

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide\_curr\_site7\_4mbs.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= 0.947, x trend= 0

var(x)= 42.6592 var(xp)= 11.072 var(xres)= 31.5872

percent var predicted= 26.0 %

x0= -0.275, x trend= 0

var(y)= 22.1696 var(yp)= 4.6504 var(yres)= 17.5193

percent var predicted= 21.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.080	1.470	0.093	1.36	38.78	73.17	295.95	78.81	0.54
MSF	0.00282	1.279	1.540	0.003	1.28	29.46	57.51	347.02	68.99	0.69
ALP1	0.03440	0.275	0.229	0.081	0.23	44.30	47.98	167.62	48.36	1.4
2Q1	0.03571	0.228	0.248	-0.067	0.21	30.46	54.09	275.27	63.23	0.85
Q1	0.03722	0.111	0.257	-0.060	0.19	157.96	156.05	170.51	181.08	0.19
O1	0.03873	0.350	0.255	0.066	0.20	23.55	30.00	303.26	38.32	1.9
NO1	0.04027	0.130	0.204	0.041	0.25	61.03	125.31	107.29	106.14	0.4
K1	0.04178	0.667	0.221	0.281	0.23	49.16	24.23	46.26	23.32	9.1
J1	0.04329	0.151	0.264	-0.005	0.18	168.10	63.16	250.34	90.55	0.33
OO1	0.04483	0.021	0.187	0.000	0.26	105.51	489.48	316.14	349.72	0.012
UPS1	0.04634	0.115	0.196	0.072	0.26	66.35	152.21	103.15	135.90	0.35
EPS2	0.07618	0.251	0.126	0.035	0.12	37.39	31.08	204.61	32.11	4
MU2	0.07769	0.283	0.125	0.140	0.12	40.45	38.46	167.09	38.94	5.1
N2	0.07900	1.022	0.130	0.765	0.12	15.03	19.95	130.76	20.59	61
M2	0.08051	4.362	0.131	2.711	0.12	179.88	3.11	308.92	3.29	1.1e+003
L2	0.08202	0.191	0.120	0.152	0.13	120.11	109.35	259.69	107.78	2.6
S2	0.08333	0.692	0.129	0.436	0.12	154.89	19.69	310.82	20.41	29
ETA2	0.08507	0.065	0.116	0.016	0.13	76.14	104.07	31.68	94.00	0.32
MO3	0.11924	0.022	0.075	0.008	0.07	80.23	208.16	134.06	217.13	0.085
M3	0.12077	0.174	0.071	0.026	0.07	0.41	26.41	169.54	24.96	6.1
MK3	0.12229	0.067	0.074	0.036	0.07	65.19	92.68	260.34	94.65	0.83
SK3	0.12511	0.226	0.071	0.106	0.07	23.33	24.27	141.73	23.64	10
MN4	0.15951	0.128	0.059	0.016	0.07	75.99	32.43	99.10	28.65	4.7
M4	0.16102	0.140	0.060	0.088	0.07	113.67	53.69	112.98	51.42	5.4
SN4	0.16233	0.059	0.059	-0.009	0.07	78.05	68.88	177.94	60.66	1
MS4	0.16384	0.240	0.063	0.168	0.06	44.40	36.99	66.07	37.03	14
S4	0.16667	0.207	0.063	0.037	0.06	47.63	18.48	229.77	18.25	11
2MK5	0.20280	0.053	0.046	-0.022	0.04	116.36	58.61	14.31	62.44	1.3
2SK5	0.20845	0.060	0.045	0.018	0.04	55.16	42.59	1.81	44.46	1.8
2MN6	0.24002	0.178	0.063	-0.021	0.06	37.07	21.45	18.38	22.65	7.8
M6	0.24153	0.166	0.064	-0.014	0.06	34.52	22.52	33.33	24.20	6.7
2MS6	0.24436	0.121	0.061	-0.013	0.06	48.94	31.85	69.21	31.00	3.9
2SM6	0.24718	0.059	0.068	-0.030	0.06	6.67	87.90	155.35	98.83	0.75
3MK7	0.28331	0.054	0.039	-0.004	0.05	89.88	50.86	113.98	41.87	1.9
M8	0.32205	0.030	0.032	0.003	0.03	13.14	66.79	107.49	69.32	0.88

total var= 64.8288 pred var= 15.7224

percent total var predicted= 24.3 %