

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_site6_6mbs.txt

date: 15-May-2006

nobs = 17070, ngood = 13553, record length (days) = 177.81

start time: 28-Oct-2003 16:12:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.371, x trend= 0

var(x)= 53.1842 var(xp)= 15.7938 var(xres)= 37.3903

percent var predicted= 29.7 %

x0= -0.431, x trend= 0

var(y)= 29.6093 var(yp)= 10.0243 var(yres)= 19.5849

percent var predicted= 33.9 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.025	1.748	0.034	1.70	40.47	48.18	313.20	49.48	1.3
MSF	0.00282	1.352	1.842	0.013	1.60	16.86	67.77	345.64	78.06	0.54
ALP1	0.03440	0.117	0.224	0.014	0.23	55.75	99.68	211.65	99.33	0.27
2Q1	0.03571	0.402	0.225	0.078	0.22	34.36	30.54	285.85	30.65	3.2
Q1	0.03722	0.254	0.224	-0.101	0.23	68.42	57.66	184.03	57.36	1.3
O1	0.03873	0.464	0.226	0.044	0.22	165.01	24.51	107.31	24.72	4.2
NO1	0.04027	0.364	0.226	-0.088	0.22	6.29	38.16	86.46	38.49	2.6
K1	0.04178	0.559	0.224	0.076	0.23	115.07	21.87	115.86	21.74	6.2
J1	0.04329	0.329	0.225	-0.061	0.23	49.87	37.29	85.01	37.23	2.1
OO1	0.04483	0.227	0.224	-0.188	0.23	113.91	156.84	25.06	156.64	1
UPS1	0.04634	0.213	0.226	-0.151	0.22	164.81	98.81	226.52	99.09	0.89
EPS2	0.07618	0.200	0.121	0.012	0.12	29.43	37.70	226.51	38.21	2.7
MU2	0.07769	0.458	0.121	0.269	0.12	35.01	27.78	171.20	27.90	14
N2	0.07900	1.320	0.121	0.502	0.12	139.20	6.72	262.31	6.74	1.2e+002
M2	0.08051	6.179	0.121	2.045	0.12	143.05	1.36	278.04	1.36	2.6e+003
L2	0.08202	0.246	0.121	0.115	0.12	32.43	33.24	184.99	33.48	4.1
S2	0.08333	1.261	0.121	0.278	0.12	139.04	5.88	295.43	5.90	1.1e+002
ETA2	0.08507	0.061	0.121	0.020	0.12	149.23	110.92	130.40	112.03	0.25
MO3	0.11924	0.066	0.066	0.022	0.07	68.11	65.66	12.31	61.62	1
M3	0.12077	0.241	0.071	0.132	0.07	154.49	27.07	333.41	28.10	12
MK3	0.12229	0.138	0.065	0.074	0.07	88.96	44.23	258.47	41.61	4.5
SK3	0.12511	0.178	0.072	0.022	0.06	179.05	19.70	298.21	21.94	6
MN4	0.15951	0.166	0.050	0.031	0.06	74.53	21.46	100.25	19.47	11
M4	0.16102	0.354	0.051	0.019	0.06	108.63	9.59	111.40	8.70	49
SN4	0.16233	0.132	0.056	-0.060	0.05	13.97	31.65	229.40	33.98	5.5
MS4	0.16384	0.373	0.050	0.197	0.06	93.47	13.62	113.20	12.73	56
S4	0.16667	0.184	0.052	0.068	0.05	60.62	21.04	246.94	20.06	13
2MK5	0.20280	0.033	0.046	-0.016	0.04	155.89	109.97	306.88	113.50	0.51
2SK5	0.20845	0.041	0.046	0.002	0.04	30.09	57.23	2.41	59.48	0.79
2MN6	0.24002	0.139	0.059	-0.001	0.05	27.26	22.60	6.29	26.29	5.6
M6	0.24153	0.195	0.057	0.004	0.05	36.06	16.72	12.97	18.10	12
2MS6	0.24436	0.137	0.051	-0.032	0.06	60.80	27.65	67.58	24.46	7.3
2SM6	0.24718	0.063	0.059	-0.035	0.05	154.98	80.82	104.03	88.28	1.1
3MK7	0.28331	0.054	0.036	0.022	0.05	99.95	67.85	130.49	52.74	2.3
M8	0.32205	0.032	0.036	-0.008	0.03	164.53	75.45	164.21	78.54	0.8

total var= 82.7934 pred var= 25.8182

percent total var predicted= 31.2 %