

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_site7_bottom.txt

date: 10-Feb-2005

nobs = 17085, ngood = 16338, record length (days) = 177.97

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

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.435, x trend= 0

var(x)= 27.0917 var(xp)= 9.9674 var(xres)= 17.1243

percent var predicted= 36.8 %

x0= 0.487, x trend= 0

var(y)= 21.2577 var(yp)= 4.4217 var(yres)= 16.836

percent var predicted= 20.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.013	0.958	-0.227	0.95	44.57	58.26	311.69	58.43	1.1
MSF	0.00282	0.611	0.949	0.244	0.96	47.03	115.57	301.90	114.30	0.41
ALP1	0.03440	0.245	0.237	-0.075	0.23	50.81	55.72	179.17	56.84	1.1
2Q1	0.03571	0.182	0.242	0.070	0.23	61.37	81.72	302.15	85.72	0.57
Q1	0.03722	0.199	0.222	-0.038	0.25	164.43	66.50	66.79	60.49	0.8
O1	0.03873	0.603	0.225	0.032	0.24	24.36	20.33	315.65	18.80	7.2
NO1	0.04027	0.277	0.224	-0.074	0.25	19.75	55.77	85.08	51.50	1.5
K1	0.04178	0.461	0.221	0.165	0.25	174.18	34.15	163.04	31.20	4.4
J1	0.04329	0.195	0.240	-0.037	0.23	57.30	64.25	123.61	67.28	0.66
OO1	0.04483	0.179	0.228	-0.073	0.24	149.18	67.30	12.21	64.64	0.62
UPS1	0.04634	0.160	0.221	-0.002	0.25	5.85	58.78	71.79	52.29	0.53
EPS2	0.07618	0.242	0.124	-0.063	0.12	37.89	34.16	242.81	35.30	3.8
MU2	0.07769	0.308	0.124	0.129	0.12	37.00	30.53	169.47	31.44	6.2
N2	0.07900	0.873	0.129	0.649	0.11	18.64	22.45	127.27	23.25	46
M2	0.08051	4.219	0.130	2.659	0.11	5.86	3.22	128.13	3.43	1e+003
L2	0.08202	0.204	0.115	0.011	0.13	66.90	30.38	186.94	27.34	3.1
S2	0.08333	0.792	0.126	0.393	0.12	29.32	12.70	168.99	13.33	39
ETA2	0.08507	0.146	0.127	-0.103	0.12	28.82	94.11	3.38	96.77	1.3
MO3	0.11924	0.080	0.059	0.047	0.08	96.12	86.08	165.98	74.48	1.9
M3	0.12077	0.230	0.076	0.098	0.06	28.56	22.78	209.52	25.55	9.2
MK3	0.12229	0.060	0.075	0.039	0.07	147.65	126.15	292.80	133.11	0.64
SK3	0.12511	0.270	0.074	0.056	0.07	35.80	13.96	148.39	15.25	14
MN4	0.15951	0.142	0.060	0.035	0.06	68.02	29.46	94.63	28.02	5.6
M4	0.16102	0.191	0.060	0.026	0.06	109.70	20.65	70.35	19.48	10
SN4	0.16233	0.050	0.063	-0.041	0.06	30.91	267.87	107.49	269.94	0.64
MS4	0.16384	0.261	0.062	0.163	0.06	48.55	27.07	57.16	26.95	18
S4	0.16667	0.196	0.061	0.067	0.06	60.66	21.91	230.02	21.22	10
2MK5	0.20280	0.042	0.043	-0.007	0.04	122.40	58.07	45.97	59.38	0.95
2SK5	0.20845	0.075	0.043	0.013	0.04	52.27	31.34	0.96	31.75	3
2MN6	0.24002	0.126	0.060	-0.017	0.06	42.17	30.00	1.41	30.60	4.4
M6	0.24153	0.213	0.061	-0.054	0.06	41.02	18.89	21.63	19.37	12
2MS6	0.24436	0.165	0.059	-0.025	0.06	47.68	22.84	68.55	22.42	7.8
2SM6	0.24718	0.050	0.059	-0.004	0.06	45.86	71.40	163.55	70.96	0.69
3MK7	0.28331	0.053	0.038	0.012	0.04	75.70	49.99	87.00	44.36	1.9
M8	0.32205	0.055	0.032	0.003	0.03	175.27	34.00	234.64	37.50	2.9

total var= 48.3494 pred var= 14.3891

percent total var predicted= 29.8 %