

SWISS EPHEMERIS for the year 767

JANUARY 767 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	6 54 23	14°21'59	16♁ 3	23♂27	24°R56	27♁44	1♁11	23°R33	16°R21	24°R46	7♂ 5	3°R31	2♁35	12♁20	23♂17
F 2	6 58 19	15°23'03	29°44	23°36	24♁24	28° 2	1°13	23♁28	16♁20	24♁45	7° 7	3♁28	2°32	12°27	23°20
S 3	7 2 16	16°24'06	13♂56	23°52	23°49	28°19	1°16	23°24	16°19	24°43	7° 9	3°23	2°29	12°34	23°24
S 4	7 6 12	17°25'09	28°35	24°14	23°14	28°36	1°18	23°20	16°18	24°41	7°10	3°15	2°25	12°40	23°27
M 5	7 10 9	18°26'11	13♁35	24°43	22°38	28°53	1°20	23°15	16°17	24°40	7°12	3° 5	2°22	12°47	23°31
T 6	7 14 5	19°27'12	28°48	25°17	22° 2	29° 9	1°23	23°11	16°16	24°38	7°14	2°53	2°19	12°54	23°34
W 7	7 18 2	20°28'11	14♁ 3	25°56	21°25	29°24	1°26	23° 7	16°16	24°36	7°16	2°42	2°16	13° 1	23°37
T 8	7 21 59	21°29'10	29° 8	26°40	20°48	29°39	1°29	23° 3	16°15	24°35	7°18	2°32	2°13	13° 7	23°40
F 9	7 25 55	22°30'07	13♂54	27°28	20°11	29°54	1°33	22°59	16°14	24°33	7°19	2°25	2° 9	13°14	23°43
S 10	7 29 52	23°31'03	28°17	28°19	19°34	0♁ 8	1°36	22°55	16°14	24°31	7°21	2°21	2° 6	13°21	23°46
S 11	7 33 48	24°31'57	12♁13	29°14	18°58	0°22	1°40	22°51	16°13	24°30	7°23	2°19	2° 3	13°27	23°48
M12	7 37 45	25°32'50	25°44	0♁12	18°23	0°35	1°44	22°47	16°13	24°28	7°24	2°18	2° 0	13°34	23°51
T 13	7 41 41	26°33'41	8♁51	1°13	17°49	0°48	1°48	22°44	16°12	24°26	7°26	2°18	1°57	13°41	23°53
W14	7 45 38	27°34'31	21°39	2°16	17°17	1° 0	1°52	22°40	16°12	24°24	7°28	2°17	1°54	13°48	23°55
T 15	7 49 34	28°35'19	4♁11	3°22	16°46	1°12	1°57	22°37	16°12	24°23	7°29	2°14	1°50	13°54	23°58
F 16	7 53 31	29°36'06	16°32	4°30	16°16	1°23	2° 1	22°33	16°11	24°21	7°31	2° 8	1°47	14° 1	24° 0
S 17	7 57 28	0♁36'51	28°43	5°40	15°49	1°33	2° 6	22°30	16°11	24°19	7°32	1°59	1°44	14° 8	24° 2
S 18	8 1 24	1°37'35	10♁47	6°52	15°24	1°43	2°11	22°26	16°11	24°18	7°34	1°47	1°41	14°15	24° 4
M19	8 5 21	2°38'17	22°47	8° 6	15° 0	1°52	2°16	22°23	16°11	24°16	7°35	1°33	1°38	14°21	24° 5
T 20	8 9 17	3°38'58	4♁42	9°21	14°39	2° 1	2°22	22°20	16°D11	24°14	7°37	1°18	1°35	14°28	24° 7
W21	8 13 14	4°39'37	16°35	10°38	14°21	2° 9	2°27	22°17	16°11	24°13	7°38	1° 3	1°31	14°35	24° 9
T 22	8 17 10	5°40'15	28°27	11°56	14° 5	2°17	2°33	22°14	16°11	24°11	7°40	0°50	1°28	14°41	24°10
F 23	8 21 7	6°40'51	10♁19	13°16	13°51	2°24	2°39	22°11	16°11	24° 9	7°41	0°39	1°25	14°48	24°11
S 24	8 25 3	7°41'26	22°14	14°37	13°40	2°30	2°45	22° 9	16°11	24° 8	7°42	0°31	1°22	14°55	24°12
S 25	8 29 0	8°42'00	4♁15	15°59	13°31	2°36	2°51	22° 6	16°11	24° 6	7°44	0°25	1°19	15° 2	24°13
M26	8 32 57	9°42'32	16°24	17°23	13°25	2°41	2°58	22° 4	16°12	24° 5	7°45	0°23	1°15	15° 8	24°14
T 27	8 36 53	10°43'03	28°48	18°47	13°21	2°45	3° 4	22° 1	16°12	24° 3	7°46	0°D22	1°12	15°15	24°15
W28	8 40 50	11°43'32	11♁30	20°13	13°D20	2°49	3°11	21°59	16°12	24° 1	7°48	0°R22	1° 9	15°22	24°16
T 29	8 44 46	12°44'00	24°35	21°40	13°21	2°52	3°18	21°57	16°13	24° 0	7°49	0°22	1° 6	15°28	24°17
F 30	8 48 43	13°44'27	8♂ 7	23° 8	13°25	2°54	3°25	21°54	16°13	23°58	7°50	0°20	1° 3	15°35	24°17
S 31	8 52 39	14°44'53	22♂ 9	24♁37	13♁31	2♁55	3♁32	21♁52	16♁14	23♁57	7♂51	0♁15	1♁ 0	15♁42	24♁17

