

SWISS EPHEMERIS for the year 757

JANUARY 757 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 56 1	14°38'02	1°V 5	14°347	18°557	2°V 7	8°R30	12°331	5°V 7	1°R54	13°M49	17°R14	15°R58	25°II19	3°R50
S 2	6 59 58	15°49'05	13°56	16°29	20°11	2°46	8°E22	12°38	5° 8	1°E53	13°50	17°D13	15°55	25°25	3°II47
M 3	7 3 55	16°50'07	26°24	18°11	21°24	3°24	8°14	12°44	5° 9	1°51	13°52	17°R13	15°52	25°32	3°45
T 4	7 7 51	17°51'08	8°R35	19°54	22°37	4° 2	8° 6	12°51	5°11	1°50	13°53	17°14	15°49	25°39	3°42
W 5	7 11 48	18°52'08	20°33	21°38	23°50	4°41	7°58	12°58	5°12	1°48	13°54	17°R15	15°45	25°45	3°40
T 6	7 15 44	19°53'06	2°II23	23°22	25° 3	5°19	7°51	13° 5	5°13	1°46	13°56	17°13	15°42	25°52	3°38
F 7	7 19 41	20°54'03	14°11	25° 7	26°16	5°58	7°43	13°12	5°15	1°45	13°57	17° 9	15°39	25°59	3°36
S 8	7 23 37	21°54'59	25°59	26°52	27°29	6°36	7°35	13°19	5°16	1°43	13°58	17° 3	15°36	26° 5	3°34
S 9	7 27 34	22°55'54	7°E51	28°38	28°42	7°15	7°28	13°26	5°18	1°42	13°59	16°54	15°33	26°12	3°32
M10	7 31 30	23°56'47	19°48	0°E24	29°55	7°53	7°20	13°33	5°19	1°40	14° 0	16°42	15°29	26°19	3°30
T 11	7 35 27	24°57'39	1°R51	2°11	1°K 8	8°32	7°13	13°40	5°21	1°39	14° 1	16°29	15°26	26°25	3°28
W12	7 39 24	25°58'31	14° 3	3°58	2°20	9°10	7° 6	13°47	5°23	1°37	14° 3	16°16	15°23	26°32	3°26
T 13	7 43 20	26°59'20	26°23	5°45	3°33	9°49	6°58	13°54	5°24	1°35	14° 4	16° 3	15°20	26°39	3°24
F 14	7 47 17	28° 0'09	8°M53	7°32	4°45	10°27	6°51	14° 1	5°26	1°34	14° 5	15°53	15°17	26°45	3°23
S 15	7 51 13	29° 0'57	21°34	9°19	5°58	11° 6	6°44	14° 8	5°28	1°33	14° 6	15°44	15°14	26°52	3°21
S 16	7 55 10	0°E 1'43	4°E27	11° 6	7°10	11°44	6°37	14°16	5°29	1°31	14° 7	15°39	15°10	26°59	3°19
M17	7 59 6	1° 2'28	17°35	12°53	8°22	12°23	6°31	14°23	5°31	1°30	14° 7	15°36	15° 7	27° 5	3°18
T 18	8 3 3	2° 3'13	1°M 0	14°38	9°35	13° 2	6°24	14°30	5°33	1°28	14° 8	15°D36	15° 4	27°12	3°17
W19	8 6 59	3° 3'56	14°45	16°23	10°47	13°40	6°17	14°37	5°35	1°27	14° 9	15°R36	15° 1	27°19	3°15
T 20	8 10 56	4° 4'38	28°50	18° 6	11°59	14°19	6°11	14°44	5°37	1°25	14°10	15°35	14°58	27°25	3°14
F 21	8 14 53	5° 5'19	13°R16	19°48	13°11	14°57	6° 5	14°52	5°39	1°24	14°11	15°33	14°55	27°32	3°13
S 22	8 18 49	6° 5'59	28° 1	21°27	14°23	15°36	5°59	14°59	5°41	1°23	14°12	15°28	14°51	27°39	3°12
S 23	8 22 46	7° 6'37	12°E58	23° 4	15°34	16°15	5°53	15° 6	5°43	1°21	14°12	15°20	14°48	27°45	3°11
M24	8 26 42	8° 7'14	28° 0	24°37	16°46	16°54	5°47	15°13	5°46	1°20	14°13	15°10	14°45	27°52	3°10
T 25	8 30 39	9° 7'50	12°E57	26° 7	17°58	17°32	5°41	15°21	5°48	1°19	14°14	14°58	14°42	27°59	3° 9
W26	8 34 35	10° 8'24	27°39	27°32	19° 9	18°11	5°36	15°28	5°50	1°18	14°14	14°46	14°39	28° 6	3° 8
T 27	8 38 32	11° 8'56	11°K59	28°52	20°20	18°50	5°30	15°35	5°52	1°16	14°15	14°35	14°35	28°12	3° 8
F 28	8 42 28	12° 9'26	25°52	0°K 6	21°32	19°28	5°25	15°43	5°55	1°15	14°15	14°27	14°32	28°19	3° 7
S 29	8 46 25	13° 9'54	9°V16	1°14	22°43	20° 7	5°20	15°50	5°57	1°14	14°16	14°21	14°29	28°26	3° 7
S 30	8 50 22	14°10'20	22°12	2°15	23°54	20°46	5°15	15°57	5°59	1°13	14°16	14°18	14°26	28°32	3° 6
M31	8 54 18	15°10'44	4°R44	3°K 8	25°K 5	21°V25	5°E10	16°E 4	6°V 2	1°E12	14°M17	14°R17	14°R23	28°II39	3°II 6

