

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_742_bottom.txt

date: 15-May-2006

nobs = 7941, ngood = 7939, record length (days) = 82.72

start time: 29-Jan-2004 14:45:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= -0.881, x trend= 0

var(x)= 30.6624 var(xp)= 12.1061 var(xres)= 18.5563

percent var predicted= 39.5 %

x0= -0.215, x trend= 0

var(y)= 32.7571 var(yp)= 11.372 var(yres)= 21.3852

percent var predicted= 34.7 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.879	1.211	-0.697	1.12	53.90	42.64	316.02	45.25	2.4
MSF	0.00282	2.139	1.271	0.158	1.05	68.31	28.45	342.73	34.28	2.8
ALP1	0.03440	0.436	0.413	-0.176	0.47	25.22	68.69	244.76	62.82	1.1
2Q1	0.03571	0.460	0.471	-0.070	0.41	68.12	47.46	279.93	54.31	0.96
Q1	0.03722	0.509	0.405	0.090	0.47	18.76	49.24	279.19	42.56	1.6
O1	0.03873	0.687	0.401	-0.179	0.48	13.29	38.08	286.63	32.68	2.9
NO1	0.04027	0.396	0.452	0.215	0.43	52.56	107.32	121.27	110.33	0.77
K1	0.04178	0.900	0.396	0.101	0.48	174.86	28.60	189.32	23.68	5.2
J1	0.04329	0.431	0.398	-0.163	0.48	10.01	70.01	166.99	61.00	1.2
OO1	0.04483	0.331	0.473	-0.188	0.41	109.55	84.23	25.57	91.04	0.49
UPS1	0.04634	0.267	0.477	-0.138	0.40	75.69	90.70	6.87	100.15	0.31
EPS2	0.07618	0.198	0.251	0.041	0.19	28.34	66.26	246.95	84.03	0.62
MU2	0.07769	0.404	0.195	-0.042	0.25	60.84	37.56	186.02	29.49	4.3
N2	0.07900	1.030	0.227	0.639	0.22	136.53	24.47	261.86	24.74	21
M2	0.08051	4.711	0.243	3.366	0.20	145.99	6.86	272.48	7.25	3.8e+002
L2	0.08202	0.294	0.165	0.050	0.27	91.11	44.50	209.14	27.90	3.2
S2	0.08333	0.962	0.271	0.608	0.16	1.58	23.57	161.26	28.80	13
ETA2	0.08507	0.240	0.237	-0.085	0.21	142.01	51.76	252.81	56.48	1
MO3	0.11924	0.070	0.134	-0.019	0.14	72.12	112.43	264.92	108.83	0.28
M3	0.12077	0.192	0.137	0.159	0.14	139.41	178.82	310.92	179.06	2
MK3	0.12229	0.209	0.134	0.082	0.14	76.16	45.57	203.64	44.22	2.5
SK3	0.12511	0.296	0.139	0.030	0.13	14.78	24.07	201.44	25.04	4.5
MN4	0.15951	0.280	0.113	0.043	0.10	58.16	23.61	76.83	25.39	6.1
M4	0.16102	0.179	0.117	0.024	0.10	105.77	35.09	59.66	40.46	2.4
SN4	0.16233	0.113	0.112	0.055	0.11	124.36	80.12	306.32	83.30	1
MS4	0.16384	0.417	0.115	0.214	0.10	65.43	22.76	76.49	24.30	13
S4	0.16667	0.218	0.110	0.062	0.11	46.77	32.27	250.39	32.56	3.9
2MK5	0.20280	0.078	0.091	-0.022	0.10	35.87	77.34	116.66	73.82	0.73
2SK5	0.20845	0.161	0.100	-0.031	0.09	68.16	30.48	21.08	34.29	2.6
2MN6	0.24002	0.180	0.105	-0.001	0.10	41.40	35.06	28.36	36.41	2.9
M6	0.24153	0.121	0.118	-0.028	0.09	5.75	49.22	91.69	64.79	1.1
2MS6	0.24436	0.125	0.092	-0.082	0.11	114.05	109.54	7.47	101.03	1.8
2SM6	0.24718	0.095	0.095	-0.038	0.11	61.04	86.62	192.89	76.99	1
3MK7	0.28331	0.079	0.088	0.011	0.08	20.72	61.12	52.96	66.00	0.79
M8	0.32205	0.040	0.066	-0.007	0.07	61.57	108.57	119.77	110.09	0.37

total var= 63.4196 pred var= 23.478

percent total var predicted= 37.0 %