calendar 5 July 783

AUGUST 783 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 50 42	11Ω11'57	18E13	29E53	21E22	13E43	23II47	10°R 6	2Ω52	0II10	8°R20	13°R34	11°R53	26II57	28°R43
S 2	20 54 39	12° 9'49	0Ω16	1Ω49	22°36	14°22	23°59	10°Z 3	2°55	0°12	8°Z19	13°R26	11°50	27° 3	28Ω40
S 3	20 58 35	13° 7'43	12°30	3°46	23°49	15° 0	24°10	10° 0	2°59	0°14	8°18	13°17	11°47	27°10	28°37
M 4	21 2 32	14° 5'39	24°56	5°44	25° 3	15°39	24°21	9°56	3° 3	0°17	8°17	13° 6	11°44	27°17	28°35
T 5	21 6 28	15° 3'36	7II33	7°43	26°17	16°17	24°32	9°53	3° 6	0°19	8°16	12°55	11°41	27°23	28°32
W 6	21 10 25	16° 1'35	20°22	9°42	27°30	16°55	24°44	9°50	3°10	0°21	8°15	12°44	11°37	27°30	28°29
T 7	21 14 21	16°59'35	3Ω24	11°41	28°44	17°33	24°55	9°47	3°14	0°23	8°14	12°36	11°34	27°36	28°26
F 8	21 18 18	17°57'36	16°38	13°39	29°58	18°11	25° 7	9°44	3°17	0°25	8°13	12°30	11°31	27°43	28°24
S 9	21 22 14	18°55'39	0II 4	15°38	1Ω12	18°50	25°18	9°41	3°21	0°28	8°12	12°26	11°28	27°50	28°21
S 10	21 26 11	19°53'44	13°44	17°35	2°26	19°28	25°30	9°38	3°25	0°30	8°11	12°24	11°25	27°56	28°18
M11	21 30 8	20°51'50	27°38	19°32	3°39	20° 6	25°42	9°35	3°28	0°32	8°10	12°D24	11°21	28° 3	28°15
T 12	21 34 4	21°49'58	11°R47	21°29	4°53	20°44	25°53	9°33	3°32	0°34	8° 9	12°R25	11°18	28°10	28°12
W13	21 38 1	22°48'07	26° 9	23°24	6° 7	21°22	26° 5	9°30	3°35	0°36	8° 8	12°24	11°15	28°16	28° 9
T 14	21 41 57	23°46'17	10Z42	25°18	7°21	22° 0	26°17	9°27	3°39	0°39	8° 7	12°21	11°12	28°23	28° 6
F 15	21 45 54	24°44'29	25°22	27°12	8°35	22°38	26°29	9°25	3°42	0°41	8° 6	12°16	11° 9	28°30	28° 4
S 16	21 49 50	25°42'43	10Ω 3	29° 4	9°49	23°16	26°41	9°23	3°46	0°43	8° 5	12° 8	11° 6	28°36	28° 1
S 17	21 53 47	26°40'58	24°38	0II55	11° 3	23°53	26°53	9°20	3°49	0°45	8° 4	11°58	11° 2	28°43	27°58
M18	21 57 43	27°39'15	8X59	2°45	12°18	24°31	27° 5	9°18	3°53	0°47	8° 4	11°47	10°59	28°50	27°55
T 19	22 1 40	28°37'35	23° 0	4°34	13°32	25° 9	27°17	9°16	3°56	0°50	8° 3	11°36	10°56	28°56	27°52
W20	22 5 37	29°35'56	6Y36	6°21	14°46	25°47	27°29	9°14	4° 0	0°52	8° 2	11°26	10°53	29° 3	27°49
T 21	22 9 33	0II34'19	19°48	8° 8	16° 0	26°24	27°42	9°12	4° 3	0°54	8° 1	11°18	10°50	29°10	27°46
