

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_sitel_6mbs.txt

date: 10-Feb-2005

nobs = 17053, ngood = 16287, 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= 0.388, x trend= 0

var(x)= 48.868 var(xp)= 17.3534 var(xres)= 31.5146

percent var predicted= 35.5 %

x0= -0.0804, x trend= 0

var(y)= 40.277 var(yp)= 16.4083 var(yres)= 23.8687

percent var predicted= 40.7 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.497	1.282	-0.248	1.29	46.25	51.32	299.56	51.15	1.4
MSF	0.00282	1.102	1.302	-0.053	1.27	34.36	66.09	310.54	67.94	0.72
ALP1	0.03440	0.209	0.286	0.075	0.28	48.31	83.32	216.21	84.30	0.54
2Q1	0.03571	0.399	0.280	-0.103	0.29	40.01	41.03	327.49	40.22	2
Q1	0.03722	0.368	0.275	-0.034	0.29	31.67	40.80	248.93	38.48	1.8
O1	0.03873	0.515	0.279	0.013	0.29	142.34	28.08	116.14	27.16	3.4
NO1	0.04027	0.138	0.269	-0.115	0.30	160.11	491.69	256.78	482.56	0.26
K1	0.04178	0.760	0.299	0.138	0.27	104.09	19.51	117.78	21.78	6.4
J1	0.04329	0.353	0.293	-0.129	0.27	60.32	49.78	98.23	52.42	1.5
OO1	0.04483	0.236	0.265	-0.030	0.30	170.19	50.67	12.56	44.88	0.79
UPS1	0.04634	0.269	0.266	0.017	0.30	12.93	42.50	84.48	37.74	1
EPS2	0.07618	0.186	0.133	-0.051	0.14	52.94	52.02	203.07	50.24	1.9
MU2	0.07769	0.388	0.127	0.256	0.14	73.37	45.32	225.28	43.17	9.3
N2	0.07900	1.736	0.132	0.398	0.14	124.86	5.11	251.59	4.88	1.7e+002
M2	0.08051	7.570	0.136	1.406	0.14	136.47	1.11	273.11	1.12	3.1e+003
L2	0.08202	0.331	0.127	0.131	0.14	76.52	26.37	229.71	23.94	6.9
S2	0.08333	1.474	0.137	0.250	0.14	137.06	5.48	296.85	5.53	1.2e+002
ETA2	0.08507	0.139	0.145	-0.004	0.13	3.41	43.26	354.46	50.15	0.91
MO3	0.11924	0.096	0.080	0.001	0.09	9.59	46.32	131.40	42.98	1.4
M3	0.12077	0.308	0.082	0.081	0.09	151.78	18.26	339.09	17.58	14
MK3	0.12229	0.077	0.086	0.005	0.08	104.95	57.00	300.32	61.01	0.8
SK3	0.12511	0.204	0.081	0.152	0.09	163.07	60.64	278.76	59.51	6.4
MN4	0.15951	0.163	0.079	0.010	0.08	97.55	28.84	103.75	29.60	4.2
M4	0.16102	0.385	0.079	-0.032	0.08	119.29	12.28	115.74	12.45	24
SN4	0.16233	0.081	0.078	-0.018	0.08	53.69	60.45	179.67	60.90	1.1
MS4	0.16384	0.390	0.079	0.229	0.08	100.03	20.71	116.71	20.97	24
S4	0.16667	0.234	0.079	0.092	0.08	75.02	24.07	269.12	24.49	8.8
2MK5	0.20280	0.042	0.062	0.008	0.05	108.48	70.14	348.80	85.25	0.47
2SK5	0.20845	0.085	0.058	-0.035	0.05	50.54	44.14	358.17	45.73	2.2
2MN6	0.24002	0.173	0.070	-0.036	0.06	28.69	22.99	12.45	26.80	6.1
M6	0.24153	0.187	0.069	-0.048	0.06	33.15	22.43	34.71	25.01	7.4
2MS6	0.24436	0.146	0.062	-0.030	0.07	52.65	29.75	69.97	27.61	5.5
2SM6	0.24718	0.043	0.062	-0.010	0.07	53.78	101.36	162.46	93.33	0.48
3MK7	0.28331	0.032	0.051	0.017	0.05	147.03	133.19	75.82	139.03	0.39
M8	0.32205	0.021	0.037	-0.012	0.04	16.63	194.74	22.84	191.92	0.32

total var= 89.145 pred var= 33.7617

percent total var predicted= 37.9 %