

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_751_bottom.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8113, ngood = 8079, record length (days) = 84.51

start time: 30-Jan-2004 03:57:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= -0.998, x trend= 0

var(x)= 30.6025 var(xp)= 10.3453 var(xres)= 20.2573

percent var predicted= 33.8 %

x0= 0.069, x trend= 0

var(y)= 19.7693 var(yp)= 4.2564 var(yres)= 15.5129

percent var predicted= 21.5 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.714	1.024	-0.432	1.05	26.84	38.54	324.55	37.74	2.8
MSF	0.00282	1.988	1.046	0.389	1.03	58.07	31.39	354.51	31.91	3.6
ALP1	0.03440	0.381	0.365	-0.161	0.37	21.47	64.16	250.99	64.08	1.1
2Q1	0.03571	0.401	0.365	-0.099	0.37	49.87	51.39	312.17	51.41	1.2
Q1	0.03722	0.210	0.365	0.126	0.37	14.80	160.77	239.57	160.60	0.33
O1	0.03873	0.849	0.365	-0.176	0.37	14.95	22.92	290.29	22.87	5.4
NO1	0.04027	0.305	0.365	0.073	0.37	37.20	79.46	99.31	79.41	0.7
K1	0.04178	0.547	0.365	0.112	0.37	171.79	37.46	216.92	37.37	2.3
J1	0.04329	0.283	0.365	-0.120	0.37	0.19	88.45	182.17	88.29	0.6
OO1	0.04483	0.233	0.365	-0.097	0.37	136.07	80.05	31.09	80.05	0.41
UPS1	0.04634	0.179	0.365	-0.049	0.37	27.89	86.61	28.93	86.51	0.24
EPS2	0.07618	0.414	0.208	0.122	0.25	71.62	42.01	260.17	36.56	4
MU2	0.07769	0.194	0.237	0.115	0.22	32.05	122.72	149.62	128.12	0.67
N2	0.07900	0.686	0.247	0.387	0.21	166.33	31.29	283.14	34.40	7.7
M2	0.08051	3.944	0.247	1.858	0.21	166.53	4.53	284.33	5.10	2.5e+002
L2	0.08202	0.095	0.231	0.004	0.22	39.94	109.04	252.81	113.04	0.17
S2	0.08333	0.820	0.249	0.282	0.20	172.10	17.47	318.25	20.44	11
ETA2	0.08507	0.261	0.219	-0.087	0.24	124.69	50.67	250.30	47.82	1.4
MO3	0.11924	0.119	0.169	0.053	0.15	3.32	88.94	45.57	97.82	0.49
M3	0.12077	0.150	0.168	0.040	0.15	12.32	66.06	190.57	74.01	0.79
MK3	0.12229	0.165	0.164	0.030	0.15	28.53	52.58	184.02	56.57	1
SK3	0.12511	0.294	0.167	0.042	0.15	17.27	27.49	174.47	30.80	3.1
MN4	0.15951	0.205	0.113	-0.035	0.12	54.85	36.38	71.53	34.83	3.3
M4	0.16102	0.182	0.121	0.023	0.11	159.43	37.38	91.92	41.31	2.3
SN4	0.16233	0.182	0.119	0.042	0.11	31.66	39.34	169.45	41.56	2.3
MS4	0.16384	0.293	0.116	0.148	0.11	43.03	34.55	46.40	34.75	6.4
S4	0.16667	0.243	0.113	0.121	0.12	51.87	40.48	234.13	39.69	4.6
2MK5	0.20280	0.067	0.108	-0.022	0.11	41.32	102.94	49.12	105.28	0.38
2SK5	0.20845	0.186	0.109	-0.029	0.10	38.73	30.45	352.26	31.85	2.9
2MN6	0.24002	0.155	0.115	-0.020	0.12	55.22	48.84	352.75	47.29	1.8
M6	0.24153	0.141	0.122	-0.032	0.11	12.44	53.62	53.68	57.98	1.3
2MS6	0.24436	0.086	0.118	-0.050	0.12	40.13	144.27	41.54	145.42	0.53
2SM6	0.24718	0.116	0.119	-0.036	0.11	34.27	67.69	174.52	69.67	0.95
3MK7	0.28331	0.064	0.102	0.007	0.09	169.86	81.66	221.35	92.63	0.4
M8	0.32205	0.099	0.086	-0.020	0.08	144.89	57.05	18.22	59.23	1.3

total var= 50.3718 pred var= 14.6017

percent total var predicted= 29.0 %