Delta T = 55m09s

Julian Calendar 1 Jan. 757 == Greg. Calendar 5 Jan. 757

FEBRUARY 757 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 58 15	16°11'07	16°R58	3°K53	26°K16	22°V 3	5°R 6	16°E12	6°V 4	1°R11	14°M17	14°R17	14°R20	28°II46	3°R 5
W 2	9 2 11	17°11'27	28°57	4°29	27°26	22°42	5°E 1	16°19	6° 7	1°E 9	14°17	14°R16	14°16	28°52	3°II 5
T 3	9 6 8	18°11'45	10°II48	4°56	28°37	23°21	4°57	16°26	6° 9	1° 8	14°18	14°15	14°13	28°59	3° 5
F 4	9 10 4	19°12'02	22°36	5°13	29°47	23°59	4°53	16°34	6°12	1° 7	14°18	14°11	14°10	29° 6	3°D 5
S 5	9 14 1	20°12'16	4°E26	5°R21	0°V58	24°38	4°49	16°41	6°14	1° 6	14°18	14° 4	14° 7	29°12	3° 5
S 6	9 17 57	21°12'28	16°21	5°19	2° 8	25°17	4°46	16°48	6°17	1° 5	14°19	13°55	14° 4	29°19	3° 5
M 7	9 21 54	22°12'38	28°24	5° 7	3°18	25°56	4°42	16°56	6°20	1° 4	14°19	13°43	14° 1	29°26	3° 5
T 8	9 25 51	23°12'46	10°R38	4°46	4°28	26°34	4°39	17° 3	6°22	1° 4	14°19	13°29	13°57	29°32	3° 6
W 9	9 29 47	24°12'53	23° 2	4°17	5°37	27°13	4°36	17°10	6°25	1° 3	14°19	13°15	13°54	29°39	3° 6
T 10	9 33 44	25°12'57	5°M39	3°40	6°47	27°52	4°33	17°17	6°28	1° 2	14°19	13° 2	13°51	29°46	3° 6
F 11	9 37 40	26°12'59	18°27	2°56	7°56	28°31	4°30	17°25	6°31	1° 1	14°19	12°51	13°48	29°52	3° 7
S 12	9 41 37	27°12'59	1°E25	2° 6	9° 6	29° 9	4°27	17°32	6°33	1° 0	14°R19	12°42	13°45	29°59	3° 8
S 13	9 45 33	28°12'58	14°35	1°12	10°15	29°48	4°25	17°39	6°36	0°59	14°19	12°36	13°41	0°E 6	3° 8
M14	9 49 30	29°12'55	27°56	0°14	11°24	0°E27	4°23	17°46	6°39	0°59	14°19	12°34	13°38	0°13	3° 9
T 15	9 53 26	0°K12'50	11°M28	29°E15	12°33	1° 5	4°21	17°54	6°42	0°58	14°19	12°D33	13°35	0°19	3°10
W16	9 57 23	1°12'44	25°13	28°15	13°41	1°44	4°19	18° 1	6°45	0°57	14°19	12°R33	13°32	0°26	3°11
T 17	10 1 20	2°12'35	9°R12	27°16	14°50	2°23	4°18	18° 8	6°48	0°57	14°19	12°33	13°29	0°33	3°12
F 18	10 5 16	3°12'26	23°24	26°20	15°58	3° 1	4°16	18°15	6°51	0°56	14°18	12°31	13°26	0°39	3°13
S 19	10 9 13	4°12'14	7°R47	25°26	17° 6	3°40	4°15	18°22	6°54	0°55	14°18	12°28	13°22	0°46	3°14
S 20	10 13 9	5°12'01	22°20	24°37	18°14	4°19	4°14	18°29	6°57	0°55	14°18	12°21	13°19	0°53	3°15
M21	10 17 6	6°11'46	6°E56	23°53	19°22	4°57	4°13	18°37	7° 0	0°54	14°18	12°12	13°16	0°59	3°17
T 22	10 21 2	7°11'29	21°29	23°13	20°30	5°36	4°12	18°44	7° 3	0°54	14°17	12° 2	13°13	1° 6	3°18
W23	10 24 59	8°11'10	5°K52	22°40	21°37	6°15	4°12	18°51	7° 6	0°53	14°17	11°52	13°10	1°13	3°19
T 24	10 28 55	9°10'48	19°59	22°13	22°45	6°53	4°12	18°58	7° 9	0°53	14°16	11°42	13° 7	1°19	3°21
F 25	10 32 52	10°10'25	3°V44	21°52	23°52	7°32	4°D12	19° 5	7°12	0°53	14°16	11°34	13° 3	1°26	3°23
S 26	10 36 49	11° 9'59	17° 5	21°37	24°59	8°11	4°12	19°12	7°16	0°52	14°16	11°29	13° 0	1°33	3°24
S 27	10 40 45	12° 9'31	0°R 1	21°29	26° 5	8°49	4°12	19°19	7°19	0°52	14°15	11°26	12°57	1°39	3°26
M28	10 44 42	13°K 9'01	12°R36	21°D26	27°V12	9°R28	4°E13	19°E26	7°V22	0°E52	14°M15	11°D26	12°R54	1°E46	3°II28

Delta T = 55m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 757

MARCH 757 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 48 38	14° 8' 29"	24° 52'	21° 29'	28° 18'	10° 7'	4° 14'	19° 32'	7° 25'	0° 51'	14° 14'	11° 26'	12° 51'	1° 53'	3° 30'
W 2	10 52 35	15° 7' 54"	6° 11' 55"	21° 38'	29° 24'	10° 45'	4° 14'	19° 39'	7° 28'	0° 51'	14° 13'	11° 27'	12° 47'	2° 0'	3° 32'
T 3	10 56 31	16° 7' 17"	18° 48'	21° 52'	0° 29'	11° 24'	4° 16'	19° 46'	7° 32'	0° 51'	14° 13'	11° 28'	12° 44'	2° 6'	3° 34'
F 4	11 0 28	17° 6' 37"	0° 38'	22° 12'	1° 35'	12° 2'	4° 17'	19° 53'	7° 35'	0° 51'	14° 12'	11° 26'	12° 41'	2° 13'	3° 36'
S 5	11 4 24	18° 5' 56"	12° 30'	22° 36'	2° 40'	12° 41'	4° 18'	20° 0'	7° 38'	0° 51'	14° 11'	11° 23'	12° 38'	2° 20'	3° 38'
S 6	11 8 21	19° 5' 11"	24° 28'	23° 5'	3° 45'	13° 20'	4° 20'	20° 6'	7° 41'	0° 50'	14° 11'	11° 18'	12° 35'	2° 26'	3° 40'
M 7	11 12 18	20° 4' 25"	6° 13' 36"	23° 38'	4° 50'	13° 58'	4° 22'	20° 13'	7° 45'	0° 50'	14° 10'	11° 11'	12° 32'	2° 33'	3° 43'
T 8	11 16 14	21° 3' 36"	18° 58'	24° 15'	5° 54'	14° 37'	4° 24'	20° 20'	7° 48'	0° 50'	14° 9'	11° 2'	12° 28'	2° 40'	3° 45'
W 9	11 20 11	22° 2' 45"	1° 13' 34"	24° 57'	6° 58'	15° 15'	4° 26'	20° 26'	7° 51'	0° 50'	14° 8'	10° 53'	12° 25'	2° 46'	3° 48'
T 10	11 24 7	23° 1' 51"	14° 26'	25° 42'	8° 2'	15° 54'	4° 29'	20° 33'	7° 55'	0° 50'	14° 7'	10° 44'	12° 22'	2° 53'	3° 50'
F 11	11 28 4	24° 0' 56"	27° 33'	26° 30'	9° 6'	16° 32'	4° 31'	20° 40'	7° 58'	0° 50'	14° 7'	10° 37'	12° 19'	3° 0'	3° 53'
S 12	11 32 0	24° 59' 58"	10° 55'	27° 22'	10° 9'	17° 11'	4° 34'	20° 46'	8° 1'	0° 51'	14° 6'	10° 31'	12° 16'	3° 6'	3° 55'
S 13	11 35 57	25° 58' 59"	24° 28'	28° 16'	11° 12'	17° 49'	4° 37'	20° 52'	8° 5'	0° 51'	14° 5'	10° 28'	12° 12'	3° 13'	3° 58'
M 14	11 39 53	26° 57' 57"	8° 11' 12"	29° 14'	12° 15'	18° 28'	4° 40'	20° 59'	8° 8'	0° 51'	14° 4'	10° 27'	12° 9'	3° 20'	4° 1'
T 15	11 43 50	27° 56' 54"	22° 4'	0° 15'	13° 17'	19° 6'	4° 43'	21° 5'	8° 12'	0° 51'	14° 3'	10° 27'	12° 6'	3° 27'	4° 4'
W 16	11 47 46	28° 55' 48"	6° 7' 4"	1° 18'	14° 19'	19° 45'	4° 47'	21° 12'	8° 15'	0° 51'	14° 2'	10° 29'	12° 3'	3° 33'	4° 7'
T 17	11 51 43	29° 54' 41"	20° 9'	2° 24'	15° 20'	20° 23'	4° 51'	21° 18'	8° 18'	0° 52'	14° 1'	10° 30'	12° 0'	3° 40'	4° 10'
F 18	11 55 40	0° 53' 33"	4° 18'	3° 32'	16° 22'	21° 2'	4° 54'	21° 24'	8° 22'	0° 52'	14° 0'	10° 30'	11° 57'	3° 47'	4° 13'
S 19	11 59 36	1° 52' 22"	18° 30'	4° 43'	17° 22'	21° 40'	4° 58'	21° 30'	8° 25'	0° 52'	13° 59'	10° 29'	11° 53'	3° 53'	4° 16'
S 20	12 3 33	2° 51' 10"	2° 43'	5° 55'	18° 23'	22° 18'	5° 3'	21° 36'	8° 29'	0° 53'	13° 57'	10° 26'	11° 50'	4° 0'	4° 19'
M 21	12 7 29	3° 49' 56"	16° 54'	7° 10'	19° 23'	22° 57'	5° 7'	21° 42'	8° 32'	0° 53'	13° 56'	10° 22'	11° 47'	4° 7'	4° 22'
T 22	12 11 26	4° 48' 40"	0° 15' 58"	8° 28'	20° 23'	23° 35'	5° 12'	21° 49'	8° 36'	0° 54'	13° 55'	10° 16'	11° 44'	4° 13'	4° 26'
W 23	12 15 22	5° 47' 23"	14° 53'	9° 47'	21° 22'	24° 14'	5° 16'	21° 54'	8° 39'	0° 54'	13° 54'	10° 11'	11° 41'	4° 20'	4° 29'
T 24	12 19 19	6° 46' 03"	28° 35'	11° 8'	22° 21'	24° 52'	5° 21'	22° 0'	8° 42'	0° 54'	13° 53'	10° 6'	11° 38'	4° 27'	4° 33'
F 25	12 23 15	7° 44' 41"	12° 0'	12° 31'	23° 20'	25° 30'	5° 26'	22° 6'	8° 46'	0° 55'	13° 52'	10° 2'	11° 34'	4° 33'	4° 36'
S 26	12 27 12	8° 43' 18"	25° 7'	13° 56'	24° 18'	26° 9'	5° 31'	22° 12'	8° 49'	0° 56'	13° 50'	9° 59'	11° 31'	4° 40'	4° 40'
S 27	12 31 9	9° 41' 52"	7° 55'	15° 23'	25° 15'	26° 47'	5° 37'	22° 18'	8° 53'	0° 56'	13° 49'	9° 58'	11° 28'	4° 47'	4° 43'
M 28	12 35 5	10° 40' 24"	20° 26'	16° 51'	26° 12'	27° 26'	5° 42'	22° 24'	8° 56'	0° 57'	13° 48'	9° 59'	11° 25'	4° 54'	4° 47'
T 29	12 39 2	11° 38' 54"	2° 11' 41"	18° 22'	27° 9'	28° 4'	5° 48'	22° 29'	9° 0'	0° 58'	13° 46'	10° 0'	11° 22'	5° 0'	4° 51'
W 30	12 42 58	12° 37' 22"	14° 44'	19° 54'	28° 5'	28° 42'	5° 54'	22° 35'	9° 3'	0° 58'	13° 45'	10° 2'	11° 18'	5° 7'	4° 54'
T 31	12 46 55	13° 35' 48"	26° 11' 39"	21° 18' 28"	29° 0'	29° 21'	5° 59'	22° 40'	9° 7'	0° 59'	13° 44'	10° 3'	11° 15'	5° 14'	4° 58'

