

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_site6_bottom.txt

date: 15-May-2006

nobs = 17070, ngood = 13553, record length (days) = 177.81

start time: 28-Oct-2003 16:12:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.138, x trend= 0

var(x)= 42.7299 var(xp)= 14.2066 var(xres)= 28.5233

percent var predicted= 33.2 %

x0= -0.157, x trend= 0

var(y)= 31.1048 var(yp)= 9.0462 var(yres)= 22.0585

percent var predicted= 29.1 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.789	1.903	0.213	1.80	26.42	59.09	323.24	62.23	0.88
MSF	0.00282	0.990	1.877	0.675	1.83	36.79	242.08	333.78	244.30	0.28
ALP1	0.03440	0.182	0.207	-0.091	0.20	26.35	84.68	175.88	85.70	0.77
2Q1	0.03571	0.373	0.204	0.057	0.21	50.25	29.52	296.35	29.35	3.3
Q1	0.03722	0.239	0.205	-0.179	0.20	139.19	124.64	111.43	124.81	1.4
O1	0.03873	0.630	0.208	-0.010	0.20	0.33	16.05	298.55	16.58	9.1
NO1	0.04027	0.438	0.208	-0.152	0.20	11.63	31.61	95.95	32.37	4.4
K1	0.04178	0.574	0.206	0.032	0.20	144.04	18.83	142.85	19.02	7.8
J1	0.04329	0.443	0.202	-0.175	0.21	70.19	30.89	89.36	30.32	4.8
OO1	0.04483	0.337	0.204	-0.182	0.21	125.48	38.01	8.49	37.79	2.7
UPS1	0.04634	0.202	0.206	-0.072	0.20	141.74	46.74	235.85	47.02	0.96
EPS2	0.07618	0.165	0.124	0.020	0.12	24.22	47.11	222.63	48.04	1.8
MU2	0.07769	0.506	0.123	0.212	0.12	47.06	19.14	168.30	19.11	17
N2	0.07900	1.370	0.123	0.467	0.12	135.98	6.33	253.62	6.33	1.2e+002
M2	0.08051	5.709	0.124	2.261	0.12	143.36	1.61	274.68	1.62	2.1e+003
L2	0.08202	0.231	0.123	0.071	0.12	47.42	29.81	195.09	29.74	3.5
S2	0.08333	1.124	0.124	0.457	0.12	147.34	8.07	298.51	8.15	82
ETA2	0.08507	0.115	0.125	-0.042	0.12	19.58	62.03	13.66	63.16	0.86
MO3	0.11924	0.057	0.062	0.016	0.07	91.97	68.85	255.36	64.02	0.83
M3	0.12077	0.231	0.064	0.136	0.07	126.04	30.05	315.45	29.67	13
MK3	0.12229	0.132	0.065	0.039	0.07	127.86	30.95	270.07	30.41	4.2
SK3	0.12511	0.177	0.068	0.031	0.06	0.55	19.47	137.15	21.09	6.8
MN4	0.15951	0.182	0.053	0.035	0.05	65.80	19.04	91.98	18.72	12
M4	0.16102	0.379	0.053	0.028	0.05	105.93	8.71	110.27	8.50	51
SN4	0.16233	0.062	0.054	-0.021	0.05	166.59	60.80	42.85	62.01	1.3
MS4	0.16384	0.399	0.053	0.186	0.05	102.23	11.17	121.41	10.99	57
S4	0.16667	0.169	0.053	0.060	0.05	64.55	22.18	250.99	21.88	10
2MK5	0.20280	0.055	0.045	-0.019	0.04	68.82	52.45	330.79	54.73	1.5
2SK5	0.20845	0.055	0.045	0.008	0.04	61.18	42.45	338.82	44.07	1.5
2MN6	0.24002	0.192	0.060	-0.013	0.05	31.52	16.85	7.45	19.37	10
M6	0.24153	0.256	0.054	-0.056	0.06	50.26	14.91	15.30	14.16	22
2MS6	0.24436	0.174	0.050	-0.033	0.06	64.76	22.23	75.32	18.47	12
2SM6	0.24718	0.064	0.048	0.001	0.06	75.36	57.35	158.18	43.54	1.8
3MK7	0.28331	0.076	0.045	0.017	0.05	131.84	37.06	118.29	36.34	2.9
M8	0.32205	0.053	0.037	-0.000	0.04	154.93	43.20	213.11	44.32	2.1

total var= 73.8346 pred var= 23.2528

percent total var predicted= 31.5 %