Delta T = 53m50s Julian Calendar 1 Jan. 767 == Greg. Calendar 5 Jan. 767

FEBRUARY 767 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	8 56 36	15°45'17	6♁40	26♁ 7	13♁39	2♁56	3♁39	21°R50	16♁14	23°R55	7♂52	0°R 8	0♁56	15♁49	24♁18
M 2	9 0 32	16°45'39	21°37	27°38	13°49	2°R56	3°47	21♁49	16°15	23♁53	7°53	29♁59	0°53	15°55	24°18
T 3	9 4 29	17°46'00	6♁51	29°10	14° 2	2°55	3°54	21°47	16°16	23°52	7°55	29°48	0°50	16° 2	24°R18
W 4	9 8 26	18°46'19	22°12	0♁44	14°17	2°54	4° 2	21°45	16°17	23°50	7°56	29°37	0°47	16° 9	24°18
T 5	9 12 22	19°46'36	7♂28	2°18	14°33	2°51	4°10	21°44	16°17	23°49	7°57	29°28	0°44	16°15	24°17
F 6	9 16 19	20°46'52	22°29	3°53	14°52	2°48	4°18	21°42	16°18	23°47	7°58	29°21	0°41	16°22	24°17
S 7	9 20 15	21°47'05	7♁ 7	5°30	15°13	2°45	4°26	21°41	16°19	23°46	7°59	29°16	0°37	16°29	24°17
S 8	9 24 12	22°47'16	21°16	7° 7	15°35	2°40	4°35	21°40	16°20	23°45	7°59	29°15	0°34	16°36	24°16
M 9	9 28 8	23°47'25	4♁57	8°45	15°59	2°35	4°43	21°39	16°21	23°43	8° 0	29°D14	0°31	16°42	24°15
T 10	9 32 5	24°47'32	18°10	10°25	16°25	2°29	4°52	21°38	16°22	23°42	8° 1	29°15	0°28	16°49	24°15
W11	9 36 1	25°47'36	1♁ 0	12° 5	16°53	2°22	5° 0	21°37	16°23	23°40	8° 2	29°R15	0°25	16°56	24°14
T 12	9 39 58	26°47'39	13°30	13°47	17°22	2°14	5° 9	21°37	16°24	23°39	8° 3	29°13	0°21	17° 2	24°13
F 13	9 43 55	27°47'39	25°46	15°29	17°53	2° 6	5°18	21°36	16°26	23°38	8° 4	29°10	0°18	17° 9	24°12
S 14	9 47 51	28°47'37	7♁50	17°13	18°25	1°56	5°27	21°35	16°27	23°36	8° 4	29° 3	0°15	17°16	24°10
S 15	9 51 48	29°47'33	19°48	18°58	18°58	1°47	5°37	21°35	16°28	23°35	8° 5	28°55	0°12	17°23	24° 9
M16	9 55 44	0♁47'27	1♁42	20°44	19°33	1°36	5°46	21°35	16°30	23°34	8° 6	28°44	0° 9	17°29	24° 8
T 17	9 59 41	1°47'18	13°34	22°31	20° 9	1°24	5°55	21°35	16°31	23°32	8° 6	28°33	0° 6	17°36	24° 6
W18	10 3 37	2°47'08	25°26	24°20	20°47	1°12	6° 5	21°D35	16°32	23°31	8° 7	28°22	0° 2	17°43	24° 4
T 19	10 7 34	3°46'55	7♁20	26° 9	21°26	0°59	6°15	21°35	16°34	23°30	8° 7	28°11	29♁59	17°50	24° 3
F 20	10 11 30	4°46'40	19°17	28° 0	22° 5	0°45	6°25	21°35	16°35	23°29	8° 8	28° 3	29°56	17°56	24° 1
S 21	10 15 27	5°46'24	1♁19	29°52	22°46	0°31	6°35	21°35	16°37	23°28	8° 8	27°57	29°53	18° 3	23°59
S 22	10 19 24	6°46'05	13°27	1♁45	23°28	0°16	6°45	21°36	16°39	23°27	8° 9	27°54	29°50	18°10	23°57
M23	10 23 20	7°45'45	25°44	3°39	24°12	0° 0	6°55	21°36	16°40	23°25	8° 9	27°D53	29°47	18°16	23°55
T 24	10 27 17	8°45'22	8♁14	5°34	24°56	29♁44	7° 5	21°37	16°42	23°24	8°10	27°53	29°43	18°23	23°52
W25	10 31 13	9°44'58	20°59	7°30	25°41	29°27	7°15	21°37	16°44	23°23	8°10	27°54	29°40	18°30	23°50
T 26	10 35 10	10°44'32	4♂ 4	9°28	26°27	29° 9	7°26	21°38	16°46	23°22	8°10	27°55	29°37	18°37	23°47
F 27	10 39 6	11°44'05	17°30	11°26	27°14	28°51	7°36	21°39	16°48	23°21	8°11	27°R55	29°34	18°43	23°45
S 28	10 43 3	12♁43'36	1♁22	13♁26	28♁ 1	28♁32	7♁47	21♁40	16♁49	23♁20	8♂11	27♁54	29♁31	18♁50	23♁42

Delta T = 53m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]



SWISS EPHEMERIS for the year 767

MAY 767 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 47 29	13♈ 8°28'	17♍53	22♍36	1♍14	14♍53	20♈59	25♁54	19♈50	23♁20	7°R29	26♁55	26♁14	25♁46	19°R27
S 2	14 51 26	14° 6'04"	1♈57	22°53	2°22	15° 0	21°13	26° 1	19°54	23°21	7♁28	26°R55	26°10	25°53	19♁23
S 3	14 55 22	15° 3'39"	15°47	23°15	3°30	15° 8	21°27	26° 7	19°57	23°22	7°26	26°54	26° 7	25°59	19°20
M 4	14 59 19	16° 1'13"	29°22	23°41	4°38	15°16	21°41	26°14	20° 1	23°23	7°25	26°52	26° 4	26° 6	19°16
T 5	15 3 15	16°58'45"	12♁39	24°11	5°46	15°25	21°55	26°20	20° 4	23°24	7°24	26°50	26° 1	26°13	19°12
W 6	15 7 12	17°56'17"	25°36	24°46	6°54	15°35	22° 8	26°27	20° 8	23°25	7°22	26°47	25°58	26°19	19° 8
T 7	15 11 8	18°53'47"	8♁15	25°24	8° 3	15°45	22°22	26°34	20°11	23°26	7°21	26°43	25°55	26°26	19° 5
F 8	15 15 5	19°51'15"	20°37	26° 6	9°11	15°56	22°36	26°40	20°15	23°27	7°19	26°40	25°51	26°33	19° 1
S 9	15 19 2	20°48'43"	2♁45	26°52	10°20	16° 8	22°50	26°47	20°18	23°29	7°18	26°38	25°48	26°40	18°58
S 10	15 22 58	21°46'09"	14°44	27°42	11°29	16°20	23° 4	26°54	20°22	23°30	7°16	26°37	25°45	26°46	18°55
M11	15 26 55	22°43'34"	26°37	28°35	12°37	16°33	23°18	27° 1	20°25	23°31	7°15	26°D37	25°42	26°53	18°51
T 12	15 30 51	23°40'57"	8♁29	29°32	13°46	16°46	23°32	27° 8	20°29	23°32	7°13	26°38	25°39	27° 0	18°48
W13	15 34 48	24°38'19"	20°26	0♁32	14°55	17° 0	23°46	27°15	20°32	23°34	7°12	26°39	25°35	27° 6	18°45
T 14	15 38 44	25°35'41"	2♁31	1°36	16° 4	17°14	24° 0	27°22	20°36	23°35	7°10	26°41	25°32	27°13	18°42
F 15	15 42 41	26°33'01"	14°49	2°42	17°13	17°29	24°14	27°29	20°40	23°36	7° 9	26°42	25°29	27°20	18°39
S 16	15 46 37	27°30'20"	27°23	3°52	18°22	17°45	24°28	27°36	20°43	23°38	7° 7	26°R43	25°26	27°27	18°36
S 17	15 50 34	28°27'38"	10♁15	5° 5	19°31	18° 1	24°42	27°43	20°47	23°39	7° 5	26°42	25°23	27°33	18°33
M18	15 54 31	29°24'55"	23°27	6°21	20°41	18°17	24°56	27°51	20°50	23°41	7° 4	26°40	25°20	27°40	18°31
T 19	15 58 27	0♁22'11"	6♁58	7°41	21°50	18°34	25°10	27°58	20°53	23°42	7° 2	26°36	25°16	27°47	18°28
W20	16 2 24	1°19'27"	20°46	9° 3	23° 0	18°52	25°24	28° 5	20°57	23°44	7° 1	26°31	25°13	27°53	18°25
T 21	16 6 20	2°16'42"	4♁48	10°28	24° 9	19°10	25°37	28°12	21° 0	23°45	6°59	26°26	25°10	28° 0	18°23
F 22	16 10 17	3°13'57"	18°59	11°56	25°19	19°28	25°51	28°20	21° 4	23°47	6°58	26°21	25° 7	28° 7	18°21
S 23	16 14 13	4°11'11"	3♁15	13°27	26°28	19°47	26° 5	28°27	21° 7	23°48	6°56	26°16	25° 4	28°13	18°18
S 24	16 18 10	5° 8'25"	17°32	15° 1	27°38	20° 7	26°19	28°34	21°11	23°50	6°54	26°14	25° 0	28°20	18°16
M25	16 22 6	6° 5'39"	1♁47	16°38	28°48	20°26	26°33	28°42	21°14	23°51	6°53	26°D12	24°57	28°27	18°14
T 26	16 26 3	7° 2'52"	15°57	18°18	29°58	20°47	26°47	28°49	21°18	23°53	6°51	26°12	24°54	28°34	18°12
W27	16 30 0	8° 0'05"	0♁0	20° 0	1♁ 8	21° 7	27° 0	28°57	21°21	23°55	6°50	26°14	24°51	28°40	18°10
T 28	16 33 56	8°57'18"	13°57	21°46	2°18	21°29	27°14	29° 4	21°24	23°56	6°48	26°15	24°48	28°47	18° 9
F 29	16 37 53	9°54'31"	27°44	23°34	3°28	21°50	27°28	29°12	21°28	23°58	6°47	26°R15	24°45	28°54	18° 7
S 30	16 41 49	10°51'43"	11♁22	25°25	4°38	22°12	27°42	29°19	21°31	24° 0	6°45	26°14	24°41	29° 0	18° 5
S 31	16 45 46	11♁48'56"	24♁48	27♁18	5♁48	22♁34	27♁55	29♁27	21♁35	24♁ 1	6♁43	26♁11	24♁38	29♁ 7	18♁ 4

