

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_site6_6mbs.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= 0.472, x trend= 0

var(x)= 51.102 var(xp)= 15.6005 var(xres)= 35.5015

percent var predicted= 30.5 %

x0= -0.389, x trend= 0

var(y)= 28.5414 var(yp)= 9.7127 var(yres)= 18.8287

percent var predicted= 34.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.777	2.438	0.028	2.38	41.54	76.70	305.25	78.64	0.53
MSF	0.00282	1.229	2.617	-0.110	2.18	14.69	103.07	333.74	123.32	0.22
ALP1	0.03440	0.146	0.233	-0.025	0.23	56.96	84.74	219.84	84.76	0.39
2Q1	0.03571	0.368	0.233	0.036	0.23	33.41	33.19	281.25	33.18	2.5
Q1	0.03722	0.271	0.233	-0.130	0.23	51.27	62.96	214.60	62.97	1.4
O1	0.03873	0.428	0.233	0.074	0.23	160.91	28.56	110.63	28.55	3.4
NO1	0.04027	0.340	0.233	-0.074	0.23	179.54	41.70	277.18	41.68	2.1
K1	0.04178	0.587	0.233	0.153	0.23	113.31	23.22	115.71	23.23	6.3
J1	0.04329	0.296	0.233	-0.078	0.23	45.66	45.41	93.88	45.41	1.6
OO1	0.04483	0.223	0.233	-0.189	0.23	137.27	191.46	2.93	191.46	0.91
UPS1	0.04634	0.249	0.233	-0.146	0.23	6.57	62.39	31.50	62.38	1.1
EPS2	0.07618	0.194	0.136	0.016	0.13	34.63	41.80	249.40	44.34	2
MU2	0.07769	0.459	0.138	0.213	0.13	30.41	23.55	166.81	24.83	11
N2	0.07900	1.253	0.134	0.454	0.13	139.59	7.54	260.57	7.70	87
M2	0.08051	6.225	0.136	2.094	0.13	143.74	1.46	278.12	1.52	2.1e+003
L2	0.08202	0.226	0.140	0.127	0.12	22.95	45.95	168.27	48.84	2.6
S2	0.08333	1.226	0.134	0.275	0.13	138.91	6.60	294.50	6.73	84
ETA2	0.08507	0.064	0.122	0.039	0.14	103.91	187.39	82.44	174.77	0.28
MO3	0.11924	0.056	0.072	0.022	0.08	72.46	91.14	12.59	85.05	0.6
M3	0.12077	0.246	0.079	0.128	0.07	159.24	27.65	340.05	29.04	9.7
MK3	0.12229	0.124	0.071	0.070	0.08	88.05	57.81	262.61	54.53	3
SK3	0.12511	0.212	0.080	0.067	0.07	179.17	20.83	293.96	22.87	7.1
MN4	0.15951	0.179	0.060	0.010	0.06	70.07	21.79	107.25	20.50	8.8
M4	0.16102	0.369	0.060	0.031	0.06	110.75	10.61	111.47	10.00	37
SN4	0.16233	0.113	0.064	-0.073	0.06	28.47	64.83	216.68	66.02	3.2
MS4	0.16384	0.365	0.060	0.187	0.06	92.05	15.71	109.84	14.99	37
S4	0.16667	0.208	0.061	0.091	0.06	60.87	23.39	239.44	22.73	12
2MK5	0.20280	0.043	0.050	-0.014	0.05	2.01	74.88	119.83	76.30	0.74
2SK5	0.20845	0.047	0.049	0.003	0.05	43.46	55.74	346.43	55.81	0.9
2MN6	0.24002	0.158	0.062	-0.001	0.06	30.21	21.98	5.47	24.23	6.6
M6	0.24153	0.199	0.061	0.017	0.06	36.58	18.09	20.35	19.14	11
2MS6	0.24436	0.143	0.056	-0.036	0.06	57.95	28.42	77.26	26.35	6.5
2SM6	0.24718	0.061	0.063	-0.043	0.05	158.92	130.94	110.19	137.67	0.95
3MK7	0.28331	0.049	0.039	0.019	0.05	95.30	76.13	110.56	60.22	1.6
M8	0.32205	0.039	0.038	0.002	0.04	160.86	60.36	165.81	63.09	1

total var= 79.6435 pred var= 25.3133

percent total var predicted= 31.8 %