

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide\_curr\_site3\_4mbs.txt

date: 10-Feb-2005

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= 1.23, x trend= 0

var(x)= 56.3479 var(xp)= 14.8548 var(xres)= 41.4931

percent var predicted= 26.4 %

x0= 0.393, x trend= 0

var(y)= 15.2169 var(yp)= 3.0204 var(yres)= 12.1966

percent var predicted= 19.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.396	1.829	-0.004	1.26	28.17	51.57	268.67	75.06	0.58
MSF	0.00282	1.429	1.950	-0.218	1.06	16.27	45.10	333.16	80.32	0.54
ALP1	0.03440	0.225	0.234	0.076	0.26	50.70	68.11	200.40	63.42	0.93
2Q1	0.03571	0.431	0.282	0.014	0.20	22.33	24.25	251.24	33.84	2.3
Q1	0.03722	0.061	0.195	-0.023	0.29	72.01	285.38	183.16	214.61	0.098
O1	0.03873	0.401	0.294	0.026	0.18	175.01	23.01	121.90	37.00	1.9
NO1	0.04027	0.213	0.290	0.024	0.19	165.90	51.91	282.49	78.30	0.54
K1	0.04178	0.480	0.190	0.326	0.29	75.62	64.52	74.03	55.66	6.4
J1	0.04329	0.180	0.258	0.035	0.23	37.82	70.72	97.52	78.51	0.48
OO1	0.04483	0.093	0.190	-0.001	0.29	75.52	120.93	54.48	79.51	0.24
UPS1	0.04634	0.195	0.294	-0.054	0.18	5.21	42.15	58.41	63.00	0.44
EPS2	0.07618	0.243	0.142	0.065	0.12	26.41	33.40	209.65	40.17	2.9
MU2	0.07769	0.371	0.148	0.136	0.11	14.77	22.44	161.58	28.39	6.3
N2	0.07900	1.132	0.146	0.402	0.11	161.54	7.24	281.05	9.02	60
M2	0.08051	5.146	0.147	1.645	0.11	163.52	1.51	294.48	1.92	1.2e+003
L2	0.08202	0.206	0.148	0.094	0.11	12.31	37.65	150.94	46.39	1.9
S2	0.08333	1.000	0.141	0.232	0.12	151.96	7.30	305.25	8.70	50
ETA2	0.08507	0.031	0.137	0.019	0.12	34.68	360.79	32.46	381.55	0.052
MO3	0.11924	0.052	0.085	0.005	0.07	156.42	74.92	354.51	85.22	0.38
M3	0.12077	0.235	0.087	0.074	0.07	168.48	21.97	344.37	25.41	7.3
MK3	0.12229	0.080	0.083	0.054	0.08	33.02	120.80	204.41	124.33	0.91
SK3	0.12511	0.181	0.088	0.062	0.07	178.90	25.83	303.85	30.09	4.3
MN4	0.15951	0.096	0.053	0.054	0.07	83.39	72.02	88.80	61.87	3.3
M4	0.16102	0.133	0.054	0.088	0.07	100.98	64.18	105.49	57.52	6.1
SN4	0.16233	0.022	0.053	0.009	0.07	87.34	243.87	296.76	195.97	0.17
MS4	0.16384	0.255	0.069	0.175	0.06	23.55	32.04	38.92	34.49	14
S4	0.16667	0.135	0.057	0.049	0.07	63.48	35.02	235.57	30.48	5.6
2MK5	0.20280	0.047	0.044	-0.040	0.04	29.14	251.97	120.58	254.64	1.1
2SK5	0.20845	0.097	0.045	-0.001	0.04	23.46	22.27	23.69	24.35	4.7
2MN6	0.24002	0.185	0.064	0.017	0.05	29.84	16.94	10.53	21.67	8.4
M6	0.24153	0.193	0.060	0.013	0.05	40.02	17.69	47.03	19.23	11
2MS6	0.24436	0.096	0.057	-0.028	0.06	46.24	41.18	54.92	40.45	2.9
2SM6	0.24718	0.027	0.047	0.006	0.07	66.04	151.26	156.75	111.91	0.34
3MK7	0.28331	0.044	0.044	0.012	0.04	42.56	63.04	51.63	64.44	1
M8	0.32205	0.060	0.028	-0.020	0.04	81.38	45.43	88.38	36.87	4.6

total var= 71.5648 pred var= 17.8752

percent total var predicted= 25.0 %