Delta T = 53m47s

Julian Calendar 1 May 767 == Greg. Calendar 5 May 767

JUNE 767 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 49 42	12♁46'08"	8♁ 3	29♁14	6♁58	22♁57	28♁ 9	29♁34	21♁38	24♁ 3	6°R42	26°R 6	24♁35	29♁14	18°R 2
T 2	16 53 39	13°43'20"	21° 3	1♁12	8° 9	23°20	28°23	29°42	21°41	24° 5	6♁40	25♁59	24°32	29°20	18♁ 1
W 3	16 57 35	14°40'31"	3♁49	3°13	9°19	23°44	28°36	29°50	21°45	24° 7	6°39	25°51	24°29	29°27	18° 0
T 4	17 1 32	15°37'42"	16°21	5°15	10°30	24° 8	28°50	29°57	21°48	24° 9	6°37	25°42	24°26	29°34	17°59
F 5	17 5 29	16°34'53"	28°39	7°20	11°40	24°32	29° 4	0♁ 5	21°51	24°10	6°36	25°34	24°22	29°41	17°58
S 6	17 9 25	17°32'03"	10♁45	9°26	12°51	24°57	29°17	0°13	21°54	24°12	6°34	25°26	24°19	29°47	17°57
S 7	17 13 22	18°29'13"	22°41	11°34	14° 1	25°22	29°31	0°20	21°58	24°14	6°32	25°21	24°16	29°54	17°56
M 8	17 17 18	19°26'23"	4♁33	13°42	15°12	25°47	29°44	0°28	22° 1	24°16	6°31	25°18	24°13	0♁ 1	17°56
T 9	17 21 15	20°23'32"	16°24	15°52	16°22	26°13	29°58	0°36	22° 4	24°18	6°29	25°D17	24°10	0° 7	17°55
W10	17 25 11	21°20'41"	28°20	18° 2	17°33	26°39	0♁11	0°44	22° 7	24°20	6°28	25°17	24° 6	0°14	17°55
T 11	17 29 8	22°17'50"	10♁24	20°12	18°44	27° 5	0°24	0°51	22°10	24°22	6°26	25°18	24° 3	0°21	17°55
F 12	17 33 4	23°14'58"	22°44	22°23	19°55	27°32	0°38	0°59	22°14	24°24	6°25	25°R18	24° 0	0°27	17°54
S 13	17 37 1	24°12'07"	5♁22	24°33	21° 6	27°59	0°51	1° 7	22°17	24°26	6°23	25°18	23°57	0°34	17°D54
S 14	17 40 58	25° 9'15"	18°23	26°43	22°17	28°26	1° 4	1°15	22°20	24°28	6°22	25°15	23°54	0°41	17°54
M15	17 44 54	26° 6'23"	1♁48	28°51	23°28	28°54	1°18	1°23	22°23	24°30	6°20	25°11	23°51	0°47	17°54
T 16	17 48 51	27° 3'31"	15°38	0♁59	24°39	29°22	1°31	1°30	22°26	24°32	6°19	25° 4	23°47	0°54	17°55
W17	17 52 47	28° 0'39"	29°49	3° 6	25°50	29°50	1°44	1°38	22°29	24°34	6°18	24°55	23°44	1° 1	17°55
T 18	17 56 44	28°57'48"	14♁17	5°12	27° 1	0♁18	1°57	1°46	22°32	24°36	6°16	24°46	23°41	1° 8	17°55
F 19	18 0 40	29°54'57"	28°55	7°16	28°12	0°47	2°10	1°54	22°35	24°38	6°15	24°36	23°38	1°14	17°56
S 20	18 4 37	0♁52'06"	13♁36	9°19	29°24	1°16	2°23	2° 2	22°38	24°40	6°13	24°28	23°35	1°21	17°57
S 21	18 8 33	1°49'16"	28°12	11°20	0♁35	1°45	2°36	2° 9	22°41	24°42	6°12	24°22	23°32	1°28	17°57
M22	18 12 30	2°46'26"	12♁39	13°19	1°47	2°15	2°49	2°17	22°44	24°44	6°11	24°18	23°28	1°34	17°58
T 23	18 16 27	3°43'37"	26°52	15°16	2°58	2°45	3° 2	2°25	22°46	24°46	6° 9	24°17	23°25	1°41	17°59
W24	18 20 23	4°40'49"	10♁50	17°12	4° 9	3°15	3°15	2°33	22°49	24°48	6° 8	24°D17	23°22	1°48	18° 0
T 25	18 24 20	5°38'01"	24°33	19° 6	5°21	3°45	3°27	2°41	22°52	24°50	6° 7	24°R17	23°19	1°54	18° 1
F 26	18 28 16	6°35'14"	8♁ 3	20°59	6°33	4°16	3°40	2°49	22°55	24°53	6° 5	24°17	23°16	2° 1	18° 3
S 27	18 32 13	7°32'28"	21°20	22°49	7°44	4°46	3°53	2°56	22°58	24°55	6° 4	24°14	23°12	2° 8	18° 4
S 28	18 36 9	8°29'43"	4♁24	24°38	8°56	5°17	4° 5	3° 4	23° 0	24°57	6° 3	24° 9	23° 9	2°15	18° 6
M29	18 40 6	9°26'59"	17°18	26°25	10° 8	5°49	4°18	3°12	23° 3	24°59	6° 1	24° 1	23° 6	2°21	18° 7
T 30	18 44 2	10♁24'15"	0♁ 0	28♁10	11♁20	6♁20	4♁31	3♁20	23♁ 6	25♁ 1	6♁ 0	23♁50	23♁ 3	2♁28	18♁ 9

