

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_753_4mbs.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8150, ngood = 8142, record length (days) = 84.90

start time: 29-Jan-2004 13:45:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.481, x trend= 0

var(x)= 68.4638 var(xp)= 21.7413 var(xres)= 46.7225

percent var predicted= 31.8 %

x0= -0.439, x trend= 0

var(y)= 36.1669 var(yp)= 10.6468 var(yres)= 25.5201

percent var predicted= 29.4 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.744	1.945	-0.047	1.93	42.32	63.34	295.38	63.96	0.8
MSF	0.00282	4.258	1.984	-0.378	1.89	30.41	25.68	3.16	27.01	4.6
ALP1	0.03440	0.142	0.462	0.117	0.59	96.76	779.79	209.97	743.70	0.094
2Q1	0.03571	0.558	0.561	-0.067	0.50	32.04	47.44	263.36	52.84	0.99
Q1	0.03722	0.201	0.550	-0.088	0.51	37.35	177.16	261.70	185.37	0.13
O1	0.03873	0.254	0.503	-0.189	0.56	122.42	299.95	131.15	290.93	0.25
NO1	0.04027	0.377	0.509	0.004	0.56	55.12	89.44	99.94	81.93	0.55
K1	0.04178	1.014	0.502	-0.096	0.56	58.11	29.52	103.06	26.44	4.1
J1	0.04329	0.300	0.582	0.120	0.48	19.86	108.73	87.83	125.27	0.27
OO1	0.04483	0.126	0.592	0.027	0.47	169.35	156.25	236.25	194.29	0.046
UPS1	0.04634	0.190	0.582	-0.039	0.48	19.74	102.14	357.51	122.45	0.11
EPS2	0.07618	0.339	0.258	0.002	0.23	34.97	41.76	189.27	47.65	1.7
MU2	0.07769	0.320	0.244	-0.026	0.24	44.15	45.49	118.58	46.00	1.7
N2	0.07900	0.973	0.275	0.802	0.20	159.85	57.71	281.91	61.01	12
M2	0.08051	5.860	0.264	2.124	0.22	149.65	2.76	276.54	3.19	4.9e+002
L2	0.08202	0.188	0.226	0.122	0.26	54.79	127.81	190.69	121.36	0.69
S2	0.08333	1.411	0.222	0.303	0.26	122.71	11.27	290.97	9.74	40
ETA2	0.08507	0.193	0.272	-0.037	0.21	23.80	55.33	146.87	70.58	0.5
MO3	0.11924	0.033	0.159	-0.010	0.16	114.70	290.62	299.11	289.04	0.043
M3	0.12077	0.278	0.160	-0.024	0.16	175.76	34.44	341.95	34.79	3
MK3	0.12229	0.166	0.158	0.027	0.16	83.79	54.32	251.43	53.81	1.1
SK3	0.12511	0.250	0.160	0.132	0.16	175.40	52.38	11.24	52.68	2.4
MN4	0.15951	0.138	0.115	-0.032	0.12	51.40	57.76	75.31	54.92	1.4
M4	0.16102	0.201	0.109	0.155	0.13	117.18	113.32	90.89	109.17	3.4
SN4	0.16233	0.191	0.117	0.011	0.12	47.49	37.01	190.10	36.22	2.7
MS4	0.16384	0.473	0.110	0.314	0.13	61.14	32.37	72.41	30.72	19
S4	0.16667	0.199	0.108	0.052	0.13	66.46	40.36	246.57	34.69	3.4
2MK5	0.20280	0.037	0.083	-0.021	0.08	67.05	213.74	25.81	214.49	0.2
2SK5	0.20845	0.127	0.083	-0.066	0.08	41.41	53.14	48.87	53.10	2.3
2MN6	0.24002	0.153	0.090	0.008	0.09	39.71	35.36	32.52	36.93	2.9
M6	0.24153	0.040	0.090	-0.024	0.09	139.20	246.02	326.75	250.08	0.2
2MS6	0.24436	0.071	0.093	-0.029	0.08	30.52	93.21	150.02	101.26	0.58
2SM6	0.24718	0.047	0.097	-0.013	0.08	12.25	111.97	254.26	134.80	0.24
3MK7	0.28331	0.071	0.083	0.024	0.07	30.11	68.63	63.19	78.41	0.73
M8	0.32205	0.040	0.059	-0.020	0.05	158.00	132.85	58.75	138.41	0.47

total var= 104.6307 pred var= 32.3881

percent total var predicted= 31.0 %