

SWISS EPHEMERIS for the year 1757

JANUARY 1757

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 43 14	10°52'54	21°8'59	7°34'3	2°32'32	6°31'31	13°18'9	9°10'10	15°56'15	12°35'12	19°9'9	23°29'23	24°53'24	5°57'5	18°3'6	
S 2	6 47 10	11°54'04	4°11'0	9°19'9	3°45'7	7°17'13	13°18'9	9°17'15	15°58'12	12°34'12	19°11'23	23°22'23	24°50'24	6°4'4	18°11'18	
M 3	6 51 7	12°55'13	15°55'5	10°56'4	5°58'8	8°3'3	13°28'9	9°24'16	16°0'12	12°32'19	19°13'23	23°13'24	24°47'24	6°11'6	18°17'18	
T 4	6 55 3	13°56'21	27°47'2	12°33'6	6°11'8	8°48'13	13°37'9	9°30'16	16°2'12	12°31'19	19°15'23	23°5'24	24°44'6	6°17'18	18°22'18	
W 5	6 59 0	14°57'30	9°38'38	14°10'7	7°24'9	9°34'13	13°46'9	9°37'16	16°4'12	12°30'19	19°17'22	22°58'24	24°40'6	6°24'18	18°28'28	
T 6	7 2 56	15°58'38	21°28'15	15°48'8	8°37'10	10°20'13	13°55'9	9°44'16	16°6'12	12°28'19	19°19'22	22°53'24	24°37'6	6°31'18	18°34'34	
F 7	7 6 53	16°59'46	3°21'21	17°26'9	9°50'11	11°6'14	14°5'9	9°51'16	16°8'12	12°27'19	19°21'22	22°49'24	24°34'6	6°37'18	18°39'39	
S 8	7 10 50	18°0'53	15°18'19	19°5'11	11°3'11	11°52'14	14°13'9	9°58'16	16°10'12	12°25'19	19°23'22	22°47'24	24°31'6	6°44'18	18°45'45	
S 9	7 14 46	19°2'01	27°21'20	20°44'12	12°16'12	12°38'14	14°22'10	10°4'16	16°12'12	12°24'19	19°25'22	22°47'24	24°28'6	6°51'18	18°50'50	
M10	7 18 43	20°3'08	9°13'32	22°24'13	13°29'13	13°24'14	14°31'10	10°11'16	16°14'12	12°22'19	19°27'22	22°48'24	24°25'6	6°57'18	18°56'56	
T 11	7 22 39	21°4'15	21°57'24	24°4'14	14°42'14	14°10'14	14°39'10	10°18'16	16°17'12	12°21'19	19°29'22	22°49'24	24°21'7	7°4'19	19°1'19	
W12	7 26 36	22°5'22	4°23'4	25°45'15	15°55'14	14°56'14	14°48'10	10°25'16	16°19'12	12°19'19	19°31'22	22°51'24	24°18'7	7°11'19	19°7'19	
T 13	7 30 32	23°6'28	17°37'17	27°26'17	17°8'15	15°43'14	14°56'10	10°32'16	16°21'12	12°17'19	19°33'22	22°52'24	24°15'7	7°17'19	19°12'12	
F 14	7 34 29	24°7'34	0°15'59	29°7'18	18°22'16	16°29'15	15°4'10	10°39'16	16°24'12	12°16'19	19°35'22	22°52'24	24°12'7	7°24'19	19°18'18	
S 15	7 38 25	25°8'40	14°48'0	28°49'19	19°35'17	17°15'15	15°12'10	10°46'16	16°26'12	12°14'19	19°37'22	22°51'24	24°9'7	7°31'19	19°24'24	
S 16	7 42 22	26°9'46	29°2'2	2°32'20	20°49'18	18°1'15	15°20'10	10°53'16	16°29'12	12°13'19	19°39'22	22°48'24	24°6'7	7°37'19	19°29'29	
M17	7 46 19	27°10'51	13°47'4	4°14'22	22°2'18	18°48'15	15°28'11	10°0'16	16°31'12	12°11'19	19°41'22	22°45'24	24°2'7	7°44'19	19°35'35	
T 18	7 50 15	28°11'56	28°37'5	5°57'23	15'19	19°34'15	15°36'11	10°7'16	16°33'12	12°9'19	19°43'22	22°41'23	23°59'7	7°51'19	19°40'40	
W19	7 54 12	29°13'01	13°34'7	7°41'24	24°29'20	20°20'15	15°43'11	10°14'16	16°36'12	12°8'19	19°45'22	22°38'23	23°56'7	7°58'19	19°46'46	
T 20	7 58 8	0°14'04	28°57'9	9°24'25	43'21	15°51'11	11°21'16	16°39'12	16°41'12	12°5'19	19°47'22	22°35'23	23°53'8	8°4'19	19°51'51	
F 21	8 2 5	1°15'07	14°0'11	11°8'26	26°56'21	21°53'15	15°58'11	11°28'16	16°41'12	12°5'19	19°48'22	22°34'23	23°50'8	8°11'19	19°57'57	
S 22	8 6 1	2°16'09	28°46'12	12°51'28	10'22	22°40'16	16°5'11	11°36'16	16°44'12	12°3'19	19°50'22	22°34'23	23°46'8	8°18'20	20°2'20	
S 23	8 9 58	3°17'10	13°9'14	14°35'29	23'26	16°12'11	11°43'16	16°47'12	16°47'12	12°1'19	19°52'22	22°35'23	23°43'8	8°24'20	20°8'8	
M24	8 13 54	4°18'10	27°5'16	16°18'0	37'24	13'16	11°50'16	16°49'12	16°49'12	12°0'19	19°54'22	22°36'23	23°40'8	8°31'20	20°13'13	
T 25	8 17 51	5°19'08	10°35'18	18°0'1	51'24	24°59'16	16°26'11	11°57'16	16°52'11	11°58'19	19°56'22	22°38'23	23°37'8	8°38'20	20°18'18	
W26	8 21 48	6°20'06	23°38'19	19°42'3	4'25	25°46'16	16°32'12	12°4'16	16°55'11	11°56'19	19°57'22	22°39'23	23°34'8	8°44'20	20°24'24	
T 27	8 25 44	7°21'02	6°18'21	21°23'4	18'26	23'16	16°39'12	12°11'16	16°58'11	11°55'19	19°59'22	22°39'23	23°31'8	8°51'20	20°29'29	
F 28	8 29 41	8°21'57	18°41'23	23°3'5	3'17	27°19'16	16°45'12	11°19'17	16°58'11	11°53'20	19°59'22	22°39'23	23°27'8	8°58'20	20°35'35	
S 29	8 33 37	9°22'50	0°11'48	24°40'6	45'28	28°6'16	16°51'12	12°26'17	17°3'11	11°51'20	19°59'22	22°38'23	23°24'9	9°4'20	20°40'40	
S 30	8 37 34	10°23'42	12°46'26	16'7	59'28	28°53'16	16°57'12	12°33'17	17°6'11	11°49'20	19°59'22	22°36'23	23°21'9	9°11'20	20°45'45	
M31	8 41 30	11°24'33	24°11'37	27°49'9	13'29	29°39'17	17°3'12	12°40'17	17°9'11	11°48'20	19°59'22	22°35'23	23°18'9	9°18'20	20°50'50	

