

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_site3_bottom.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= 0.558, x trend= 0

var(x)= 20.047 var(xp)= 8.8806 var(xres)= 11.1664

percent var predicted= 44.3 %

x0= 0.989, x trend= 0

var(y)= 13.3807 var(yp)= 2.2776 var(yres)= 11.1031

percent var predicted= 17.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.654	0.790	-0.141	0.82	42.30	77.16	310.76	74.47	0.68
MSF	0.00282	0.402	0.813	0.218	0.80	133.81	184.06	340.72	185.79	0.24
ALP1	0.03440	0.124	0.187	0.014	0.20	81.99	82.63	202.56	77.88	0.44
2Q1	0.03571	0.309	0.196	-0.050	0.19	29.85	32.98	320.66	34.00	2.5
Q1	0.03722	0.114	0.191	0.001	0.19	125.31	87.10	3.58	85.29	0.36
O1	0.03873	0.499	0.198	0.120	0.19	6.81	20.54	317.52	21.69	6.3
NO1	0.04027	0.131	0.188	-0.067	0.20	66.29	128.32	75.52	125.13	0.48
K1	0.04178	0.342	0.196	-0.086	0.19	149.46	32.23	144.37	33.11	3.1
J1	0.04329	0.231	0.187	-0.088	0.20	74.42	55.13	115.29	52.95	1.5
OO1	0.04483	0.224	0.193	0.024	0.19	136.70	33.92	346.86	34.04	1.4
UPS1	0.04634	0.122	0.198	0.009	0.19	163.00	58.84	207.61	61.98	0.38
EPS2	0.07618	0.188	0.113	-0.052	0.12	58.54	46.23	240.81	42.46	2.8
MU2	0.07769	0.136	0.122	0.056	0.12	37.93	66.72	159.89	69.29	1.2
N2	0.07900	0.882	0.130	0.380	0.11	166.23	9.93	262.10	11.34	46
M2	0.08051	4.101	0.131	1.800	0.11	168.07	2.15	285.46	2.46	9.9e+002
L2	0.08202	0.100	0.120	0.033	0.12	42.58	67.93	174.78	68.93	0.68
S2	0.08333	0.645	0.131	0.247	0.11	8.99	12.19	138.43	14.24	24
ETA2	0.08507	0.123	0.131	-0.055	0.11	2.53	58.93	32.56	68.10	0.87
MO3	0.11924	0.039	0.071	-0.005	0.06	143.39	86.13	288.67	94.35	0.31
M3	0.12077	0.151	0.077	0.010	0.06	170.53	22.39	328.34	30.69	3.8
MK3	0.12229	0.070	0.056	-0.016	0.08	98.26	63.69	171.93	47.63	1.6
SK3	0.12511	0.174	0.075	0.047	0.06	20.60	20.19	140.38	25.04	5.4
MN4	0.15951	0.128	0.060	0.002	0.07	55.87	32.17	88.08	28.55	4.5
M4	0.16102	0.134	0.061	0.074	0.07	125.68	48.46	86.61	45.85	4.9
SN4	0.16233	0.087	0.074	-0.017	0.05	178.59	38.83	9.46	52.73	1.4
MS4	0.16384	0.221	0.070	0.110	0.06	26.88	23.85	14.46	26.75	10
S4	0.16667	0.161	0.074	0.112	0.05	3.32	50.57	188.80	56.54	4.8
2MK5	0.20280	0.020	0.040	0.013	0.04	155.03	200.92	66.16	203.49	0.26
2SK5	0.20845	0.057	0.040	-0.017	0.04	27.19	41.01	350.95	41.88	2.1
2MN6	0.24002	0.137	0.055	-0.010	0.05	36.15	22.33	342.76	25.12	6.2
M6	0.24153	0.146	0.059	-0.024	0.04	22.82	19.92	22.95	25.92	6.2
2MS6	0.24436	0.100	0.053	0.017	0.05	41.01	31.98	44.65	33.65	3.5
2SM6	0.24718	0.057	0.042	-0.004	0.06	76.53	62.87	156.53	43.95	1.8
3MK7	0.28331	0.038	0.040	0.000	0.04	139.20	59.06	207.75	60.83	0.88
M8	0.32205	0.053	0.026	0.026	0.03	73.28	57.46	88.57	49.11	4.1

total var= 33.4277 pred var= 11.1582

percent total var predicted= 33.4 %