

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide\_curr\_746\_bottom.txt

date: 04-Feb-2005

nobs = 8156, ngood = 8155, record length (days) = 84.96

start time: 29-Jan-2004 12:42:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= -0.0534, x trend= 0

var(x)= 46.4938 var(xp)= 15.7821 var(xres)= 30.7117

percent var predicted= 33.9 %

x0= -0.36, x trend= 0

var(y)= 31.606 var(yp)= 12.9529 var(yres)= 18.6531

percent var predicted= 41.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.858	1.398	0.268	1.62	2.30	51.31	299.35	44.63	1.8
MSF	0.00282	2.714	1.543	0.671	1.48	53.49	34.34	0.19	35.65	3.1
ALP1	0.03440	0.220	0.490	-0.041	0.46	4.42	112.75	214.64	118.89	0.2
2Q1	0.03571	0.661	0.472	0.037	0.48	55.48	37.65	294.53	36.89	2
Q1	0.03722	0.396	0.489	-0.154	0.46	12.27	75.64	277.92	78.62	0.66
O1	0.03873	0.767	0.490	-0.039	0.46	174.67	30.24	112.36	31.99	2.5
NO1	0.04027	0.600	0.488	-0.034	0.47	16.96	47.32	108.91	49.62	1.5
K1	0.04178	0.763	0.479	-0.154	0.47	140.54	34.77	178.16	35.12	2.5
J1	0.04329	0.633	0.469	-0.395	0.48	62.95	75.21	91.81	74.10	1.8
OO1	0.04483	0.434	0.464	-0.268	0.49	102.21	82.18	26.66	80.27	0.87
UPS1	0.04634	0.324	0.489	-0.151	0.46	168.46	76.79	230.11	79.45	0.44
EPS2	0.07618	0.285	0.249	0.045	0.21	24.49	49.01	236.64	56.73	1.3
MU2	0.07769	0.472	0.244	0.076	0.22	31.57	29.01	157.42	32.07	3.7
N2	0.07900	1.197	0.225	0.363	0.24	127.49	13.47	257.82	12.81	28
M2	0.08051	5.860	0.235	2.283	0.23	138.40	2.92	273.57	2.98	6.2e+002
L2	0.08202	0.247	0.213	0.070	0.25	65.72	52.68	213.32	46.18	1.3
S2	0.08333	1.402	0.242	0.431	0.22	145.53	10.55	310.07	11.31	34
ETA2	0.08507	0.222	0.249	-0.001	0.21	25.35	46.01	22.00	53.38	0.8
MO3	0.11924	0.078	0.143	-0.006	0.15	108.52	101.46	253.91	94.73	0.3
M3	0.12077	0.295	0.150	0.124	0.15	144.66	39.09	343.94	39.88	3.9
MK3	0.12229	0.141	0.146	0.043	0.15	126.31	66.33	249.26	64.92	0.93
SK3	0.12511	0.305	0.151	0.099	0.14	152.05	29.44	356.82	30.62	4
MN4	0.15951	0.185	0.121	0.044	0.13	54.52	45.33	73.74	43.15	2.4
M4	0.16102	0.449	0.115	0.030	0.13	104.11	18.11	107.90	15.61	15
SN4	0.16233	0.142	0.134	0.045	0.11	4.30	55.61	210.45	63.81	1.1
MS4	0.16384	0.468	0.113	0.269	0.13	94.08	28.04	121.56	25.77	17
S4	0.16667	0.156	0.119	0.041	0.13	58.41	52.07	253.58	48.71	1.7
2MK5	0.20280	0.024	0.089	-0.015	0.09	123.34	406.77	238.15	410.81	0.071
2SK5	0.20845	0.101	0.087	-0.024	0.09	42.53	49.59	4.30	49.37	1.3
2MN6	0.24002	0.213	0.118	0.043	0.10	34.02	31.64	15.72	36.55	3.3
M6	0.24153	0.148	0.125	0.005	0.09	22.38	38.93	45.77	52.70	1.4
2MS6	0.24436	0.137	0.090	-0.072	0.13	70.81	82.42	69.93	68.33	2.3
2SM6	0.24718	0.064	0.087	-0.018	0.13	76.83	129.97	163.24	93.54	0.54
3MK7	0.28331	0.060	0.078	0.017	0.09	111.40	96.38	146.86	85.32	0.59
M8	0.32205	0.050	0.070	0.040	0.07	66.57	320.23	137.57	319.41	0.51

total var= 78.0999 pred var= 28.735

percent total var predicted= 36.8 %