Delta T = 55m08s Julian Calendar 1 March 757 == Greg. Calendar 5 March 757

APRIL 757 C.E.JC

00:00 UT

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

Delta T = 55m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 757

MAY 757 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 49 8	13♁32'34	10♌22	22♁41	20♂51	19♂3	10♁9	24♁56	10♂48	1♁36	12°R55	9♁47	9♁37	8♁41	7♂19		
M 2	14 53 5	14°30'07	22°30	24°46	21°13	19°41	10°19	24°59	10°51	1°38	12♌54	9°47	9°34	8°48	7°24		
T 3	14 57 1	15°27'40	4♂54	26°49	21°34	20°19	10°29	25° 2	10°54	1°40	12°52	9°47	9°30	8°55	7°29		
W 4	15 0 58	16°25'10	17°36	28°51	21°53	20°57	10°39	25° 5	10°57	1°41	12°50	9°48	9°27	9° 1	7°34		
T 5	15 4 54	17°22'39	0♁40	0♂50	22°10	21°35	10°50	25° 8	11° 0	1°43	12°49	9°49	9°24	9° 8	7°39		
F 6	15 8 51	18°20'07	14° 9	2°47	22°25	22°13	11° 0	25°11	11° 3	1°45	12°47	9°49	9°21	9°15	7°44		
S 7	15 12 47	19°17'34	28° 1	4°41	22°38	22°51	11°10	25°13	11° 6	1°46	12°45	9°50	9°18	9°22	7°49		
S 8	15 16 44	20°14'59	12♌15	6°33	22°49	23°29	11°21	25°16	11° 9	1°48	12°44	9°R50	9°15	9°28	7°55		
M 9	15 20 40	21°12'24	26°48	8°22	22°58	24° 7	11°31	25°18	11°11	1°50	12°42	9°50	9°11	9°35	8° 0		
T 10	15 24 37	22° 9'47	11♁33	10° 9	23° 4	24°45	11°42	25°21	11°14	1°52	12°40	9°49	9° 8	9°42	8° 5		
W11	15 28 34	23° 7'10	26°24	11°53	23° 8	25°23	11°52	25°23	11°17	1°54	12°39	9°47	9° 5	9°48	8°10		
T 12	15 32 30	24° 4'32	11♁11	13°34	23°R11	26° 1	12° 3	25°25	11°20	1°55	12°37	9°46	9° 2	9°55	8°16		
F 13	15 36 27	25° 1'53	25°50	15°13	23°10	26°39	12°14	25°27	11°22	1°57	12°36	9°44	8°59	10° 2	8°21		
S 14	15 40 23	25°59'13	10♁14	16°49	23° 8	27°17	12°25	25°29	11°25	1°59	12°34	9°43	8°56	10° 9	8°26		
S 15	15 44 20	26°56'33	24°20	18°21	23° 3	27°55	12°36	25°31	11°28	2° 1	12°32	9°D42	8°52	10°15	8°32		
M16	15 48 16	27°53'52	8♁7	19°51	22°55	28°33	12°47	25°33	11°30	2° 3	12°31	9°43	8°49	10°22	8°37		
T 17	15 52 13	28°51'11	21°35	21°19	22°45	29°10	12°58	25°35	11°33	2° 5	12°29	9°44	8°46	10°29	8°42		
W18	15 56 9	29°48'29	4♂46	22°43	22°33	29°48	13° 9	25°36	11°36	2° 7	12°28	9°45	8°43	10°35	8°48		
T 19	16 0 6	0♂45'47	17°40	24° 4	22°19	0♁26	13°20	25°38	11°38	2° 9	12°26	9°46	8°40	10°42	8°53		
F 20	16 4 3	1°43'04	0♁20	25°23	22° 2	1° 4	13°32	25°39	11°41	2°11	12°25	9°47	8°36	10°49	8°59		
S 21	16 7 59	2°40'21	12°47	26°38	21°43	1°42	13°43	25°41	11°43	2°13	12°23	9°R48	8°33	10°55	9° 4		
S 22	16 11 56	3°37'37	25° 5	27°50	21°21	2°20	13°55	25°42	11°45	2°15	12°22	9°47	8°30	11° 2	9° 9		
M23	16 15 52	4°34'53	7♂13	28°59	20°58	2°58	14° 6	25°43	11°48	2°17	12°20	9°45	8°27	11° 9	9°15		
T 24	16 19 49	5°32'08	19°14	0♁5	20°32	3°36	14°18	25°44	11°50	2°19	12°19	9°41	8°24	11°16	9°20		
W25	16 23 45	6°29'22	1♁10	1° 8	20° 4	4°14	14°30	25°45	11°53	2°21	12°17	9°37	8°21	11°22	9°26		
T 26	16 27 42	7°26'36	13° 2	2° 7	19°35	4°51	14°41	25°46	11°55	2°23	12°16	9°33	8°17	11°29	9°31		
F 27	16 31 38	8°23'49	24°53	3° 3	19° 4	5°29	14°53	25°46	11°57	2°25	12°14	9°28	8°14	11°36	9°37		
S 28	16 35 35	9°21'02	6♌45	3°55	18°31	6° 7	15° 5	25°47	11°59	2°27	12°13	9°24	8°11	11°42	9°42		
S 29	16 39 32	10°18'14	18°43	4°44	17°57	6°45	15°17	25°47	12° 1	2°29	12°11	9°20	8° 8	11°49	9°47		
M30	16 43 28	11°15'25	0♂51	5°29	17°22	7°23	15°29	25°48	12° 4	2°31	12°10	9°19	8° 5	11°56	9°53		
T 31	16 47 25	12♂12'35	13♂11	6♁10	16♂46	8♁1	15♁41	25♁48	12♂6	2♁33	12♌9	9°D18	8♁1	12♁3	9♂58		