F 22	22 13 30	1°32'44	2E34	9°53	17°15	27° 2	27°54	9°10	4° 7	0°56	8° 1	11°13	10°47	29°16	27°44
S 23	22 17 26	2°31'12	14°59	11°38	18°29	27°40	28° 6	9° 8	4°10	0°59	8° 0	11°10	10°43	29°23	27°41
S 24	22 21 23	3°29'42	27° 7	13°21	19°43	28°17	28°18	9° 7	4°14	1° 1	7°59	11° 9	10°40	29°30	27°38
M25	22 25 19	4°28'14	9II 3	15° 3	20°58	28°55	28°31	9° 5	4°17	1° 3	7°59	11° 9	10°37	29°36	27°35
T 26	22 29 16	5°26'48	20°52	16°44	22°12	29°33	28°43	9° 3	4°20	1° 5	7°58	11° 9	10°34	29°43	27°32
W27	22 33 12	6°25'25	2E40	18°24	23°27	0Ω10	28°56	9° 2	4°24	1° 7	7°57	11° 7	10°31	29°50	27°29
T 28	22 37 9	7°24'03	14°32	20° 4	24°41	0°47	29° 8	9° 1	4°27	1°10	7°57	11° 4	10°27	29°56	27°27
F 29	22 41 6	8°22'44	26°32	21°42	25°56	1°25	29°21	9° 0	4°30	1°12	7°56	10°57	10°24	0E 3	27°24
S 30	22 45 2	9°21'27	8Ω44	23°19	27°10	2° 2	29°33	8°58	4°33	1°14	7°56	10°48	10°21	0° 9	27°21
S 31	22 48 59	10II20'13	21Ω10	24II55	28Ω25	2Ω40	29II46	8Z57	4Ω36	1II16	7Z55	10°R37	10°R18	0E16	27Ω18

Delta T = 51m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 783

SEPTEMBER 783 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	22 52 55	11♏19'00	3♏52	26♏30	29♏39	3♏17	29♏59	8°R56	4♏40	1♏19	7°R55	10°R24	10♏15	0♏23	27°R15	
T 2	22 56 52	12°17'50	16°48	28° 4	0♏54	3°54	0♏11	8♏56	4°43	1°21	7♏54	10♏11	10°12	0°29	27♏13	
W 3	23 0 48	13°16'41	0♏ 0	29°37	2° 9	4°32	0°24	8°55	4°46	1°23	7°54	9°58	10° 8	0°36	27°10	
T 4	23 4 45	14°15'34	13°23	1♏ 9	3°23	5° 9	0°37	8°54	4°49	1°25	7°53	9°47	10° 5	0°43	27° 7	
F 5	23 8 41	15°14'30	26°57	2°41	4°38	5°46	0°50	8°54	4°52	1°27	7°53	9°39	10° 2	0°49	27° 5	
S 6	23 12 38	16°13'27	10♏40	4°11	5°53	6°23	1° 2	8°53	4°55	1°30	7°53	9°34	9°59	0°56	27° 2	
S 7	23 16 35	17°12'26	24°30	5°40	7° 8	7° 0	1°15	8°53	4°58	1°32	7°52	9°32	9°56	1° 3	26°59	
M 8	23 20 31	18°11'27	8♏27	7° 9	8°23	7°37	1°28	8°53	5° 1	1°34	7°52	9°D32	9°53	1° 9	26°57	
T 9	23 24 28	19°10'30	22°31	8°36	9°37	8°14	1°41	8°53	5° 4	1°36	7°52	9°R32	9°49	1°16	26°54	
W10	23 28 24	20° 9'35	6♏40	10° 3	10°52	8°51	1°54	8°D52	5° 7	1°38	7°52	9°31	9°46	1°23	26°51	
T 11	23 32 21	21° 8'41	20°53	11°29	12° 7	9°28	2° 7	8°53	5°10	1°40	7°51	9°28	9°43	1°29	26°49	
F 12	23 36 17	22° 7'49	5♏10	12°53	13°22	10° 5	2°20	8°53	5°13	1°42	7°51	9°23	9°40	1°36	26°46	
