

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_724_6mbs.txt

date: 15-May-2006

nobs = 8245, ngood = 8243, record length (days) = 85.89

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= 1.12, x trend= 0

var(x)= 26.6157 var(xp)= 12.5281 var(xres)= 14.0876

percent var predicted= 47.1 %

x0= 1.08, x trend= 0

var(y)= 15.7986 var(yp)= 3.2564 var(yres)= 12.5422

percent var predicted= 20.6 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.209	0.734	-0.131	0.70	10.92	374.99	58.88	383.68	0.081
MSF	0.00282	1.581	0.724	0.191	0.71	32.93	26.20	203.79	26.79	4.8
ALP1	0.03440	0.303	0.291	0.051	0.29	43.82	50.80	157.84	51.12	1.1
2Q1	0.03571	0.202	0.303	-0.070	0.28	28.18	86.39	222.18	92.61	0.45
Q1	0.03722	0.074	0.294	-0.043	0.29	39.71	349.94	107.43	355.00	0.064
O1	0.03873	0.531	0.308	0.211	0.27	18.32	33.54	340.24	36.82	3
NO1	0.04027	0.308	0.274	-0.055	0.31	66.23	55.01	8.83	49.71	1.3
K1	0.04178	0.701	0.283	0.021	0.30	126.17	22.46	100.42	21.40	6.1
J1	0.04329	0.326	0.266	-0.130	0.31	90.42	62.79	146.82	55.91	1.5
OO1	0.04483	0.246	0.280	-0.030	0.30	122.56	48.16	0.24	45.13	0.77
UPS1	0.04634	0.171	0.286	0.093	0.29	130.31	106.20	199.91	104.72	0.36
EPS2	0.07618	0.199	0.181	-0.075	0.13	156.41	52.61	155.03	67.80	1.2
MU2	0.07769	0.365	0.153	0.276	0.16	48.21	75.38	173.67	74.27	5.7
N2	0.07900	1.251	0.185	0.514	0.12	162.47	8.14	268.65	10.88	46
M2	0.08051	4.715	0.188	1.767	0.12	166.63	1.99	295.30	2.80	6.3e+002
L2	0.08202	0.225	0.145	0.132	0.17	53.34	64.12	192.09	59.91	2.4
S2	0.08333	0.624	0.190	0.403	0.11	173.78	26.27	301.94	32.02	11
ETA2	0.08507	0.117	0.174	0.027	0.14	30.80	62.38	34.79	76.95	0.45
MO3	0.11924	0.080	0.069	0.002	0.10	74.48	67.49	262.67	44.34	1.4
M3	0.12077	0.196	0.104	0.031	0.07	18.05	22.29	193.78	32.37	3.6
MK3	0.12229	0.080	0.067	-0.029	0.11	101.96	84.59	64.77	60.37	1.4
SK3	0.12511	0.337	0.107	0.135	0.06	4.00	14.52	86.75	20.52	10
MN4	0.15951	0.145	0.073	-0.027	0.08	83.34	35.14	91.78	31.87	4
M4	0.16102	0.198	0.073	0.024	0.08	109.81	24.77	106.10	22.86	7.3
SN4	0.16233	0.117	0.073	0.002	0.08	99.91	40.55	84.16	36.66	2.6
MS4	0.16384	0.159	0.080	0.086	0.07	159.12	44.58	133.53	46.56	4
S4	0.16667	0.158	0.081	0.120	0.07	0.08	81.32	178.42	83.69	3.8
2MK5	0.20280	0.025	0.077	0.009	0.07	22.38	198.55	111.33	209.88	0.1
2SK5	0.20845	0.063	0.076	-0.018	0.07	35.63	70.06	320.94	72.02	0.69
2MN6	0.24002	0.173	0.089	-0.027	0.09	44.11	32.83	356.46	33.10	3.8
M6	0.24153	0.237	0.092	-0.015	0.09	37.24	22.43	27.70	24.13	6.6
2MS6	0.24436	0.125	0.096	0.058	0.08	26.37	56.25	36.52	62.75	1.7
2SM6	0.24718	0.060	0.089	0.005	0.09	45.46	87.59	108.47	87.20	0.46
3MK7	0.28331	0.040	0.074	-0.025	0.06	156.80	189.12	243.41	203.12	0.29
M8	0.32205	0.048	0.042	0.039	0.05	96.28	224.01	100.98	216.61	1.3

total var= 42.4143 pred var= 15.7845

percent total var predicted= 37.2 %