

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_744_bottom.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8147, ngood = 8145, record length (days) = 84.86

start time: 29-Jan-2004 18:15:00

rayleigh criterion = 1.0

Greenwich phase computed with nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 0.23, x trend= 0

var(x)= 21.1749 var(xp)= 9.6832 var(xres)= 11.4918

percent var predicted= 45.7 %

x0= 0.768, x trend= 0

var(y)= 14.8204 var(yp)= 3.3502 var(yres)= 11.4702

percent var predicted= 22.6 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.056	0.947	-0.307	0.96	42.70	59.34	300.21	58.53	1.2
MSF	0.00282	1.265	1.029	-0.059	0.87	71.19	39.75	347.18	46.74	1.5
ALP1	0.03440	0.173	0.451	-0.090	0.36	63.92	173.02	212.86	195.60	0.15
2Q1	0.03571	0.540	0.388	-0.081	0.43	36.26	42.37	318.75	38.36	1.9
Q1	0.03722	0.301	0.443	-0.073	0.37	59.87	69.42	326.73	80.93	0.46
O1	0.03873	0.559	0.344	0.040	0.47	15.43	41.92	299.88	30.99	2.6
NO1	0.04027	0.324	0.422	-0.058	0.40	49.99	78.12	127.43	82.64	0.59
K1	0.04178	0.544	0.428	-0.200	0.39	127.16	47.16	204.47	50.63	1.6
J1	0.04329	0.257	0.333	-0.141	0.47	4.48	145.68	152.82	121.03	0.6
OO1	0.04483	0.223	0.390	-0.029	0.43	142.71	76.63	349.65	70.10	0.33
UPS1	0.04634	0.077	0.344	0.022	0.47	15.97	254.46	2.92	197.49	0.05
EPS2	0.07618	0.282	0.218	-0.069	0.24	52.93	57.47	259.21	53.38	1.7
MU2	0.07769	0.108	0.237	0.049	0.22	36.71	170.23	154.33	180.24	0.21
N2	0.07900	0.810	0.251	0.202	0.20	158.04	16.33	247.76	19.87	10
M2	0.08051	4.183	0.257	1.833	0.19	167.91	3.90	280.69	4.72	2.6e+002
L2	0.08202	0.073	0.241	-0.016	0.21	146.78	146.26	215.18	163.52	0.092
S2	0.08333	0.855	0.258	0.102	0.19	10.92	13.24	149.51	17.56	11
ETA2	0.08507	0.170	0.239	-0.117	0.22	144.75	145.38	261.80	150.72	0.51
MO3	0.11924	0.050	0.126	0.027	0.12	169.43	208.73	243.40	213.52	0.15
M3	0.12077	0.209	0.126	-0.029	0.12	172.63	35.55	302.05	37.10	2.7
MK3	0.12229	0.142	0.121	-0.017	0.13	94.65	49.11	194.02	46.99	1.4
SK3	0.12511	0.288	0.126	-0.003	0.12	3.68	22.05	187.45	23.08	5.2
MN4	0.15951	0.123	0.114	0.052	0.10	33.95	67.07	66.90	73.77	1.2
M4	0.16102	0.141	0.115	0.118	0.10	32.80	198.66	338.11	203.98	1.5
SN4	0.16233	0.151	0.123	0.012	0.09	14.18	34.95	185.78	48.52	1.5
MS4	0.16384	0.318	0.119	0.128	0.09	25.63	23.38	25.39	27.61	7.1
S4	0.16667	0.165	0.119	0.108	0.09	153.63	74.16	344.14	81.03	1.9
2MK5	0.20280	0.032	0.081	-0.013	0.08	144.75	174.13	282.75	180.49	0.15
2SK5	0.20845	0.089	0.081	-0.020	0.08	34.29	49.19	13.04	51.63	1.2
2MN6	0.24002	0.144	0.105	0.004	0.06	5.97	25.16	326.85	45.55	1.9
M6	0.24153	0.137	0.105	-0.018	0.06	178.22	27.37	216.42	49.06	1.7
2MS6	0.24436	0.093	0.090	-0.056	0.08	39.01	98.24	69.96	103.58	1.1
2SM6	0.24718	0.077	0.063	-0.036	0.10	73.23	104.65	185.83	77.73	1.5
3MK7	0.28331	0.039	0.055	-0.010	0.08	108.52	128.08	175.57	94.03	0.5
M8	0.32205	0.063	0.046	-0.001	0.06	70.90	58.98	77.87	47.39	1.8

total var= 35.9953 pred var= 13.0333

percent total var predicted= 36.2 %