S 13	23 40 14	23° 6'59	19°25	14°17	14°37	10°42	2°33	8°53	5°15	1°45	7°51	9°15	9°37	1°43	26°44	
S 14	23 44 10	24° 6'11	3♏34	15°39	15°52	11°19	2°46	8°53	5°18	1°47	7°51	9° 4	9°33	1°49	26°41	
M15	23 48 7	25° 5'25	17°33	17° 1	17° 7	11°55	2°59	8°54	5°21	1°49	7°51	8°53	9°30	1°56	26°39	
T 16	23 52 4	26° 4'41	17°16	18°21	18°22	12°32	3°11	8°54	5°24	1°51	7°51	8°41	9°27	2° 3	26°37	
W17	23 56 0	27° 3'59	14°40	19°40	19°37	13° 9	3°25	8°55	5°26	1°53	7°D51	8°31	9°24	2° 9	26°34	
T 18	23 59 57	28° 3'19	27°44	20°58	20°52	13°45	3°38	8°56	5°29	1°55	7°51	8°22	9°21	2°16	26°32	
F 19	0 3 53	29° 2'41	10♏27	22°15	22° 7	14°22	3°51	8°57	5°31	1°57	7°51	8°16	9°18	2°23	26°30	
S 20	0 7 50	0♏ 2'06	22°50	23°30	23°22	14°59	4° 4	8°58	5°34	1°59	7°51	8°13	9°14	2°29	26°27	
S 21	0 11 46	1° 1'33	4♏58	24°44	24°37	15°35	4°17	8°59	5°36	2° 1	7°51	8°D12	9°11	2°36	26°25	
M22	0 15 43	2° 1'03	16°54	25°56	25°52	16°12	4°30	9° 0	5°39	2° 3	7°51	8°12	9° 8	2°43	26°23	
T 23	0 19 39	3° 0'35	28°44	27° 6	27° 7	16°48	4°43	9° 1	5°41	2° 5	7°51	8°R12	9° 5	2°49	26°21	
W24	0 23 36	4° 0'09	10♏33	28°15	28°23	17°24	4°56	9° 2	5°44	2° 7	7°52	8°12	9° 2	2°56	26°19	
T 25	0 27 32	4°59'46	22°26	29°21	29°38	18° 1	5° 9	9° 4	5°46	2° 9	7°52	8°11	8°58	3° 3	26°17	
F 26	0 31 29	5°59'24	4♏28	0♏26	0♏53	18°37	5°22	9° 5	5°48	2°11	7°52	8° 7	8°55	3° 9	26°15	
S 27	0 35 26	6°59'05	16°45	1°28	2° 8	19°13	5°35	9° 7	5°51	2°13	7°52	8° 0	8°52	3°16	26°13	
S 28	0 39 22	7°58'49	29°19	2°27	3°23	19°50	5°48	9° 9	5°53	2°15	7°53	7°52	8°49	3°22	26°11	
M29	0 43 19	8°58'34	12♏12	3°23	4°39	20°26	6° 1	9°11	5°55	2°17	7°53	7°42	8°46	3°29	26° 9	
T 30	0 47 15	9♏58'22	25♏26	4♏16	5♏54	21♏ 2	6♏14	9♏12	5♏57	2♏18	7♏53	7♏32	8♏43	3♏36	26♏ 7	

Delta T = 51m37s

Julian Calendar 1 Sept. 783 == Greg. Calendar 5 Sept. 783

OCTOBER 783 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	0 51 12	10♏58'12	8♏58	5♏ 6	7♏ 9	21♏38	6♏27	9♏14	5♏59	2♏20	7♏54	7°R22	8♏39	3♏42	26°R 5	
T 2	0 55 8	11°58'04	22°45	5°51	8°25	22°14	6°40	9°17	6° 1	2°22	7°54	7♏13	8°36	3°49	26♏ 3	
F 3	0 59 5	12°57'58	6♏45	6°32	9°40	22°50	6°53	9°19	6° 3	2°24	7°55	7° 7	8°33	3°56	26° 2	
