

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_746_6mbs.txt

date: 15-May-2006

nobs = 8155, ngood = 8155, record length (days) = 84.95

start time: 29-Jan-2004 12:57:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.407, x trend= 0

var(x)= 61.4925 var(xp)= 19.5479 var(xres)= 41.9447

percent var predicted= 31.8 %

x0= -0.483, x trend= 0

var(y)= 28.7469 var(yp)= 13.741 var(yres)= 15.0059

percent var predicted= 47.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.036	1.617	0.132	1.33	34.46	37.66	295.67	45.78	1.6
MSF	0.00282	3.342	1.691	-0.019	1.23	27.77	21.14	356.37	29.00	3.9
ALP1	0.03440	0.238	0.526	0.029	0.53	46.38	113.92	245.00	114.08	0.21
2Q1	0.03571	0.734	0.524	0.099	0.53	40.65	37.92	281.92	37.75	2
Q1	0.03722	0.379	0.522	-0.160	0.53	32.61	92.98	248.94	92.16	0.53
O1	0.03873	0.587	0.521	-0.014	0.53	153.53	45.07	113.38	44.26	1.3
NO1	0.04027	0.528	0.518	0.074	0.53	8.33	63.05	102.76	61.31	1
K1	0.04178	0.526	0.533	0.075	0.52	93.31	53.44	151.58	55.01	0.97
J1	0.04329	0.524	0.526	-0.157	0.53	46.30	59.17	88.17	59.23	0.99
OO1	0.04483	0.349	0.533	-0.199	0.52	88.96	99.33	40.41	100.87	0.43
UPS1	0.04634	0.373	0.518	-0.241	0.53	2.65	109.20	29.59	107.86	0.52
EPS2	0.07618	0.315	0.239	-0.031	0.22	11.18	44.25	216.48	48.26	1.7
MU2	0.07769	0.480	0.238	0.073	0.22	15.19	28.36	157.06	30.68	4.1
N2	0.07900	1.163	0.228	0.519	0.23	131.17	15.94	266.93	15.81	26
M2	0.08051	6.433	0.230	2.023	0.23	137.84	2.43	277.37	2.45	7.8e+002
L2	0.08202	0.236	0.221	0.154	0.24	66.97	95.47	221.73	92.97	1.1
S2	0.08333	1.563	0.229	0.301	0.23	134.06	8.89	306.71	8.86	47
ETA2	0.08507	0.148	0.239	0.079	0.22	170.95	115.08	181.98	120.99	0.38
MO3	0.11924	0.066	0.159	0.022	0.19	102.09	173.88	36.56	150.08	0.17
M3	0.12077	0.295	0.187	0.091	0.16	154.48	39.08	358.90	43.41	2.5
MK3	0.12229	0.214	0.158	-0.013	0.19	83.51	49.04	247.14	40.27	1.8
SK3	0.12511	0.263	0.180	0.101	0.17	141.55	43.57	341.20	45.07	2.1
MN4	0.15951	0.173	0.113	0.029	0.13	56.56	47.98	72.78	41.60	2.3
M4	0.16102	0.349	0.101	0.055	0.14	107.24	25.18	105.27	18.48	12
SN4	0.16233	0.184	0.137	-0.025	0.11	23.78	34.89	231.10	44.97	1.8
MS4	0.16384	0.484	0.097	0.317	0.14	83.12	33.50	107.89	28.86	25
S4	0.16667	0.165	0.120	0.004	0.12	47.67	43.19	233.50	41.68	1.9
2MK5	0.20280	0.048	0.099	-0.007	0.09	23.93	108.67	151.04	116.87	0.24
2SK5	0.20845	0.072	0.095	-0.011	0.10	45.02	71.65	30.84	71.64	0.57
2MN6	0.24002	0.152	0.106	0.025	0.10	14.67	41.68	4.44	45.36	2
M6	0.24153	0.136	0.107	0.053	0.10	12.46	57.25	22.33	61.30	1.6
2MS6	0.24436	0.110	0.106	-0.032	0.10	20.21	61.47	131.28	65.66	1.1
2SM6	0.24718	0.111	0.107	-0.057	0.10	166.32	80.62	86.18	84.98	1.1
3MK7	0.28331	0.039	0.089	0.019	0.07	23.48	168.08	97.86	187.54	0.19
M8	0.32205	0.040	0.073	0.012	0.07	31.98	127.18	157.06	132.54	0.3

total var= 90.2394 pred var= 33.2888

percent total var predicted= 36.9 %