

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\ADCP\ttide\_curr\_site2\_bottom.txt

date: 28-Jan-2005

nobs = 16854, ngood = 16101, record length (days) = 175.56

start time: 28-Oct-2003 18:15:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= -0.455, x trend= 0

var(x)= 27.5576 var(xp)= 10.1161 var(xres)= 17.4415

percent var predicted= 36.7 %

x0= 0.143, x trend= 0

var(y)= 28.577 var(yp)= 8.4932 var(yres)= 20.0838

percent var predicted= 29.7 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.389	0.907	-0.569	0.87	51.27	46.99	326.96	48.32	2.3
MSF	0.00282	0.633	0.954	0.369	0.82	73.19	136.04	303.10	146.47	0.44
ALP1	0.03440	0.332	0.230	-0.147	0.22	63.21	46.77	196.73	47.67	2.1
2Q1	0.03571	0.229	0.223	-0.113	0.23	22.01	76.23	346.67	74.66	1.1
Q1	0.03722	0.343	0.222	0.003	0.23	179.68	34.46	80.95	32.85	2.4
O1	0.03873	0.514	0.222	0.010	0.23	3.62	22.70	308.70	21.65	5.4
NO1	0.04027	0.190	0.227	0.034	0.23	133.41	71.13	235.29	71.31	0.7
K1	0.04178	0.596	0.222	0.266	0.23	169.48	27.90	162.75	27.08	7.2
J1	0.04329	0.229	0.230	-0.096	0.22	58.97	67.00	110.75	68.06	0.99
OO1	0.04483	0.197	0.226	-0.072	0.23	142.56	55.47	8.72	54.95	0.76
UPS1	0.04634	0.182	0.222	-0.044	0.23	11.15	52.63	79.55	50.60	0.67
EPS2	0.07618	0.163	0.121	-0.017	0.12	34.63	46.40	248.34	47.01	1.8
MU2	0.07769	0.381	0.118	0.087	0.12	67.01	20.56	196.10	20.08	10
N2	0.07900	1.048	0.120	0.761	0.12	130.51	17.60	248.07	17.57	77
M2	0.08051	4.520	0.121	3.336	0.12	144.92	4.25	272.32	4.27	1.4e+003
L2	0.08202	0.275	0.119	0.065	0.12	59.88	23.05	200.43	22.67	5.4
S2	0.08333	0.665	0.122	0.565	0.12	11.63	48.50	161.95	48.78	30
ETA2	0.08507	0.136	0.120	-0.064	0.12	139.32	59.52	278.05	59.73	1.3
MO3	0.11924	0.062	0.069	0.011	0.08	68.85	65.55	238.19	60.17	0.81
M3	0.12077	0.231	0.072	0.144	0.07	43.45	35.74	214.39	35.84	10
MK3	0.12229	0.114	0.070	0.031	0.07	59.73	39.08	193.53	37.08	2.7
SK3	0.12511	0.272	0.071	0.055	0.07	50.53	15.01	160.36	14.69	15
MN4	0.15951	0.249	0.070	0.034	0.07	64.57	16.31	81.78	17.54	13
M4	0.16102	0.213	0.071	0.073	0.06	108.34	22.10	70.25	23.84	9.1
SN4	0.16233	0.057	0.071	-0.044	0.06	83.43	225.09	6.44	231.53	0.63
MS4	0.16384	0.294	0.071	0.158	0.06	71.68	21.07	71.01	22.21	17
S4	0.16667	0.237	0.070	0.127	0.07	62.95	25.49	256.10	26.49	11
2MK5	0.20280	0.022	0.049	-0.020	0.05	177.08	860.56	316.25	856.64	0.2
2SK5	0.20845	0.057	0.051	0.012	0.05	77.93	48.05	350.54	49.75	1.3
2MN6	0.24002	0.151	0.071	-0.036	0.07	38.07	31.28	10.95	31.74	4.5
M6	0.24153	0.153	0.070	-0.066	0.07	47.48	37.86	24.54	37.70	4.8
2MS6	0.24436	0.164	0.069	-0.082	0.07	56.22	38.67	59.23	38.06	5.7
2SM6	0.24718	0.071	0.068	-0.025	0.07	71.40	71.38	183.22	68.39	1.1
3MK7	0.28331	0.033	0.053	-0.007	0.06	84.73	105.87	50.91	97.71	0.39
M8	0.32205	0.015	0.039	0.011	0.04	159.30	499.94	207.24	494.22	0.15

total var= 56.1346 pred var= 18.6094

percent total var predicted= 33.2 %