

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide\_curr\_740\_bottom.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8139, ngood = 8137, record length (days) = 84.78

start time: 29-Jan-2004 15:30:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= -0.562, x trend= 0

var(x)= 24.6192 var(xp)= 10.867 var(xres)= 13.7522

percent var predicted= 44.1 %

x0= 0.403, x trend= 0

var(y)= 30.3761 var(yp)= 12.3407 var(yres)= 18.0354

percent var predicted= 40.6 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.864	1.133	-0.528	1.05	52.78	36.78	311.13	39.16	2.7
MSF	0.00282	1.746	1.230	0.199	0.94	82.63	31.51	347.29	41.07	2
ALP1	0.03440	0.368	0.353	-0.134	0.40	19.20	66.44	308.73	60.36	1.1
2Q1	0.03571	0.673	0.377	-0.147	0.38	44.85	30.98	307.12	30.96	3.2
Q1	0.03722	0.506	0.370	0.012	0.38	38.12	38.47	314.19	37.04	1.9
O1	0.03873	0.479	0.347	-0.136	0.40	171.49	47.19	109.25	41.42	1.9
NO1	0.04027	0.215	0.402	-0.014	0.35	74.83	99.35	137.15	113.95	0.29
K1	0.04178	0.842	0.346	0.029	0.41	173.79	25.38	193.04	21.71	5.9
J1	0.04329	0.413	0.355	-0.103	0.40	21.99	54.19	145.81	48.96	1.4
OO1	0.04483	0.278	0.387	-0.180	0.37	54.83	107.16	80.59	109.54	0.52
UPS1	0.04634	0.256	0.352	-0.151	0.40	18.38	101.97	88.78	95.87	0.53
EPS2	0.07618	0.184	0.257	0.167	0.21	95.90	608.38	270.15	619.65	0.52
MU2	0.07769	0.205	0.256	0.029	0.21	81.93	63.90	169.67	76.59	0.64
N2	0.07900	1.034	0.227	0.476	0.24	145.49	19.14	260.69	18.29	21
M2	0.08051	5.497	0.236	2.330	0.23	133.84	3.33	258.63	3.35	5.4e+002
L2	0.08202	0.143	0.224	0.063	0.25	30.51	106.66	170.56	100.06	0.41
S2	0.08333	0.983	0.235	0.612	0.24	135.73	26.35	293.32	26.29	18
ETA2	0.08507	0.246	0.212	-0.114	0.26	173.81	67.94	260.95	60.09	1.3
MO3	0.11924	0.081	0.149	-0.002	0.16	39.78	99.73	180.29	94.07	0.3
M3	0.12077	0.262	0.168	0.162	0.14	116.46	63.14	318.83	68.93	2.4
MK3	0.12229	0.176	0.175	-0.019	0.13	79.36	40.53	198.71	54.85	1
SK3	0.12511	0.287	0.149	0.104	0.16	39.54	35.32	217.78	33.70	3.7
MN4	0.15951	0.171	0.103	-0.009	0.10	61.18	35.95	75.18	36.81	2.7
M4	0.16102	0.221	0.101	-0.049	0.10	147.93	30.51	81.11	29.98	4.7
SN4	0.16233	0.141	0.100	0.078	0.10	8.99	70.74	191.92	69.17	2
MS4	0.16384	0.355	0.103	0.238	0.10	60.41	36.89	72.89	37.21	12
S4	0.16667	0.230	0.104	0.121	0.10	83.88	39.03	279.62	40.01	4.9
2MK5	0.20280	0.048	0.083	0.001	0.10	148.42	114.76	242.91	96.69	0.33
2SK5	0.20845	0.141	0.099	-0.050	0.08	58.72	38.51	26.00	44.10	2
2MN6	0.24002	0.171	0.100	0.007	0.08	26.44	27.50	24.11	36.68	2.9
M6	0.24153	0.105	0.107	0.003	0.06	1.24	38.60	55.13	63.85	0.96
2MS6	0.24436	0.124	0.105	-0.032	0.07	167.32	37.89	308.79	55.85	1.4
2SM6	0.24718	0.099	0.095	-0.062	0.08	36.01	97.57	204.24	103.97	1.1
3MK7	0.28331	0.050	0.075	0.040	0.08	57.41	300.43	83.75	299.39	0.46
M8	0.32205	0.053	0.058	-0.046	0.06	76.08	352.60	72.73	353.04	0.85

total var= 54.9954 pred var= 23.2077

percent total var predicted= 42.2 %