Delta T = 13.07 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1757

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 45 27	12°25'23	6°27'29	19°20	10°27	0°26	17°18	12°47	17°12	11°46	20°7	22°33	23°15	9°24	20°56	
W 2	8 49 23	13°26'11	18°17'0	45'11	11°41'1	1°13'17	17°14'12	12°54'17	17°15'11	11°44'20	20°9'22	22°32'23	23°12'9	9°31'21	21°1'1	
T 3	8 53 20	14°26'58	0°11'2	7'12	12°54'1	1°59'17	17°19'13	13°2'17	17°18'11	11°43'20	20°10'22	22°31'23	23°8'9	9°38'21	21°6'6	
F 4	8 57 17	15°27'43	12°10'3	24'14	14°8'2	2°46'17	17°24'13	13°9'17	17°21'11	11°41'20	20°12'22	22°30'23	23°5'9	9°44'21	21°11'11	
S 5	9 1 13	16°28'27	24°17'4	35'15	15°22'3	3°33'17	17°29'13	13°16'17	17°24'11	11°39'20	20°13'22	22°30'23	23°2'9	9°51'21	21°17'17	
S 6	9 5 10	17°29'10	6°13'3	5°40'16	16°36'4	2°20'17	17°34'13	13°23'17	17°27'11	11°38'20	20°15'22	22°30'23	22°59'9	9°58'21	21°22'22	
M 7	9 9 6	18°29'51	19°0'6	6°37'17	17°50'5	7'17	17°38'13	13°30'17	17°30'11	11°36'20	20°16'22	22°30'23	22°56'10	10°5'21	21°27'27	
T 8	9 13 3	19°30'32	1°39'7	7°27'19	19°4'5	5°54'17	17°43'13	13°38'17	17°33'11	11°34'20	20°17'22	22°31'23	22°52'10	10°11'21	21°32'32	
W 9	9 16 59	20°31'11	14°32'8	7'20	18'20	6°40'17	17°47'13	13°45'17	17°37'11	11°33'20	20°19'22	22°31'23	22°49'10	10°18'21	21°37'37	
T 10	9 20 56	21°31'49	27°40'8	8°39'21	13'26	7'27	17°51'13	13°52'17	17°40'11	11°31'20	20°20'22	22°31'23	22°46'10	10°25'21	21°42'42	
F 11	9 24 52	22°32'25	11°11'5	9°0'22	22°46'8	14'17	17°55'13	13°59'17	17°43'11	11°29'20	20°21'22	22°31'23	22°43'10	10°31'21	21°47'47	
S 12	9 28 49	23°33'01	24°48'9	12°9'24	0'24	9°1'17	17°59'14	14°6'17	17°46'11	11°28'20	20°23'22	22°31'23	22°40'10	10°38'21	21°52'52	
S 13	9 32 46	24°33'36	8°49'9	13'25	14'9	9°48'18	18°3'14	14°13'17	17°49'11	11°26'20	20°24'22	22°31'23	22°37'10	10°45'21	21°57'57	
M14	9 36 42	25°34'09	23°8'9	3'26	28'10	10°35'18	18°6'14	14°20'17	17°52'11	11°24'20	20°25'22	22°32'23	22°33'10	10°51'22	22°2'2	
T 15	9 40 39	26°34'41	7°42'8	44'27	11°22'11	11°22'18	18°10'14	14°27'17	17°56'11	11°23'20	20°26'22	22°32'23	22°30'10	10°58'22	22°6'6	
W16	9 44 35	27°35'12	22°26'8	14'28	15°28	12°9'18	18°13'14	14°34'17	17°59'11	11°21'20	20°27'22	22°32'23	22°27'11	11°5'22	22°11'11	
T 17	9 48 32	28°35'41	7°14'7	36'28	10'12	12°56'18	18°16'14	14°42'18	18°2'11	11°20'20	20°29'22	22°33'23	22°24'11	11°11'22	22°16'16	
F 18	9 52 28	29°36'09	22°0'6	50'1	12°43'18	13°43'18	18°18'14	14°49'18	18°6'11	11°18'20	20°30'22	22°33'23	22°21'11	11°18'22	22°21'21	
S 19	9 56 25	0°36'35	6°37'5	57'2	38'14	14°30'18	18°21'14	14°56'18	18°9'11	11°16'20	20°31'22	22°33'23	22°17'11	11°25'22	22°25'25	
S 20	10 0 21	1°36'59	20°57'4	59'3	52'15	15°17'18	18°23'15	15°3'18	18°12'11	11°15'20	20°32'22	22°32'23	22°14'11	11°31'22	22°30'30	
M21	10 4 18	2°37'22	4°56'3	57'5	6'16	16°4'18	18°25'15	15°10'18	18°16'11	11°13'20	20°33'22	22°31'23	22°11'11	11°38'22	22°35'35	
T 22	10 8 15	3°37'42	18°30'2	53'6	20'16	16°52'18	18°27'15	15°17'18	18°19'11	11°12'20	20°34'22	22°30'23	22°8'11	11°45'22	22°39'39	
W23	10 12 11	4°38'01	1°41'1	48'7	34'17	17°39'18	18°29'15	15°24'18	18°22'11	11°10'20	20°35'22	22°28'23	22°5'11	11°51'22	22°44'44	
T 24	10 16 8	5°38'18	14°28'0	44'8	48'18	18°26'18	18°31'15	15°30'18	18°26'11	11°9'20	20°36'22	22°27'23	22°2'11	11°58'22	22°48'48	
F 25	10 20 4	6°38'32	26°54'29	43'10	2'19	19°13'18	18°32'15	15°37'18	18°29'11	11°7'20	20°36'22	22°26'23	21°58'12	12°5'22	22°53'53	
S 26	10 24 1	7°38'45	9°11'4	45'11	16'20	0'18	18°34'15	15°44'18	18°32'11	11°6'20	20°37'22	22°26'23	21°55'12	12°11'22	22°57'57	
S 27	10 27 57	8°38'56	21°3'2	52'12	30'20	0'18	18°35'15	15°51'18	18°36'11	11°4'20	20°38'22	22°26'23	21°52'12	12°18'23	23°1'1	
M28	10 31 54	9°39'04	2°54'2	77'13	44'21	34'18	18°36'15</									

SWISS EPHEMERIS for the year 1757

MARCH 1757

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 35 50	10♋39'11	14♌43	26°R23	14♌58	22♌21	18♌36	16♌5	18♋43	11°R 1	20♌40	22♌29	21♌46	12♌31	23♌10	
W 2	10 39 47	11°39'15	26°34	25♌48	16°13	23° 8	18°37	16°11	18°46	11♌ 0	20°40	22°30	21°43	12°38	23°14	
T 3	10 43 44	12°39'18	8♌32	25°20	17°27	23°55	18°37	16°18	18°49	10°59	20°41	22°31	21°39	12°45	23°18	
F 4	10 47 40	13°39'18	20°39	24°58	18°41	24°43	18°R37	16°25	18°53	10°57	20°42	22°R32	21°36	12°51	23°22	
S 5	10 51 37	14°39'16	2♐57	24°44	19°55	25°30	18°37	16°31	18°56	10°56	20°42	22°32	21°33	12°58	23°26	
S 6	10 55 33	15°39'12	15°29	24°36	21° 9	26°17	18°37	16°38	19° 0	10°54	20°43	22°30	21°30	13° 5	23°30	
M 7	10 59 30	16°39'07	28°16	24°D34	22°23	27° 4	18°37	16°45	19° 3	10°53	20°43	22°27	21°27	13°11	23°34	
T 8	11 3 26	17°38'59	11♌17	24°39	23°37	27°51	18°36	16°51	19° 6	10°52	20°44	22°24	21°23	13°18	23°38	
W 9	11 7 23	18°38'50	24°32	24°50	24°51	28°38	18°35	16°58	19°10	10°51	20°44	22°20	21°20	13°25	23°42	
T 10	11 11 19	19°38'38	8♌ 0	25° 6	26° 5	29°25	18°34	17° 4	19°13	10°49	20°45	22°16	21°17	13°31	23°45	
F 11	11 15 16	20°38'25	21°40	25°27	27°19	0♋12	18°33	17°10	19°17	10°48	20°45	22°12	21°14	13°38	23°49	
S 12	11 19 12	21°38'11	5♌31	25°53	28°33	1° 0	18°32	17°17	19°20	10°47	20°46	22°10	21°11	13°45	23°53	
S 13	11 23 9	22°37'55	19°31	26°24	29°47	1°47	18°30	17°23	19°24	10°46	20°46	22°D 9	21° 8	13°52	23°56	
M14	11 27 6	23°37'37	3♌39	27° 0	1♋ 2	2°34	18°28	17°29	19°27	10°45	20°46	22° 9	21° 4	13°58	24° 0	
T 15	11 31 2	24°37'17	17°54	27°39	2°16	3°21	18°26	17°36	19°30	10°43	20°47	22°10	21° 1	14° 5	24° 3	
W16	11 34 59	25°36'56	2♌13	28°23	3°30	4° 8	18°24	17°42	19°34	10°42	20°47	22°12	20°58	14°12	24° 7	
T 17	11 38 55	26°36'33	16°34	29°10	4°44	4°55	18°22	17°48	19°37	10°41	20°47	22°R13	20°55	14°18	24°10	
F 18	11 42 52	27°36'08	0♋52	0♋ 0	5°58	5°42	18°20	17°54	19°41	10°40	20°47	22°13	20°52	14°25	24°13	
S 19	11 46 48	28°35'41	15° 5	0°54	7°12	6°29	18°17	18° 0	19°44	10°39	20°48	22°11	20°49	14°32	24°16	
S 20	11 50 45	29°35'12	29° 7	1°50	8°26	7°16	18°14	18° 6	19°48	10°38	20°48	22° 7	20°45	14°38	24°20	
M21	11 54 41	0♐34'41	12♐54	2°49	9°40	8° 3	18°11	18°12	19°51	10°37	20°48	22° 2	20°42	14°45	24°23	
T 22	11 58 38	1°34'08	26°22	3°51	10°54	8°50	18° 8	18°18	19°54	10°36	20°48	21°55	20°39	14°52	24°26	
W23	12 2 35	2°33'32	9♌30	4°56	12° 8	9°37	18° 5	18°24	19°58	10°35	20°R48	21°48	20°36	14°58	24°29	
T 24	12 6 31	3°32'55	22°18	6° 3	13°22	10°24	18° 1	18°30	20° 1	10°34	20°48	21°41	20°33	15° 5	24°31	
F 25	12 10 28	4°32'15	4♐46	7°12	14°36	11°11	17°57	18°35	20° 4	10°34	20°48	21°36	20°29	15°12	24°34	
S 26	12 14 24	5°31'33	16°58	8°24	15°50	11°58	17°54	18°41	20° 8	10°33	20°48	21°32	20°26	15°18	24°37	
S 27	12 18 21	6°30'49	28°58	9°37	17° 4	12°45	17°50	18°47	20°11	10°32	20°48	21°30	20°23	15°25	24°40	
M28	12 22 17	7°30'03	10♌49	10°53	18°19	13°32	17°45	18°52	20°14	10°31	20°48	21°D30	20°20	15°32	24°42	
T 29	12 26 14	8°29'14	22°39	12°10	19°33	14°19	17°41	18°58	20°18	10°30	20°47	21°31	20°17	15°38	24°45	
W30	12 30 10	9°28'22	4♐31	13°30	20°47	15° 6	17°36	19° 3	20°21	10°30	20°47	21°32	20°14	15°45	24°47	
T 31	12 34 7	10♐27'29	16♐31	14♐51	22♐ 1	15♐53	17♐32	19♐ 9	20♐24	10♐29	20♐47	21°R33	20♐10	15♐52	24♐50	

