

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

date: 04-Feb-2005

nobs = 8156, ngood = 8155, record length (days) = 84.96

start time: 29-Jan-2004 12:42:30

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)= 61.4999 var(xp)= 19.5437 var(xres)= 41.9563

percent var predicted= 31.8 %

x0= -0.482, x trend= 0

var(y)= 28.7418 var(yp)= 13.7371 var(yres)= 15.0048

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	2.034	1.618	0.131	1.33	34.41	37.66	295.66	45.83	1.6
MSF	0.00282	3.339	1.692	-0.018	1.23	27.72	21.14	356.34	29.04	3.9
ALP1	0.03440	0.238	0.526	0.029	0.53	46.13	114.29	245.36	114.41	0.2
2Q1	0.03571	0.732	0.524	0.100	0.53	40.67	38.07	282.03	37.91	1.9
Q1	0.03722	0.381	0.522	-0.161	0.53	32.69	92.73	248.82	91.96	0.53
O1	0.03873	0.587	0.521	-0.013	0.53	153.57	45.12	113.36	44.34	1.3
NO1	0.04027	0.528	0.518	0.073	0.53	8.42	63.00	102.66	61.34	1
K1	0.04178	0.527	0.533	0.074	0.52	93.13	53.39	151.73	54.89	0.98
J1	0.04329	0.524	0.526	-0.157	0.53	46.47	59.29	87.82	59.36	0.99
OO1	0.04483	0.348	0.533	-0.197	0.52	89.51	99.24	39.87	100.72	0.43
UPS1	0.04634	0.375	0.518	-0.240	0.53	2.73	107.08	29.75	105.80	0.52
EPS2	0.07618	0.318	0.239	-0.030	0.22	11.56	43.70	216.22	47.68	1.8
MU2	0.07769	0.477	0.238	0.072	0.22	14.99	28.51	156.82	30.88	4
N2	0.07900	1.162	0.227	0.517	0.23	131.21	15.93	266.99	15.79	26
M2	0.08051	6.434	0.230	2.025	0.23	137.82	2.43	277.37	2.45	7.8e+002
L2	0.08202	0.236	0.221	0.155	0.24	66.73	95.89	221.04	93.40	1.1
S2	0.08333	1.564	0.229	0.299	0.23	134.06	8.87	306.76	8.84	47
ETA2	0.08507	0.149	0.239	0.081	0.22	172.47	114.42	183.45	120.39	0.39
MO3	0.11924	0.065	0.160	0.021	0.19	102.32	175.40	37.52	151.36	0.17
M3	0.12077	0.294	0.187	0.088	0.16	154.48	38.91	358.72	43.22	2.5
MK3	0.12229	0.212	0.158	-0.015	0.19	84.01	49.65	247.29	40.83	1.8
SK3	0.12511	0.264	0.180	0.103	0.17	141.67	43.77	341.01	45.28	2.1
MN4	0.15951	0.170	0.113	0.028	0.13	56.50	48.56	73.21	42.14	2.3
M4	0.16102	0.350	0.101	0.058	0.14	107.25	25.17	105.02	18.54	12
SN4	0.16233	0.183	0.138	-0.026	0.11	23.14	34.98	231.07	45.30	1.8
MS4	0.16384	0.483	0.097	0.317	0.14	83.26	33.60	108.24	28.97	25
S4	0.16667	0.162	0.120	0.006	0.12	47.48	43.87	233.28	42.45	1.8
2MK5	0.20280	0.048	0.099	-0.006	0.09	22.77	109.95	156.01	118.58	0.23
2SK5	0.20845	0.071	0.095	-0.012	0.10	44.44	72.76	30.05	72.91	0.56
2MN6	0.24002	0.154	0.107	0.027	0.10	14.90	41.47	5.73	45.05	2.1
M6	0.24153	0.132	0.107	0.052	0.10	11.27	59.13	21.11	63.33	1.5
2MS6	0.24436	0.109	0.106	-0.034	0.10	21.13	63.41	129.70	67.48	1.1
2SM6	0.24718	0.111	0.107	-0.058	0.10	167.44	82.21	85.90	86.61	1.1
3MK7	0.28331	0.043	0.088	0.019	0.08	26.35	141.11	100.89	157.22	0.23
M8	0.32205	0.042	0.074	0.011	0.07	29.81	117.99	150.39	123.93	0.33

total var= 90.2418 pred var= 33.2807

percent total var predicted= 36.9 %