

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_752_bottom.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8151, ngood = 8149, record length (days) = 84.91

start time: 29-Jan-2004 16:30:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.132, x trend= 0

var(x)= 30.5372 var(xp)= 12.2044 var(xres)= 18.3328

percent var predicted= 40.0 %

x0= 0.235, x trend= 0

var(y)= 25.9393 var(yp)= 6.3241 var(yres)= 19.6152

percent var predicted= 24.4 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.584	1.323	-0.399	1.33	44.00	52.80	294.79	52.68	1.4
MSF	0.00282	2.071	1.334	0.163	1.31	50.64	36.72	350.02	37.23	2.4
ALP1	0.03440	0.158	0.427	-0.076	0.49	34.64	221.91	211.33	204.02	0.14
2Q1	0.03571	0.458	0.507	-0.009	0.41	62.46	45.70	294.74	57.01	0.82
Q1	0.03722	0.252	0.369	0.072	0.53	10.54	119.59	253.81	87.70	0.47
O1	0.03873	0.867	0.405	-0.086	0.51	27.14	29.58	298.92	23.71	4.6
NO1	0.04027	0.654	0.441	0.019	0.48	39.08	44.33	105.67	41.00	2.2
K1	0.04178	0.705	0.385	0.006	0.52	160.75	39.07	199.35	28.74	3.4
J1	0.04329	0.317	0.441	-0.110	0.48	39.11	92.60	136.03	87.12	0.52
OO1	0.04483	0.308	0.519	-0.147	0.39	111.58	75.51	35.97	90.11	0.35
UPS1	0.04634	0.215	0.401	-0.073	0.51	25.86	104.93	27.21	86.89	0.29
EPS2	0.07618	0.494	0.196	-0.137	0.20	44.99	27.99	236.35	27.99	6.3
MU2	0.07769	0.318	0.189	0.058	0.20	50.02	40.06	206.45	37.52	2.8
N2	0.07900	0.677	0.231	0.605	0.15	8.09	110.65	127.11	115.56	8.6
M2	0.08051	4.345	0.232	2.666	0.15	2.37	4.53	122.69	5.44	3.5e+002
L2	0.08202	0.142	0.152	0.003	0.23	86.72	75.67	212.80	49.65	0.88
S2	0.08333	0.969	0.225	0.423	0.16	18.86	13.82	166.76	17.20	19
ETA2	0.08507	0.174	0.223	-0.087	0.17	158.11	72.83	225.50	86.77	0.61
MO3	0.11924	0.142	0.149	0.095	0.19	77.66	141.07	123.10	128.71	0.91
M3	0.12077	0.185	0.192	0.129	0.15	176.24	123.34	9.92	135.21	0.93
MK3	0.12229	0.119	0.147	0.062	0.19	90.34	130.13	240.78	111.75	0.65
SK3	0.12511	0.320	0.188	0.052	0.15	18.50	26.16	185.45	32.05	2.9
MN4	0.15951	0.141	0.083	0.055	0.11	89.17	58.77	126.67	47.62	2.9
M4	0.16102	0.155	0.085	0.017	0.11	102.16	43.76	56.12	33.87	3.4
SN4	0.16233	0.104	0.107	0.031	0.09	25.28	58.67	180.97	68.20	0.96
MS4	0.16384	0.341	0.095	0.239	0.10	52.26	41.35	65.19	40.37	13
S4	0.16667	0.196	0.086	0.027	0.11	73.58	32.70	249.66	25.92	5.2
2MK5	0.20280	0.049	0.085	-0.014	0.08	137.54	110.25	57.46	110.35	0.33
2SK5	0.20845	0.127	0.085	-0.002	0.09	65.79	35.23	26.81	34.94	2.3
2MN6	0.24002	0.110	0.103	-0.003	0.09	29.45	51.01	26.30	58.69	1.1
M6	0.24153	0.116	0.106	-0.060	0.09	20.57	74.99	50.70	84.38	1.2
2MS6	0.24436	0.143	0.099	-0.057	0.09	40.52	51.81	84.36	53.42	2.1
2SM6	0.24718	0.061	0.089	-0.009	0.10	62.46	104.41	186.09	90.01	0.46
3MK7	0.28331	0.079	0.066	0.010	0.07	40.97	49.54	62.44	49.43	1.4
M8	0.32205	0.051	0.054	0.023	0.04	172.00	81.75	299.95	92.13	0.89

total var= 56.4765 pred var= 18.5286

percent total var predicted= 32.8 %