Delta T = 53m46s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 767

JULY 767 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 47 59	11☾21'32	12☽31	29☽53	12♂32	6♂52	4♂43	3☽28	23♂8	25☽3	5°R59	23°R38	23♂0	2♂35	18♂11	
T 2	18 51 56	12°18'50	24°51	1♂35	13°44	7°24	4°55	3°35	23°11	25°5	5♂58	23♂25	22°57	2°41	18°13	
F 3	18 55 52	13°16'08	7♂0	3°14	14°55	7°56	5°8	3°43	23°13	25°8	5°57	23°12	22°53	2°48	18°15	
S 4	18 59 49	14°13'26	19°1	4°52	16°8	8°29	5°20	3°51	23°16	25°10	5°55	23°1	22°50	2°55	18°17	
S 5	19 3 45	15°10'46	0♂54	6°28	17°20	9°1	5°32	3°59	23°18	25°12	5°54	22°52	22°47	3°1	18°19	
M 6	19 7 42	16°8'06	12°44	8°2	18°32	9°34	5°44	4°6	23°21	25°14	5°53	22°45	22°44	3°8	18°21	
T 7	19 11 38	17°5'26	24°33	9°35	19°44	10°7	5°56	4°14	23°23	25°16	5°52	22°42	22°41	3°15	18°24	
W 8	19 15 35	18°2'47	6♂26	11°6	20°56	10°41	6°8	4°22	23°26	25°19	5°51	22°40	22°38	3°21	18°26	
T 9	19 19 31	19°0'09	18°28	12°35	22°8	11°14	6°20	4°29	23°28	25°21	5°50	22°40	22°34	3°28	18°29	
F 10	19 23 28	19°57'32	0♂46	14°2	23°21	11°48	6°32	4°37	23°30	25°23	5°49	22°40	22°31	3°35	18°32	
S 11	19 27 25	20°54'55	13°23	15°27	24°33	12°22	6°44	4°45	23°33	25°25	5°48	22°39	22°28	3°42	18°35	
S 12	19 31 21	21°52'18	26°25	16°50	25°45	12°56	6°55	4°52	23°35	25°28	5°47	22°36	22°25	3°48	18°38	
M13	19 35 18	22°49'43	9♂54	18°12	26°58	13°30	7°7	5°0	23°37	25°30	5°46	22°31	22°22	3°55	18°41	
T 14	19 39 14	23°47'09	23°53	19°31	28°10	14°5	7°18	5°7	23°39	25°32	5°45	22°23	22°18	4°2	18°44	
W15	19 43 11	24°44'35	8♂17	20°48	29°23	14°40	7°30	5°15	23°41	25°34	5°44	22°13	22°15	4°8	18°47	
T 16	19 47 7	25°42'03	23°4	22°4	0♂35	15°14	7°41	5°22	23°43	25°36	5°43	22°2	22°12	4°15	18°51	
F 17	19 51 4	26°39'31	8♂3	23°17	1°48	15°49	7°52	5°30	23°45	25°39	5°42	21°51	22°9	4°22	18°54	
S 18	19 55 0	27°37'01	23°7	24°28	3°1	16°25	8°4	5°37	23°47	25°41	5°42	21°42	22°6	4°28	18°58	
S 19	19 58 57	28°34'31	8♂4	25°37	4°13	17°0	8°15	5°45	23°49	25°43	5°41	21°34	22°3	4°35	19°1	
M20	20 2 54	29°32'04	22°48	26°44	5°26	17°36	8°26	5°52	23°51	25°45	5°40	21°30	21°59	4°42	19°5	
T 21	20 6 50	0♂29'37	7♂13	27°48	6°39	18°11	8°37	6°0	23°53	25°48	5°39	21°28	21°56	4°48	19°9	
W22	20 10 47	1°27'13	21°17	28°49	7°52	18°47	8°48	6°7	23°55	25°50	5°39	21°D27	21°53	4°55	19°13	
T 23	20 14 43	2°24'50	4♂59	29°48	9°5	19°23	8°58	6°14	23°57	25°52	5°38	21°R27	21°50	5°2	19°17	
F 24	20 18 40	3°22'28	18°21	0♂44	10°18	20°0	9°9	6°22	23°58	25°54	5°37	21°27	21°47	5°8	19°21	
S 25	20 22 36	4°20'09	1♂26	1°37	11°31	20°36	9°19	6°29	24°0	25°56	5°37	21°24	21°44	5°15	19°25	
S 26	20 26 33	5°17'50	14°16	2°27	12°44	21°13	9°30	6°36	24°2	25°59	5°36	21°19	21°40	5°22	19°29	
M27	20 30 29	6°15'34	26°53	3°14	13°57	21°49	9°40	6°43	24°3	26°1	5°35	21°11	21°37	5°29	19°34	
T 28	20 34 26	7°13'19	9♂19	3°57	15°10	22°26	9°51	6°50	24°5	26°3	5°35	21°1	21°34	5°35	19°38	
W29	20 38 23	8°11'06	21°35	4°37	16°24	23°3	10°1	6°57	24°6	26°5	5°34	20°49	21°31	5°42	19°43	
T 30	20 42 19	9°8'54	3♂43	5°13	17°37	23°41	10°11	7°4	24°8	26°7	5°34	20°36	21°28	5°49	19°47	
F 31	20 46 16	10♂6'43	15♂44	5♂45	18♂50	24♂18	10♂21	7♂11	24♂9	26♂10	5♂33	20♂23	21♂24	5♂55	19♂52	