S 4	1 3 1	13°57'53	20°54	7° 9	10°55	23°26	7° 6	9°21	6° 5	2°26	7°55	7° 4	8°30	4° 2	26° 0	
S 5	1 6 58	14°57'51	5♏ 6	7°40	12°10	24° 2	7°19	9°24	6° 7	2°27	7°56	7°D 3	8°27	4° 9	25°58	
M 6	1 10 55	15°57'50	19°19	8° 5	13°26	24°38	7°32	9°26	6° 9	2°29	7°56	7° 3	8°24	4°16	25°57	
T 7	1 14 51	16°57'51	3♏30	8°23	14°41	25°14	7°45	9°29	6°10	2°31	7°57	7° 4	8°20	4°22	25°55	
W 8	1 18 48	17°57'54	17°39	8°35	15°56	25°49	7°58	9°31	6°12	2°33	7°57	7°R 5	8°17	4°29	25°54	
T 9	1 22 44	18°57'58	1♏43	8°R38	17°12	26°25	8°11	9°34	6°14	2°34	7°58	7° 4	8°14	4°36	25°52	
F 10	1 26 41	19°58'04	15°41	8°34	18°27	27° 1	8°24	9°37	6°15	2°36	7°59	7° 1	8°11	4°42	25°51	
S 11	1 30 37	20°58'12	29°32	8°20	19°42	27°36	8°37	9°40	6°17	2°38	7°59	6°56	8° 8	4°49	25°50	
S 12	1 34 34	21°58'21	13♏15	7°57	20°58	28°12	8°50	9°43	6°19	2°39	8° 0	6°50	8° 4	4°56	25°48	
M13	1 38 30	22°58'31	26°46	7°24	22°13	28°47	9° 3	9°46	6°20	2°41	8° 1	6°42	8° 1	5° 2	25°47	
T 14	1 42 27	23°58'44	10♏ 5	6°42	23°29	29°23	9°16	9°49	6°21	2°42	8° 1	6°35	7°58	5° 9	25°46	
W15	1 46 24	24°58'58	23° 9	5°51	24°44	29°58	9°29	9°53	6°23	2°44	8° 2	6°28	7°55	5°16	25°45	
T 16	1 50 20	25°59'14	5♏56	4°50	25°59	0♏33	9°42	9°56	6°24	2°45	8° 3	6°22	7°52	5°22	25°44	
F 17	1 54 17	26°59'32	18°28	3°42	27°15	1° 9	9°54	10° 0	6°25	2°47	8° 4	6°19	7°49	5°29	25°43	
S 18	1 58 13	27°59'52	0♏46	2°28	28°30	1°44	10° 7	10° 3	6°27	2°48	8° 5	6°D17	7°45	5°36	25°42	
S 19	2 2 10	29° 0'13	12°50	1°10	29°45	2°19	10°20	10° 7	6°28	2°50	8° 6	6°17	7°42	5°42	25°41	
M20	2 6 6	0♏ 0'37	24°45	29♏50	1♏ 1	2°54	10°33	10°11	6°29	2°51	8° 7	6°18	7°39	5°49	25°40	
T 21	2 10 3	1° 1'03	6♏35	28°31	2°16	3°29	10°45	10°15	6°30	2°52	8° 8	6°20	7°36	5°56	25°40	
W22	2 13 59	2° 1'30	18°23	27°15	3°32	4° 4	10°58	10°18	6°31	2°54	8° 9	6°22	7°33	6° 2	25°39	
T 23	2 17 56	3° 1'59	0♏16	26° 5	4°47	4°39	11°11	10°22	6°32	2°55	8°10	6°R23	7°29	6° 9	25°38	
F 24	2 21 53	4° 2'31	12°17	25° 4	6° 3	5°14	11°23	10°27	6°33	2°56	8°11	6°22	7°26	6°16	25°38	
S 25	2 25 49	5° 3'04	24°33	24°11	7°18	5°49	11°36	10°31	6°34	2°58	8°12	6°20	7°23	6°22	25°37	
S 26	2 29 46	6° 3'39	7♏ 8	23°30	8°33	6°24	11°48	10°35	6°35	2°59	8°13	6°17	7°20	6°29	25°36	
M27	2 33 42	7° 4'16	20° 4	23° 0	9°49	6°58	12° 1	10°39	6°35	3° 0	8°14	6°13	7°17	6°36	25°36	