Delta T = 55m06s

Julian Calendar 1 May 757 == Greg. Calendar 5 May 757

JUNE 757 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 51 21	13♂9'45	25♂49	6♁48	16°R 9	8♁39	15♁53	25♁48	12♂8	2♁35	12°R 7	9♁19	7♁58	12♁9	10♂4		
T 2	16 55 18	14° 6'55	8♁50	7°21	15♂31	9°17	16° 5	25°49	12°10	2°37	12♌6	9°20	7°55	12°16	10° 9		
F 3	16 59 14	15° 4'03	22°15	7°50	14°54	9°54	16°17	25°R49	12°12	2°40	12° 4	9°21	7°52	12°23	10°15		
S 4	17 3 11	16° 1'12	6♌8	8°15	14°16	10°32	16°29	25°49	12°14	2°42	12° 3	9°R22	7°49	12°29	10°20		
S 5	17 7 7	16°58'20	20°28	8°35	13°39	11°10	16°42	25°48	12°16	2°44	12° 2	9°22	7°46	12°36	10°25		
M 6	17 11 4	17°55'28	5♁11	8°51	13° 2	11°48	16°54	25°48	12°17	2°46	12° 1	9°20	7°42	12°43	10°31		
T 7	17 15 1	18°52'35	20°13	9° 2	12°26	12°26	17° 6	25°48	12°19	2°48	11°59	9°16	7°39	12°50	10°36		
W 8	17 18 57	19°49'43	5♁23	9° 9	11°51	13° 4	17°19	25°47	12°21	2°50	11°58	9°11	7°36	12°56	10°42		
T 9	17 22 54	20°46'51	20°32	9°R11	11°17	13°42	17°31	25°47	12°23	2°53	11°57	9° 5	7°33	13° 3	10°47		
F 10	17 26 50	21°43'58	5♁31	9° 8	10°44	14°19	17°44	25°46	12°24	2°55	11°56	8°59	7°30	13°10	10°53		
S 11	17 30 47	22°41'06	20°11	9° 1	10°13	14°57	17°56	25°45	12°26	2°57	11°55	8°54	7°27	13°16	10°58		
S 12	17 34 43	23°38'14	4♁27	8°49	9°44	15°35	18° 9	25°44	12°28	2°59	11°54	8°51	7°23	13°23	11° 3		
M13	17 38 40	24°35'23	18°17	8°33	9°16	16°13	18°21	25°43	12°29	3° 1	11°52	8°49	7°20	13°30	11° 9		
T 14	17 42 37	25°32'31	1♂42	8°13	8°51	16°51	18°34	25°42	12°31	3° 4	11°51	8°D49	7°17	13°37	11°14		
W15	17 46 33	26°29'41	14°44	7°49	8°27	17°29	18°47	25°41	12°32	3° 6	11°50	8°50	7°14	13°43	11°19		
T 16	17 50 30	27°26'50	27°26	7°21	8° 6	18° 7	19° 0	25°40	12°34	3° 8	11°49	8°51	7°11	13°50	11°25		
F 17	17 54 26	28°24'01	9♁52	6°50	7°47	18°44	19°12	25°39	12°35	3°10	11°48	8°R52	7° 7	13°57	11°30		
S 18	17 58 23	29°21'11	22° 6	6°16	7°30	19°22	19°25	25°37	12°36	3°12	11°47	8°51	7° 4	14° 3	11°35		
S 19	18 2 19	0♁18'22	4♂12	5°40	7°16	20° 0	19°38	25°36	12°38	3°15	11°46	8°48	7° 1	14°10	11°41		
M20	18 6 16	1°15'34	16°10	5° 2	7° 4	20°38	19°51	25°34	12°39	3°17	11°45	8°43	6°58	14°17	11°46		
T 21	18 10 12	2°12'46	28° 5	4°23	6°55	21°16	20° 4	25°32	12°40	3°19	11°45	8°35	6°55	14°24	11°51		
W22	18 14 9	3° 9'58	9♁56	3°44	6°47	21°54	20°16	25°31	12°41	3°21	11°44	8°26	6°52	14°30	11°56		
T 23	18 18 6	4° 7'11	21°48	3° 4	6°43	22°32	20°29	25°29	12°42	3°24	11°43	8°15	6°48	14°37	12° 2		
F 24	18 22 2	5° 4'24	3♌40	2°26	6°40	23°10	20°42	25°27	12°43	3°26	11°42	8° 5	6°45	14°44	12° 7		
S 25	18 25 59	6° 1'38	15°34	1°50	6°D40	23°47	20°55	25°25	12°44	3°28	11°41	7°55	6°42	14°50	12°12		
S 26	18 29 55	6°58'51	27°34	1°15	6°42	24°25	21° 8	25°22	12°45	3°30	11°40	7°47	6°39	14°57	12°17		
M27	18 33 52	7°56'05	9♂43	0°44	6°47	25° 3	21°21	25°20	12°46	3°33	11°40	7°41	6°36	15° 4	12°22		
T 28	18 37 48	8°53'20	22° 2	0°16	6°53	25°41	21°34	25°18	12°47	3°35	11°39	7°37	6°33	15°11	12°27		
W29	18 41 45	9°50'34	4♁38	29♂52	7° 2	26°19	21°47	25°15	12°48	3°37	11°38	7°D36	6°29	15°17	12°32		
T 30	18 45 41	10♁47'49	17♁33	29♂32	7♂13	26♁57	22♁1	25♁13	12♂49	3♁39	11♌38	7♁36	6♁26	15♁24	12♂37		

