

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide\_curr\_site6\_bottom.txt

date: 10-Feb-2005

nobs = 17065, ngood = 14737, record length (days) = 177.76

start time: 28-Oct-2003 17:27:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.214, x trend= 0

var(x)= 44.3407 var(xp)= 13.9817 var(xres)= 30.359

percent var predicted= 31.5 %

x0= 0.00375, x trend= 0

var(y)= 30.5882 var(yp)= 8.6352 var(yres)= 21.953

percent var predicted= 28.2 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.496	1.897	0.130	3.17	17.42	122.48	311.35	73.97	0.62
MSF	0.00282	1.248	1.792	0.569	3.23	11.59	193.04	294.32	134.36	0.49
ALP1	0.03440	0.243	0.222	-0.072	0.22	33.45	52.06	171.32	52.89	1.2
2Q1	0.03571	0.364	0.220	0.058	0.22	47.68	32.55	283.04	32.42	2.7
Q1	0.03722	0.213	0.225	-0.151	0.22	165.50	127.87	95.19	129.67	0.9
O1	0.03873	0.640	0.226	-0.015	0.21	177.68	16.85	112.76	17.67	8.1
NO1	0.04027	0.316	0.225	-0.121	0.22	3.57	48.82	106.76	50.58	2
K1	0.04178	0.621	0.222	0.141	0.22	144.81	20.09	147.31	20.38	7.8
J1	0.04329	0.416	0.219	-0.184	0.22	53.59	37.55	104.28	37.19	3.6
OO1	0.04483	0.295	0.217	-0.165	0.22	118.97	48.72	18.06	48.07	1.8
UPS1	0.04634	0.231	0.223	-0.094	0.22	152.19	46.34	239.76	47.25	1.1
EPS2	0.07618	0.160	0.137	0.023	0.13	21.20	51.11	230.05	55.38	1.3
MU2	0.07769	0.523	0.133	0.168	0.13	40.79	17.51	165.21	17.75	15
N2	0.07900	1.250	0.132	0.468	0.13	135.97	7.71	253.95	7.73	89
M2	0.08051	5.700	0.134	2.280	0.13	143.04	1.73	273.54	1.77	1.8e+003
L2	0.08202	0.225	0.132	0.066	0.13	44.60	32.19	192.90	32.24	2.9
S2	0.08333	1.078	0.135	0.465	0.13	146.52	9.23	295.46	9.52	64
ETA2	0.08507	0.124	0.138	0.003	0.13	20.08	48.55	2.60	52.93	0.82
MO3	0.11924	0.085	0.077	0.016	0.08	52.92	50.95	241.66	48.99	1.2
M3	0.12077	0.251	0.080	0.144	0.08	141.23	31.71	329.40	32.25	9.9
MK3	0.12229	0.120	0.078	0.044	0.08	132.75	43.67	280.21	43.27	2.4
SK3	0.12511	0.169	0.084	0.084	0.07	0.69	34.23	129.52	37.62	4.1
MN4	0.15951	0.185	0.066	0.057	0.06	60.85	24.46	95.75	24.79	7.9
M4	0.16102	0.403	0.066	0.039	0.06	104.66	9.81	108.96	10.07	37
SN4	0.16233	0.052	0.066	-0.023	0.06	68.95	101.80	146.53	103.33	0.61
MS4	0.16384	0.378	0.066	0.162	0.06	98.24	13.40	116.14	13.68	33
S4	0.16667	0.175	0.066	0.079	0.06	75.96	28.95	252.93	29.47	7
2MK5	0.20280	0.025	0.054	0.007	0.06	62.38	141.49	308.54	134.66	0.21
2SK5	0.20845	0.067	0.053	0.018	0.06	66.68	49.63	332.40	46.78	1.6
2MN6	0.24002	0.189	0.064	-0.009	0.06	34.81	19.09	8.25	21.08	8.8
M6	0.24153	0.251	0.060	-0.038	0.06	49.83	16.02	17.96	15.31	18
2MS6	0.24436	0.162	0.057	-0.043	0.06	57.09	26.64	85.91	24.07	7.9
2SM6	0.24718	0.066	0.052	-0.010	0.07	80.96	63.49	160.50	48.74	1.6
3MK7	0.28331	0.086	0.049	0.022	0.05	139.48	35.21	114.38	36.23	3.1
M8	0.32205	0.070	0.041	-0.001	0.04	155.52	35.62	209.70	36.72	3

total var= 74.9289 pred var= 22.6169

percent total var predicted= 30.2 %