

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_753_bottom.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8150, ngood = 8147, record length (days) = 84.90

start time: 29-Jan-2004 13:45:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= -1.06, x trend= 0

var(x)= 20.9076 var(xp)= 7.9448 var(xres)= 12.9628

percent var predicted= 38.0 %

x0= 0.289, x trend= 0

var(y)= 16.8043 var(yp)= 4.183 var(yres)= 12.6213

percent var predicted= 24.9 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.313	0.959	-0.358	1.00	33.46	48.83	330.78	47.01	1.9
MSF	0.00282	1.524	1.029	0.188	0.93	76.40	35.85	346.95	39.52	2.2
ALP1	0.03440	0.440	0.314	-0.195	0.37	6.93	56.40	266.76	50.70	2
2Q1	0.03571	0.398	0.356	-0.198	0.33	60.01	63.95	290.51	67.18	1.3
Q1	0.03722	0.290	0.314	0.099	0.37	6.59	75.58	255.51	66.60	0.86
O1	0.03873	0.631	0.320	-0.129	0.36	19.76	30.44	292.31	27.11	3.9
NO1	0.04027	0.360	0.340	0.063	0.34	42.69	60.76	129.75	60.01	1.1
K1	0.04178	0.709	0.313	0.084	0.37	179.83	27.89	202.95	23.77	5.1
J1	0.04329	0.336	0.316	-0.205	0.37	12.64	101.23	155.73	94.64	1.1
OO1	0.04483	0.245	0.344	-0.054	0.34	132.59	58.21	46.55	58.93	0.51
UPS1	0.04634	0.173	0.326	-0.062	0.36	28.09	94.19	93.19	87.82	0.28
EPS2	0.07618	0.234	0.188	-0.022	0.24	96.88	66.57	265.29	51.32	1.5
MU2	0.07769	0.253	0.198	0.005	0.24	66.11	56.14	186.89	46.84	1.6
N2	0.07900	0.727	0.242	0.345	0.19	164.31	23.39	273.67	27.04	9
M2	0.08051	3.613	0.241	2.043	0.19	162.59	5.66	273.54	6.34	2.2e+002
L2	0.08202	0.083	0.236	0.052	0.20	25.08	225.94	218.56	243.57	0.12
S2	0.08333	0.722	0.245	0.267	0.19	172.98	19.16	321.07	23.39	8.7
ETA2	0.08507	0.206	0.217	-0.006	0.22	133.78	50.85	245.34	50.28	0.9
MO3	0.11924	0.064	0.160	0.005	0.14	5.89	117.54	132.21	130.37	0.16
M3	0.12077	0.148	0.160	0.104	0.14	170.28	146.66	339.96	151.71	0.86
MK3	0.12229	0.089	0.145	-0.028	0.16	100.77	111.98	195.24	103.20	0.38
SK3	0.12511	0.190	0.157	0.033	0.15	28.54	42.99	186.58	45.40	1.5
MN4	0.15951	0.174	0.090	-0.008	0.10	63.95	34.44	87.75	31.28	3.8
M4	0.16102	0.209	0.095	-0.027	0.09	138.68	27.81	70.34	28.36	4.8
SN4	0.16233	0.114	0.101	0.033	0.09	8.36	51.48	143.41	58.52	1.3
MS4	0.16384	0.271	0.087	0.184	0.10	81.22	47.43	72.34	44.89	9.7
S4	0.16667	0.175	0.095	0.115	0.09	41.88	64.12	223.76	64.55	3.4
2MK5	0.20280	0.042	0.073	0.000	0.07	162.83	90.09	150.45	97.71	0.32
2SK5	0.20845	0.151	0.070	-0.071	0.07	47.36	34.94	37.66	34.77	4.6
2MN6	0.24002	0.149	0.081	0.003	0.08	38.89	32.14	339.81	33.90	3.4
M6	0.24153	0.149	0.088	-0.022	0.07	12.75	30.25	27.98	37.76	2.9
2MS6	0.24436	0.095	0.082	-0.044	0.08	36.73	68.37	75.23	71.65	1.4
2SM6	0.24718	0.086	0.087	-0.018	0.07	16.89	52.00	197.10	63.13	0.98
3MK7	0.28331	0.060	0.068	-0.002	0.06	0.39	53.94	90.32	65.15	0.77
M8	0.32205	0.030	0.050	0.006	0.05	32.51	113.71	93.28	112.65	0.37

total var= 37.7119 pred var= 12.1278

percent total var predicted= 32.2 %