Delta T = 13.22 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1757

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 38 4	11♐26'33	28♐43	16♐14	23♐15	16♐40	17°R27	19♐14	20♐28	10°R28	20°R47	21°R33	20♐ 7	15♐58	24♐52	
S 2	12 42 0	12°25'35	11♐10	17°39	24°29	17°27	17♐22	19°19	20°31	10♐28	20♐46	21♐31	20° 4	16° 5	24°54	
S 3	12 45 57	13°24'35	23°57	19° 5	25°43	18°13	17°17	19°24	20°34	10°27	20°46	21°27	20° 1	16°12	24°57	
M 4	12 49 53	14°23'32	7♌ 2	20°33	26°57	19° 0	17°12	19°29	20°37	10°27	20°46	21°20	19°58	16°18	24°59	
T 5	12 53 50	15°22'28	20°27	22° 3	28°11	19°47	17° 6	19°35	20°40	10°26	20°45	21°12	19°54	16°25	25° 1	
W 6	12 57 46	16°21'21	4♌ 8	23°34	29°24	20°34	17° 1	19°40	20°44	10°26	20°45	21° 3	19°51	16°32	25° 3	
T 7	13 1 43	17°20'13	18° 3	25° 7	0♐38	21°21	16°55	19°44	20°47	10°25	20°44	20°54	19°48	16°38	25° 5	
F 8	13 5 39	18°19'03	2♌ 8	26°42	1°52	22° 7	16°49	19°49	20°50	10°25	20°44	20°46	19°45	16°45	25° 6	
S 9	13 9 36	19°17'51	16°17	28°18	3° 6	22°54	16°43	19°54	20°53	10°24	20°43	20°39	19°42	16°52	25° 8	
S 10	13 13 32	20°16'37	0♌29	29°56	4°20	23°41	16°37	19°59	20°56	10°24	20°43	20°35	19°39	16°58	25°10	
M11	13 17 29	21°15'22	14°40	1°Y35	5°34	24°27	16°31	20° 3	20°59	10°24	20°42	20°34	19°35	17° 5	25°11	
T 12	13 21 26	22°14'05	28°47	3°16	6°48	25°14	16°25	20° 8	21° 2	10°23	20°42	20°D34	19°32	17°12	25°13	
W13	13 25 22	23°12'46	12♌51	4°58	8° 2	26° 1	16°18	20°13	21° 5	10°23	20°41	20°34	19°29	17°18	25°14	
T 14	13 29 19	24°11'26	26°50	6°42	9°16	26°47	16°12	20°17	21° 8	10°23	20°40	20°R34	19°26	17°25	25°16	
F 15	13 33 15	25°10'03	10♋43	8°28	10°30	27°34	16° 5	20°21	21°11	10°23	20°40	20°33	19°23	17°32	25°17	
S 16	13 37 12	26° 8'39	24°29	10°16	11°44	28°20	15°58	20°26	21°14	10°22	20°39	20°28	19°20	17°38	25°18	
S 17	13 41 8	27° 7'14	8♐ 6	12° 4	12°58	29° 7	15°52	20°30	21°17	10°22	20°38	20°22	19°16	17°45	25°19	
M18	13 45 5	28° 5'46	21°31	13°55	14°12	29°53	15°45	20°34	21°20	10°22	20°37	20°12	19°13	17°52	25°21	
T 19	13 49 1	29° 4'17	4♌43	15°47	15°26	0♐40	15°38	20°38	21°23	10°22	20°37	20° 1	19°10	17°58	25°22	
W20	13 52 58	0♌ 2'46	17°39	17°41	16°40	1°26	15°31	20°42	21°26	10°22	20°36	19°49	19° 7	18° 5	25°22	
T 21	13 56 55	1° 1'12	0♐18	19°37	17°54	2°12	15°24	20°46	21°29	10°D22	20°35	19°37	19° 4	18°12	25°23	
F 22	14 0 51	1°59'37	12°42	21°34	19° 7	2°59	15°16	20°50	21°32	10°22	20°34	19°27	19° 0	18°18	25°24	
S 23	14 4 48	2°58'00	24°51	23°33	20°21	3°45	15° 9	20°53	21°34	10°22	20°33	19°19	18°57	18°25	25°25	
S 24	14 8 44	3°56'21	6♌50	25°33	21°35	4°31	15° 2	20°57	21°37	10°22	20°32	19°13	18°54	18°32	25°25	
M25	14 12 41	4°54'40	18°41	27°35	22°49	5°17	14°54	21° 1	21°40	10°22	20°31	19°10	18°51	18°38	25°26	
T 26	14 16 37	5°52'56	0♐30	29°38	24° 3	6° 3	14°47	21° 4	21°43	10°22	20°30	19° 9	18°48	18°45	25°26	
W27	14 20 34	6°51'11	12°21	1♌43	25°17	6°50	14°39	21° 7	21°45	10°23	20°29	19° 9	18°45	18°52	25°27	
T 28	14 24 30	7°49'23	24°21	3°49	26°31	7°36	14°32	21°11	21°48	10°23	20°28	19° 9	18°41	18°58	25°27	
F 29	14 28 27	8°47'34	6♐35	5°56	27°44	8°22	14°24	21°14	21°50	10°23	20°27	19° 8	18°38	19° 5	25°27	
S 30	14 32 24	9♌45'42	19♐ 6	8♌ 4	28♐58	9♐ 8	14♐17	21♐17	21♐53	10♐23	20♐26	19♐ 5	18♐35	19♐12	25♐27	

