

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide\_curr\_site8\_4mbs.txt

date: 15-May-2006

nobs = 17074, ngood = 8272, record length (days) = 177.85

start time: 28-Oct-2003 15:57:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= -1.19, x trend= 0

var(x)= 68.9008 var(xp)= 22.0091 var(xres)= 46.8917

percent var predicted= 31.9 %

x0= -0.252, x trend= 0

var(y)= 33.2961 var(yp)= 7.5851 var(yres)= 25.7109

percent var predicted= 22.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.944	2.214	0.827	1.70	32.52	38.33	322.90	47.84	1.8
MSF	0.00282	2.623	2.263	0.442	1.64	29.46	37.81	348.82	51.25	1.3
ALP1	0.03440	0.182	0.219	-0.043	0.15	155.34	47.41	223.37	65.59	0.69
2Q1	0.03571	0.764	0.205	-0.011	0.17	34.99	11.50	278.37	13.85	14
Q1	0.03722	0.291	0.180	-0.030	0.20	49.34	34.72	207.35	32.07	2.6
O1	0.03873	0.866	0.227	0.046	0.14	15.97	8.09	282.89	13.18	15
NO1	0.04027	0.785	0.203	0.095	0.17	35.91	12.72	113.26	14.99	15
K1	0.04178	0.631	0.167	0.153	0.21	56.88	18.79	73.26	15.47	14
J1	0.04329	0.500	0.233	0.085	0.13	3.44	14.36	67.82	24.98	4.6
OO1	0.04483	0.090	0.223	-0.027	0.15	20.83	76.81	8.15	108.64	0.16
UPS1	0.04634	0.133	0.232	0.021	0.13	6.50	39.47	310.40	68.22	0.33
EPS2	0.07618	0.444	0.108	0.010	0.08	28.09	11.64	246.99	15.22	17
MU2	0.07769	0.479	0.113	0.196	0.08	17.51	13.26	146.82	17.58	18
N2	0.07900	1.140	0.100	0.486	0.09	140.30	6.42	270.73	6.81	1.3e+002
M2	0.08051	5.844	0.112	2.335	0.08	158.55	1.08	287.34	1.39	2.7e+003
L2	0.08202	0.153	0.074	0.034	0.11	76.01	38.35	268.48	25.81	4.3
S2	0.08333	1.311	0.110	0.272	0.08	155.47	3.80	297.48	5.08	1.4e+002
ETA2	0.08507	0.147	0.076	0.052	0.11	108.26	43.30	44.38	31.98	3.7
MO3	0.11924	0.122	0.057	0.003	0.06	115.99	26.72	285.64	24.04	4.6
M3	0.12077	0.288	0.065	0.067	0.05	5.67	12.45	195.31	14.50	20
MK3	0.12229	0.290	0.063	0.087	0.06	31.09	12.51	180.90	13.38	21
SK3	0.12511	0.201	0.065	-0.003	0.05	2.16	14.39	163.23	17.10	9.5
MN4	0.15951	0.180	0.048	0.098	0.05	41.26	25.86	38.55	26.11	14
M4	0.16102	0.215	0.049	0.015	0.05	143.84	13.22	88.91	13.78	20
SN4	0.16233	0.230	0.049	0.089	0.05	29.09	14.98	170.07	15.80	22
MS4	0.16384	0.321	0.051	0.241	0.04	10.58	24.71	22.54	25.60	40
S4	0.16667	0.246	0.044	0.084	0.05	93.20	13.95	265.29	12.51	31
2MK5	0.20280	0.042	0.041	-0.012	0.04	51.28	62.08	208.00	62.41	1
2SK5	0.20845	0.135	0.041	0.001	0.04	21.12	16.26	320.60	15.92	11
2MN6	0.24002	0.178	0.047	0.087	0.04	33.11	22.08	26.09	23.39	14
M6	0.24153	0.169	0.050	-0.041	0.04	3.93	16.06	35.86	19.72	12
2MS6	0.24436	0.041	0.045	-0.023	0.05	47.09	113.29	163.42	112.31	0.84
2SM6	0.24718	0.192	0.045	0.012	0.04	44.69	13.79	167.39	13.83	18
3MK7	0.28331	0.089	0.055	-0.022	0.04	176.92	26.61	226.56	37.73	2.7
M8	0.32205	0.059	0.036	0.022	0.04	52.40	48.05	176.29	48.12	2.7

total var= 102.1968 pred var= 29.5942

percent total var predicted= 29.0 %