T 28	2 37 39	8° 4'54	3♏24	22°42	11° 4	7°33	12°13	10°44	6°36	3° 1	8°15	6° 9	7°14	6°42	25°36	
W29	2 41 35	9° 5'34	17° 8	22°D35	12°20	8° 7	12°26	10°48	6°37	3° 2	8°16	6° 4	7°10	6°49	25°35	
T 30	2 45 32	10° 6'16	1♏13	22°40	13°35	8°42	12°38	10°53	6°37	3° 4	8°17	6° 1	7° 7	6°56	25°35	
F 31	2 49 28	11♏ 6'59	15♏36	22♏55	14♏51	9♏16	12♏50	10♏57	6♏38	3♏ 5	8♏19	5♏58	7♏ 4	7♏ 2	25♏35	

Delta T = 51m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 783

NOVEMBER 783 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 53 25	12♌ 7'44	0♈11	23♏19	16♌ 6	9♍51	13♏ 2	11♃ 2	6♁38	3♍ 6	8♃20	5♁57	7♁ 1	7♃ 9	25°R35
S 2	2 57 21	13° 8'31	14°52	23°52	17°22	10°25	13°15	11° 7	6°38	3° 7	8°21	5°57	6°58	7°16	25°R35
M 3	3 1 18	14° 9'18	29°31	24°33	18°37	10°59	13°27	11°12	6°39	3° 8	8°22	5°58	6°55	7°22	25°D35
T 4	3 5 15	15°10'06	14♃ 3	25°21	19°52	11°33	13°39	11°17	6°39	3° 9	8°24	5°59	6°51	7°29	25°35
W 5	3 9 11	16°10'56	28°25	26°15	21° 8	12° 7	13°51	11°22	6°39	3°10	8°25	6° 1	6°48	7°36	25°35
T 6	3 13 8	17°11'46	12♁33	27°14	22°23	12°41	14° 3	11°27	6°39	3°11	8°26	6°R 1	6°45	7°42	25°35
F 7	3 17 4	18°12'38	26°26	28°18	23°39	13°15	14°15	11°32	6°40	3°11	8°28	6° 1	6°42	7°49	25°35
S 8	3 21 1	19°13'30	10♁ 4	29°26	24°54	13°49	14°27	11°37	6°40	3°12	8°29	6° 0	6°39	7°56	25°36
S 9	3 24 57	20°14'23	23°26	0♌37	26°10	14°23	14°39	11°42	6°R40	3°13	8°31	5°59	6°35	8° 2	25°36
M10	3 28 54	21°15'17	6♁34	1°52	27°25	14°56	14°50	11°48	6°40	3°14	8°32	5°56	6°32	8° 9	25°36
T 11	3 32 50	22°16'12	19°29	3° 9	28°40	15°30	15° 2	11°53	6°40	3°15	8°34	5°54	6°29	8°16	25°37
W12	3 36 47	23°17'08	2♁10	4°28	29°56	16° 3	15°14	11°58	6°39	3°15	8°35	5°52	6°26	8°22	25°37
T 13	3 40 44	24°18'05	14°38	5°49	1♁11	16°37	15°25	12° 4	6°39	3°16	8°37	5°51	6°23	8°29	25°38
F 14	3 44 40	25°19'03	26°55	7°12	2°27	17°10	15°37	12° 9	6°39	3°17	8°38	5°50	6°20	8°36	25°38
S 15	3 48 37	26°20'02	9♁ 3	8°36	3°42	17°43	15°48	12°15	6°39	3°17	8°40	5°D50	6°16	8°42	25°39
S 16	3 52 33	27°21'02	21° 1	10° 1	4°57	18°16	15°59	12°21	6°38	3°18	8°41	5°51	6°13	8°49	25°40
M17	3 56 30	28°22'03	2♁54	11°27	6°13	18°49	16°11	12°26	6°38	3°18	8°43	5°51	6°10	8°56	25°41
