

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_site7_6mbs.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= 0.642, x trend= 0

var(x)= 32.3344 var(xp)= 10.737 var(xres)= 21.5974

percent var predicted= 33.2 %

x0= 0.233, x trend= 0

var(y)= 21.6321 var(yp)= 4.4363 var(yres)= 17.1958

percent var predicted= 20.5 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.076	1.163	-0.040	1.17	46.03	62.59	306.14	62.05	0.86
MSF	0.00282	0.779	1.172	0.138	1.17	44.36	89.82	321.30	90.27	0.44
ALP1	0.03440	0.317	0.244	-0.055	0.24	49.68	40.67	179.00	40.95	1.7
2Q1	0.03571	0.229	0.245	0.019	0.24	57.44	54.82	295.32	55.83	0.87
Q1	0.03722	0.170	0.238	-0.068	0.25	167.53	94.61	68.16	91.90	0.51
O1	0.03873	0.605	0.239	0.058	0.25	19.39	20.74	309.16	20.06	6.4
NO1	0.04027	0.212	0.238	-0.010	0.25	16.12	66.49	84.08	64.07	0.79
K1	0.04178	0.501	0.238	0.208	0.25	169.21	33.96	163.23	32.99	4.4
J1	0.04329	0.201	0.245	0.002	0.24	55.71	62.09	96.97	63.10	0.67
OO1	0.04483	0.202	0.243	-0.083	0.24	132.69	60.91	30.12	61.06	0.69
UPS1	0.04634	0.181	0.238	-0.015	0.25	169.70	52.40	234.11	50.32	0.58
EPS2	0.07618	0.299	0.119	-0.055	0.12	44.69	26.14	221.96	26.17	6.3
MU2	0.07769	0.336	0.116	0.126	0.12	58.96	26.83	191.10	25.66	8.5
N2	0.07900	0.931	0.126	0.730	0.11	10.04	24.53	126.59	25.23	55
M2	0.08051	4.369	0.126	2.643	0.11	2.55	2.87	128.01	3.04	1.2e+003
L2	0.08202	0.209	0.117	0.032	0.12	54.53	28.97	191.81	27.85	3.2
S2	0.08333	0.730	0.125	0.417	0.11	19.45	15.59	163.94	16.39	34
ETA2	0.08507	0.094	0.125	-0.068	0.11	16.51	151.52	13.38	156.70	0.57
MO3	0.11924	0.059	0.061	0.012	0.08	95.69	69.47	166.46	56.56	0.95
M3	0.12077	0.196	0.073	0.046	0.06	27.78	21.52	200.24	24.09	7.2
MK3	0.12229	0.102	0.075	0.017	0.06	159.98	35.11	297.95	41.34	1.8
SK3	0.12511	0.266	0.072	0.084	0.07	31.99	15.32	147.51	16.60	13
MN4	0.15951	0.138	0.058	0.040	0.07	79.59	35.55	103.96	29.63	5.6
M4	0.16102	0.137	0.059	0.038	0.07	103.38	35.24	82.85	29.52	5.4
SN4	0.16233	0.041	0.068	0.007	0.06	37.55	96.04	128.65	101.54	0.36
MS4	0.16384	0.260	0.069	0.148	0.06	32.18	24.56	49.89	25.84	14
S4	0.16667	0.222	0.060	0.053	0.07	68.70	19.83	242.79	17.05	14
2MK5	0.20280	0.062	0.046	-0.014	0.04	122.04	41.77	42.76	44.95	1.8
2SK5	0.20845	0.066	0.046	0.003	0.04	57.71	33.76	355.98	36.57	2.1
2MN6	0.24002	0.129	0.064	-0.002	0.06	33.82	28.29	15.51	30.79	4.1
M6	0.24153	0.194	0.062	-0.054	0.06	41.40	21.76	17.94	22.28	9.8
2MS6	0.24436	0.161	0.061	-0.044	0.06	47.44	25.93	71.08	25.51	7.1
2SM6	0.24718	0.034	0.067	0.007	0.05	12.49	102.32	122.36	123.15	0.26
3MK7	0.28331	0.047	0.039	0.008	0.05	85.29	56.73	94.14	49.26	1.5
M8	0.32205	0.029	0.033	0.014	0.03	9.01	96.45	81.06	102.53	0.76

total var= 53.9665 pred var= 15.1733

percent total var predicted= 28.1 %