Delta T = 55m06s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 757

JULY 757 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 49 38	11☾45'05	0♁52	29°R17	7♁26	27☾35	22☾14	25°R10	12♁49	3☾41	11°R37	7°R36	6♁23	15☾31	12♁42		
S 2	18 53 35	12°42'20	14°38	29♁ 8	7°41	28°13	22°27	25≈ 7	12°50	3°44	11♁37	7♁36	6°20	15°37	12°47		
S 3	18 57 31	13°39'37	28°51	29°D 4	7°58	28°51	22°40	25° 5	12°51	3°46	11°36	7°35	6°17	15°44	12°52		
M 4	19 1 28	14°36'54	13♁32	29° 6	8°16	29°29	22°53	25° 2	12°51	3°48	11°35	7°31	6°13	15°51	12°57		
T 5	19 5 24	15°34'11	28°35	29°14	8°37	0♁ 7	23° 6	24°59	12°52	3°50	11°35	7°24	6°10	15°58	13° 2		
W 6	19 9 21	16°31'30	13☾51	29°28	8°59	0°45	23°19	24°56	12°52	3°52	11°35	7°16	6° 7	16° 4	13° 7		
T 7	19 13 17	17°28'49	29°11	29°48	9°23	1°23	23°32	24°53	12°53	3°55	11°34	7° 6	6° 4	16°11	13°12		
F 8	19 17 14	18°26'09	14≈22	0☾14	9°49	2° 1	23°46	24°50	12°53	3°57	11°34	6°56	6° 1	16°18	13°17		
S 9	19 21 11	19°23'30	29°15	0°47	10°16	2°39	23°59	24°46	12°54	3°59	11°33	6°48	5°58	16°24	13°21		
S 10	19 25 7	20°20'52	13♁42	1°26	10°45	3°17	24°12	24°43	12°54	4° 1	11°33	6°41	5°54	16°31	13°26		
M11	19 29 4	21°18'15	27°40	2°11	11°15	3°54	24°25	24°40	12°54	4° 3	11°33	6°37	5°51	16°38	13°31		
T12	19 33 0	22°15'40	11♁ 8	3° 2	11°47	4°32	24°38	24°36	12°54	4° 5	11°33	6°35	5°48	16°45	13°35		
W13	19 36 57	23°13'05	24°10	3°59	12°20	5°10	24°52	24°33	12°54	4° 8	11°32	6°D35	5°45	16°51	13°40		
T14	19 40 53	24°10'33	6♁50	5° 1	12°54	5°49	25° 5	24°29	12°54	4°10	11°32	6°R35	5°42	16°58	13°45		
F15	19 44 50	25° 8'01	19°11	6°10	13°30	6°27	25°18	24°26	12°R54	4°12	11°32	6°34	5°39	17° 5	13°49		
S16	19 48 46	26° 5'31	1♁18	7°24	14° 7	7° 5	25°31	24°22	12°54	4°14	11°32	6°32	5°35	17°11	13°54		
S17	19 52 43	27° 3'03	13°17	8°43	14°45	7°43	25°44	24°18	12°54	4°16	11°32	6°27	5°32	17°18	13°58		
M18	19 56 39	28° 0'35	25°10	10° 8	15°24	8°21	25°58	24°14	12°54	4°18	11°32	6°20	5°29	17°25	14° 2		
T19	20 0 36	28°58'09	7☾ 1	11°37	16° 4	8°59	26°11	24°10	12°54	4°20	11°D32	6°10	5°26	17°32	14° 7		
W20	20 4 33	29°55'45	18°52	13°11	16°45	9°37	26°24	24° 7	12°54	4°22	11°32	5°57	5°23	17°38	14°11		
T21	20 8 29	0♁53'22	0♁44	14°50	17°28	10°15	26°37	24° 3	12°54	4°24	11°32	5°44	5°19	17°45	14°15		
F22	20 12 26	1°51'00	12°41	16°32	18°11	10°53	26°50	23°59	12°53	4°26	11°32	5°30	5°16	17°52	14°20		
S23	20 16 22	2°48'39	24°41	18°17	18°55	11°31	27° 4	23°54	12°53	4°28	11°32	5°16	5°13	17°58	14°24		
S24	20 20 19	3°46'19	6♁48	20° 6	19°40	12° 9	27°17	23°50	12°53	4°30	11°32	5° 5	5°10	18° 5	14°28		
M25	20 24 15	4°44'01	19° 3	21°58	20°26	12°47	27°30	23°46	12°52	4°32	11°32	4°57	5° 7	18°12	14°32		
T26	20 28 12	5°41'43	1♁28	23°52	21°13	13°26	27°43	23°42	12°52	4°34	11°32	4°51	5° 4	18°19	14°36		
W27	20 32 9	6°39'27	14° 6	25°48	22° 1	14° 4	27°56	23°38	12°51	4°36	11°33	4°48	5° 0	18°25	14°40		
T28	20 36 5	7°37'12	27° 0	27°45	22°49	14°42	28° 9	23°33	12°51	4°38	11°33	4°47	4°57	18°32	14°44		
F29	20 40 2	8°34'59	10♁15	29°44	23°38	15°20	28°22	23°29	12°50	4°40	11°33	4°47	4°54	18°39	14°48		
S30	20 43 58	9°32'46	23°53	1♁44	24°28	15°58	28°36	23°25	12°49	4°42	11°34	4°47	4°51	18°45	14°52		
S31	20 47 55	10♁30'35	7♁56	3♁44	25♁19	16♁37	28☾49	23≈20	12♁48	4☾44	11♁34	4♁45	4♁48	18☾52	14♁56		

Delta T = 55m05s

Julian Calendar 1 July 757 == Greg. Calendar 5 July 757

AUGUST 757 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 51 51	11♁28'25	22♁24	5♁44	26♁10	17♁15	29☾ 2	23°R16	12°R48	4☾46	11♁34	4°R41	4♁45	18☾59	14♁59		
T 2	20 55 48	12°26'17	7♁14	7°44	27° 2	17°53	29°15	23≈11	12♁47	4°48	11°35	4♁34	4°41	19° 6	15° 3		
W 3	20 59 44	13°24'10	22°21	9°44	27°54	18°31	29°28	23° 7	12°46	4°50	11°35	4°25	4°38	19°12	15° 7		
T 4	21 3 41	14°22'04	7≈34	11°43	28°47	19° 9	29°41	23° 2	12°45	4°51	11°36	4°14	4°35	19°19	15°10		
F 5	21 7 38	15°20'00	22°43	13°42	29°41	19°48	29°54	22°58	12°44	4°53	11°36	4° 4	4°32	19°26	15°14		
S 6	21 11 34	16°17'57	7♁38	15°40	0☾35	20°26	0♁ 7	22°53	12°43	4°55	11°37	3°54	4°29	19°33	15°17		
S 7	21 15 31	17°15'56	22°10	17°37	1°30	21° 4	0°19	22°49	12°42	4°57	11°38	3°46	4°25	19°39	15°20		
M 8	21 19 27	18°13'57	6♁14	19°33	2°26	21°43	0°32	22°44	12°41	4°59	11°38	3°41	4°22	19°46	15°24		
T 9	21 23 24	19°12'00	19°48	21°29	3°22	22°21	0°45	22°40	12°40	5° 0	11°39	3°39	4°19	19°53	15°27		
W10	21 27 20	20°10'05	2♁54	23°23	4°18	22°59	0°58	22°35	12°39	5° 2	11°40	3°D38	4°16	19°59	15°30		
T11	21 31 17	21° 8'12	15°36	25°16	5°15	23°38	1°11	22°30	12°37	5° 4	11°40	3°R39	4°13	20° 6	15°33		
F12	21 35 13	22° 6'21	27°58	27° 7	6°13	24°16	1°24	22°26	12°36	5° 5	11°41	3°38	4°10	20°13	15°37		
S13	21 39 10	23° 4'32	10♁ 5	28°58	7°11	24°54	1°36	22°21	12°35	5° 7	11°42	3°37	4° 6	20°20	15°40		
S14	21 43 7	24° 2'45	22° 2	0♁47	8° 9	25°33	1°49	22°17	12°33	5° 9	11°43	3°34	4° 3	20°26	15°43		
M15	21 47 3	25° 1'01	3☾54	2°35	9° 8	26°11	2° 2	22°12	12°32	5°10	11°44	3°28	4° 0	20°33	15°45		
T16	21 51 0	25°59'18	15°45	4°22	10° 7	26°50	2°14	22° 8	12°31	5°12	11°45	3°19	3°57	20°40	15°48		
W17	21 54 56	26°57'37	27°37	6° 8	11° 7	27°28	2°27	22° 3	12°29	5°13	11°45	3° 8	3°54	20°46	15°51		
T18	21 58 53	27°55'59	9♁34	7°53	12° 7	28° 7	2°39	21°58	12°28	5°15	11°46	2°56	3°51	20°53	15°54		
F19	22 2 49	28°54'22	21°37	9°37	13° 7	28°45	2°52	21°54	12°26	5°16	11°47	2°44	3°47	21° 0	15°56		
S20	22 6 46	29°52'47	3♁47	11°19	14° 8	29°24	3° 4	21°49	12°25	5°18	11°48	2°33	3°44	21° 7	15°59		
S21	22 10 42	0♁51'14	16° 6	13° 0	15° 9	0♁ 2	3°17	21°45	12°23	5°19	11°50	2°23	3°41	21°13	16° 1		
M22	22 14 39	1°49'43	28°34	14°41	16°10	0°41	3°29	21°40	12°21	5°21	11°51	2°16	3°38	21°20	16° 4		
T23	22 18 36	2°48'14	11♁12	16°20	17°12	1°19	3°41	21°36	12°20	5°22	11°52	2°11	3°35	21°27	16° 6		
W24	22 22 32	3°46'46	24° 2	17°58	18°14	1°58	3°54	21°31	12°18	5°23	11°53	2° 9	3°31	21°33	16° 8		
T25	22 26 29	4°45'20	7♁ 5	19°35	19°17	2°37	4° 6	21°27	12°16	5°25	11°54	2°D 9	3°28	21°40	16°11		
F26	22 30 25	5°43'56	20°23	21°11	20°20	3°15	4°18	21°23	12°14	5°26	11°55	2°10	3°25	21°47	16°13		
S27	22 34 22	6°42'34	3♁59	22°46	21°23	3°54	4°30	21°18	12°12	5°27	11°57	2°R10	3°22	21°54	16°15		
S28	22 38 18	7°41'14	17°54	24°19	22°26	4°33	4°42	21°14	12°10	5°28	11°58	2°10	3°19	22° 0	16°17		
M29	22 42 15	8°39'55	2♁ 9	25°52	23°30	5°11	4°54	21°10	12° 9	5°30	11°59	2° 8	3°16	22° 7	16°19		
T30	22 46 11	9°38'38	16°41	27°24	24°34	5°50	5° 6	21° 5	12° 7	5°31							

