

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide\_curr\_732\_6mbs.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8187, ngood = 8186, record length (days) = 85.28

start time: 28-Oct-2003 15:00:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.745, x trend= 0

var(x)= 26.7459 var(xp)= 11.0137 var(xres)= 15.7322

percent var predicted= 41.2 %

x0= 0.42, x trend= 0

var(y)= 16.7884 var(yp)= 4.805 var(yres)= 11.9834

percent var predicted= 28.6 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.601	0.799	-0.028	0.80	45.54	76.73	333.48	76.35	0.57
MSF	0.00282	1.638	0.839	0.025	0.76	33.86	26.61	213.01	29.37	3.8
ALP1	0.03440	0.402	0.250	-0.117	0.25	50.50	36.68	168.04	36.15	2.6
2Q1	0.03571	0.085	0.241	-0.059	0.26	101.52	364.54	82.66	354.10	0.12
Q1	0.03722	0.173	0.248	-0.081	0.26	124.53	106.48	95.91	104.31	0.49
O1	0.03873	0.435	0.261	0.148	0.24	18.97	33.89	335.69	35.85	2.8
NO1	0.04027	0.269	0.242	-0.073	0.26	73.24	57.35	303.18	53.75	1.2
K1	0.04178	0.617	0.255	0.426	0.25	142.60	50.04	105.37	50.46	5.9
J1	0.04329	0.131	0.258	0.007	0.25	151.87	98.45	193.10	103.46	0.26
OO1	0.04483	0.195	0.261	-0.045	0.24	18.01	52.17	198.09	55.70	0.56
UPS1	0.04634	0.179	0.260	0.059	0.24	21.00	61.80	104.74	65.21	0.47
EPS2	0.07618	0.105	0.140	-0.015	0.14	39.10	82.80	246.38	85.32	0.56
MU2	0.07769	0.371	0.143	0.175	0.13	29.95	30.59	159.84	32.12	6.8
N2	0.07900	1.070	0.146	0.735	0.13	15.03	16.94	124.06	17.77	54
M2	0.08051	4.283	0.147	2.633	0.13	5.82	3.43	132.49	3.68	8.5e+002
L2	0.08202	0.270	0.135	0.063	0.14	52.01	28.22	180.01	27.29	4
S2	0.08333	0.654	0.139	0.422	0.14	41.24	24.40	170.53	24.60	22
ETA2	0.08507	0.133	0.134	-0.055	0.14	53.00	65.68	344.62	63.74	0.97
MO3	0.11924	0.086	0.070	0.020	0.08	74.15	50.83	249.03	45.66	1.5
M3	0.12077	0.261	0.076	0.064	0.07	37.86	18.30	201.56	18.87	12
MK3	0.12229	0.089	0.079	-0.043	0.07	6.38	63.04	103.41	68.64	1.2
SK3	0.12511	0.372	0.075	0.197	0.07	42.26	16.56	125.27	16.68	25
MN4	0.15951	0.126	0.072	0.061	0.08	78.16	53.64	90.69	51.31	3
M4	0.16102	0.179	0.073	0.024	0.08	117.57	26.46	88.71	25.34	6
SN4	0.16233	0.105	0.074	0.007	0.08	56.12	42.90	56.04	41.66	2
MS4	0.16384	0.164	0.076	0.045	0.07	35.37	29.85	46.48	30.52	4.7
S4	0.16667	0.240	0.073	0.116	0.08	59.79	26.06	228.67	25.43	11
2MK5	0.20280	0.052	0.101	-0.007	0.08	84.64	91.71	57.20	110.22	0.27
2SK5	0.20845	0.082	0.092	-0.013	0.09	42.68	62.68	296.50	61.76	0.79
2MN6	0.24002	0.142	0.112	-0.030	0.11	46.50	52.53	359.40	52.11	1.6
M6	0.24153	0.305	0.112	-0.034	0.11	46.01	23.25	16.50	23.12	7.4
2MS6	0.24436	0.194	0.111	-0.046	0.11	48.01	38.35	59.81	37.75	3
2SM6	0.24718	0.065	0.116	-0.010	0.11	32.52	101.77	110.04	108.92	0.31
3MK7	0.28331	0.043	0.066	-0.021	0.08	99.25	143.25	125.92	132.12	0.43
M8	0.32205	0.066	0.048	-0.007	0.04	20.17	42.57	34.71	47.53	1.8

total var= 43.5343 pred var= 15.8187

percent total var predicted= 36.3 %