

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_720_bottom.txt

date: 15-May-2006

nobs = 8161, ngood = 8160, record length (days) = 85.01

start time: 28-Oct-2003 18:45:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= -0.174, x trend= 0

var(x)= 22.4679 var(xp)= 10.0059 var(xres)= 12.462

percent var predicted= 44.5 %

x0= 0.46, x trend= 0

var(y)= 24.6091 var(yp)= 10.1464 var(yres)= 14.4627

percent var predicted= 41.2 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.738	0.776	-0.380	0.77	37.96	91.17	345.38	91.82	0.91
MSF	0.00282	1.795	0.776	-0.029	0.77	37.28	24.44	195.25	24.78	5.4
ALP1	0.03440	0.191	0.204	0.122	0.20	48.02	107.31	125.66	108.05	0.88
2Q1	0.03571	0.138	0.192	-0.040	0.21	24.85	90.30	28.04	83.02	0.52
Q1	0.03722	0.079	0.210	-0.040	0.19	119.99	195.12	354.41	204.12	0.14
O1	0.03873	0.476	0.199	-0.068	0.21	141.27	22.44	132.85	21.73	5.7
NO1	0.04027	0.376	0.205	0.006	0.20	48.88	28.31	308.30	28.91	3.4
K1	0.04178	0.612	0.212	0.230	0.19	116.73	21.01	93.68	22.52	8.4
J1	0.04329	0.306	0.214	0.008	0.19	68.59	32.56	97.21	36.47	2
OO1	0.04483	0.171	0.216	-0.040	0.19	76.87	46.51	299.23	52.67	0.63
UPS1	0.04634	0.230	0.206	0.009	0.20	52.30	32.95	151.86	34.25	1.2
EPS2	0.07618	0.287	0.238	-0.061	0.24	41.46	55.39	241.56	55.15	1.5
MU2	0.07769	0.396	0.243	0.167	0.23	79.94	46.79	182.04	47.97	2.7
N2	0.07900	1.300	0.239	0.707	0.24	132.13	17.45	241.01	17.49	30
M2	0.08051	5.319	0.239	2.096	0.24	134.31	3.35	262.80	3.36	5e+002
L2	0.08202	0.384	0.238	0.143	0.24	41.33	38.72	189.03	38.57	2.6
S2	0.08333	0.773	0.241	0.276	0.24	118.85	21.31	258.52	21.64	10
ETA2	0.08507	0.194	0.235	-0.009	0.24	19.48	59.87	130.89	58.13	0.68
MO3	0.11924	0.116	0.084	-0.013	0.08	139.02	38.38	306.37	38.18	1.9
M3	0.12077	0.267	0.086	0.200	0.08	116.14	53.44	311.50	53.78	9.7
MK3	0.12229	0.071	0.086	-0.036	0.08	85.64	96.39	168.59	98.52	0.68
SK3	0.12511	0.380	0.086	0.265	0.08	82.94	27.66	162.55	28.01	19
MN4	0.15951	0.132	0.094	0.021	0.10	87.55	48.67	86.30	44.89	2
M4	0.16102	0.209	0.096	0.076	0.10	118.95	35.42	94.36	34.21	4.7
SN4	0.16233	0.112	0.095	-0.091	0.10	66.82	202.99	52.75	200.64	1.4
MS4	0.16384	0.165	0.094	0.051	0.10	102.63	41.53	76.08	38.96	3.1
S4	0.16667	0.230	0.097	0.196	0.10	123.62	116.99	301.78	116.38	5.7
2MK5	0.20280	0.084	0.083	0.011	0.09	143.11	61.35	50.28	56.69	1
2SK5	0.20845	0.122	0.081	-0.063	0.09	31.66	59.72	302.79	55.34	2.3
2MN6	0.24002	0.249	0.099	-0.102	0.10	19.37	32.98	1.93	32.33	6.2
M6	0.24153	0.275	0.101	-0.044	0.10	45.83	23.60	14.73	23.62	7.4
2MS6	0.24436	0.126	0.102	0.017	0.10	62.11	49.04	61.88	50.01	1.5
2SM6	0.24718	0.094	0.102	0.037	0.10	58.29	79.90	136.91	80.85	0.85
3MK7	0.28331	0.043	0.058	-0.031	0.08	78.19	262.07	105.85	239.60	0.54
M8	0.32205	0.053	0.054	-0.011	0.05	18.35	67.35	340.35	69.01	0.96

total var= 47.0771 pred var= 20.1523

percent total var predicted= 42.8 %