

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_724_bottom.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8245, ngood = 8243, record length (days) = 85.89

start time: 28-Oct-2003 20:00:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.852, x trend= 0

var(x)= 18.7292 var(xp)= 9.2628 var(xres)= 9.4665

percent var predicted= 49.5 %

x0= 1.15, x trend= 0

var(y)= 11.88 var(yp)= 2.648 var(yres)= 9.2321

percent var predicted= 22.3 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.289	0.592	-0.007	0.57	54.23	113.44	348.37	117.21	0.24
MSF	0.00282	1.241	0.572	0.122	0.59	35.53	27.72	191.06	26.82	4.7
ALP1	0.03440	0.130	0.257	0.087	0.20	176.17	190.54	279.73	207.81	0.26
2Q1	0.03571	0.116	0.253	-0.022	0.21	163.24	99.09	148.42	118.65	0.21
Q1	0.03722	0.288	0.256	-0.164	0.21	9.89	66.00	167.10	73.74	1.3
O1	0.03873	0.507	0.257	0.230	0.20	3.82	29.41	336.56	34.20	3.9
NO1	0.04027	0.188	0.211	-0.006	0.25	69.52	71.17	355.69	59.76	0.79
K1	0.04178	0.539	0.235	0.034	0.23	138.74	22.57	96.66	23.25	5.2
J1	0.04329	0.333	0.205	-0.006	0.26	100.43	39.96	125.69	32.14	2.6
OO1	0.04483	0.220	0.230	0.066	0.23	132.66	47.15	348.38	46.42	0.92
UPS1	0.04634	0.193	0.245	0.034	0.22	149.96	45.29	214.15	50.46	0.62
EPS2	0.07618	0.136	0.138	0.004	0.20	69.03	89.23	196.73	63.20	0.97
MU2	0.07769	0.167	0.177	0.044	0.16	39.28	64.37	169.86	69.55	0.89
N2	0.07900	1.009	0.204	0.508	0.13	178.56	12.69	277.68	16.67	25
M2	0.08051	4.042	0.201	1.781	0.13	168.02	2.84	290.00	3.77	4e+002
L2	0.08202	0.241	0.191	0.026	0.14	26.45	30.88	172.86	40.44	1.6
S2	0.08333	0.513	0.197	0.332	0.14	161.77	35.77	283.33	41.49	6.8
ETA2	0.08507	0.115	0.204	0.012	0.13	0.97	53.97	6.82	86.24	0.32
MO3	0.11924	0.070	0.074	0.012	0.09	119.56	68.73	321.80	57.38	0.89
M3	0.12077	0.152	0.096	0.033	0.07	0.16	28.19	187.40	39.88	2.5
MK3	0.12229	0.052	0.071	0.007	0.09	113.00	99.32	97.87	77.28	0.53
SK3	0.12511	0.275	0.096	0.130	0.07	176.04	19.66	257.50	24.90	8.2
MN4	0.15951	0.145	0.077	-0.061	0.08	64.21	45.82	91.64	42.78	3.6
M4	0.16102	0.159	0.077	0.021	0.09	115.44	32.97	95.80	29.95	4.3
SN4	0.16233	0.070	0.076	-0.011	0.09	110.04	74.05	55.90	65.99	0.86
MS4	0.16384	0.141	0.087	0.095	0.07	10.54	71.48	335.78	75.59	2.6
S4	0.16667	0.181	0.085	0.100	0.08	26.18	41.24	205.91	43.40	4.5
2MK5	0.20280	0.071	0.073	0.009	0.06	157.83	44.92	81.09	58.96	0.93
2SK5	0.20845	0.050	0.072	-0.025	0.06	24.26	91.59	310.21	107.10	0.48
2MN6	0.24002	0.162	0.079	-0.053	0.09	58.87	40.00	345.35	36.07	4.2
M6	0.24153	0.182	0.087	-0.007	0.08	38.32	27.93	13.46	29.76	4.3
2MS6	0.24436	0.133	0.094	0.068	0.07	14.97	54.21	12.27	62.33	2
2SM6	0.24718	0.064	0.081	0.013	0.09	53.43	85.09	109.04	79.04	0.62
3MK7	0.28331	0.059	0.067	-0.011	0.06	158.12	60.97	226.56	68.77	0.77
M8	0.32205	0.058	0.043	0.042	0.04	131.52	127.38	151.77	126.85	1.8

total var= 30.6093 pred var= 11.9108

percent total var predicted= 38.9 %