Delta T = 13.30 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1757

MAY 1757

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 36 20	10♄43'49	2♂ 0	10♄13	0♄12	9♃54	14°R 9	21♂20	21♂56	10♄24	20°R25	18°R59	18♄32	19♄18	25°R27
M 2	14 40 17	11°41'53	15°18	12°22	1°26	10°40	14♄ 2	21°23	21°58	10°24	20♂24	18♄51	18°29	19°25	25♂27
T 3	14 44 13	12°39'56	29° 1	14°32	2°40	11°26	13°54	21°26	22° 1	10°24	20°23	18°41	18°25	19°32	25°27
W 4	14 48 10	13°37'57	13♄ 4	16°43	3°53	12°11	13°46	21°29	22° 3	10°25	20°22	18°29	18°22	19°38	25°27
T 5	14 52 6	14°35'57	27°25	18°53	5° 7	12°57	13°39	21°31	22° 5	10°25	20°20	18°18	18°19	19°45	25°27
F 6	14 56 3	15°33'55	11♂57	21° 3	6°21	13°43	13°31	21°34	22° 8	10°26	20°19	18° 7	18°16	19°52	25°27
S 7	14 59 59	16°31'52	26°32	23°12	7°35	14°29	13°23	21°36	22°10	10°26	20°18	17°59	18°13	19°58	25°26
S 8	15 3 56	17°29'47	11♂ 4	25°20	8°48	15°14	13°16	21°39	22°12	10°27	20°17	17°54	18°10	20° 5	25°26
M 9	15 7 53	18°27'41	25°28	27°27	10° 2	16° 0	13° 8	21°41	22°15	10°28	20°15	17°51	18° 6	20°12	25°25
T 10	15 11 49	19°25'34	9♂42	29°32	11°16	16°46	13° 1	21°43	22°17	10°28	20°14	17°50	18° 3	20°18	25°25
W11	15 15 46	20°23'25	23°44	1♯36	12°30	17°31	12°53	21°46	22°19	10°29	20°13	17°50	18° 0	20°25	25°24
T 12	15 19 42	21°21'16	7♂32	3°38	13°43	18°17	12°46	21°48	22°21	10°29	20°12	17°49	17°57	20°32	25°23
F 13	15 23 39	22°19'05	21° 9	5°37	14°57	19° 2	12°38	21°50	22°23	10°30	20°10	17°47	17°54	20°38	25°23
S 14	15 27 35	23°16'53	4♃34	7°34	16°11	19°48	12°31	21°51	22°25	10°31	20° 9	17°42	17°51	20°45	25°22
S 15	15 31 32	24°14'39	17°48	9°29	17°25	20°33	12°23	21°53	22°27	10°32	20° 8	17°35	17°47	20°52	25°21
M16	15 35 28	25°12'25	0♄51	11°21	18°38	21°18	12°16	21°55	22°29	10°32	20° 6	17°25	17°44	20°58	25°20
T 17	15 39 25	26°10'09	13°42	13°10	19°52	22° 4	12° 9	21°56	22°31	10°33	20° 5	17°12	17°41	21° 5	25°18
W18	15 43 22	27° 7'52	26°20	14°56	21° 6	22°49	12° 1	21°58	22°33	10°34	20° 3	16°59	17°38	21°11	25°17
T 19	15 47 18	28° 5'34	8♯46	16°39	22°20	23°34	11°54	21°59	22°35	10°35	20° 2	16°47	17°35	21°18	25°16
F 20	15 51 15	29° 3'14	21° 0	18°19	23°33	24°19	11°47	22° 1	22°37	10°36	20° 0	16°35	17°31	21°25	25°15
S 21	15 55 11	0♯ 5'53	3♂ 3	19°56	24°47	25° 4	11°40	22° 2	22°39	10°37	19°59	16°26	17°28	21°31	25°13
S 22	15 59 8	0°58'31	14°58	21°30	26° 1	25°49	11°33	22° 3	22°40	10°38	19°58	16°20	17°25	21°38	25°12
M23	16 3 4	1°56'07	26°46	23° 1	27°15	26°34	11°27	22° 4	22°42	10°39	19°56	16°16	17°22	21°45	25°10
T 24	16 7 1	2°53'42	8♄34	24°29	28°28	27°19	11°20	22° 5	22°44	10°40	19°55	16°14	17°19	21°51	25° 9
W25	16 10 57	3°51'16	20°24	25°53	29°42	28° 4	11°13	22° 6	22°45	10°41	19°53	16°D14	17°16	21°58	25° 7
T 26	16 14 54	4°48'48	2♯23	27°14	0♯56	28°49	11° 7	22° 6	22°47	10°42	19°52	16°R14	17°12	22° 5	25° 5
F 27	16 18 51	5°46'18	14°35	28°32	2° 9	29°34	11° 0	22° 7	22°48	10°43	19°50	16°14	17° 9	22°11	25° 3
S 28	16 22 47	6°43'48	27° 7	29°46	3°23	0♄18	10°54	22° 7	22°50	10°44	19°49	16°12	17° 6	22°18	25° 2
S 29	16 26 44	7°41'15	10♄ 2	0♄57	4°37	1° 3	10°48	22° 8	22°51	10°46	19°47	16° 8	17° 3	22°25	25° 0
M30	16 30 40	8°38'42	23°23	2° 5	5°51	1°48	10°42	22° 8	22°53	10°47	19°45	16° 2	17° 0	22°31	24°58
T 31	16 34 37	9♯36'08	7♄13	3♂ 8	7♯ 4	2♄32	10♄36	22♂ 8	22♂54	10♄48	19♂44	15♄54	16♄57	22♂38	24♂56

Delta T = 13.39 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1757

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 38 33	10♯33'32	21♄28	4♂ 9	8♯18	3♄17	10°R30	22♂ 8	22♂55	10♄49	19°R42	15°R44	16♄53	22♂45	24°R53
T 2	16 42 30	11°30'56	6♂ 6	5° 5	9°32	4° 1	10♄24	22°R 8	22°57	10°51	19♂41	15♄34	16°50	22°51	24♂51
F 3	16 46 26	12°28'18	20°58	5°58	10°45	4°45	10°19	22° 8	22°58	10°52	19°39	15°25	16°47	22°58	24°49
S 4	16 50 23	13°25'40	5♂55	6°47	11°59	5°30	10°13	22° 8	22°59	10°53	19°38	15°19	16°44	23° 5	24°47
S 5	16 54 20	14°23'01	20°50	7°32	13°13	6°14	10° 8	22° 8	23° 0	10°55	19°36	15°14	16°41	23°11	24°44
M 6	16 58 16	15°20'22	5♂34	8°13	14°26	6°58	10° 3	22° 7	23° 1	10°56	19°35	15°12	16°37	23°18	24°42
T 7	17 2 13	16°17'41	20° 3	8°50	15°40	7°42	9°58	22° 7	23° 2	10°58	19°33	15°D12	16°34	23°25	24°39
W 8	17 6 9	17°15'01	4♂13	9°23	16°54	8°26	9°53	22° 6	23° 3	10°59	19°31	15°12	16°31	23°31	24°37
T 9	17 10 6	18°12'20	18° 3	9°51	18° 7	9°10	9°48	22° 6	23° 4	11° 0	19°30	15°R13	16°28	23°38	24°34
F 10	17 14 2	19° 9'38	1♃35	10°15	19°21	9°54	9°44	22° 5	23° 5	11° 2	19°28	15°12	16°25	23°45	24°32
S 11	17 17 59	20° 6'56	14°49	10°35	20°35	10°38	9°39	22° 4	23° 6	11° 3	19°27	15° 9	16°22	23°51	24°29
S 12	17 21 55	21° 4'14	27°48	10°50	21°49	11°22	9°35	22° 3	23° 7	11° 5	19°25	15° 5	16°18	23°58	24°26
M13	17 25 52	22° 1'31	10♄33	11° 0	23° 2	12° 6	9°31	22° 2	23° 7	11° 7	19°23	14°58	16°15	24° 5	24°24
T 14	17 29 49	22°58'48	23° 6	11° 6	24°16	12°50	9°27	22° 1	23° 8	11° 8	19°22	14°49	16°12	24°11	24°21
W15	17 33 45	23°56'05	5♯28	11°R 8	25°30	13°33	9°23	22° 0	23° 9	11°10	19°20	14°40	16° 9	24°18	24°18
T 16	17 37 42	24°53'21	17°39	11° 5	26°43	14°17	9°20	21°58	23° 9	11°11	19°19	14°31	16° 6	24°25	24°15
F 17	17 41 38	25°50'37	29°42	10°57	27°57	15° 1	9°16	21°57	23°10	11°13	19°17	14°23	16° 3	24°31	24°12
S 18	17 45 35	26°47'53	11♂38	10°45	29°11	15°44	9°13	21°55	23°10	11°15	19°16	14°16	15°59	24°38	24° 9
S 19	17 49 31	27°45'08	23°28	10°29	0♄25	16°27	9°10	21°54	23°11	11°17	19°14	14°12	15°56	24°45	24° 6
M20	17 53 28	28°42'22	5♄15	10° 9	1°38	17°11	9° 7	21°52	23°11	11°18	19°12	14°10	15°53	24°51	24° 3
T 21	17 57 24	29°39'36	17° 2	9°46	2°52	17°54	9° 4	21°50	23°12	11°20	19°11	14°D 9	15°50	24°58	24° 0
W22	18 1 21	0♄36'50	28°52	9°19	4° 6	18°37	9° 2	21°48	23°12	11°22	19° 9	14°10	15°47	25° 5	23°57
T 23	18 5 18	1°34'02	10♄51	8°50	5°20	19°20	8°59	21°46	23°12	11°24	19° 8	14°11	15°43	25°11	23°53
F 24	18 9 14	2°31'15	23° 3	8°18	6°33	20° 4	8°57	21°44	23°12	11°25	19° 6	14°13	15°40	25°18	23°50
S 25	18 13 11	3°28'27	5♂33	7°44	7°47	20°47	8°55	21°42	23°13	11°27	19° 5	14°R13	15°37	25°24	23°47
S 26	18 17 7	4°25'38	18°25	7° 8	9° 1	21°29	8°53	21°40	23°13	11°29	19° 3	14°12	15°34	25°31	23°44
M27	18 21 4	5°22'49	1♄43	6°32	10°15	22°12	8°52	21°37	23°13	11°31	19° 2	14°10	15°31	25°38	23°40
T 28	18 25 0	6°20'00	15°30	5°56	11°28	22°55	8°50	21°35	23°R13	11°33	19° 0	14° 6	15°28	25°44	23°37
W29	18 28 57	7°17'10	29°45	5°20	12°42	23°38	8°49	21°33	23°13	11°35	18°59	14° 1	15°24	25°51	23°34
T 30	18 32 53	8♄14'20	14♂25	4♂46	13♂56	24♂21	8♄48	21♂30	23♂13	11♄37	18♂57	13♄55	15♄21	25♂58	23♂30

