

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\ADCP\ttide\_curr\_site2\_6mbs.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= -0.0883, x trend= 0

var(x)= 35.3411 var(xp)= 11.9284 var(xres)= 23.4128  
 percent var predicted= 33.8 %

x0= 0.0153, x trend= 0

var(y)= 33.3973 var(yp)= 9.8447 var(yres)= 23.5526  
 percent var predicted= 29.5 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.390	1.023	-0.277	0.98	53.39	43.12	318.58	44.71	1.8
MSF	0.00282	0.841	1.035	0.262	0.97	59.06	77.18	307.85	81.35	0.66
ALP1	0.03440	0.303	0.306	-0.116	0.28	65.25	59.32	173.13	63.71	0.98
2Q1	0.03571	0.310	0.291	-0.108	0.29	43.71	58.90	338.01	58.60	1.1
Q1	0.03722	0.366	0.270	-0.013	0.31	2.84	43.54	264.48	37.57	1.8
O1	0.03873	0.511	0.270	0.014	0.31	178.23	30.73	125.65	26.50	3.6
NO1	0.04027	0.309	0.276	-0.044	0.31	158.74	58.10	245.92	52.33	1.3
K1	0.04178	0.677	0.284	0.306	0.30	145.22	31.91	141.98	30.84	5.7
J1	0.04329	0.252	0.298	-0.088	0.29	53.44	71.10	103.45	73.52	0.71
OO1	0.04483	0.244	0.277	-0.174	0.31	156.41	117.45	352.35	113.65	0.78
UPS1	0.04634	0.163	0.270	-0.046	0.31	177.58	81.15	255.55	71.54	0.37
EPS2	0.07618	0.171	0.115	0.041	0.12	54.14	46.89	240.71	45.84	2.2
MU2	0.07769	0.418	0.115	0.127	0.12	52.72	19.36	185.93	19.01	13
N2	0.07900	1.196	0.116	0.742	0.12	128.37	11.03	247.41	10.94	1.1e+002
M2	0.08051	5.204	0.118	3.179	0.12	142.53	2.46	275.08	2.48	1.9e+003
L2	0.08202	0.246	0.112	0.179	0.12	88.15	61.17	229.21	59.67	4.8
S2	0.08333	0.857	0.120	0.629	0.11	158.45	20.85	308.19	21.22	51
ETA2	0.08507	0.097	0.121	-0.058	0.11	168.56	104.30	217.20	107.99	0.64
MO3	0.11924	0.044	0.077	-0.008	0.08	56.34	93.21	217.23	94.44	0.33
M3	0.12077	0.227	0.076	0.152	0.08	16.81	44.01	190.47	43.51	9
MK3	0.12229	0.121	0.078	0.044	0.08	109.34	42.05	260.89	42.96	2.4
SK3	0.12511	0.231	0.077	0.122	0.08	39.20	27.50	149.18	27.39	9.1
MN4	0.15951	0.230	0.083	0.019	0.06	83.80	17.20	82.88	22.00	7.7
M4	0.16102	0.288	0.078	0.037	0.07	121.52	15.09	93.63	16.85	13
SN4	0.16233	0.038	0.067	-0.013	0.08	160.50	150.12	31.37	128.82	0.32
MS4	0.16384	0.300	0.082	0.194	0.07	73.06	28.51	83.89	31.06	13
S4	0.16667	0.237	0.080	0.105	0.07	65.62	23.15	257.05	25.86	8.7
2MK5	0.20280	0.040	0.059	-0.034	0.04	81.94	339.86	37.86	355.69	0.44
2SK5	0.20845	0.095	0.055	0.021	0.05	54.87	29.86	8.46	32.66	3
2MN6	0.24002	0.162	0.072	-0.045	0.07	25.71	31.44	34.44	31.00	5.1
M6	0.24153	0.166	0.073	-0.094	0.07	52.11	45.44	7.01	45.60	5.2
2MS6	0.24436	0.145	0.072	-0.044	0.07	37.52	34.92	77.88	34.73	4
2SM6	0.24718	0.055	0.072	-0.016	0.07	35.47	87.79	161.57	87.15	0.59
3MK7	0.28331	0.016	0.057	0.006	0.05	11.45	250.09	324.03	266.60	0.075
M8	0.32205	0.024	0.040	-0.004	0.04	179.48	114.58	177.52	110.04	0.36

total var= 68.7384 pred var= 21.7731  
 percent total var predicted= 31.7 %