

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_site6_4mbs.txt

date: 10-Feb-2005

nobs = 17065, ngood = 14737, record length (days) = 177.76

start time: 28-Oct-2003 17:27:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 1.08, x trend= 0

var(x)= 71.2413 var(xp)= 17.0924 var(xres)= 54.1489

percent var predicted= 24.0 %

x0= -1.09, x trend= 0

var(y)= 29.9767 var(yp)= 10.1752 var(yres)= 19.8015

percent var predicted= 33.9 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.832	2.690	0.209	2.40	37.66	76.65	301.94	85.69	0.46
MSF	0.00282	2.159	3.057	-0.095	1.91	6.07	50.86	346.25	81.32	0.5
ALP1	0.03440	0.156	0.254	-0.034	0.25	134.91	89.08	257.79	88.91	0.38
2Q1	0.03571	0.412	0.323	0.013	0.16	10.80	19.86	257.31	40.64	1.6
Q1	0.03722	0.150	0.149	-0.083	0.33	85.93	165.11	216.01	114.64	1
O1	0.03873	0.224	0.305	0.044	0.19	155.72	46.45	116.50	71.44	0.54
NO1	0.04027	0.235	0.312	-0.030	0.18	20.03	44.96	100.14	76.85	0.57
K1	0.04178	0.929	0.205	0.010	0.30	60.93	16.80	66.80	11.66	20
J1	0.04329	0.231	0.223	-0.028	0.28	124.91	64.55	195.98	51.51	1.1
OO1	0.04483	0.155	0.251	-0.095	0.26	134.01	120.28	179.09	119.04	0.38
UPS1	0.04634	0.157	0.149	0.032	0.33	87.07	82.69	99.79	40.96	1.1
EPS2	0.07618	0.183	0.158	0.086	0.16	54.62	77.77	228.21	76.85	1.3
MU2	0.07769	0.360	0.164	0.077	0.16	172.91	27.57	309.56	28.99	4.8
N2	0.07900	1.296	0.162	0.511	0.16	151.14	9.13	273.23	9.33	64
M2	0.08051	6.300	0.161	1.952	0.16	142.45	1.71	278.00	1.74	1.5e+003
L2	0.08202	0.154	0.163	0.130	0.16	165.81	229.70	286.38	231.61	0.89
S2	0.08333	1.351	0.159	0.026	0.16	130.32	6.79	293.69	6.72	72
ETA2	0.08507	0.107	0.157	-0.097	0.16	63.00	535.65	111.09	533.87	0.46
MO3	0.11924	0.067	0.081	-0.024	0.08	95.54	75.06	287.57	75.90	0.68
M3	0.12077	0.221	0.079	0.073	0.08	161.92	25.50	335.87	25.25	7.7
MK3	0.12229	0.144	0.080	0.102	0.08	69.97	73.53	236.91	73.80	3.2
SK3	0.12511	0.122	0.080	0.099	0.08	143.97	126.13	261.60	126.01	2.4
MN4	0.15951	0.176	0.059	0.059	0.06	87.46	25.15	103.69	24.20	8.9
M4	0.16102	0.273	0.060	0.068	0.06	113.28	15.01	104.06	14.58	21
SN4	0.16233	0.052	0.060	-0.013	0.06	117.43	75.96	64.49	74.14	0.77
MS4	0.16384	0.290	0.060	0.238	0.06	62.05	48.98	73.92	48.73	23
S4	0.16667	0.190	0.059	0.078	0.06	79.73	24.17	262.64	23.41	10
2MK5	0.20280	0.038	0.041	0.017	0.05	27.77	87.94	252.47	81.47	0.88
2SK5	0.20845	0.081	0.039	-0.008	0.05	16.60	30.70	41.56	26.04	4.2
2MN6	0.24002	0.138	0.066	0.020	0.06	25.04	25.87	23.93	30.63	4.4
M6	0.24153	0.219	0.060	0.005	0.06	49.64	17.62	14.31	16.87	14
2MS6	0.24436	0.176	0.053	-0.005	0.07	78.39	23.33	58.34	18.08	11
2SM6	0.24718	0.071	0.068	-0.049	0.05	165.43	114.65	67.69	124.51	1.1
3MK7	0.28331	0.055	0.051	0.035	0.04	178.54	92.01	169.41	102.18	1.1
M8	0.32205	0.019	0.036	-0.001	0.04	100.47	128.84	318.33	121.48	0.28

total var= 101.218 pred var= 27.2675

percent total var predicted= 26.9 %