Delta T = 13.48 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1757

JULY 1757

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	18 36 50	9♁11'30	29♂24	4°R13	15♁9	25♂3	8°R47	21°R27	23°R13	11♁38	18°R56	13°R51	15♁18	26♁4	23°R27								
S 2	18 40 47	10° 8'40	14♂34	3♁42	16°23	25°46	8♁46	21♁25	23♂12	11°40	18♂54	13♁47	15°15	26°11	23♂23								
S 3	18 44 43	11° 5'50	29°44	3°14	17°37	26°28	8°45	21°22	23°12	11°42	18°53	13°45	15°12	26°18	23°20								
M 4	18 48 40	12° 3'01	14♁45	2°49	18°51	27°11	8°45	21°19	23°12	11°44	18°52	13°D44	15° 9	26°24	23°17								
T 5	18 52 36	13° 0'11	29°31	2°29	20° 4	27°53	8°45	21°16	23°12	11°46	18°50	13°45	15° 5	26°31	23°13								
W 6	18 56 33	13°57'22	13♂55	2°12	21°18	28°35	8°D45	21°13	23°11	11°48	18°49	13°46	15° 2	26°38	23°10								
T 7	19 0 29	14°54'33	27°55	2° 0	22°32	29°17	8°45	21°10	23°11	11°50	18°47	13°48	14°59	26°44	23° 6								
F 8	19 4 26	15°51'45	11♀31	1°52	23°46	29°59	8°45	21° 7	23°10	11°52	18°46	13°R48	14°56	26°51	23° 2								
S 9	19 8 22	16°48'57	24°44	1°D50	24°59	0♁42	8°46	21° 3	23°10	11°54	18°45	13°48	14°53	26°58	22°59								
S 10	19 12 19	17°46'10	7♂37	1°53	26°13	1°24	8°46	21° 0	23° 9	11°56	18°43	13°47	14°49	27° 4	22°55								
M11	19 16 16	18°43'23	20°12	2° 1	27°27	2° 5	8°47	20°57	23° 9	11°59	18°42	13°44	14°46	27°11	22°52								
T 12	19 20 12	19°40'37	2♁33	2°15	28°41	2°47	8°48	20°53	23° 8	12° 1	18°41	13°41	14°43	27°18	22°48								
W13	19 24 9	20°37'52	14°43	2°34	29°55	3°29	8°49	20°50	23° 7	12° 3	18°39	13°37	14°40	27°24	22°45								
T 14	19 28 5	21°35'07	26°44	2°58	1♁ 8	4°11	8°51	20°46	23° 7	12° 5	18°38	13°34	14°37	27°31	22°41								
F 15	19 32 2	22°32'23	8♁38	3°28	2°22	4°52	8°52	20°43	23° 6	12° 7	18°37	13°31	14°34	27°38	22°38								
S 16	19 35 58	23°29'39	20°27	4° 4	3°36	5°34	8°54	20°39	23° 5	12° 9	18°36	13°28	14°30	27°44	22°34								
S 17	19 39 55	24°26'56	2♁15	4°45	4°50	6°15	8°56	20°35	23° 4	12°11	18°34	13°27	14°27	27°51	22°30								
M18	19 43 52	25°24'13	14° 2	5°32	6° 4	6°57	8°58	20°31	23° 3	12°13	18°33	13°D26	14°24	27°57	22°27								
T 19	19 47 48	26°21'31	25°52	6°23	7°17	7°38	9° 0	20°27	23° 2	12°16	18°32	13°27	14°21	28° 4	22°23								
W20	19 51 45	27°18'49	7♁47	7°21	8°31	8°19	9° 3	20°24	23° 1	12°18	18°31	13°28	14°18	28°11	22°20								
T 21	19 55 41	28°16'07	19°50	8°23	9°45	9° 0	9° 5	20°20	23° 0	12°20	18°30	13°29	14°15	28°17	22°16								
F 22	19 59 38	29°13'26	2♁ 6	9°31	10°59	9°41	9° 8	20°16	22°59	12°22	18°29	13°30	14°11	28°24	22°13								
S 23	20 3 34	0♁10'46	14°37	10°44	12°13	10°22	9°11	20°11	22°58	12°24	18°28	13°31	14° 8	28°31	22° 9								
S 24	20 7 31	1° 8'06	27°27	12° 1	13°26	11° 3	9°14	20° 7	22°57	12°26	18°27	13°R32	14° 5	28°37	22° 6								
M25	20 11 27	2° 5'26	10♁41	13°24	14°40	11°44	9°17	20° 3	22°56	12°29	18°25	13°32	14° 2	28°44	22° 2								
T 26	20 15 24	3° 2'47	24°20	14°51	15°54	12°25	9°21	19°59	22°54	12°31	18°24	13°31	13°59	28°51	21°59								
W27	20 19 20	4° 0'08	8♂25	16°22	17° 8	13° 6	9°25	19°55	22°53	12°33	18°23	13°30	13°55	28°57	21°55								
T 28	20 23 17	4°57'30	22°56	17°58	18°22	13°46	9°28	19°51	22°52	12°35	18°23	13°29	13°52	29° 4	21°52								
F 29	20 27 14	5°54'53	7♂47	19°38	19°36	14°27	9°32	19°46	22°50	12°37	18°22	13°28	13°49	29°11	21°48								
S 30	20 31 10	6°52'17	22°53	21°22	20°49	15° 7	9°36	19°42	22°49	12°40	18°21	13°28	13°46	29°17	21°45								
S 31	20 35 7	7♁49'41	8♁ 5	23♁9	22♁3	15♁47	9♁41	19♁38	22♂47	12♁42	18♂20	13°D28	13♁43	29♁24	21♂42								