Delta T = 53m46s

Julian Calendar 1 July 767 == Greg. Calendar 5 July 767

AUGUST 767 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 50 12	11♂4'34	27♂38	6♂12	20☽4	24♂56	10♂31	7☽18	24♂10	26☽12	5°R33	20°R12	21♂21	6♂2	19♂57	
S 2	20 54 9	12°2'27	9♂28	6°35	21°17	25°33	10°40	7°25	24°12	26°14	5♂33	20♂3	21°18	6°9	20°2	
M 3	20 58 5	13°0'21	21°16	6°53	22°30	26°11	10°50	7°32	24°13	26°16	5°32	19°57	21°15	6°15	20°7	
T 4	21 2 2	13°58'16	3♂4	7°6	23°44	26°49	10°59	7°39	24°14	26°18	5°32	19°53	21°12	6°22	20°12	
W 5	21 5 58	14°56'13	14°57	7°13	24°58	27°27	11°9	7°46	24°15	26°20	5°32	19°D51	21°9	6°29	20°17	
T 6	21 9 55	15°54'11	26°59	7°R16	26°11	28°6	11°18	7°53	24°16	26°23	5°31	19°52	21°5	6°35	20°22	
F 7	21 13 52	16°52'10	9♂15	7°12	27°25	28°44	11°27	7°59	24°18	26°25	5°31	19°52	21°2	6°42	20°27	
S 8	21 17 48	17°50'11	21°49	7°2	28°38	29°23	11°36	8°6	24°19	26°27	5°31	19°R52	20°59	6°49	20°33	
S 9	21 21 45	18°48'14	4♂47	6°46	29°52	0♂1	11°45	8°13	24°20	26°29	5°31	19°51	20°56	6°55	20°38	
M10	21 25 41	19°46'18	18°12	6°24	1♂6	0°40	11°54	8°19	24°20	26°31	5°31	19°48	20°53	7°2	20°44	
T 11	21 29 38	20°44'23	2♂8	5°56	2°20	1°19	12°3	8°26	24°21	26°33	5°30	19°42	20°50	7°9	20°49	
W12	21 33 34	21°42'30	16°32	5°21	3°33	1°58	12°11	8°32	24°22	26°35	5°30	19°35	20°46	7°15	20°55	
T 13	21 37 31	22°40'38	1♂22	4°41	4°47	2°38	12°20	8°38	24°23	26°37	5°30	19°27	20°43	7°22	21°1	
F 14	21 41 27	23°38'48	16°29	3°56	6°1	3°17	12°28	8°45	24°24	26°39	5°D30	19°18	20°40	7°29	21°7	
S 15	21 45 24	24°37'00	1♂45	3°5	7°15	3°56	12°36	8°51	24°24	26°41	5°30	19°11	20°37	7°36	21°12	
S 16	21 49 21	25°35'14	16°59	2°11	8°29	4°36	12°44	8°57	24°25	26°43	5°30	19°5	20°34	7°42	21°18	
M17	21 53 17	26°33'29	1♂59	1°13	9°43	5°16	12°52	9°3	24°25	26°45	5°30	19°2	20°30	7°49	21°24	
T 18	21 57 14	27°31'47	16°40	0°14	10°57	5°56	13°0	9°9	24°26	26°47	5°31	19°D 1	20°27	7°56	21°31	
W19	22 1 10	28°30'06	0♂56	29♂13	12°11	6°36	13°7	9°15	24°26	26°49	5°31	19°1	20°24	8°2	21°37	
T 20	22 5 7	29°28'28	14°46	28°14	13°25	7°16	13°15	9°21	24°27	26°51	5°31	19°2	20°21	8°9	21°43	
F 21	22 9 3	0♂26'52	28°11	27°16	14°40	7°56	13°22	9°27	24°27	26°53	5°31	19°R 3	20°18	8°16	21°49	
S 22	22 13 0	1°25'19	11♂13	26°21	15°54	8°36	13°29	9°33	24°28	26°55	5°31	19°2	20°15	8°22	21°56	
S 23	22 16 56	2°23'47	23°57	25°31	17°8	9°17	13°36	9°39	24°28	26°57	5°32	19°0	20°11	8°29	22°2	
M24	22 20 53	3°22'18	6♂25	24°47	18°22	9°57	13°43	9°45	24°28	26°59	5°32	18°56	20°8	8°36	22°9	
T 25	22 24 50	4°20'51	18°40	24°10	19°37	10°38	13°50	9°50	24°28	27°1	5°32	18°50	20°5	8°42	22°15	
W26	22 28 46	5°19'26	0♂46	23°41	20°51	11°19	13°57	9°56	24°28	27°2	5°33	18°42	20°2	8°49	22°22	
T 27	22 32 43	6°18'04	12°45	23°20	22°6	12°0	14°3	10°1	24°28	27°4	5°33	18°34	19°59	8°56	22°28	
F 28	22 36 39	7°16'43	24°38	23°9	23°20	12°41	14°9	10°7	24°R28	27°6	5°33	18°26	19°55	9°2	22°35	
S 29	22 40 36	8°15'24	6♂29	23°D 8	24°35	13°22	14°15	10°12	24°28	27°8	5°34	18°19	19°52	9°9	22°42	
S 30	22 44 32	9°14'07	18°17	23°16	25°49	14°4	14°21	10°17	24°28	27°10	5°34	18°13	19°49	9°16	22°49	
M31	22 48 29	10♂12'53	0♂7	23♂34	27♂4	14♂45	14♂27	10♂23	24♂28	27♂11	5♂35	18♂10	19♂46	9♂22	22♂56	

