

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_site8_6mbs.txt

date: 15-May-2006

nobs = 17074, ngood = 9731, record length (days) = 177.85

start time: 28-Oct-2003 15:57:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= -0.299, x trend= 0

var(x)= 54.0028 var(xp)= 18.1574 var(xres)= 35.8454

percent var predicted= 33.6 %

x0= -0.335, x trend= 0

var(y)= 30.1234 var(yp)= 6.6475 var(yres)= 23.4759

percent var predicted= 22.1 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.974	1.582	-0.160	1.09	30.88	32.06	310.27	46.30	1.6
MSF	0.00282	1.704	1.498	0.387	1.20	36.65	44.33	350.11	54.02	1.3
ALP1	0.03440	0.194	0.203	-0.027	0.21	143.30	57.00	81.73	55.06	0.91
2Q1	0.03571	0.586	0.216	0.124	0.20	65.78	18.78	294.26	20.27	7.4
Q1	0.03722	0.398	0.195	-0.233	0.22	9.57	48.08	249.56	45.36	4.2
O1	0.03873	0.825	0.194	-0.144	0.22	6.66	13.93	284.23	12.41	18
NO1	0.04027	0.669	0.196	0.031	0.22	16.86	18.53	107.79	16.69	12
K1	0.04178	0.620	0.209	0.273	0.21	130.30	23.76	155.65	24.09	8.8
J1	0.04329	0.307	0.210	0.000	0.20	50.70	34.54	118.51	35.41	2.1
OO1	0.04483	0.362	0.218	-0.200	0.20	108.13	35.67	42.08	37.65	2.8
UPS1	0.04634	0.305	0.201	-0.230	0.21	148.42	74.85	236.92	73.68	2.3
EPS2	0.07618	0.443	0.107	-0.025	0.09	19.73	12.49	245.31	15.12	17
MU2	0.07769	0.531	0.105	0.228	0.09	27.03	13.97	169.76	15.43	26
N2	0.07900	1.098	0.101	0.598	0.09	142.29	8.37	262.33	8.65	1.2e+002
M2	0.08051	5.727	0.106	2.277	0.09	157.76	1.20	284.91	1.37	2.9e+003
L2	0.08202	0.254	0.090	0.030	0.11	64.42	20.34	188.58	17.48	8
S2	0.08333	1.230	0.108	0.391	0.09	163.87	4.84	315.78	5.75	1.3e+002
ETA2	0.08507	0.239	0.109	-0.061	0.09	179.05	19.15	169.36	23.85	4.8
MO3	0.11924	0.080	0.071	0.020	0.05	170.44	39.37	208.30	49.47	1.3
M3	0.12077	0.273	0.071	0.177	0.06	11.21	26.94	196.74	29.84	15
MK3	0.12229	0.111	0.062	0.054	0.06	48.75	45.78	169.01	44.80	3.2
SK3	0.12511	0.212	0.071	-0.045	0.06	13.16	14.93	151.86	18.69	9
MN4	0.15951	0.169	0.050	0.069	0.05	69.44	23.16	80.62	23.31	11
M4	0.16102	0.237	0.050	0.075	0.05	126.38	14.87	104.60	14.91	22
SN4	0.16233	0.093	0.050	0.064	0.05	25.89	71.68	185.33	71.49	3.5
MS4	0.16384	0.332	0.050	0.254	0.05	66.66	26.52	79.11	26.57	44
S4	0.16667	0.186	0.050	0.090	0.05	77.65	22.02	267.09	22.16	14
2MK5	0.20280	0.086	0.048	0.013	0.04	161.14	28.93	300.68	32.15	3.2
2SK5	0.20845	0.106	0.045	-0.009	0.05	53.02	23.30	6.01	22.43	5.6
2MN6	0.24002	0.175	0.054	-0.013	0.04	5.17	15.71	15.73	19.33	10
M6	0.24153	0.182	0.051	-0.064	0.05	33.97	19.72	23.09	20.97	13
2MS6	0.24436	0.156	0.044	-0.087	0.05	79.08	33.15	69.66	29.91	13
2SM6	0.24718	0.089	0.049	-0.047	0.05	47.94	51.95	222.20	51.34	3.3
3MK7	0.28331	0.073	0.044	-0.018	0.05	68.56	41.81	165.50	37.94	2.8
M8	0.32205	0.074	0.037	-0.025	0.04	20.58	37.15	210.87	37.91	4

total var= 84.1262 pred var= 24.8049

percent total var predicted= 29.5 %