T 18	4 0 26	29°23'05	14°42	12°54	7°28	19°22	16°22	12°32	6°37	3°19	8°44	5°52	6° 7	9° 2	25°42
W19	4 4 23	0♈24'08	26°31	14°22	8°44	19°55	16°33	12°38	6°37	3°19	8°46	5°53	6° 4	9° 9	25°43
T 20	4 8 20	1°25'12	8♁23	15°51	9°59	20°28	16°44	12°44	6°36	3°20	8°48	5°53	6° 1	9°16	25°43
F 21	4 12 16	2°26'17	20°24	17°20	11°14	21° 1	16°55	12°50	6°35	3°20	8°49	5°54	5°57	9°22	25°45
S 22	4 16 13	3°27'23	2♍36	18°49	12°30	21°33	17° 6	12°56	6°35	3°21	8°51	5°R54	5°54	9°29	25°46
S 23	4 20 9	4°28'30	15° 6	20°19	13°45	22° 6	17°17	13° 2	6°34	3°21	8°53	5°54	5°51	9°36	25°47
M24	4 24 6	5°29'38	27°57	21°50	15° 1	22°38	17°28	13° 8	6°33	3°21	8°54	5°D54	5°48	9°42	25°48
T 25	4 28 2	6°30'47	11♏12	23°20	16°16	23°10	17°38	13°14	6°32	3°21	8°56	5°54	5°45	9°49	25°49
W26	4 31 59	7°31'56	24°54	24°51	17°31	23°42	17°49	13°20	6°31	3°22	8°58	5°54	5°41	9°56	25°51
T 27	4 35 55	8°33'07	9♌ 3	26°23	18°47	24°14	17°59	13°27	6°30	3°22	9° 0	5°54	5°38	10° 2	25°52
F 28	4 39 52	9°34'18	23°36	27°54	20° 2	24°46	18°10	13°33	6°29	3°22	9° 1	5°54	5°35	10° 9	25°53
S 29	4 43 49	10°35'30	8♁27	29°26	21°18	25°18	18°20	13°39	6°28	3°22	9° 3	5°R54	5°32	10°16	25°55
S 30	4 47 45	11°36'42	23♁29	0♈58	22♁33	25♍50	18♏30	13♃46	6♁27	3♍22	9♃ 5	5♁54	5♁29	10♃22	25°R56

Delta T = 51m36s Julian Calendar 1 Nov. 783 == Greg. Calendar 5 Nov. 783

DECEMBER 783 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 51 42	12♁37'55	8♃34	2♁30	23♁48	26♍21	18♏40	13♃52	6°R26	3♍22	9♃ 7	5°R54	5♁26	10♃29	25°R58
T 2	4 55 38	13°39'08	23°33	4° 3	25° 4	26°53	18°50	13°59	6♁25	3°R22	9° 9	5♁53	5°22	10°36	26° 0
W 3	4 59 35	14°40'21	8♁17	5°35	26°19	27°24	19° 0	14° 5	6°23	3°22	9°10	5°52	5°19	10°42	26° 1
T 4	5 3 31	15°41'34	22°41	7° 8	27°34	27°55	19°10	14°12	6°22	3°22	9°12	5°51	5°16	10°49	26° 3
F 5	5 7 28	16°42'46	6♁42	8°42	28°50	28°26	19°20	14°18	6°21	3°22	9°14	5°50	5°13	10°56	26° 5
S 6	5 11 24	17°43'59	20°20	10°15	0♃ 5	28°57	19°29	14°25	6°19	3°22	9°16	5°D50	5°10	11° 2	26° 7
S 7	5 15 21	18°45'11	3♁35	11°49	1°20	29°28	19°39	14°31	6°18	3°22	9°18	5°50	5° 7	11° 9	26° 9
M 8	5 19 18	19°46'24	16°30	13°23	2°36	29°59	19°48	14°38	6°16	3°22	9°20	5°51	5° 3	11°16	26°11
T 9	5 23 14	20°47'36	29° 8	14°57	3°51	0♏29	19°57	14°45	6°15	3°21	9°22	5°53	5° 0	11°22	26°13