Delta T = 13.57 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1757

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	20 39 3	8♁47'06	23♁13	24♁59	23♁17	16♁28	9♁45	19°R33	22°R46	12♁44	18°R19	13♁28	13♁40	29♁31	21°R38								
T 2	20 43 0	9°44'32	8♂ 9	26°52	24°31	17° 8	9°50	19♁29	22♂44	12°46	18♂18	13°28	13°36	29°37	21♂35								
W 3	20 46 56	10°42'00	22°45	28°48	25°44	17°48	9°55	19°25	22°43	12°48	18°17	13°28	13°33	29°44	21°32								
T 4	20 50 53	11°39'28	6♀56	0♁46	26°58	18°28	9°59	19°20	22°41	12°51	18°17	13°28	13°30	29°51	21°28								
F 5	20 54 50	12°36'58	20°41	2°45	28°12	19° 8	10° 4	19°16	22°40	12°53	18°16	13°28	13°27	29°57	21°25								
S 6	20 58 46	13°34'29	3♂59	4°46	29°26	19°48	10°10	19°11	22°38	12°55	18°15	13°R28	13°24	0♁ 4	21°22								
S 7	21 2 43	14°32'02	16°53	6°48	0♁40	20°27	10°15	19° 7	22°36	12°57	18°14	13°D28	13°20	0°10	21°19								
M 8	21 6 39	15°29'36	29°26	8°50	1°53	21° 7	10°21	19° 2	22°34	13° 0	18°14	13°29	13°17	0°17	21°16								
T 9	21 10 36	16°27'12	11♁43	10°53	3° 7	21°47	10°26	18°58	22°33	13° 2	18°13	13°29	13°14	0°24	21°13								
W10	21 14 32	17°24'49	23°46	12°56	4°21	22°26	10°32	18°53	22°31	13° 4	18°12	13°29	13°11	0°30	21°10								
T 11	21 18 29	18°22'28	5♁40	14°59	5°35	23° 6	10°38	18°49	22°29	13° 6	18°12	13°30	13° 8	0°37	21° 7								
F 12	21 22 25	19°20'08	17°29	17° 2	6°49	23°45	10°44	18°44	22°27	13° 8	18°11	13°30	13° 5	0°44	21° 4								
S 13	21 26 22	20°17'49	29°16	19° 4	8° 2	24°24	10°51	18°40	22°25	13°11	18°11	13°31	13° 1	0°50	21° 1								
S 14	21 30 19	21°15'32	11♁ 4	21° 5	9°16	25° 3	10°57	18°35	22°23	13°13	18°10	13°R31	12°58	0°57	20°58								
M15	21 34 15	22°13'16	22°56	23° 5	10°30	25°42	11° 3	18°31	22°21	13°15	18°10	13°31	12°55	1° 4	20°55								
T 16	21 38 12	23°11'02	4♁53	25° 4	11°44	26°21	11°10	18°26	22°19	13°17	18° 9	13°30	12°52	1°10	20°52								
W17	21 42 8	24° 8'49	16°57	27° 2	12°57	27° 0	11°17	18°22	22°17	13°20	18° 9	13°29	12°49	1°17	20°50								
T 18	21 46 5	25° 6'37	29°11	28°59	14°11	27°39	11°24	18°17	22°15	13°22	18° 9	13°28	12°46	1°24	20°47								
F 19	21 50 1	26° 4'26	11♁37	0♁55	15°25	28°18	11°31	18°13	22°13	13°24	18° 8	13°26	12°42	1°30	20°44								
S 20	21 53 58	27° 2'17	24°16	2°49	16°39	28°56	11°38	18° 9	22°11	13°26	18° 8	13°24	12°39	1°37	20°42								
S 21	21 57 54	28° 0'09	7♁11	4°42	17°52	29°35	11°46	18° 4	22° 9	13°28	18° 8	13°23	12°36	1°44	20°39								
M22	22 1 51	28°58'02	20°25	6°34	19° 6	0♁13	11°53	18° 0	22° 7	13°30	18° 7	13°22	12°33	1°50	20°37								
T 23	22 5 47	29°55'57	3♂58	8°25	20°20	0°51	12° 1	17°55	22° 5	13°33	18° 7	13°D22	12°30	1°57	20°34								
W24	22 9 44	0♁53'53	17°52	10°14	21°34	1°29	12° 9	17°51	22° 3	13°35	18° 7	13°22	12°26	2° 3	20°32								
T 25	22 13 41	1°51'50	2♂ 7	12° 2	22°47	2° 7	12°16	17°47	22° 0	13°37	18° 7	13°23	12°23	2°10	20°30								
F 26	22 17 37	2°49'48	16°41	13°48	24° 1	2°45	12°25	17°42	21°58	13°39	18° 7	13°25	12°20	2°17	20°27								
S 27	22 21 34	3°47'48	1♁30	15°33	25°15	3°23	12°33	17°38	21°56	13°41	18° 6	13°26	12°17	2°23	20°25								
S 28	22 25 30	4°45'49	16°29	17°17	26°28	4° 1	12°41	17°34	21°54	13°43	18° 6	13°R26	12°14	2°30	20°23								
M29	22 29 27	5°43'52	1♂28	19° 0	27°42	4°39	12°49	17°30	21°51	13°45	18° 6	13°25	12°11	2°37	20°21								
T 30	22 33 23	6°41'56	16°21	20°42	28°56	5°16	12°58	17°26	21°49	13°47	18°D 6	13°23	12° 7	2°43	20°19								
W31	22 37 20	7♁40'03	0♀59	22♁22	0♁ 9	5♁54	13♁ 6	17♁22	21♂47	13♁49	18♂ 6	13♁20	12♁ 4	2♁50	20♂17								

Delta T = 13.66 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1757

SEPTEMBER 1757

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 41 16	8♍38'10	15♃15	24♍ 1	1♁23	6♁31	13♍15	17°R18	21°R44	13♁52	18♁ 6	13°R17	12♁ 1	2♁57	20°R15	
F 2	22 45 13	9°36'20	29° 6	25°39	2°37	7° 8	13°24	17°R14	21°R42	13°54	18° 7	13°R13	11°58	3° 3	20°R13	
S 3	22 49 10	10°34'32	12♁31	27°16	3°50	7°45	13°33	17°10	21°40	13°56	18° 7	13°10	11°55	3°10	20°12	
S 4	22 53 6	11°32'46	25°29	28°51	5° 4	8°22	13°42	17° 6	21°37	13°58	18° 7	13° 8	11°52	3°17	20°10	
M 5	22 57 3	12°31'02	8♂ 4	0♁25	6°17	8°59	13°51	17° 2	21°35	14° 0	18° 7	13°D 7	11°48	3°23	20° 8	
T 6	23 0 59	13°29'20	20°21	1°59	7°31	9°36	14° 0	16°58	21°33	14° 2	18° 7	13° 7	11°45	3°30	20° 7	
W 7	23 4 56	14°27'40	2♁22	3°31	8°45	10°13	14°10	16°54	21°30	14° 4	18° 8	13° 8	11°42	3°37	20° 5	
T 8	23 8 52	15°26'03	14°15	5° 1	9°58	10°49	14°19	16°51	21°28	14° 6	18° 8	13°10	11°39	3°43	20° 4	
F 9	23 12 49	16°24'27	26° 2	6°31	11°12	11°26	14°29	16°47	21°26	14° 8	18° 8	13°11	11°36	3°50	20° 3	
S 10	23 16 45	17°22'54	7♁50	8° 0	12°25	12° 2	14°39	16°44	21°23	14°10	18° 8	13°R12	11°32	3°56	20° 1	
S 11	23 20 42	18°21'22	19°41	9°27	13°39	12°38	14°48	16°40	21°21	14°11	18° 9	13°12	11°29	4° 3	20° 0	
M12	23 24 39	19°19'52	1♍38	10°53	14°52	13°14	14°58	16°37	21°18	14°13	18° 9	13°11	11°26	4°10	19°59	
T 13	23 28 35	20°18'25	13°46	12°18	16° 6	13°50	15° 8	16°33	21°16	14°15	18°10	13° 7	11°23	4°16	19°58	
W14	23 32 32	21°16'59	26° 4	13°42	17°19	14°26	15°18	16°30	21°14	14°17	18°10	13° 2	11°20	4°23	19°57	
T 15	23 36 28	22°15'35	8♁34	15° 5	18°33	15° 2	15°29	16°27	21°11	14°19	18°11	12°56	11°17	4°30	19°56	
F 16	23 40 25	23°14'13	21°17	16°26	19°46	15°38	15°39	16°24	21° 9	14°21	18°11	12°49	11°13	4°36	19°55	
S 17	23 44 21	24°12'53	4♍14	17°46	21° 0	16°13	15°49	16°21	21° 6	14°23	18°12	12°42	11°10	4°43	19°55	
S 18	23 48 18	25°11'35	17°23	19° 5	22°13	16°48	16° 0	16°18	21° 4	14°24	18°12	12°35	11° 7	4°50	19°54	
M19	23 52 14	26°10'19	0♁45	20°22	23°27	17°23	16°10	16°15	21° 1	14°26	18°13	12°31	11° 4	4°56	19°53	
T 20	23 56 11	27° 9'04	14°21	21°38	24°40	17°59	16°21	16°12	20°59	14°28	18°14	12°28	11° 1	5° 3	19°53	
W21	0 0 7	28° 7'51	28°10	22°52	25°53	18°33	16°32	16° 9	20°57	14°30	18°14	12°D27	10°57	5°10	19°52	
T 22	0 4 4	29° 6'40	12♁13	24° 5	27° 7	19° 8	16°42	16° 6	20°54	14°31	18°15	12°28	10°54	5°16	19°52	
F 23	0 8 1	0♁ 5'30	26°29	25°15	28°20	19°43	16°53	16° 4	20°52	14°33	18°16	12°29	10°51	5°23	19°52	
S 24	0 11 57	1° 4'23	10♁55	26°25	29°34	20°17	17° 4	16° 1	20°50	14°35	18°17	12°R30	10°48	5°29	19°51	
S 25	0 15 54	2° 3'17	25°30	27°32	0♍47	20°52	17°15	15°59	20°47	14°36	18°18	12°29	10°45	5°36	19°51	
M26	0 19 50	3° 2'12	10♁ 8	28°37	2° 0	21°26	17°26	15°56	20°45	14°38	18°19	12°27	10°42	5°43	19°51	
T 27	0 23 47	4° 1'10	24°44	29°39	3°14	22° 0	17°38	15°54	20°43	14°40	18°19	12°21	10°38	5°49	19°D51	
W28	0 27 43	5° 0'09	9♁ 9	0♍40	4°27	22°34	17°49	15°52	20°40	14°41	18°20	12°14	10°35	5°56	19°51	
T 29	0 31 40	5°59'11	23°19	1°37	5°40	23° 8	18° 0	15°50	20°38	14°43	18°21	12° 6	10°32	6° 3	19°51	
F 30	0 35 36	6♁58'15	7♁ 8	2♍32	6♍53	23♁41	18♍12	15°R48	20°R36	14°R44	18°R22	11°R56	10°R29	6°R 9	19°R52	