Delta T = 53m45s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 767

SEPTEMBER 767 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 52 25	11♏11'40	11♏59	24♌1	28♌18	15♏26	14♏33	10♏28	24°R28	27♏13	5♁36	18°R 8	19♏43	9♏29	23♏3
W 2	22 56 22	12°10'29	23°56	24°38	29°33	16° 8	14°38	10°33	24♏28	27°15	5°36	18°D 8	19°40	9°36	23°10
T 3	23 0 18	13° 9'20	6♏2	25°23	0♏47	16°50	14°44	10°38	24°27	27°17	5°37	18♏9	19°36	9°42	23°17
F 4	23 4 15	14° 8'13	18°20	26°17	2° 2	17°32	14°49	10°43	24°27	27°18	5°37	18°11	19°33	9°49	23°24
S 5	23 8 12	15° 7'08	0♁54	27°18	3°17	18°14	14°54	10°47	24°26	27°20	5°38	18°12	19°30	9°56	23°31
S 6	23 12 8	16° 6'05	13°49	28°26	4°32	18°56	14°59	10°52	24°26	27°21	5°39	18°R13	19°27	10° 2	23°38
M 7	23 16 5	17° 5'03	27° 9	29°40	5°46	19°38	15° 3	10°57	24°26	27°23	5°40	18°13	19°24	10° 9	23°45
T 8	23 20 1	18° 4'03	10♏55	1♏0	7° 1	20°20	15° 8	11° 1	24°25	27°25	5°40	18°11	19°21	10°16	23°53
W 9	23 23 58	19° 3'05	25° 8	2°25	8°16	21° 2	15°12	11° 6	24°24	27°26	5°41	18° 8	19°17	10°22	24° 0
T 10	23 27 54	20° 2'09	9♏46	3°54	9°31	21°45	15°16	11°10	24°24	27°28	5°42	18° 4	19°14	10°29	24° 7
F 11	23 31 51	21° 1'15	24°45	5°26	10°45	22°27	15°20	11°14	24°23	27°29	5°43	18° 1	19°11	10°36	24°15
S 12	23 35 47	22° 0'22	9♁57	7° 2	12° 0	23°10	15°24	11°19	24°22	27°31	5°44	17°57	19° 8	10°43	24°22
S 13	23 39 44	22°59'32	25°11	8°40	13°15	23°53	15°27	11°23	24°21	27°32	5°45	17°55	19° 5	10°49	24°30
M14	23 43 41	23°58'43	10♏18	10°20	14°30	24°36	15°31	11°27	24°21	27°33	5°46	17°53	19° 1	10°56	24°37
T 15	23 47 37	24°57'57	25° 8	12° 2	15°45	25°19	15°34	11°31	24°20	27°35	5°47	17°D53	18°58	11° 3	24°45
W16	23 51 34	25°57'13	9♏36	13°45	17° 0	26° 2	15°37	11°35	24°19	27°36	5°48	17°54	18°55	11° 9	24°53
T 17	23 55 30	26°56'32	23°37	15°29	18°15	26°45	15°40	11°38	24°18	27°38	5°49	17°56	18°52	11°16	25° 0
F 18	23 59 27	27°55'53	7♏11	17°13	19°30	27°28	15°42	11°42	24°17	27°39	5°50	17°57	18°49	11°23	25° 8
S 19	0 3 23	28°55'16	20°20	18°58	20°45	28°11	15°45	11°46	24°16	27°40	5°51	17°58	18°46	11°29	25°16
S 20	0 7 20	29°54'42	3♏5	20°43	22° 0	28°54	15°47	11°49	24°14	27°41	5°52	17°R58	18°42	11°36	25°24
M21	0 11 16	0♏54'10	15°32	22°28	23°15	29°38	15°49	11°52	24°13	27°43	5°53	17°58	18°39	11°43	25°31
T 22	0 15 13	1°53'40	27°43	24°13	24°30	0♁21	15°51	11°56	24°12	27°44	5°55	17°56	18°36	11°49	25°39
W23	0 19 10	2°53'13	9♏44	25°58	25°46	1° 5	15°52	11°59	24°11	27°45	5°56	17°54	18°33	11°56	25°47
T 24	0 23 6	3°52'48	21°37	27°42	27° 1	1°49	15°54	12° 2	24° 9	27°46	5°57	17°52	18°30	12° 3	25°55
F 25	0 27 3	4°52'25	3♏27	29°27	28°16	2°32	15°55	12° 5	24° 8	27°47	5°58	17°50	18°26	12° 9	26° 3
S 26	0 30 59	5°52'05	15°16	1♏10	29°31	3°16	15°56	12° 8	24° 7	27°48	6° 0	17°48	18°23	12°16	26°11
S 27	0 34 56	6°51'46	27° 6	2°53	0♏46	4° 0	15°57	12°11	24° 5	27°49	6° 1	17°47	18°20	12°23	26°19
M28	0 38 52	7°51'30	9° 0	4°36	2° 1	4°44	15°58	12°13	24° 4	27°50	6° 2	17°46	18°17	12°29	26°27
T 29	0 42 49	8°51'16	21° 1	6°18	3°17	5°28	15°58	12°16	24° 2	27°51	6° 4	17°D46	18°14	12°36	26°35
W30	0 46 45	9♏51'03	3♏8	8° 0	4♏32	6♁13	15♏59	12♏18	24♏1	27♏52	6♁5	17♏46	18♏11	12♏43	26♏43

Delta T = 53m44s

Julian Calendar 1 Sept. 767 == Greg. Calendar 5 Sept. 767

OCTOBER 767 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 50 42	10♏50'53	15♏26	9♏41	5♏47	6♁57	15°R59	12♏21	23°R59	27♏53	6♁7	17♏47	18♏7	12♏49	26♏51
F 2	0 54 38	11°50'45	27°55	11°21	7° 2	7°41	15♏59	12°23	23♏57	27°54	6° 8	17°48	18° 4	12°56	26°59
S 3	0 58 35	12°50'38	10♁38	13° 1	8°18	8°26	15°58	12°25	23°56	27°55	6°10	17°48	18° 1	13° 3	27° 7
S 4	1 2 32	13°50'33	23°38	14°40	9°33	9°10	15°58	12°27	23°54	27°56	6°11	17°49	17°58	13° 9	27°15
M 5	1 6 28	14°50'30	6♏56	16°19	10°48	9°55	15°57	12°29	23°52	27°57	6°13	17°49	17°55	13°16	27°23
T 6	1 10 25	15°50'29	20°35	17°57	12° 4	10°39	15°56	12°31	23°50	27°57	6°14	17°R49	17°52	13°23	27°32
W 7	1 14 21	16°50'29	4♏35	19°35	13°19	11°24	15°55	12°32	23°48	27°58	6°16	17°49	17°48	13°29	27°40
T 8	1 18 18	17°50'31	18°55	21°12	14°34	12° 9	15°53	12°34	23°47	27°59	6°17	17°D49	17°45	13°36	27°48
F 9	1 22 14	18°50'34	3♁33	22°49	15°50	12°54	15°52	12°35	23°45	27°59	6°19	17°49	17°42	13°43	27°56
S 10	1 26 11	19°50'39	18°24	24°25	17° 5	13°39	15°50	12°37	23°43	28° 0	6°21	17°49	17°39	13°49	28° 4
S 11	1 30 7	20°50'46	3♏22	26° 1	18°20	14°24	15°48	12°38	23°41	28° 1	6°22	17°49	17°36	13°56	28°13
M12	1 34 4	21°50'55	18°18	27°36	19°36	15° 9	15°46	12°39	23°39	28° 1	6°24	17°R49	17°32	14° 3	28°21
T 13	1 38 1	22°51'05	3♏4	29°11	20°51	15°54	15°44	12°40	23°37	28° 2	6°26	17°49	17°29	14° 9	28°29
W14	1 41 57	23°51'17	17°34	0♏45	22° 6	16°39	15°41	12°41	23°34	28° 2	6°28	17°49	17°26	14°16	28°37
T 15	1 45 54	24°51'32	1♏41	2°19	23°22	17°24	15°39	12°42	23°32	28° 3	6°29	17°48	17°23	14°23	28°45
F 16	1 49 50	25°51'48	15°23	3°53	24°37	18° 9	15°36	12°43	23°30	28° 3	6°31	17°47	17°20	14°29	28°54
S 17	1 53 47	26°52'07	28°39	5°26	25°53	18°55	15°33	12°43	23°28	28° 4	6°33	17°46	17°17	14°36	29° 2
S 18	1 57 43	27°52'27	11♏30	6°59	27° 8	19°40	15°29	12°44	23°26	28° 4	6°35	17°45	17°13	14°43	29°10
M19	2 1 40	28°52'50	24° 0	8°32	28°23	20°25	15°26	12°44	23°24	28° 4	6°37	17°D45	17°10	14°49	29°18
T 20	2 5 36	29°53'14	6♏13	10° 4	29°39	21°11	15°22	12°45	23°21	28° 5	6°39	17°45	17° 7	14°56	29°27
W21	2 9 33	0♏53'41	18°13	11°36	0♏54	21°56	15°18	12°45	23°19	28° 5	6°40	17°45	17° 4	15° 3	29°35
T 22	2 13 30	1°54'09	0♏5	13° 8	2°10	22°42	15°14	12°R45	23°17	28° 5	6°42	17°46	17° 1	15° 9	29°43
F 23	2 17 26	2°54'39	11°53	14°39	3°25	23°28	15°10	12°45	23°15	28° 5	6°44	17°48	16°58	15°16	29°51
S 24	2 21 23	3°55'12	23°43	16°10	4°41	24°13	15° 5	12°44	23°12	28° 5	6°46	17°49	16°54	15°23	0♏0
S 25	2 25 19	4°55'45	5♏36	17°41	5°56	24°59	15° 1	12°44	23°10	28° 6	6°48	17°50	16°51	15°29	0° 8
M26	2 29 16	5°56'21	17°38	19°11	7°12	25°45	14°56	12°44	23° 7	28° 6	6°50	17°R51	16°48	15°36	0°16
T 27	2 33 12	6°56'58	29°49	20°41	8°27	26°31	14°51	12°43	23° 5	28° 6	6°52	17°50	16°45	15°43	0°24
W28	2 37 9	7°57'37	12♏12	22°11	9°42	27°17	14°46	12°42	23° 3	28°R 6	6°54	17°49	16°42	15°49	0°33
T 29	2 41 5	8°58'18	24°48	23°40	10°58	28° 3	14°41	12°42	23° 0	28° 6	6°56	17°46	16°38	15°56	0°41
F 30	2 45 2	9°58'59	7♁37	25° 9	12°13	28°49	14°35	12°41	22°58	28° 6	6°58	17°43	16°35	16° 3	0°49
S 31	2 48 59	10♏59'43	20♁39	26♏38	13♏29	29♁35	14♏30	12♏40	22♏55	28♏6	7♁0	17♏39	16♏32	16♏9	0♏57

