

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

date: 15-May-2006

nobs = 17053, ngood = 16285, record length (days) = 177.64

start time: 28-Oct-2003 18:45:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.841, x trend= 0

var(x)= 64.3991 var(xp)= 18.8258 var(xres)= 45.5733

percent var predicted= 29.2 %

x0= -0.577, x trend= 0

var(y)= 42.6467 var(yp)= 17.326 var(yres)= 25.3206

percent var predicted= 40.6 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.671	1.570	-0.006	1.51	40.74	51.72	294.51	53.84	1.1
MSF	0.00282	1.798	1.675	-0.313	1.39	23.69	46.71	324.75	55.61	1.2
ALP1	0.03440	0.248	0.293	0.075	0.20	0.18	49.59	138.95	67.58	0.72
2Q1	0.03571	0.231	0.279	0.099	0.22	24.60	68.45	289.65	80.68	0.68
Q1	0.03722	0.298	0.253	-0.067	0.25	43.75	45.94	268.65	46.60	1.4
O1	0.03873	0.401	0.253	0.091	0.25	136.45	33.61	113.06	34.17	2.5
NO1	0.04027	0.158	0.252	-0.091	0.25	44.13	155.88	106.72	156.73	0.39
K1	0.04178	0.911	0.211	0.143	0.28	71.69	17.03	85.34	12.83	19
J1	0.04329	0.205	0.234	-0.016	0.27	124.67	67.92	198.69	59.86	0.76
OO1	0.04483	0.241	0.220	-0.024	0.28	64.86	45.46	210.05	36.12	1.2
UPS1	0.04634	0.196	0.212	0.060	0.28	71.39	62.32	101.38	48.90	0.86
EPS2	0.07618	0.226	0.186	0.018	0.15	73.96	41.36	213.19	51.82	1.5
MU2	0.07769	0.328	0.147	0.223	0.19	12.37	71.66	158.64	65.56	5
N2	0.07900	1.773	0.173	0.356	0.16	128.90	5.79	253.25	6.10	1e+002
M2	0.08051	7.751	0.167	1.146	0.17	136.20	1.33	274.81	1.31	2.1e+003
L2	0.08202	0.209	0.188	0.122	0.15	102.66	63.58	252.86	71.62	1.2
S2	0.08333	1.719	0.171	0.065	0.17	131.26	5.52	296.79	5.71	1e+002
ETA2	0.08507	0.051	0.189	-0.017	0.14	93.72	164.89	350.77	204.22	0.073
MO3	0.11924	0.070	0.079	0.032	0.10	170.92	100.63	289.20	85.58	0.79
M3	0.12077	0.276	0.082	0.056	0.10	157.97	22.77	341.10	19.14	11
MK3	0.12229	0.098	0.100	-0.001	0.08	71.45	44.87	243.99	55.35	0.96
SK3	0.12511	0.219	0.086	0.102	0.10	148.04	32.12	270.06	29.84	6.5
MN4	0.15951	0.158	0.076	0.030	0.07	101.37	28.30	125.98	30.61	4.3
M4	0.16102	0.308	0.075	0.028	0.07	115.56	14.04	108.73	14.86	17
SN4	0.16233	0.126	0.072	-0.070	0.07	40.31	56.48	167.17	56.04	3.1
MS4	0.16384	0.336	0.075	0.252	0.07	110.09	36.08	121.36	36.79	20
S4	0.16667	0.247	0.075	0.132	0.07	72.70	26.18	265.21	27.30	11
2MK5	0.20280	0.034	0.066	0.020	0.05	88.74	156.97	14.40	179.52	0.27
2SK5	0.20845	0.084	0.061	-0.022	0.06	54.29	38.99	346.87	42.10	1.9
2MN6	0.24002	0.191	0.073	-0.003	0.06	29.24	20.30	25.57	23.89	6.8
M6	0.24153	0.200	0.072	-0.050	0.06	33.06	21.83	30.86	24.39	7.7
2MS6	0.24436	0.113	0.071	-0.030	0.07	37.81	39.26	69.92	41.96	2.6
2SM6	0.24718	0.076	0.063	0.000	0.07	59.93	56.59	204.25	48.46	1.5
3MK7	0.28331	0.036	0.046	0.008	0.05	86.97	87.72	68.44	80.35	0.6
M8	0.32205	0.020	0.038	0.002	0.04	36.74	121.08	114.90	120.88	0.28

total var= 107.0458 pred var= 36.1518

percent total var predicted= 33.8 %