Delta T = 13.75 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1757

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 39 33	7♁57'21	20♁32	3♍24	8♍ 7	24♁15	18♍23	15°R46	20°R33	14°R46	18°R23	11°R48	10°R26	6°R16	19°R52	
S 2	0 43 30	8°56'29	3♂33	4°13	9°20	24°48	18°35	15°R44	20°R31	14°47	18°24	11°R41	10°23	6°23	19°52	
M 3	0 47 26	9°55'40	16°10	4°57	10°33	25°21	18°46	15°42	20°29	14°49	18°25	11°36	10°19	6°29	19°53	
T 4	0 51 23	10°54'53	28°28	5°38	11°46	25°54	18°58	15°41	20°27	14°50	18°26	11°33	10°16	6°36	19°53	
W 5	0 55 19	11°54'08	10♁30	6°15	12°59	26°27	19°10	15°39	20°25	14°51	18°28	11°D32	10°13	6°43	19°54	
T 6	0 59 16	12°53'26	22°22	6°46	14°12	26°59	19°22	15°38	20°22	14°53	18°29	11°32	10°10	6°49	19°55	
F 7	1 3 12	13°52'45	4♁10	7°13	15°26	27°32	19°34	15°37	20°20	14°54	18°30	11°33	10° 7	6°56	19°55	
S 8	1 7 9	14°52'08	15°59	7°33	16°39	28° 4	19°46	15°35	20°18	14°55	18°31	11°R33	10° 3	7° 3	19°56	
S 9	1 11 5	15°51'32	27°53	7°48	17°52	28°36	19°58	15°34	20°16	14°57	18°32	11°32	10° 0	7° 9	19°57	
M10	1 15 2	16°50'59	9♍57	7°56	19° 5	29° 8	20°10	15°33	20°14	14°58	18°34	11°28	9°57	7°16	19°58	
T 11	1 18 59	17°50'28	22°14	7°R57	20°18	29°40	20°22	15°32	20°12	14°59	18°35	11°21	9°54	7°22	19°59	
W12	1 22 55	18°49'59	4♁47	7°50	21°31	0♁12	20°34	15°31	20°10	15° 0	18°36	11°12	9°51	7°29	20° 0	
T 13	1 26 52	19°49'32	17°36	7°35	22°44	0°43	20°46	15°31	20° 8	15° 2	18°38	11° 1	9°48	7°36	20° 1	
F 14	1 30 48	20°49'07	0♍41	7°11	23°57	1°14	20°59	15°30	20° 6	15° 3	18°39	10°49	9°44	7°42	20° 3	
S 15	1 34 45	21°48'44	14° 1	6°39	25°10	1°45	21°11	15°29	20° 4	15° 4	18°40	10°37	9°41	7°49	20° 4	
S 16	1 38 41	22°48'24	27°33	5°58	26°23	2°16	21°24	15°29	20° 2	15° 5	18°42	10°27	9°38	7°56	20° 5	
M17	1 42 38	23°48'05	11♁14	5° 9	27°36	2°46	21°36	15°29	20° 0	15° 6	18°43	10°18	9°35	8° 2	20° 7	
T 18	1 46 34	24°47'48	25° 4	4°12	28°49	3°17	21°49	15°28	19°58	15° 7	18°45	10°12	9°32	8° 9	20° 9	
W19	1 50 31	25°47'32	9♁ 0	3° 8	0♁ 2	3°47	22° 1	15°28	19°56	15° 8	18°46	10° 9	9°29	8°16	20°10	
T 20	1 54 28	26°47'19	23° 1	1°58	1°15	4°17	22°14	15°D28	19°55	15° 9	18°48	10°D 8	9°25	8°22	20°12	
F 21	1 58 24	27°47'07	7♁ 7	0°44	2°27	4°47	22°26	15°28	19°53	15°10	18°49	10°R 8	9°22	8°29	20°14	
S 22	2 2 21	28°46'56	21°16	29♁28	3°40	5°16	22°39	15°28	19°51	15°11	18°51	10° 8	9°19	8°36	20°16	
S 23	2 6 17	29°46'48	5♁28	28°12	4°53	5°45	22°52	15°29	19°49	15°12	18°53	10° 6	9°16	8°42	20°18	
M24	2 10 14	0♍46'41	19°40	26°59	6° 6	6°14	23° 5	15°29	19°48	15°13	18°54	10° 2	9°13	8°49	20°20	
T 25	2 14 10	1°46'35	3♁49	25°50	7°18	6°43	23°17	15°30	19°46	15°13	18°56	9°54	9° 9	8°55	20°22	
W26	2 18 7	2°46'32	17°51	24°48	8°31	7°12	23°30	15°30	19°45	15°14	18°58	9°44	9° 6	9° 2	20°24	
T 27	2 22 3	3°46'30	1♁41	23°55	9°44	7°40	23°43	15°31	19°43	15°15	18°59	9°32	9° 3	9° 9	20°26	
F 28	2 26 0	4°46'30	15°15	23°12	10°56	8° 8	23°56	15°32	19°42	15°16	19° 1	9°19	9° 0	9°15	20°28	
S 29	2 29 56	5°46'32	28°31	22°40	12° 9	8°36	24° 9	15°33	19°40	15°16	19° 3	9° 6	8°57	9°22	20°31	
S 30	2 33 53	6°46'36	11♂25	22°20	13°21	9° 3	24°22	15°34	19°39	15°17	19° 5	8°56	8°54	9°29	20°33	
M31	2 37 50	7♍46'43	24♂ 0	22°D11	14°R34	9°R31	24♍35	15°R35	19°R37	15°R17	19°R 6	8°R47	8°R50	9°R35	20°R36	

