

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_731_bottom.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8910, ngood = 2789, record length (days) = 92.81

start time: 29-Oct-2003 01:42:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= -0.922, x trend= 0

var(x)= 23.4353 var(xp)= 9.5635 var(xres)= 13.8718

percent var predicted= 40.8 %

x0= -0.181, x trend= 0

var(y)= 19.2516 var(yp)= 5.9816 var(yres)= 13.27

percent var predicted= 31.1 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.749	0.374	-0.299	0.46	54.31	15.82	316.14	12.89	22
MSF	0.00282	2.684	0.450	-0.387	0.39	38.93	8.63	192.35	9.90	36
ALP1	0.03440	0.287	0.276	0.227	0.53	105.82	271.26	192.04	237.57	1.1
2Q1	0.03571	0.380	0.483	-0.166	0.35	31.26	68.89	277.46	85.34	0.62
Q1	0.03722	0.544	0.277	-0.156	0.53	73.80	54.63	137.35	32.31	3.9
O1	0.03873	0.349	0.514	0.136	0.30	21.67	61.68	344.09	89.87	0.46
NO1	0.04027	0.372	0.488	-0.268	0.34	150.17	146.75	309.90	163.45	0.58
K1	0.04178	0.448	0.484	-0.141	0.35	149.16	49.69	81.01	64.97	0.86
J1	0.04329	0.203	0.252	-0.040	0.54	98.47	144.48	58.16	72.64	0.65
OO1	0.04483	0.189	0.313	-0.080	0.51	113.97	130.94	342.45	94.72	0.37
UPS1	0.04634	0.221	0.440	0.109	0.40	138.86	104.31	253.87	110.19	0.25
EPS2	0.07618	0.220	0.389	-0.027	0.45	58.78	129.75	97.68	112.85	0.32
MU2	0.07769	0.450	0.366	0.223	0.47	70.84	88.07	211.87	75.95	1.5
N2	0.07900	0.712	0.461	0.286	0.37	24.31	41.21	122.77	47.81	2.4
M2	0.08051	3.377	0.478	2.092	0.35	171.07	13.02	282.51	14.85	50
L2	0.08202	0.299	0.350	-0.155	0.48	87.82	117.40	112.70	98.09	0.73
S2	0.08333	0.711	0.465	0.214	0.37	21.63	35.03	143.26	42.35	2.3
ETA2	0.08507	0.317	0.470	-0.187	0.36	17.69	105.78	60.91	119.58	0.45
MO3	0.11924	0.191	0.174	-0.057	0.18	49.24	55.99	273.12	53.98	1.2
M3	0.12077	0.315	0.159	0.179	0.19	113.77	59.63	253.19	53.76	3.9
MK3	0.12229	0.055	0.158	0.020	0.20	67.85	232.40	291.43	197.05	0.12
SK3	0.12511	0.307	0.170	0.218	0.19	126.37	77.10	134.59	74.90	3.3
MN4	0.15951	0.251	0.162	0.084	0.17	36.63	47.71	86.25	46.34	2.4
M4	0.16102	0.176	0.168	0.058	0.16	125.19	65.74	53.76	68.02	1.1
SN4	0.16233	0.204	0.156	0.161	0.17	16.22	165.00	161.91	161.02	1.7
MS4	0.16384	0.404	0.157	0.107	0.17	19.41	27.82	332.66	25.54	6.6
S4	0.16667	0.141	0.171	-0.010	0.16	63.88	64.47	197.30	69.62	0.68
2MK5	0.20280	0.118	0.140	-0.021	0.13	158.61	66.05	186.35	69.01	0.72
2SK5	0.20845	0.127	0.134	0.054	0.14	119.77	76.54	147.59	74.85	0.89
2MN6	0.24002	0.192	0.183	0.071	0.19	139.81	73.80	22.12	73.26	1.1
M6	0.24153	0.331	0.186	-0.064	0.18	53.62	36.10	358.39	36.67	3.2
2MS6	0.24436	0.351	0.181	0.077	0.19	25.01	34.56	35.86	33.42	3.8
2SM6	0.24718	0.225	0.188	0.070	0.18	63.60	54.92	232.15	56.52	1.4
3MK7	0.28331	0.095	0.151	0.018	0.14	98.72	88.76	190.47	96.17	0.39
M8	0.32205	0.204	0.148	0.103	0.15	54.64	70.00	94.99	69.27	1.9

total var= 42.6869 pred var= 15.5451

percent total var predicted= 36.4 %