SWISS EPHEMERIS for the year 757

SEPTEMBER 757 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 54 5	11 ^h 36'09	16 ^h 19	0 ^h 25	26 ^h 43	7 ^h 7	5 ^h 30	20°R57	12°R 3	5 ^h 33	12 ^h 3	1°R49	3 ^h 6	22 ^h 27	16 ^h 24		
F 2	22 58 1	12°34'57	1 ^h 10	1°54	27°47	7°46	5°42	20 ^h 53	12°V 1	5°34	12° 5	1 ^h 42	3° 3	22°34	16°26		
S 3	23 1 58	13°33'48	15°51	3°22	28°52	8°25	5°53	20°49	11°59	5°35	12° 6	1°35	3° 0	22°41	16°27		
S 4	23 5 54	14°32'40	0 ^h V15	4°48	29°58	9° 4	6° 5	20°45	11°57	5°36	12° 8	1°29	2°57	22°47	16°29		
M 5	23 9 51	15°31'34	14°15	6°14	1 ^h 3	9°43	6°17	20°41	11°54	5°37	12° 9	1°26	2°53	22°54	16°30		
T 6	23 13 47	16°30'31	27°51	7°39	2° 9	10°21	6°28	20°37	11°52	5°38	12°11	1°D24	2°50	23° 1	16°31		
W 7	23 17 44	17°29'30	11 ^h 0	9° 3	3°15	11° 0	6°39	20°33	11°50	5°39	12°12	1°25	2°47	23° 8	16°33		
T 8	23 21 40	18°28'32	23°46	10°25	4°21	11°39	6°51	20°29	11°48	5°40	12°14	1°26	2°44	23°14	16°34		
F 9	23 25 37	19°27'35	6 ^h II11	11°47	5°28	12°18	7° 2	20°26	11°46	5°41	12°15	1°28	2°41	23°21	16°35		
S 10	23 29 33	20°26'41	18°21	13° 7	6°35	12°57	7°13	20°22	11°44	5°42	12°17	1°R28	2°37	23°28	16°36		
S 11	23 33 30	21°25'50	0 ^h 20	14°26	7°42	13°36	7°25	20°18	11°41	5°43	12°19	1°28	2°34	23°34	16°37		
M12	23 37 27	22°25'01	12°13	15°44	8°49	14°15	7°36	20°15	11°39	5°44	12°20	1°26	2°31	23°41	16°38		
T 13	23 41 23	23°24'14	24° 4	17° 0	9°56	14°54	7°47	20°11	11°37	5°44	12°22	1°22	2°28	23°48	16°38		
W14	23 45 20	24°23'30	5 ^h Ω59	18°15	11° 4	15°33	7°58	20° 8	11°34	5°45	12°24	1°17	2°25	23°55	16°39		
T 15	23 49 16	25°22'48	18° 0	19°29	12°12	16°12	8° 8	20° 5	11°32	5°46	12°26	1°10	2°22	24° 1	16°40		
F 16	23 53 13	26°22'08	0 ^h 10	20°41	13°20	16°51	8°19	20° 1	11°30	5°47	12°28	1° 4	2°18	24° 8	16°40		
S 17	23 57 9	27°21'30	12°31	21°51	14°28	17°30	8°30	19°58	11°27	5°47	12°29	0°58	2°15	24°15	16°41		
S 18	0 1 6	28°20'54	25° 4	22°59	15°36	18° 9	8°40	19°55	11°25	5°48	12°31	0°53	2°12	24°22	16°41		
M19	0 5 2	29°20'21	7 ^h Δ50	24° 5	16°45	18°48	8°51	19°52	11°23	5°48	12°33	0°49	2° 9	24°28	16°41		
T 20	0 8 59	0 ^h Δ19'49	20°48	25° 9	17°54	19°28	9° 1	19°49	11°20	5°49	12°35	0°47	2° 6	24°35	16°41		
W21	0 12 56	1°19'20	3 ^h Λ58	26°11	19° 2	20° 7	9°12	19°46	11°18	5°49	12°37	0°D47	2° 2	24°42	16°42		
T 22	0 16 52	2°16'53	17°21	27°10	20°11	20°46	9°22	19°44	11°15	5°50	12°39	0°48	1°59	24°48	16°R42		
F 23	0 20 49	3°18'27	0 ^h Δ55	28° 6	21°21	21°25	9°32	19°41	11°13	5°50	12°41	0°49	1°56	24°55	16°41		
S 24	0 24 45	4°18'03	14°41	28°59	22°30	22° 5	9°42	19°38	11°11	5°51	12°43	0°51	1°53	25° 2	16°41		
S 25	0 28 42	5°17'42	28°38	29°48	23°40	22°44	9°52	19°36	11° 8	5°51	12°45	0°R52	1°50	25° 9	16°41		
M26	0 32 38	6°17'22	12 ^h Σ46	0 ^h Λ34	24°49	23°23	10° 2	19°33	11° 6	5°52	12°47	0°52	1°47	25°15	16°41		
T 27	0 36 35	7°17'03	27° 3	1°15	25°59	24° 2	10°11	19°31	11° 3	5°52	12°49	0°51	1°43	25°22	16°40		
W28	0 40 31	8°16'47	11 ^h Δ26	1°52	27° 9	24°42	10°21	19°29	11° 1	5°52	12°51	0°48	1°40	25°29	16°40		
T 29	0 44 28	9°16'32	25°51	2°24	28°19	25°21	10°31	19°27	10°58	5°52	12°53	0°46	1°37	25°35	16°39		
F 30	0 48 25	10°16'19	10 ^h Δ14	2 ^h Λ50	29°Ω29	26 ^h 11	10°Ω40	19°Ω25	10°V56	5°53	12°M55	0°Δ43	1°Σ34	25°Δ42	16°II39		

