

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_746_4mbs.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= 1.06, x trend= 0

var(x)= 90.6764 var(xp)= 24.8249 var(xres)= 65.8514

percent var predicted= 27.4 %

x0= -1.08, x trend= 0

var(y)= 30.0835 var(yp)= 14.7588 var(yres)= 15.3246

percent var predicted= 49.1 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.202	2.321	0.272	1.67	29.18	44.78	294.00	61.57	0.9
MSF	0.00282	4.747	2.459	-0.054	1.46	18.82	17.61	1.37	29.69	3.7
ALP1	0.03440	0.233	0.430	-0.002	0.71	116.98	155.16	264.33	93.51	0.29
2Q1	0.03571	0.754	0.766	-0.000	0.33	14.48	22.19	264.83	52.28	0.97
Q1	0.03722	0.146	0.680	-0.070	0.48	32.54	263.79	241.24	325.83	0.046
O1	0.03873	0.315	0.657	0.018	0.51	143.96	81.49	121.55	104.39	0.23
NO1	0.04027	0.534	0.762	-0.026	0.34	15.94	38.51	96.78	86.83	0.49
K1	0.04178	1.147	0.538	-0.309	0.64	51.03	32.26	99.65	27.92	4.6
J1	0.04329	0.381	0.622	-0.034	0.55	139.23	75.67	185.77	84.93	0.38
OO1	0.04483	0.282	0.786	-0.187	0.27	175.33	146.10	152.70	199.91	0.13
UPS1	0.04634	0.178	0.315	0.071	0.77	102.95	196.99	132.95	111.09	0.32
EPS2	0.07618	0.275	0.263	0.075	0.27	30.10	68.86	189.91	67.39	1.1
MU2	0.07769	0.379	0.261	-0.182	0.27	164.87	61.43	320.38	59.77	2.1
N2	0.07900	1.124	0.263	0.667	0.27	148.98	25.22	282.12	24.93	18
M2	0.08051	6.434	0.267	1.962	0.27	135.17	2.82	276.12	2.81	5.8e+002
L2	0.08202	0.184	0.271	0.122	0.26	116.41	144.27	252.82	145.99	0.46
S2	0.08333	1.675	0.270	0.183	0.26	118.80	9.15	298.40	9.40	38
ETA2	0.08507	0.137	0.273	-0.054	0.26	81.87	115.42	106.08	119.60	0.25
MO3	0.11924	0.084	0.174	-0.007	0.17	102.78	104.45	262.11	107.12	0.23
M3	0.12077	0.325	0.171	-0.076	0.17	153.57	34.64	350.05	34.11	3.6
MK3	0.12229	0.195	0.174	0.105	0.17	76.38	75.74	237.39	76.80	1.3
SK3	0.12511	0.235	0.173	0.196	0.17	57.96	164.46	269.98	164.82	1.8
MN4	0.15951	0.216	0.103	0.021	0.13	69.31	36.53	79.80	29.46	4.4
M4	0.16102	0.221	0.099	0.075	0.13	94.31	42.12	96.43	33.46	5
SN4	0.16233	0.080	0.127	0.028	0.10	156.57	94.73	14.41	110.67	0.4
MS4	0.16384	0.401	0.114	0.290	0.12	48.84	44.39	70.57	43.86	12
S4	0.16667	0.183	0.111	0.082	0.12	54.40	51.31	248.07	48.22	2.7
2MK5	0.20280	0.058	0.097	-0.026	0.09	15.95	117.89	285.54	125.29	0.36
2SK5	0.20845	0.143	0.093	0.012	0.09	43.47	34.51	53.75	34.70	2.3
2MN6	0.24002	0.176	0.123	0.009	0.09	8.05	31.92	21.03	43.86	2
M6	0.24153	0.124	0.121	0.036	0.09	17.36	54.65	0.69	68.50	1
2MS6	0.24436	0.132	0.089	-0.040	0.12	88.47	63.61	58.17	48.33	2.2
2SM6	0.24718	0.102	0.124	-0.059	0.09	4.52	96.68	252.97	113.78	0.69
3MK7	0.28331	0.069	0.074	0.053	0.10	111.66	238.73	91.88	220.23	0.88
M8	0.32205	0.059	0.074	0.018	0.07	4.57	84.56	238.41	90.87	0.65

total var= 120.7598 pred var= 39.5838

percent total var predicted= 32.8 %