Delta T = 13.84 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1757

NOVEMBER 1757

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 41 46	8♁46'51	6♁17	22♁13	15♁46	9♁58	24♁48	15♁36	19°R36	15♁18	19♁ 8	8°R42	8♁47	9♁42	20♁38
W 2	2 45 43	9°47'01	18°20	22°27	16°59	10°25	25° 1	15°37	19°K35	15°19	19°10	8♁39	8°44	9°49	20°41
T 3	2 49 39	10°47'14	0♁12	22°50	18°11	10°51	25°14	15°38	19°33	15°19	19°12	8°38	8°41	9°55	20°43
F 4	2 53 36	11°47'28	12° 0	23°23	19°24	11°17	25°28	15°40	19°32	15°20	19°14	8°37	8°38	10° 2	20°46
S 5	2 57 32	12°47'45	23°49	24° 4	20°36	11°43	25°41	15°42	19°31	15°20	19°16	8°37	8°34	10° 9	20°49
S 6	3 1 29	13°48'03	5♁44	24°53	21°48	12° 9	25°54	15°43	19°30	15°20	19°18	8°36	8°31	10°15	20°52
M 7	3 5 25	14°48'23	17°51	25°49	23° 0	12°34	26° 7	15°45	19°29	15°21	19°19	8°32	8°28	10°22	20°55
T 8	3 9 22	15°48'46	0♁14	26°51	24°13	12°59	26°20	15°47	19°28	15°21	19°21	8°25	8°25	10°28	20°58
W 9	3 13 19	16°49'10	12°56	27°58	25°25	13°24	26°34	15°49	19°27	15°21	19°23	8°16	8°22	10°35	21° 1
T 10	3 17 15	17°49'36	26° 0	29° 9	26°37	13°48	26°47	15°51	19°26	15°22	19°25	8° 5	8°19	10°42	21° 4
F 11	3 21 12	18°50'04	9♁24	0♁24	27°49	14°12	27° 0	15°53	19°25	15°22	19°27	7°52	8°15	10°48	21° 7
S 12	3 25 8	19°50'33	23° 7	1°42	29° 1	14°36	27°13	15°56	19°24	15°22	19°29	7°39	8°12	10°55	21°10
S 13	3 29 5	20°51'05	7♁ 6	3° 3	0♁13	14°59	27°27	15°58	19°23	15°22	19°31	7°28	8° 9	11° 2	21°14
M14	3 33 1	21°51'37	21°15	4°27	1°25	15°22	27°40	16° 0	19°23	15°23	19°33	7°19	8° 6	11° 8	21°17
T 15	3 36 58	22°52'12	5♁29	5°52	2°37	15°45	27°53	16° 3	19°22	15°23	19°35	7°12	8° 3	11°15	21°21
W16	3 40 54	23°52'47	19°44	7°19	3°49	16° 7	28° 7	16° 6	19°21	15°23	19°38	7° 9	8° 0	11°22	21°24
T 17	3 44 51	24°53'24	3♁57	8°48	5° 1	16°29	28°20	16° 9	19°21	15°R23	19°40	7°D 8	7°56	11°28	21°28
F 18	3 48 48	25°54'02	18° 6	10°17	6°12	16°50	28°34	16°11	19°20	15°23	19°42	7° 8	7°53	11°35	21°31
S 19	3 52 44	26°54'40	2♁10	11°47	7°24	17°11	28°47	16°14	19°20	15°23	19°44	7°R 8	7°50	11°42	21°35
S 20	3 56 41	27°55'20	16° 8	13°18	8°36	17°32	29° 0	16°17	19°19	15°23	19°46	7° 7	7°47	11°48	21°39
M21	4 0 37	28°56'01	29°59	14°50	9°47	17°52	29°14	16°21	19°19	15°22	19°48	7° 3	7°44	11°55	21°42
T 22	4 4 34	29°56'44	13°Y43	16°22	10°59	18°12	29°27	16°24	19°18	15°22	19°50	6°57	7°40	12° 2	21°46
W23	4 8 30	0♁57'27	27°18	17°55	12°10	18°32	29°40	16°27	19°18	15°22	19°52	6°48	7°37	12° 8	21°50
T 24	4 12 27	1°58'11	10♁43	19°28	13°21	18°51	29°54	16°31	19°18	15°22	19°54	6°37	7°34	12°15	21°54
F 25	4 16 23	2°58'57	23°55	21° 1	14°33	19° 9	0♁ 7	16°34	19°18	15°22	19°57	6°25	7°31	12°21	21°58
S 26	4 20 20	3°59'44	6♁52	22°34	15°44	19°27	0°21	16°38	19°18	15°21	19°59	6°14	7°28	12°28	22° 2
S 27	4 24 17	5° 0'32	19°33	24° 7	16°55	19°45	0°34	16°41	19°17	15°21	20° 1	6° 4	7°25	12°35	22° 6
M28	4 28 13	6° 1'21	1♁59	25°41	18° 6	20° 2	0°47	16°45	19°D17	15°21	20° 3	5°56	7°21	12°41	22°10
T 29	4 32 10	7° 2'12	14°11	27°14	19°17	20°19	1° 1	16°49	19°17	15°20	20° 5	5°51	7°18	12°48	22°14
W30	4 36 6	8♁ 3'04	26♁11	28♁48	20♁28	20♁35	1♁14	16♁53	19°K18	15♁20	20♁ 8	5♁49	7♁15	12♁55	22♁18

Delta T = 13.93 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1757

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 40 3	9♁ 3'57	8♁ 2	0♁21	21♁38	20♁51	1♁27	16♁57	19°K18	15°R20	20♁10	5♁48	7♁12	13♁ 1	22♁23
F 2	4 43 59	10° 4'52	19°50	1°55	22°49	21° 6	1°41	17° 1	19°18	15♁19	20°12	5°49	7° 9	13° 8	22°27
S 3	4 47 56	11° 5'48	1♁38	3°29	24° 0	21°21	1°54	17° 5	19°18	15°19	20°14	5°50	7° 6	13°15	22°31
S 4	4 51 53	12° 6'45	13°32	5° 3	25°10	21°35	2° 7	17° 9	19°18	15°18	20°16	5°R50	7° 2	13°21	22°35
M 5	4 55 49	13° 7'43	25°38	6°36	26°20	21°49	2°21	17°14	19°19	15°17	20°19	5°49	6°59	13°28	22°40
T 6	4 59 46	14° 8'42	8♁ 0	8°10	27°31	22° 2	2°34	17°18	19°19	15°17	20°21	5°46	6°56	13°35	22°44
W 7	5 3 42	15° 9'43	20°44	9°44	28°41	22°14	2°47	17°23	19°19	15°16	20°23	5°41	6°53	13°41	22°49
T 8	5 7 39	16°10'44	3♁52	11°18	29°51	22°26	3° 1	17°27	19°20	15°16	20°25	5°34	6°50	13°48	22°53
F 9	5 11 35	17°11'47	17°26	12°52	1♁ 1	22°38	3°14	17°32	19°20	15°15	20°28	5°26	6°46	13°54	22°58
S 10	5 15 32	18°12'51	1♁23	14°26	2°11	22°48	3°27	17°37	19°21	15°14	20°30	5°18	6°43	14° 1	23° 2
S 11	5 19 28	19°13'55	15°42	16° 0	3°20	22°58	3°40	17°42	19°22	15°13	20°32	5°10	6°40	14° 8	23° 7
M12	5 23 25	20°15'01	0♁15	17°34	4°30	23° 8	3°53	17°46	19°22	15°13	20°34	5° 4	6°37	14°14	23°12
T 13	5 27 22	21°16'07	14°56	19° 8	5°39	23°17	4° 7	17°51	19°23	15°12	20°37	5° 0	6°34	14°21	23°16
W14	5 31 18	22°17'13	29°39	20°43	6°49	23°25	4°20	17°56	19°24	15°11	20°39	4°D58	6°31	14°28	23°21
T 15	5 35 15	23°18'20	14♁16	22°17	7°58	23°32	4°33	18° 2	19°25	15°10	20°41	4°59	6°27	14°34	23°26
F 16	5 39 11	24°19'28	28°42	23°52	9° 7	23°39	4°46	18° 7	19°25	15° 9	20°43	5° 0	6°24	14°41	23°31
S 17	5 43 8	25°20'35	12♁55	25°27	10°16	23°45	4°59	18°12	19°26	15° 8	20°46	5° 1	6°21	14°48	23°36
S 18	5 47 4	26°21'42	26°54	27° 2	11°25	23°51	5°12	18°17	19°27	15° 7	20°48	5°R 2	6°18	14°54	23°40
M19	5 51 1	27°22'50	10°Y37	28°38	12°33	23°56	5°25	18°23	19°28	15° 6	20°50	5° 1	6°15	15° 1	23°45
T 20	5 54 57	28°23'58	24° 6	0♁13	13°42	24° 0	5°38	18°28	19°29	15° 5	20°52	4°58	6°12	15° 8	23°50
W21	5 58 54	29°25'06	7♁21	1°49	14°50	24° 3	5°50	18°34	19°31	15° 4	20°55	4°54	6° 8	15°14	23°55
T 22	6 2 51	0♁26'14	20°22	3°25	15°58	24° 6	6° 3	18°39	19°32	15° 3	20°57	4°49	6° 5	15°21	24° 0
F 23	6 6 47	1°27'22	3♁11	5° 1	17° 6	24° 7	6°16	18°45	19°33	15° 2	20°59	4°43	6° 2	15°28	24° 5
S 24	6 10 44	2°28'30	15°46	6°37	18°13	24° 9	6°29	18°50	19°34	15° 1	21° 1	4°37	5°59	15°34	24°10
S 25	6 14 40	3°29'39	28°11	8°14	19°21	24°R 9	6°42	18°56	19°36	15° 0	21° 4	4°31	5°56	15°41	24°15
M26	6 18 37	4°30'48	10♁23	9°51	20°28	24° 8	6°54	19° 2	19°37	14°59	21° 6	4°28	5°52	15°47	24°20
T 27	6 22 33	5°31'57	22°27	11°28	21°35	24° 7	7° 7	19° 8	19°38	14°57	21° 8	4°25	5°49	15°54	24°25
W28	6 26 30	6°33'06	4♁22	13° 6	22°42	24° 5	7°19	19°14	19°40	14°56	21°10	4°D25	5°46	16° 1	24°30
T 29	6 30 26	7°34'15	16°11	14°44	23°49	24° 2	7°32	19°20	19°41	14°55	21°12	4°25	5°43	16° 7	24°35
F 30	6 34 23	8°35'24	27°58	16°22	24°55	23°59	7°44	19°26	19°43	14°54	21°14	4°27	5°40	16°14	24°41
S 31	6 38 20	9♁36'34	9♁46	18♁ 0	26♁ 1	23♁55	7♁57	19♁32	19°K44	14♁52	21♁17	4♁29	5♁37	16♁21	24♁46

Delta T = 14.00 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]