W10	5 27 11	21°48'48	11♁31	16°32	5° 6	1° 0	20° 6	14°52	6°13	3°21	9°23	5°54	4°57	11°29	26°15
T 11	5 31 7	22°50'00	23°43	18° 6	6°21	1°30	20°15	14°58	6°12	3°21	9°25	5°55	4°54	11°36	26°17
F 12	5 35 4	23°51'12	5♁47	19°42	7°37	2° 0	20°24	15° 5	6°10	3°21	9°27	5°R56	4°51	11°42	26°19
S 13	5 39 0	24°52'24	17°43	21°17	8°52	2°30	20°33	15°12	6° 8	3°20	9°29	5°55	4°47	11°49	26°21
S 14	5 42 57	25°53'35	29°36	22°53	10° 7	3° 0	20°42	15°19	6° 6	3°20	9°31	5°54	4°44	11°56	26°23
M15	5 46 53	26°54'47	11♁26	24°29	11°22	3°30	20°50	15°26	6° 4	3°19	9°33	5°51	4°41	12° 2	26°26
T 16	5 50 50	27°55'58	23°16	26° 6	12°37	3°59	20°59	15°33	6° 3	3°19	9°35	5°47	4°38	12° 9	26°28
W17	5 54 47	28°57'09	5♁ 7	27°43	13°53	4°29	21° 7	15°40	6° 1	3°19	9°37	5°43	4°35	12°16	26°31
T 18	5 58 43	29°58'20	17° 2	29°21	15° 8	4°58	21°15	15°47	5°59	3°18	9°39	5°39	4°32	12°22	26°33
F 19	6 2 40	0♃59'31	29° 4	0♃59	16°23	5°27	21°23	15°53	5°57	3°17	9°41	5°35	4°28	12°29	26°35
S 20	6 6 36	2° 0'42	11♍16	2°37	17°38	5°56	21°31	16° 0	5°55	3°17	9°43	5°32	4°25	12°36	26°38
S 21	6 10 33	3° 1'52	23°42	4°16	18°53	6°24	21°39	16° 7	5°53	3°16	9°45	5°31	4°22	12°43	26°41
M22	6 14 29	4° 3'03	6♁26	5°55	20° 8	6°53	21°47	16°14	5°51	3°16	9°47	5°D30	4°19	12°49	26°43
T 23	6 18 26	5° 4'13	19°32	7°35	21°24	7°21	21°54	16°22	5°49	3°15	9°49	5°31	4°16	12°56	26°46
W24	6 22 22	6° 5'23	3♌ 4	9°15	22°39	7°49	22° 2	16°29	5°46	3°14	9°51	5°33	4°13	13° 3	26°48
T 25	6 26 19	7° 6'33	17° 2	10°56	23°54	8°17	22° 9	16°36	5°44	3°13	9°53	5°34	4° 9	13° 9	26°51
F 26	6 30 16	8° 7'43	1♁27	12°37	25° 9	8°45	22°16	16°43	5°42	3°13	9°55	5°R35	4° 6	13°16	26°54
S 27	6 34 12	9° 8'52	16°16	14°19	26°24	9°12	22°23	16°50	5°40	3°12	9°57	5°35	4° 3	13°23	26°57
S 28	6 38 9	10°10'01	1♃24	16° 1	27°39	9°40	22°30	16°57	5°38	3°11	9°59	5°33	4° 0	13°29	27° 0
M29	6 42 5	11°11'09	16°41	17°43	28°54	10° 7	22°37	17° 4	5°35	3°10	10° 1	5°29	3°57	13°36	27° 3
T 30	6 46 2	12°12'16	1♁56	19°26	0♁ 9	10°34	22°43	17°11	5°33	3° 9	10° 3	5°24	3°53	13°43	27° 5
W31	6 49 58	13°13'23	17♁ 0	21♃ 9	1♁24	11♏ 1	22°50	17♃18	5♁21	3♍ 8	10♃ 5	5♁18	3♁50	13♃49	27°R 8

Delta T = 51m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]