

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_753_6mbs.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8150, ngood = 8143, record length (days) = 84.90

start time: 29-Jan-2004 13:45:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= -0.0802, x trend= 0

var(x)= 46.7169 var(xp)= 17.4361 var(xres)= 29.2808

percent var predicted= 37.3 %

x0= 0.0103, x trend= 0

var(y)= 31.9982 var(yp)= 9.0238 var(yres)= 22.9744

percent var predicted= 28.2 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.524	1.407	-0.223	1.40	47.32	54.41	298.79	54.61	1.2
MSF	0.00282	2.894	1.405	-0.073	1.40	45.69	27.80	358.31	27.83	4.2
ALP1	0.03440	0.152	0.411	-0.088	0.50	21.53	275.30	227.01	250.59	0.14
2Q1	0.03571	0.613	0.489	0.022	0.42	63.06	35.35	290.62	41.18	1.6
Q1	0.03722	0.382	0.401	-0.031	0.51	14.25	67.58	252.13	53.83	0.91
O1	0.03873	0.536	0.394	-0.205	0.51	5.79	57.97	291.06	47.91	1.8
NO1	0.04027	0.486	0.458	0.059	0.45	45.95	57.97	107.89	58.45	1.1
K1	0.04178	0.574	0.409	0.230	0.50	159.99	57.43	199.05	49.74	2
J1	0.04329	0.404	0.479	-0.131	0.43	56.52	65.45	111.22	71.04	0.71
OO1	0.04483	0.342	0.487	-0.193	0.42	118.65	84.53	41.48	90.83	0.49
UPS1	0.04634	0.278	0.394	-0.089	0.51	4.65	79.30	44.24	64.27	0.5
EPS2	0.07618	0.366	0.207	-0.083	0.16	25.56	30.57	215.06	38.01	3.1
MU2	0.07769	0.400	0.188	0.029	0.19	44.15	27.99	165.00	28.30	4.5
N2	0.07900	1.123	0.203	0.551	0.17	149.35	13.52	270.30	15.12	31
M2	0.08051	5.733	0.206	2.187	0.16	152.59	2.20	277.20	2.59	7.8e+002
L2	0.08202	0.230	0.149	0.031	0.22	81.95	45.07	232.77	31.25	2.4
S2	0.08333	1.291	0.210	0.422	0.16	157.76	8.62	314.02	10.75	38
ETA2	0.08507	0.174	0.196	-0.078	0.18	143.36	67.53	207.59	72.62	0.78
MO3	0.11924	0.059	0.173	-0.023	0.14	21.83	161.62	353.88	187.10	0.12
M3	0.12077	0.234	0.174	0.100	0.14	18.81	49.37	197.69	57.41	1.8
MK3	0.12229	0.108	0.164	0.011	0.15	142.88	77.38	256.51	83.23	0.44
SK3	0.12511	0.293	0.178	0.040	0.13	1.68	24.98	168.87	32.71	2.7
MN4	0.15951	0.141	0.119	-0.011	0.12	67.26	50.18	83.22	51.90	1.4
M4	0.16102	0.228	0.118	0.132	0.12	125.50	54.02	96.34	54.45	3.7
SN4	0.16233	0.135	0.118	0.028	0.12	49.83	54.67	209.38	55.08	1.3
MS4	0.16384	0.385	0.120	0.309	0.11	94.05	64.74	104.52	65.41	10
S4	0.16667	0.214	0.120	0.014	0.11	79.77	30.79	248.58	32.21	3.2
2MK5	0.20280	0.062	0.072	-0.012	0.08	32.52	73.99	87.60	68.50	0.75
2SK5	0.20845	0.161	0.078	-0.059	0.07	53.15	29.57	35.49	30.85	4.3
2MN6	0.24002	0.135	0.106	-0.006	0.10	36.04	45.88	10.74	49.19	1.6
M6	0.24153	0.068	0.113	-0.039	0.09	168.14	156.95	256.04	174.02	0.36
2MS6	0.24436	0.072	0.103	-0.022	0.10	135.46	98.99	298.66	99.29	0.49
2SM6	0.24718	0.045	0.091	0.016	0.11	98.50	177.57	196.26	149.92	0.24
3MK7	0.28331	0.066	0.075	-0.002	0.06	8.47	56.12	29.70	65.39	0.77
M8	0.32205	0.026	0.057	-0.002	0.05	174.39	129.74	348.16	140.93	0.21

total var= 78.715 pred var= 26.4599

percent total var predicted= 33.6 %