

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide\_curr\_731\_6mbs.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= -0.382, x trend= 0

var(x)= 43.302 var(xp)= 20.5909 var(xres)= 22.7111

percent var predicted= 47.6 %

x0= -0.82, x trend= 0

var(y)= 27.746 var(yp)= 9.1501 var(yres)= 18.5959

percent var predicted= 33.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.451	0.520	-0.407	0.51	57.27	12.38	296.18	12.66	22
MSF	0.00282	3.059	0.506	-0.552	0.52	27.55	10.26	194.64	9.96	37
ALP1	0.03440	0.326	0.526	0.084	0.50	107.11	87.04	153.92	90.66	0.38
2Q1	0.03571	0.346	0.520	0.030	0.51	58.24	76.81	239.21	78.74	0.44
Q1	0.03722	0.574	0.528	-0.404	0.50	86.59	109.97	131.14	112.06	1.2
O1	0.03873	0.571	0.504	-0.141	0.52	22.78	50.66	352.04	48.92	1.3
NO1	0.04027	0.526	0.512	-0.134	0.52	138.49	57.81	288.17	57.46	1.1
K1	0.04178	1.261	0.508	0.188	0.52	145.92	22.53	97.30	22.08	6.1
J1	0.04329	0.572	0.507	-0.004	0.52	148.51	47.42	169.19	46.23	1.3
OO1	0.04483	0.454	0.512	-0.327	0.52	41.92	112.14	132.16	111.92	0.78
UPS1	0.04634	0.338	0.528	0.054	0.50	88.42	58.66	227.80	61.88	0.41
EPS2	0.07618	0.209	0.248	0.005	0.19	168.02	56.23	152.93	73.80	0.71
MU2	0.07769	0.905	0.220	0.148	0.22	45.24	15.12	192.33	15.09	17
N2	0.07900	1.152	0.228	0.556	0.21	141.80	15.96	244.81	16.66	26
M2	0.08051	5.272	0.246	2.289	0.19	163.74	3.01	288.05	3.57	4.6e+002
L2	0.08202	0.460	0.224	0.002	0.22	41.58	23.55	149.57	24.38	4.2
S2	0.08333	1.077	0.250	0.542	0.19	175.65	15.99	284.09	19.01	19
ETA2	0.08507	0.221	0.186	-0.104	0.25	92.81	73.86	336.82	61.28	1.4
MO3	0.11924	0.091	0.153	0.021	0.14	111.79	84.07	45.73	93.49	0.35
M3	0.12077	0.456	0.156	0.165	0.13	92.08	21.55	276.72	24.42	8.6
MK3	0.12229	0.162	0.133	0.077	0.15	11.61	72.72	162.18	66.20	1.5
SK3	0.12511	0.429	0.139	0.290	0.15	30.62	40.02	69.06	38.87	9.6
MN4	0.15951	0.248	0.205	-0.087	0.21	140.86	61.38	98.22	60.56	1.5
M4	0.16102	0.197	0.199	-0.147	0.21	169.71	178.84	78.46	174.82	0.99
SN4	0.16233	0.190	0.215	0.020	0.20	76.36	62.54	266.01	67.33	0.79
MS4	0.16384	0.352	0.205	0.176	0.21	37.17	51.73	26.78	51.03	3
S4	0.16667	0.323	0.212	0.051	0.20	118.74	37.20	311.09	38.85	2.3
2MK5	0.20280	0.079	0.172	0.052	0.17	3.83	253.06	54.22	252.15	0.21
2SK5	0.20845	0.194	0.173	-0.037	0.17	113.84	49.33	154.91	49.61	1.3
2MN6	0.24002	0.252	0.197	-0.001	0.21	87.35	51.92	225.80	48.40	1.6
M6	0.24153	0.399	0.207	-0.153	0.20	34.25	39.37	30.86	40.13	3.7
2MS6	0.24436	0.442	0.203	-0.056	0.20	48.43	28.63	64.28	28.39	4.7
2SM6	0.24718	0.277	0.200	-0.029	0.21	61.03	44.67	193.43	43.06	1.9
3MK7	0.28331	0.183	0.176	-0.019	0.16	24.50	51.25	173.02	55.54	1.1
M8	0.32205	0.079	0.132	-0.030	0.12	23.67	121.64	211.85	132.12	0.36

total var= 71.048 pred var= 29.741

percent total var predicted= 41.9 %