Delta T = 55m04s

Julian Calendar 1 Sept. 757 == Greg. Calendar 5 Sept. 757

OCTOBER 757 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 52 21	11 ^h Δ16'07	24 ^h Δ29	3 ^h Λ10	0 ^h 140	26 ^h 140	10°Ω49	19°R23	10°R53	5°53	12°M57	0°R40	1°Σ31	25°Δ49	16°R38		
S 2	0 56 18	12°15'58	8 ^h V32	3°23	1°50	27°19	10°58	19°Ω21	10°V51	5°53	12°59	0°Σ38	1°28	25°56	16°II37		
M 3	1 0 14	13°15'50	22°17	3°R28	3° 1	27°59	11° 8	19°19	10°49	5°53	13° 1	0°37	1°24	26° 2	16°36		
T 4	1 4 11	14°15'45	5 ^h Σ43	3°26	4°12	28°38	11°17	19°17	10°46	5°53	13° 3	0°D37	1°21	26° 9	16°35		
W 5	1 8 7	15°15'42	18°48	3°16	5°23	29°18	11°25	19°16	10°44	5°R53	13° 5	0°38	1°18	26°16	16°34		
T 6	1 12 4	16°15'41	1 ^h II34	2°56	6°34	29°57	11°34	19°14	10°41	5°53	13° 8	0°39	1°15	26°23	16°33		
F 7	1 16 0	17°15'42	14° 1	2°27	7°45	0 ^h Δ37	11°43	19°13	10°39	5°53	13°10	0°40	1°12	26°29	16°32		
S 8	1 19 57	18°15'45	26°13	1°49	8°56	1°17	11°51	19°12	10°36	5°53	13°12	0°41	1° 8	26°36	16°31		
S 9	1 23 54	19°15'51	8 ^h Σ14	1° 2	10° 8	1°56	12° 0	19°10	10°34	5°53	13°14	0°42	1° 5	26°43	16°30		
M10	1 27 50	20°15'58	20° 8	0° 5	11°19	2°36	12° 8	19° 9	10°31	5°53	13°16	0°R42	1° 2	26°49	16°28		
T 11	1 31 47	21°16'08	2 ^h Ω 1	29 ^h Δ 1	12°31	3°16	12°16	19° 8	10°29	5°53	13°19	0°42	0°59	26°56	16°27		
W12	1 35 43	22°16'20	13°56	27°51	13°43	3°55	12°24	19° 7	10°27	5°52	13°21	0°41	0°56	27° 3	16°25		
T 13	1 39 40	23°16'34	25°59	26°35	14°55	4°35	12°32	19° 7	10°24	5°52	13°23	0°40	0°53	27°10	16°23		
F 14	1 43 36	24°16'50	8 ^h 13	25°17	16° 7	5°15	12°40	19° 6	10°22	5°52	13°26	0°40	0°49	27°16	16°22		
S 15	1 47 33	25°17'08	20°41	23°58	17°19	5°55	12°47	19° 5	10°20	5°51	13°28	0°39	0°46	27°23	16°20		
S 16	1 51 29	26°17'28	3 ^h Δ26	22°41	18°31	6°34	12°55	19° 5	10°17	5°51	13°30	0°38	0°43	27°30	16°18		
M17	1 55 26	27°17'50	16°28	21°29	19°43	7°14	13° 2	19° 5	10°15	5°51	13°32	0°38	0°40	27°36	16°16		
T 18	1 59 23	28°18'13	29°48	20°24	20°56	7°54	13° 9	19° 4	10°13	5°50	13°35	0°D38	0°37	27°43	16°14		
W19	2 3 19	29°18'39	13 ^h Λ24	19°28	22° 8	8°34	13°16	19° 4	10°10	5°50	13°37	0°38	0°34	27°50	16°12		
T 20	2 7 16	0 ^h Λ19'06	27°14	18°41	23°21	9°14	13°23	19°D 4	10° 8	5°49	13°39	0°R38	0°30	27°57	16°10		
F 21	2 11 12	1°19'35	11 ^h Δ14	18° 6	24°34	9°54	13°30	19° 4	10° 6	5°49	13°42	0°38	0°27	28° 3	16° 8		
S 22	2 15 9	2°20'05	25°23	17°43	25°46	10°34	13°36	19° 4	10° 4	5°48	13°44	0°38	0°24	28°10	16° 5		
S 23	2 19 5	3°20'37	9 ^h Σ36	17°31	26°59	11°14	13°43	19° 5	10° 1	5°48	13°46	0°37	0°21	28°17	16° 3		
M24	2 23 2	4°21'10	23°50	17°D31	28°12	11°54	13°49	19° 5	9°59	5°47	13°49	0°37	0°18	28°24	16° 0		
T 25	2 26 58	5°21'44	8 ^h Σ 2	17°42	29°25	12°34	13°55	19° 6	9°57	5°47	13°51	0°D37	0°14	28°30	15°58		
W26	2 30 55	6°22'19	22°11	18° 2	0 ^h Δ38	13°14	14° 1	19° 6	9°55	5°46	13°54	0°37	0°11	28°37	15°55		
T 27	2 34 52	7°22'56	6 ^h Δ13	18°32	1°51	13°54	14° 7	19° 7	9°53	5°45	13°56	0°38	0° 8	28°44	15°53		
F 28	2 38 48	8°23'34	20° 8	19°11	3° 4	14°34	14°13	19° 8	9°51	5°44	13°58	0°39	0° 5	28°50	15°50		
S 29	2 42 45	9°24'13	3 ^h V54	19°56	4°18	15°15	14°18	19° 9	9°49	5°44	14° 1	0°39	0° 2	28°57	15°47		
S 30	2 46 41	10°24'53	17°28	20°49	5°31	15°55	14°24	19°10	9°47	5°43	14° 3	0°40	29°V59	29° 4	15°45		
M31	2 50 38	11 ^h Λ25'35	0 ^h Σ50	21 ^h Δ47	6 ^h Δ44	16 ^h Δ35	14°Ω29	19°Ω11	9°V45	5°Δ42	14°M 5	0°R40	29°V55	29°Δ11	15°II42		

Delta T = 55m03s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 757

NOVEMBER 757 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 54 34	12♌26'18	13♋57	22♎50	7♎58	17♏15	14♏34	19♏12	9°R43	5°R41	14♌8	0°R40	29°Y52	29♎17	15°R39	
W 2	2 58 31	13°27'02	26°50	23°57	9°11	17°55	14°39	19°13	9°Y41	5♎40	14°10	0♎39	29°49	29°24	15°II36	
T 3	3 2 27	14°27'48	9♏27	25° 9	10°25	18°36	14°43	19°15	9°39	5°39	14°13	0°37	29°46	29°31	15°33	
F 4	3 6 24	15°28'36	21°51	26°23	11°39	19°16	14°48	19°16	9°37	5°39	14°15	0°35	29°43	29°38	15°30	
S 5	3 10 21	16°29'25	4♎2	27°40	12°52	19°56	14°52	19°18	9°35	5°38	14°17	0°33	29°39	29°44	15°27	
S 6	3 14 17	17°30'15	16° 3	29° 0	14° 6	20°37	14°57	19°20	9°33	5°37	14°20	0°30	29°36	29°51	15°23	
M 7	3 18 14	18°31'07	27°57	0♏22	15°20	21°17	15° 1	19°22	9°32	5°36	14°22	0°28	29°33	29°58	15°20	
T 8	3 22 10	19°32'00	9♏49	1°45	16°34	21°58	15° 4	19°24	9°30	5°35	14°25	0°27	29°30	0♏4	15°17	
W 9	3 26 7	20°32'55	21°43	3°10	17°48	22°38	15° 8	19°26	9°28	5°33	14°27	0°D26	29°27	0°11	15°14	
T 10	3 30 3	21°33'51	3♏44	4°36	19° 2	23°19	15°12	19°28	9°26	5°32	14°29	0°27	29°24	0°18	15°10	
F 11	3 34 0	22°34'48	15°57	6° 3	20°16	23°59	15°15	19°30	9°25	5°31	14°32	0°28	29°20	0°25	15° 7	
S 12	3 37 56	23°35'47	28°25	7°31	21°30	24°40	15°18	19°32	9°23	5°30	14°34	0°30	29°17	0°31	15° 3	
S 13	3 41 53	24°36'47	11♏14	9° 0	22°44	25°20	15°21	19°35	9°22	5°29	14°36	0°32	29°14	0°38	15° 0	
M 14	3 45 50	25°37'48	24°25	10°30	23°58	26° 1	15°24	19°37	9°20	5°28	14°39	0°R33	29°11	0°45	14°56	
T 15	3 49 46	26°38'50	7♏59	11°59	25°12	26°42	15°26	19°40	9°19	5°26	14°41	0°33	29° 8	0°51	14°53	
W 16	3 53 43	27°39'54	21°57	13°30	26°27	27°22	15°29	19°43	9°17	5°25	14°43	0°31	29° 5	0°58	14°49	
T 17	3 57 39	28°40'58	6♏13	15° 1	27°41	28° 3	15°31	19°46	9°16	5°24	14°46	0°28	29° 1	1° 5	14°45	
F 18	4 1 36	29°42'03	20°44	16°32	28°55	28°44	15°33	19°49	9°15	5°23	14°48	0°24	28°58	1°12	14°42	
S 19	4 5 32	0♏43'09	5♎23	18° 3	0♏10	29°24	15°35	19°52	9°13	5°21	14°50	0°20	28°55	1°18	14°38	
S 20	4 9 29	1°44'16	20° 2	19°35	1°24	0♏5	15°36	19°55	9°12	5°20	14°53	0°15	28°52	1°25	14°34	
M 21	4 13 25	2°45'23	4♏35	21° 7	2°39	0°46	15°38	19°58	9°11	5°19	14°55	0°11	28°49	1°32	14°31	
T 22	4 17 22	3°46'31	18°57	22°39	3°53	1°27	15°39	20° 2	9°10	5°17	14°57	0° 9	28°45	1°39	14°27	
W 23	4 21 19	4°47'38	3♏6	24°11	5° 8	2° 8	15°40	20° 5	9° 9	5°16	15° 0	0°D 8	28°42	1°45	14°23	
T 24	4 25 15	5°48'46	16°58	25°43	6°22	2°49	15°41	20° 8	9° 8	5°14	15° 2	0° 8	28°39	1°52	14°19	
F 25	4 29 12	6°49'55	0°Y36	27°16	7°37	3°30	15°41	20°12	9° 7	5°13	15° 4	0°10	28°36	1°59	14°15	
S 26	4 33 8	7°51'03	13°58	28°49	8°51	4°11	15°42	20°16	9° 6	5°12	15° 6	0°11	28°33	2° 5	14°12	
S 27	4 37 5	8°52'12	27° 7	0♏21	10° 6	4°51	15°42	20°20	9° 5	5°10	15° 9	0°R12	28°30	2°12	14° 8	
M 28	4 41 1	9°53'21	10♎4	1°55	11°20	5°32	15°R42	20°23	9° 4	5° 9	15°11	0°12	28°26	2°19	14° 4	
T 29	4 44 58	10°54'31	22°50	3°28	12°35	6°14	15°42	20°27	9° 3	5° 7	15°13	0° 9	28°23	2°26	14° 0	
W 30	4 48 54	11♏55'41	5♏24	5♏1	13♏50	6♏55	15♏42	20♏31	9°Y 2	5♎6	15♏15	0♎5	28°Y20	2♏32	13♏56	