Delta T = 53m44s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 767

NOVEMBER 767 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 52 55	12♌ 0°27	3♌54	28♌ 6	14♌44	0♌21	14°R24	12°R39	22°R53	28°R 5	7♌ 2	17°R35	16♌29	16♌16	1♌ 5								
M 2	2 56 52	13° 1'13	17°23	29°34	16° 0	1° 7	14♌18	12♌38	22♌50	28♌ 5	7° 5	17♌32	16°26	16°23	1°13								
T 3	3 0 48	14° 1'59	18° 5	1♌ 1	17°15	1°53	14°12	12°36	22°48	28° 5	7° 7	17°31	16°23	16°29	1°21								
W 4	3 4 45	15° 2'47	14°59	2°27	18°31	2°39	14° 6	12°35	22°45	28° 5	7° 9	17°D30	16°19	16°36	1°30								
T 5	3 8 41	16° 3'36	29° 5	3°53	19°46	3°26	13°59	12°33	22°43	28° 5	7°11	17°30	16°16	16°43	1°38								
F 6	3 12 38	17° 4'25	13♌22	5°17	21° 2	4°12	13°53	12°32	22°40	28° 4	7°13	17°32	16°13	16°49	1°46								
S 7	3 16 34	18° 5'16	27°47	6°41	22°17	4°58	13°46	12°30	22°38	28° 4	7°15	17°33	16°10	16°56	1°54								
S 8	3 20 31	19° 6'08	12♌17	8° 4	23°33	5°45	13°40	12°28	22°35	28° 4	7°17	17°R34	16° 7	17° 3	2° 2								
M 9	3 24 28	20° 7'00	26°49	9°26	24°48	6°31	13°33	12°26	22°33	28° 3	7°19	17°34	16° 3	17° 9	2°10								
T 10	3 28 24	21° 7'54	11♌15	10°46	26° 3	7°18	13°26	12°24	22°30	28° 3	7°22	17°32	16° 0	17°16	2°18								
W11	3 32 21	22° 8'48	25°31	12° 5	27°19	8° 4	13°19	12°22	22°28	28° 2	7°24	17°29	15°57	17°23	2°26								
T 12	3 36 17	23° 9'44	9♌31	13°21	28°34	8°51	13°11	12°19	22°25	28° 2	7°26	17°23	15°54	17°29	2°33								
F 13	3 40 14	24°10'41	23°11	14°36	29°50	9°37	13° 4	12°17	22°23	28° 1	7°28	17°17	15°51	17°36	2°41								
S 14	3 44 10	25°11'40	6♌28	15°48	1♌ 5	10°24	12°57	12°15	22°20	28° 1	7°30	17°11	15°48	17°43	2°49								
S 15	3 48 7	26°12'39	19°23	16°57	2°21	11°10	12°49	12°12	22°18	28° 0	7°33	17° 5	15°44	17°49	2°57								
M16	3 52 3	27°13'39	1♌56	18° 3	3°36	11°57	12°42	12° 9	22°15	28° 0	7°35	17° 0	15°41	17°56	3° 5								
T 17	3 56 0	28°14'41	14°11	19° 4	4°51	12°43	12°34	12° 7	22°13	27°59	7°37	16°57	15°38	18° 3	3°13								
W18	3 59 57	29°15'44	26°13	20° 2	6° 7	13°30	12°26	12° 4	22°10	27°58	7°39	16°D56	15°35	18° 9	3°20								
T 19	4 3 53	0♌16'48	8♌ 5	20°54	7°22	14°17	12°18	12° 1	22° 7	27°58	7°41	16°56	15°32	18°16	3°28								
F 20	4 7 50	1°17'53	19°53	21°41	8°38	15° 4	12°11	11°58	22° 5	27°57	7°44	16°57	15°29	18°23	3°36								
S 21	4 11 46	2°18'59	1♌43	22°21	9°53	15°50	12° 3	11°55	22° 3	27°56	7°46	16°59	15°25	18°29	3°43								
S 22	4 15 43	3°20'06	13°39	22°53	11° 9	16°37	11°55	11°51	22° 0	27°55	7°48	17°R 0	15°22	18°36	3°51								
M23	4 19 39	4°21'13	25°46	23°18	12°24	17°24	11°47	11°48	21°58	27°54	7°50	16°59	15°19	18°43	3°58								
T 24	4 23 36	5°22'22	8♌ 7	23°33	13°39	18°11	11°39	11°45	21°55	27°54	7°53	16°57	15°16	18°49	4° 6								
W25	4 27 32	6°23'32	20°45	23°R38	14°55	18°57	11°31	11°41	21°53	27°53	7°55	16°52	15°13	18°56	4°13								
T 26	4 31 29	7°24'42	3♌40	23°32	16°10	19°44	11°22	11°37	21°50	27°52	7°57	16°45	15° 9	19° 3	4°21								
F 27	4 35 26	8°25'53	16°53	23°15	17°26	20°31	11°14	11°34	21°48	27°51	7°59	16°37	15° 6	19° 9	4°28								
S 28	4 39 22	9°27'04	0♌21	22°47	18°41	21°18	11° 6	11°30	21°45	27°50	8° 2	16°27	15° 3	19°16	4°35								
S 29	4 43 19	10°28'16	14° 2	22° 6	19°57	22° 5	10°58	11°26	21°43	27°49	8° 4	16°17	15° 0	19°23	4°42								
M30	4 47 15	11♌29'28	27♌54	21♌15	21♌12	22♌52	10♌50	11♌22	21♌41	27♌48	8♌ 6	16♌ 9	14♌57	19♌29	4♌50								

