

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_732_bottom.txt

date: 15-May-2006

nobs = 8187, ngood = 8186, record length (days) = 85.28

start time: 28-Oct-2003 15:00:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.667, x trend= 0

var(x)= 23.5055 var(xp)= 10.1133 var(xres)= 13.3923

percent var predicted= 43.0 %

x0= 0.653, x trend= 0

var(y)= 16.5161 var(yp)= 5.0268 var(yres)= 11.4893

percent var predicted= 30.4 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.618	0.697	-0.147	0.72	50.05	72.55	353.21	70.54	0.79
MSF	0.00282	1.602	0.726	0.003	0.69	36.65	24.66	208.52	25.97	4.9
ALP1	0.03440	0.359	0.244	-0.058	0.25	53.99	37.26	164.74	36.06	2.2
2Q1	0.03571	0.154	0.242	-0.097	0.25	122.40	166.64	60.04	163.28	0.4
Q1	0.03722	0.208	0.237	-0.114	0.26	110.02	102.18	104.05	97.61	0.77
O1	0.03873	0.425	0.255	0.132	0.24	30.73	33.34	350.17	34.84	2.8
NO1	0.04027	0.290	0.234	-0.102	0.26	84.83	57.26	316.47	52.55	1.5
K1	0.04178	0.615	0.251	0.338	0.25	140.98	34.63	95.27	35.06	6
J1	0.04329	0.105	0.238	0.051	0.26	111.58	183.68	155.29	174.64	0.19
OO1	0.04483	0.161	0.258	0.011	0.24	22.04	57.82	199.75	62.60	0.39
UPS1	0.04634	0.214	0.257	0.057	0.24	24.01	47.63	114.46	50.82	0.69
EPS2	0.07618	0.052	0.122	0.014	0.16	98.93	214.73	31.66	168.22	0.18
MU2	0.07769	0.389	0.157	0.128	0.13	24.96	23.92	143.66	27.86	6.2
N2	0.07900	1.096	0.158	0.700	0.13	22.72	14.80	123.79	16.14	48
M2	0.08051	4.118	0.162	2.630	0.12	9.97	3.87	134.10	4.35	6.4e+002
L2	0.08202	0.303	0.134	-0.006	0.15	58.74	25.46	174.80	22.23	5.1
S2	0.08333	0.677	0.143	0.354	0.14	45.90	18.98	176.30	18.88	22
ETA2	0.08507	0.171	0.134	-0.066	0.15	57.99	53.37	343.75	48.55	1.6
MO3	0.11924	0.088	0.075	0.024	0.08	83.11	53.17	221.17	49.66	1.4
M3	0.12077	0.297	0.079	0.069	0.08	39.27	16.95	208.76	17.19	14
MK3	0.12229	0.061	0.081	-0.017	0.08	19.11	76.71	102.73	81.06	0.56
SK3	0.12511	0.368	0.079	0.163	0.08	39.51	15.29	116.69	15.45	22
MN4	0.15951	0.179	0.078	-0.004	0.08	61.43	27.25	77.08	26.27	5.3
M4	0.16102	0.231	0.077	0.029	0.08	115.23	21.60	77.98	20.72	8.9
SN4	0.16233	0.158	0.078	-0.015	0.08	63.25	30.45	50.04	29.27	4.2
MS4	0.16384	0.177	0.079	0.087	0.08	51.50	38.68	52.04	38.32	5.1
S4	0.16667	0.231	0.079	0.080	0.08	44.73	23.57	209.85	23.58	8.5
2MK5	0.20280	0.043	0.091	-0.008	0.09	111.07	120.16	32.01	123.31	0.22
2SK5	0.20845	0.074	0.088	-0.010	0.09	27.60	66.46	309.54	65.11	0.7
2MN6	0.24002	0.154	0.109	-0.016	0.11	51.66	45.52	344.73	44.48	2
M6	0.24153	0.324	0.111	-0.037	0.11	43.02	21.41	15.44	21.56	8.6
2MS6	0.24436	0.203	0.110	0.008	0.11	48.31	32.95	58.43	32.57	3.4
2SM6	0.24718	0.055	0.112	-0.014	0.11	35.44	127.77	133.72	131.55	0.24
3MK7	0.28331	0.061	0.063	-0.018	0.07	109.53	75.03	101.36	67.89	0.93
M8	0.32205	0.100	0.047	0.009	0.04	7.10	26.12	28.10	30.08	4.6

total var= 40.0216 pred var= 15.1401

percent total var predicted= 37.8 %