

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_746_bottom.txt

date: 15-May-2006

nobs = 8155, ngood = 8155, record length (days) = 84.95

start time: 29-Jan-2004 12:57:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= -0.0535, x trend= 0

var(x)= 46.4861 var(xp)= 15.787 var(xres)= 30.699

percent var predicted= 34.0 %

x0= -0.361, x trend= 0

var(y)= 31.6108 var(yp)= 12.9594 var(yres)= 18.6514

percent var predicted= 41.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.859	1.398	0.269	1.62	2.37	51.28	299.35	44.61	1.8
MSF	0.00282	2.718	1.543	0.670	1.48	53.51	34.28	0.22	35.59	3.1
ALP1	0.03440	0.220	0.490	-0.042	0.46	4.87	112.58	214.26	118.70	0.2
2Q1	0.03571	0.663	0.471	0.037	0.48	55.40	37.50	294.35	36.74	2
Q1	0.03722	0.395	0.489	-0.153	0.46	12.15	75.66	278.15	78.66	0.65
O1	0.03873	0.767	0.490	-0.041	0.46	174.65	30.22	112.31	31.97	2.5
NO1	0.04027	0.600	0.488	-0.033	0.46	16.90	47.25	109.06	49.56	1.5
K1	0.04178	0.764	0.479	-0.153	0.47	140.76	34.69	178.08	35.06	2.5
J1	0.04329	0.634	0.468	-0.396	0.48	62.58	75.18	92.31	74.09	1.8
OO1	0.04483	0.435	0.463	-0.270	0.49	101.72	82.94	27.13	81.02	0.88
UPS1	0.04634	0.321	0.489	-0.151	0.46	168.01	77.90	230.20	80.56	0.43
EPS2	0.07618	0.281	0.249	0.045	0.21	24.34	49.75	237.15	57.65	1.3
MU2	0.07769	0.477	0.244	0.077	0.22	31.66	28.76	157.73	31.77	3.8
N2	0.07900	1.198	0.225	0.364	0.24	127.45	13.49	257.79	12.83	28
M2	0.08051	5.859	0.235	2.280	0.23	138.41	2.92	273.57	2.98	6.2e+002
L2	0.08202	0.246	0.214	0.069	0.25	65.80	52.64	213.91	46.10	1.3
S2	0.08333	1.402	0.242	0.433	0.22	145.55	10.59	310.06	11.35	34
ETA2	0.08507	0.218	0.249	-0.001	0.21	25.18	46.83	21.61	54.39	0.77
MO3	0.11924	0.078	0.143	-0.007	0.15	107.97	102.26	254.80	95.47	0.3
M3	0.12077	0.295	0.150	0.127	0.15	144.58	39.61	344.09	40.39	3.9
MK3	0.12229	0.141	0.146	0.045	0.15	124.75	67.22	248.91	65.59	0.94
SK3	0.12511	0.304	0.151	0.098	0.14	151.78	29.40	356.79	30.56	4
MN4	0.15951	0.188	0.121	0.045	0.13	54.35	44.69	73.17	42.59	2.4
M4	0.16102	0.448	0.115	0.026	0.13	104.08	18.09	108.13	15.61	15
SN4	0.16233	0.143	0.134	0.046	0.11	5.03	55.83	210.89	63.88	1.1
MS4	0.16384	0.468	0.113	0.270	0.13	94.00	28.12	121.29	25.88	17
S4	0.16667	0.159	0.120	0.040	0.13	58.05	50.65	253.34	47.46	1.8
2MK5	0.20280	0.024	0.088	-0.013	0.09	139.85	323.86	228.76	322.02	0.075
2SK5	0.20845	0.101	0.088	-0.023	0.09	42.49	49.60	5.09	49.36	1.3
2MN6	0.24002	0.210	0.118	0.042	0.10	33.88	32.10	14.61	37.12	3.2
M6	0.24153	0.154	0.125	0.006	0.09	22.89	37.79	45.87	50.79	1.5
2MS6	0.24436	0.134	0.091	-0.073	0.13	70.64	87.32	70.83	73.23	2.2
2SM6	0.24718	0.064	0.087	-0.018	0.13	77.02	130.14	161.55	93.55	0.54
3MK7	0.28331	0.059	0.079	0.014	0.09	115.79	93.86	148.85	84.39	0.56
M8	0.32205	0.048	0.070	0.037	0.07	82.18	296.04	154.44	294.85	0.47

total var= 78.0969 pred var= 28.7465

percent total var predicted= 36.8 %