Delta T = 55m02s

Julian Calendar 1 Nov. 757 == Greg. Calendar 5 Nov. 757

DECEMBER 757 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 52 51	12♏56'51	17♏49	6♏35	15♏4	7♏36	15°R41	20♏36	9°R 2	5°R 4	15♏18	29°R58	28°Y17	2♏39	13°R52	
F 2	4 56 48	13°58'02	0♎3	8° 9	16°19	8°17	15♏41	20°40	9°Y 1	5♎3	15°20	29°Y50	28°14	2°46	13°II48	
S 3	5 0 44	14°59'13	12° 9	9°43	17°34	8°58	15°40	20°44	9° 0	5° 1	15°22	29°41	28°11	2°53	13°45	
S 4	5 4 41	16° 0'24	24° 8	11°17	18°49	9°39	15°39	20°49	9° 0	4°59	15°24	29°32	28° 7	2°59	13°41	
M 5	5 8 37	17° 1'36	6♏1	12°52	20° 3	10°20	15°37	20°53	8°59	4°58	15°26	29°24	28° 4	3° 6	13°37	
T 6	5 12 34	18° 2'48	17°52	14°27	21°18	11° 2	15°36	20°58	8°59	4°56	15°28	29°17	28° 1	3°13	13°33	
W 7	5 16 30	19° 4'00	29°45	16° 2	22°33	11°43	15°34	21° 2	8°59	4°55	15°30	29°13	27°58	3°19	13°29	
T 8	5 20 27	20° 5'13	11♏42	17°37	23°48	12°24	15°32	21° 7	8°58	4°53	15°32	29°10	27°55	3°26	13°25	
F 9	5 24 23	21° 6'26	23°50	19°13	25° 3	13° 5	15°30	21°12	8°58	4°51	15°34	29°D10	27°51	3°33	13°21	
S 10	5 28 20	22° 7'40	6♏14	20°49	26°17	13°47	15°28	21°17	8°58	4°50	15°36	29°11	27°48	3°40	13°18	
S 11	5 32 17	23° 8'53	18°58	22°25	27°32	14°28	15°25	21°21	8°57	4°48	15°38	29°12	27°45	3°46	13°14	
M 12	5 36 13	24°10'07	2♏7	24° 2	28°47	15°10	15°23	21°26	8°57	4°46	15°40	29°R12	27°42	3°53	13°10	
T 13	5 40 10	25°11'21	15°44	25°39	0♏2	15°51	15°20	21°32	8°57	4°45	15°42	29°11	27°39	4° 0	13° 6	
W 14	5 44 6	26°12'35	29°49	27°16	1°17	16°32	15°17	21°37	8°D57	4°43	15°44	29° 7	27°36	4° 7	13° 2	
T 15	5 48 3	27°13'49	14♏21	28°54	2°32	17°14	15°14	21°42	8°57	4°41	15°46	29° 1	27°32	4°13	12°59	
F 16	5 51 59	28°15'03	29°13	0♎33	3°47	17°56	15°10	21°47	8°57	4°40	15°48	28°53	27°29	4°20	12°55	
S 17	5 55 56	29°16'17	14♎17	2°11	5° 2	18°37	15° 7	21°53	8°57	4°38	15°50	28°43	27°26	4°27	12°51	
S 18	5 59 53	0♎17'31	29°24	3°50	6°17	19°19	15° 3	21°58	8°57	4°36	15°52	28°33	27°23	4°33	12°48	
M 19	6 3 49	1°18'44	14♏22	5°30	7°32	20° 0	14°59	22° 4	8°58	4°35	15°54	28°24	27°20	4°40	12°44	
T 20	6 7 46	2°19'56	29° 5	7°10	8°47	20°42	14°55	22° 9	8°58	4°33	15°56	28°18	27°17	4°47	12°40	
W 21	6 11 42	3°21'07	13♏26	8°50	10° 2	21°24	14°51	22°15	8°58	4°31	15°57	28°14	27°13	4°54	12°37	
T 22	6 15 39	4°22'18	27°23	10°31	11°17	22° 5	14°46	22°21	8°59	4°30	15°59	28°12	27°10	5° 0	12°33	
F 23	6 19 35	5°23'28	10°Y57	12°12	12°32	22°47	14°42	22°26	8°59	4°28	16° 1	28°D12	27° 7	5° 7	12°30	
S 24	6 23 32	6°24'37	24°10	13°53	13°46	23°29	14°37	22°32	9° 0	4°26	16° 3	28°R12	27° 4	5°14	12°26	
S 25	6 27 28	7°25'45	7♏4	15°35	15° 1	24°10	14°32	22°38	9° 0	4°24	16° 4	28°12	27° 1	5°20	12°23	
M 26	6 31 25	8°26'53	19°44	17°16	16°16	24°52	14°27	22°44	9° 1	4°23	16° 6	28°10	26°57	5°27	12°20	
T 27	6 35 22	9°27'59	2♏12	18°58	17°31	25°34	14°21	22°50	9° 1	4°21	16° 8	28° 5	26°54	5°34	12°16	
W 28	6 39 18	10°29'05	14°30	20°40	18°46	26°16	14°16	22°56	9° 2	4°19	16° 9	27°57	26°51	5°41	12°13	
T 29	6 43 15	11°30'10	26°41	22°23	20° 1	26°58	14°10	23° 2	9° 3	4°18	16°11	27°47	26°48	5°47	12°10	
F 30	6 47 11	12°31'15	8♎45	24° 4	21°16	27°40	14° 5	23° 8	9° 3	4°16	16°12	27°34	26°45	5°54	12° 7	
S 31	6 51 8	13♎32'18	20♎44	25♎46	22♏31	28♏21	13♏59	23♏15	9°Y 4	4♎14	16♏14	27°Y19	26°Y42	6♏1	12♏3	

Delta T = 55m02s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]