

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide\_curr\_722\_4mbs.txt  
 date: 15-May-2006  
 nobs = 8162, ngood = 8160, record length (days) = 85.02  
 start time: 28-Oct-2003 18:14:59  
 rayleigh criterion = 1.0  
 Greenwich phase computed with nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 0.992, x trend= 0

var(x)= 41.7451 var(xp)= 12.3361 var(xres)= 29.409  
 percent var predicted= 29.6 %

x0= 0.0126, x trend= 0

var(y)= 31.7855 var(yp)= 10.604 var(yres)= 21.1815  
 percent var predicted= 33.4 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.731	1.483	0.301	1.23	27.08	129.81	248.21	147.80	0.24
MSF	0.00282	1.885	1.419	-0.279	1.31	37.35	41.14	240.54	44.50	1.8
ALP1	0.03440	0.391	0.274	-0.063	0.27	49.54	36.85	132.43	37.10	2
2Q1	0.03571	0.388	0.274	-0.010	0.27	50.81	36.31	10.24	36.65	2
Q1	0.03722	0.194	0.268	-0.098	0.28	19.68	108.78	263.49	106.49	0.53
O1	0.03873	0.485	0.269	0.185	0.28	30.10	35.87	356.61	35.26	3.2
NO1	0.04027	0.180	0.272	-0.033	0.27	40.76	84.95	217.47	84.41	0.44
K1	0.04178	0.884	0.274	0.414	0.27	51.44	23.02	27.98	23.18	10
J1	0.04329	0.159	0.273	0.072	0.27	134.89	123.45	193.35	123.46	0.34
OO1	0.04483	0.210	0.273	0.004	0.27	45.65	50.33	192.84	50.38	0.59
UPS1	0.04634	0.232	0.273	0.012	0.27	46.69	44.96	114.66	45.08	0.72
EPS2	0.07618	0.321	0.171	0.060	0.16	77.57	33.53	252.05	34.82	3.5
MU2	0.07769	0.422	0.171	0.330	0.16	103.21	76.52	237.35	77.26	6.1
N2	0.07900	1.406	0.169	0.838	0.17	123.60	12.65	244.27	12.75	69
M2	0.08051	5.343	0.167	2.922	0.17	139.65	3.01	275.00	3.00	1e+003
L2	0.08202	0.289	0.168	0.136	0.17	131.74	41.57	284.47	41.70	2.9
S2	0.08333	0.893	0.168	0.303	0.17	135.14	12.86	280.14	12.86	28
ETA2	0.08507	0.073	0.170	-0.042	0.17	116.40	190.93	257.57	193.51	0.18
MO3	0.11924	0.096	0.097	-0.029	0.10	155.70	61.55	307.47	60.28	0.98
M3	0.12077	0.193	0.098	0.140	0.10	50.26	77.58	217.34	77.75	3.9
MK3	0.12229	0.077	0.099	0.050	0.10	61.12	141.07	258.22	142.25	0.6
SK3	0.12511	0.392	0.097	0.298	0.10	35.40	39.52	124.15	39.39	16
MN4	0.15951	0.216	0.122	0.078	0.11	80.54	38.53	111.69	41.40	3.1
M4	0.16102	0.279	0.121	-0.031	0.11	109.69	24.68	86.76	26.59	5.3
SN4	0.16233	0.230	0.121	-0.017	0.11	69.62	28.96	99.25	31.19	3.6
MS4	0.16384	0.247	0.117	0.116	0.12	132.72	39.22	140.92	39.42	4.5
S4	0.16667	0.277	0.122	0.154	0.11	81.95	38.70	255.53	40.70	5.2
2MK5	0.20280	0.066	0.122	-0.008	0.13	41.03	109.50	56.00	104.89	0.29
2SK5	0.20845	0.104	0.133	-0.021	0.12	56.85	62.97	299.71	70.97	0.62
2MN6	0.24002	0.215	0.126	-0.029	0.13	40.84	37.85	6.78	37.24	2.9
M6	0.24153	0.290	0.128	-0.054	0.13	47.17	28.39	16.99	28.62	5.2
2MS6	0.24436	0.282	0.128	-0.014	0.13	48.86	26.97	68.96	27.40	4.9
2SM6	0.24718	0.102	0.134	-0.012	0.12	88.72	70.33	115.53	78.88	0.58
3MK7	0.28331	0.089	0.092	0.045	0.09	162.15	88.69	67.68	88.92	0.94
M8	0.32205	0.049	0.062	-0.022	0.06	72.21	108.10	294.93	109.14	0.64

total var= 73.5306 pred var= 22.9401  
 percent total var predicted= 31.2 %