

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide\_curr\_site3\_6mbs.txt

date: 15-May-2006

nobs = 17068, ngood = 16390, record length (days) = 177.79

start time: 28-Oct-2003 20:00:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.974, x trend= 0

var(x)= 38.4173 var(xp)= 13.4228 var(xres)= 24.9944

percent var predicted= 34.9 %

x0= 0.816, x trend= 0

var(y)= 16.7434 var(yp)= 3.0371 var(yres)= 13.7063

percent var predicted= 18.1 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.880	1.210	0.016	1.10	34.68	71.55	285.64	78.78	0.53
MSF	0.00282	0.647	1.166	-0.034	1.15	43.06	101.84	302.71	103.72	0.31
ALP1	0.03440	0.220	0.254	-0.035	0.24	37.39	58.70	206.77	61.03	0.75
2Q1	0.03571	0.337	0.253	0.061	0.25	39.10	39.53	286.88	40.73	1.8
Q1	0.03722	0.093	0.268	0.001	0.23	5.30	124.92	238.57	145.79	0.12
O1	0.03873	0.623	0.266	0.115	0.23	12.71	19.67	311.11	22.46	5.5
NO1	0.04027	0.248	0.260	-0.113	0.24	27.78	77.03	92.59	81.62	0.91
K1	0.04178	0.598	0.253	0.063	0.25	140.81	22.04	144.17	22.73	5.6
J1	0.04329	0.329	0.248	-0.108	0.25	47.68	46.67	128.64	46.12	1.8
OO1	0.04483	0.298	0.232	-0.122	0.27	105.15	44.12	11.41	40.07	1.7
UPS1	0.04634	0.210	0.258	0.002	0.24	147.74	43.53	215.70	46.56	0.66
EPS2	0.07618	0.234	0.139	-0.076	0.12	31.52	37.11	233.53	42.93	2.8
MU2	0.07769	0.264	0.134	0.166	0.12	38.33	54.93	174.28	57.15	3.9
N2	0.07900	1.093	0.144	0.450	0.11	156.95	8.06	269.71	9.81	57
M2	0.08051	5.078	0.148	1.728	0.10	164.27	1.52	291.06	1.99	1.2e+003
L2	0.08202	0.160	0.122	0.069	0.13	51.92	53.53	196.65	50.19	1.7
S2	0.08333	0.908	0.150	0.285	0.10	170.00	7.82	313.74	10.70	37
ETA2	0.08507	0.147	0.150	0.041	0.10	6.85	38.45	4.72	54.04	0.95
MO3	0.11924	0.048	0.067	0.014	0.08	110.43	97.98	72.48	82.94	0.51
M3	0.12077	0.193	0.082	0.053	0.07	164.43	23.29	354.07	28.21	5.5
MK3	0.12229	0.055	0.078	-0.001	0.07	35.05	70.17	219.81	76.61	0.5
SK3	0.12511	0.197	0.083	0.008	0.06	10.51	17.42	126.81	22.24	5.6
MN4	0.15951	0.099	0.059	0.018	0.07	64.53	44.13	86.19	38.04	2.8
M4	0.16102	0.176	0.059	0.061	0.07	115.21	28.35	116.52	25.02	8.9
SN4	0.16233	0.097	0.071	-0.047	0.06	13.33	52.69	196.92	60.58	1.8
MS4	0.16384	0.253	0.072	0.175	0.06	8.73	33.79	16.55	36.73	12
S4	0.16667	0.110	0.057	0.096	0.07	78.87	189.00	245.23	183.17	3.8
2MK5	0.20280	0.033	0.043	-0.005	0.04	4.37	71.17	111.11	76.03	0.57
2SK5	0.20845	0.081	0.042	-0.038	0.04	36.80	38.05	24.04	38.53	3.7
2MN6	0.24002	0.156	0.056	-0.006	0.05	43.40	21.79	358.50	22.25	7.8
M6	0.24153	0.169	0.060	0.004	0.05	29.04	18.21	31.76	22.26	7.8
2MS6	0.24436	0.094	0.056	0.005	0.05	43.34	35.32	60.96	36.09	2.8
2SM6	0.24718	0.055	0.047	0.007	0.06	67.69	67.25	130.65	51.61	1.4
3MK7	0.28331	0.039	0.042	-0.005	0.04	28.98	55.29	7.46	63.18	0.85
M8	0.32205	0.035	0.030	-0.010	0.03	57.32	70.21	107.48	63.09	1.3

total var= 55.1607 pred var= 16.46

percent total var predicted= 29.8 %