

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_726_4mbs.txt

date: 15-May-2006

nobs = 6608, ngood = 5398, record length (days) = 68.83

start time: 28-Oct-2003 16:12:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.346, x trend= 0

var(x)= 47.1785 var(xp)= 19.0852 var(xres)= 28.0934

percent var predicted= 40.5 %

x0= -1.27, x trend= 0

var(y)= 32.3017 var(yp)= 8.8926 var(yres)= 23.4091

percent var predicted= 27.5 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.205	1.286	-0.124	1.30	40.83	33.87	337.02	33.58	2.9
MSF	0.00282	2.057	1.293	-0.552	1.29	45.62	40.12	196.97	40.17	2.5
ALP1	0.03440	0.253	0.363	0.001	0.32	27.80	64.03	64.44	73.40	0.48
2Q1	0.03571	0.122	0.346	-0.019	0.34	138.48	147.98	29.96	152.14	0.12
Q1	0.03722	0.377	0.379	0.205	0.30	2.39	69.63	62.96	79.37	0.99
O1	0.03873	0.346	0.369	-0.014	0.31	22.11	45.28	253.86	53.85	0.88
NO1	0.04027	0.169	0.372	0.034	0.31	17.96	101.66	319.69	121.92	0.21
K1	0.04178	0.991	0.341	0.420	0.34	44.41	24.06	10.92	24.14	8.4
J1	0.04329	0.147	0.378	-0.050	0.30	170.96	130.50	231.69	156.67	0.15
OO1	0.04483	0.094	0.333	0.003	0.35	129.74	143.83	155.53	137.67	0.079
UPS1	0.04634	0.210	0.369	-0.143	0.31	21.87	136.36	148.41	145.27	0.32
EPS2	0.07618	0.267	0.239	-0.018	0.23	51.24	53.85	258.43	55.76	1.3
MU2	0.07769	0.527	0.245	0.290	0.22	118.88	42.28	245.34	44.30	4.6
N2	0.07900	1.665	0.222	0.401	0.25	154.85	9.47	269.82	8.63	56
M2	0.08051	6.081	0.224	1.827	0.24	151.32	2.70	279.39	2.51	7.4e+002
L2	0.08202	0.262	0.236	0.100	0.23	46.70	56.68	161.08	57.09	1.2
S2	0.08333	1.073	0.220	0.038	0.25	159.59	13.29	276.53	11.74	24
ETA2	0.08507	0.228	0.216	-0.117	0.25	10.35	78.54	183.68	71.84	1.1
MO3	0.11924	0.101	0.147	-0.055	0.14	58.92	118.86	331.58	120.85	0.47
M3	0.12077	0.332	0.150	0.120	0.14	84.59	30.92	237.30	32.50	4.9
MK3	0.12229	0.118	0.141	0.097	0.15	163.65	263.50	308.94	260.66	0.7
SK3	0.12511	0.422	0.140	0.332	0.15	10.66	61.22	75.73	60.35	9
MN4	0.15951	0.230	0.103	0.092	0.10	131.48	34.67	139.95	34.77	5
M4	0.16102	0.340	0.103	0.000	0.10	129.09	18.14	106.57	18.27	11
SN4	0.16233	0.107	0.104	0.076	0.10	82.11	135.86	66.45	137.35	1.1
MS4	0.16384	0.231	0.104	0.133	0.10	112.48	44.76	108.33	45.30	5
S4	0.16667	0.220	0.104	0.014	0.10	94.58	26.37	273.54	27.26	4.5
2MK5	0.20280	0.086	0.125	0.029	0.11	127.11	86.37	340.97	95.18	0.47
2SK5	0.20845	0.084	0.138	-0.037	0.09	107.57	87.06	239.67	111.78	0.38
2MN6	0.24002	0.089	0.156	0.011	0.16	67.60	114.02	50.59	110.64	0.33
M6	0.24153	0.394	0.156	-0.039	0.16	62.02	25.53	3.96	24.92	6.3
2MS6	0.24436	0.329	0.156	0.059	0.16	64.54	30.83	48.83	30.04	4.4
2SM6	0.24718	0.081	0.155	-0.037	0.16	83.83	161.06	69.50	156.61	0.27
3MK7	0.28331	0.075	0.103	0.003	0.10	150.34	74.34	178.07	78.86	0.53
M8	0.32205	0.084	0.090	-0.026	0.09	157.00	77.72	266.08	79.60	0.86

total var= 79.4802 pred var= 27.9777

percent total var predicted= 35.2 %