Delta T = 53m43s

Julian Calendar 1 Nov. 767 == Greg. Calendar 5 Nov. 767

DECEMBER 767 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 51 12	12♌30'40	11♌52	20°R13	22♌27	23♌39	10°R42	11°R18	21°R38	27°R47	8♌ 8	16°R 3	14♌54	19♌36	4♌57								
W 2	4 55 8	13°31'52	25°54	19♌ 3	23°43	24°26	10♌33	11♌14	21♌36	27♌46	8°11	15♌59	14°50	19°43	5° 4								
T 3	4 59 5	14°33'04	9♌59	17°46	24°58	25°13	10°25	11°10	21°34	27°45	8°13	15°D58	14°47	19°49	5°11								
F 4	5 3 1	15°34'16	24° 5	16°25	26°13	26° 0	10°17	11° 6	21°32	27°43	8°15	15°58	14°44	19°56	5°18								
S 5	5 6 58	16°35'28	8♌11	15° 3	27°29	26°47	10° 9	11° 2	21°29	27°42	8°17	15°59	14°41	20° 2	5°25								
S 6	5 10 55	17°36'40	22°16	13°42	28°44	27°34	10° 1	10°58	21°27	27°41	8°19	15°R59	14°38	20° 9	5°32								
M 7	5 14 51	18°37'52	6♌19	12°25	29°59	28°20	9°53	10°53	21°25	27°40	8°22	15°57	14°35	20°16	5°38								
T 8	5 18 48	19°39'04	20°18	11°15	1♌15	29° 7	9°45	10°49	21°23	27°39	8°24	15°52	14°31	20°22	5°45								
W 9	5 22 44	20°40'15	4♌ 8	10°12	2°30	29°54	9°37	10°44	21°21	27°37	8°26	15°45	14°28	20°29	5°52								
T 10	5 26 41	21°41'27	17°48	9°18	3°45	0♌41	9°29	10°40	21°19	27°36	8°28	15°35	14°25	20°36	5°58								
F 11	5 30 37	22°42'39	1♌13	8°35	5° 1	1°28	9°22	10°35	21°16	27°35	8°31	15°24	14°22	20°42	6° 5								
S 12	5 34 34	23°43'51	14°21	8° 1	6°16	2°15	9°14	10°31	21°14	27°33	8°33	15°11	14°19	20°49	6°12								
S 13	5 38 30	24°45'02	27°11	7°38	7°31	3° 2	9° 6	10°26	21°12	27°32	8°35	14°59	14°15	20°56	6°18								
M14	5 42 27	25°46'14	9♌42	7°25	8°46	3°49	8°59	10°21	21°10	27°31	8°37	14°49	14°12	21° 2	6°24								
T 15	5 46 24	26°47'26	21°57	7°D22	10° 2	4°36	8°51	10°17	21° 9	27°29	8°39	14°41	14° 9	21° 9	6°31								
W16	5 50 20	27°48'38	3♌58	7°27	11°17	5°23	8°44	10°12	21° 7	27°28	8°41	14°36	14° 6	21°16	6°37								
T 17	5 54 17	28°49'49	15°51	7°41	12°32	6°10	8°37	10° 7	21° 5	27°27	8°43	14°33	14° 3	21°22	6°43								
F 18	5 58 13	29°51'01	27°39	8° 2	13°47	6°57	8°30	10° 2	21° 3	27°25	8°46	14°D33	14° 0	21°29	6°49								
S 19	6 2 10	0♌52'13	9♌28	8°30	15° 3	7°44	8°23	9°58	21° 1	27°24	8°48	14°R33	13°56	21°36	6°55								
S 20	6 6 6	1°53'24	21°24	9° 4	16°18	8°31	8°16	9°53	20°59	27°22	8°50	14°33	13°53	21°42	7° 1								
M21	6 10 3	2°54'36	3♌33	9°44	17°33	9°18	8° 9	9°48	20°58	27°21	8°52	14°31	13°50	21°49	7° 7								
T 22	6 13 59	3°55'47	15°58	10°28	18°48	10° 5	8° 2	9°43	20°56	27°19	8°54	14°27	13°47	21°56	7°13								
W23	6 17 56	4°56'58	28°44	11°17	20° 3	10°52	7°56	9°38	20°54	27°18	8°56	14°21	13°44	22° 2	7°19								
T 24	6 21 53	5°58'09	11♌53	12°10	21°19	11°39	7°49	9°33	20°53	27°16	8°58	14°12	13°41	22° 9	7°24								
F 25	6 25 49	6°59'20	25°25	13° 7	22°34	12°26	7°43	9°28	20°51	27°15	9° 0	14° 0	13°37	22°16	7°30								
S 26	6 29 46	8° 0'30	9♌17	14° 7	23°49	13°13	7°37	9°23	20°50	27°13	9° 2	13°47	13°34	22°22	7°35								
S 27	6 33 42	9° 1'39	23°26	15°10	25° 4	14° 0	7°31	9°18	20°48	27°11	9° 4	13°34	13°31	22°29	7°41								
M28	6 37 39	10° 2'48	7♌46	16°15	26°19	14°47	7°25	9°13	20°47	27°10	9° 6	13°23	13°28	22°36	7°46								
T 29	6 41 35	11° 3'55	22°10	17°23	27°34	15°33	7°20	9° 8	20°45	27° 8	9° 8	13°14	13°25	22°42	7°51								
W30	6 45 32	12° 5'02	6♌34	18°33	28°49	16°20	7°14	9° 3	20°44	27° 7	9°10	13° 8	13°21	22°49	7°56								
T 31	6 49 28	13♌ 6'08	20♌53	19♌45	0♌ 4	17♌ 7	7♌ 9	8♌58	20♌43	27♌ 5	9♌12	13♌ 5	13♌18	22♌56	8♌ 1								

Delta T = 53m42s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]