

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_722_6mbs.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8162, ngood = 8160, record length (days) = 85.02

start time: 28-Oct-2003 18:15:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.309, x trend= 0

var(x)= 31.2305 var(xp)= 11.7324 var(xres)= 19.4981

percent var predicted= 37.6 %

x0= 0.223, x trend= 0

var(y)= 28.5414 var(yp)= 10.3189 var(yres)= 18.2225

percent var predicted= 36.2 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.676	0.960	-0.075	1.00	54.02	86.53	310.09	82.94	0.5
MSF	0.00282	1.731	0.984	0.012	0.98	44.20	32.43	212.25	32.56	3.1
ALP1	0.03440	0.450	0.264	-0.009	0.27	68.55	30.66	150.15	29.94	2.9
2Q1	0.03571	0.480	0.269	0.026	0.27	32.67	28.76	25.79	29.15	3.2
Q1	0.03722	0.325	0.270	-0.248	0.26	153.71	126.97	71.13	127.63	1.4
O1	0.03873	0.578	0.270	0.175	0.26	19.67	26.49	353.41	27.05	4.6
NO1	0.04027	0.319	0.263	-0.014	0.27	99.54	45.33	283.26	43.96	1.5
K1	0.04178	0.831	0.265	0.324	0.27	119.33	21.62	91.48	21.35	9.9
J1	0.04329	0.249	0.271	0.078	0.26	178.74	64.10	211.92	65.84	0.84
OO1	0.04483	0.212	0.270	-0.015	0.26	21.40	48.51	188.85	49.67	0.62
UPS1	0.04634	0.263	0.268	0.131	0.27	41.11	57.56	125.78	57.71	0.97
EPS2	0.07618	0.163	0.164	-0.069	0.18	75.62	90.39	258.28	83.65	0.99
MU2	0.07769	0.394	0.167	0.242	0.18	63.91	50.44	202.53	48.70	5.5
N2	0.07900	1.254	0.170	0.770	0.18	123.24	15.57	238.64	15.22	55
M2	0.08051	5.082	0.176	3.164	0.17	141.47	3.85	274.92	3.90	8.3e+002
L2	0.08202	0.300	0.169	0.232	0.18	120.65	92.13	272.07	90.74	3.2
S2	0.08333	0.727	0.174	0.542	0.17	134.85	38.56	267.75	38.56	17
ETA2	0.08507	0.089	0.181	-0.025	0.17	156.79	101.64	251.38	109.51	0.24
MO3	0.11924	0.059	0.086	-0.018	0.07	0.89	73.23	195.63	84.66	0.48
M3	0.12077	0.267	0.083	0.104	0.08	27.95	21.48	196.09	23.06	10
MK3	0.12229	0.121	0.083	0.018	0.07	155.12	34.66	318.70	38.59	2.1
SK3	0.12511	0.413	0.074	0.347	0.08	68.41	45.45	153.82	44.47	31
MN4	0.15951	0.212	0.109	0.030	0.11	95.40	31.43	104.96	31.93	3.8
M4	0.16102	0.364	0.108	0.070	0.11	125.97	18.83	95.87	18.93	11
SN4	0.16233	0.139	0.109	0.018	0.11	82.78	46.47	75.61	47.21	1.6
MS4	0.16384	0.162	0.108	0.128	0.11	32.21	134.78	16.34	134.55	2.3
S4	0.16667	0.311	0.109	0.144	0.11	73.70	27.67	251.15	27.93	8.2
2MK5	0.20280	0.064	0.132	0.005	0.10	100.51	84.02	19.11	116.08	0.23
2SK5	0.20845	0.083	0.102	0.012	0.13	25.69	83.28	310.32	67.85	0.65
2MN6	0.24002	0.181	0.126	-0.072	0.14	31.02	59.86	16.12	55.87	2.1
M6	0.24153	0.248	0.135	-0.109	0.13	50.21	44.30	13.26	45.40	3.4
2MS6	0.24436	0.210	0.132	-0.059	0.13	43.99	43.20	73.23	42.93	2.5
2SM6	0.24718	0.091	0.136	-0.033	0.13	51.14	103.87	106.98	107.33	0.45
3MK7	0.28331	0.071	0.084	-0.011	0.09	165.86	70.83	68.76	70.03	0.72
M8	0.32205	0.084	0.063	-0.020	0.06	158.93	51.75	161.96	51.62	1.8

total var= 59.7719 pred var= 22.0514

percent total var predicted= 36.9 %