

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_744_6mbs.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8147, ngood = 8145, record length (days) = 84.86

start time: 29-Jan-2004 18:15:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.74, x trend= 0

var(x)= 50.3089 var(xp)= 18.5165 var(xres)= 31.7924

percent var predicted= 36.8 %

x0= 0.488, x trend= 0

var(y)= 17.5216 var(yp)= 4.5647 var(yres)= 12.9569

percent var predicted= 26.1 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.829	1.828	-0.017	1.33	30.18	41.58	278.43	57.27	1
MSF	0.00282	2.232	1.785	-0.050	1.39	33.33	35.60	346.65	45.84	1.6
ALP1	0.03440	0.335	0.477	-0.025	0.48	19.68	73.49	250.37	72.66	0.49
2Q1	0.03571	0.632	0.480	0.086	0.48	46.44	40.21	301.00	40.24	1.7
Q1	0.03722	0.207	0.478	-0.005	0.48	24.09	118.13	257.23	116.98	0.19
O1	0.03873	0.816	0.477	0.010	0.48	15.67	29.56	292.56	29.18	2.9
NO1	0.04027	0.512	0.478	0.013	0.48	29.65	57.18	127.89	56.75	1.1
K1	0.04178	0.845	0.479	-0.071	0.48	147.18	30.32	178.01	30.14	3.1
J1	0.04329	0.506	0.477	-0.224	0.48	19.82	66.75	124.10	66.24	1.1
OO1	0.04483	0.380	0.484	-0.184	0.48	87.91	71.07	30.56	71.73	0.62
UPS1	0.04634	0.255	0.478	-0.095	0.48	155.59	88.38	215.42	87.73	0.28
EPS2	0.07618	0.443	0.250	-0.009	0.21	21.64	29.60	215.55	35.47	3.1
MU2	0.07769	0.207	0.252	0.039	0.21	18.99	63.59	195.04	76.37	0.67
N2	0.07900	0.965	0.243	0.382	0.22	148.89	17.17	270.24	18.68	16
M2	0.08051	5.471	0.253	1.685	0.21	162.54	2.62	287.43	3.10	4.7e+002
L2	0.08202	0.104	0.224	0.009	0.24	51.38	107.00	205.47	101.40	0.21
S2	0.08333	1.236	0.254	0.206	0.20	165.25	9.94	321.47	12.21	24
ETA2	0.08507	0.209	0.257	0.014	0.20	176.21	46.13	172.89	59.05	0.66
MO3	0.11924	0.165	0.183	0.020	0.15	93.70	47.58	78.30	58.01	0.81
M3	0.12077	0.255	0.164	0.021	0.17	139.94	40.28	340.21	38.92	2.4
MK3	0.12229	0.150	0.180	-0.014	0.15	69.11	56.35	232.81	65.45	0.7
SK3	0.12511	0.275	0.153	-0.014	0.18	163.24	34.67	6.08	29.26	3.3
MN4	0.15951	0.103	0.104	0.026	0.14	16.08	86.63	50.95	68.61	0.99
M4	0.16102	0.162	0.118	0.083	0.12	139.04	69.20	141.24	67.47	1.9
SN4	0.16233	0.194	0.109	0.005	0.13	27.23	39.69	197.23	33.13	3.2
MS4	0.16384	0.407	0.103	0.242	0.14	14.79	33.31	34.55	29.30	16
S4	0.16667	0.112	0.138	0.045	0.10	95.44	70.69	241.86	88.09	0.66
2MK5	0.20280	0.044	0.083	-0.018	0.08	175.38	130.05	301.07	137.07	0.28
2SK5	0.20845	0.150	0.081	-0.070	0.08	31.70	39.15	49.11	40.01	3.4
2MN6	0.24002	0.129	0.105	0.017	0.10	43.36	50.60	359.00	52.24	1.5
M6	0.24153	0.114	0.129	0.032	0.07	10.78	46.92	33.16	77.18	0.79
2MS6	0.24436	0.083	0.121	-0.057	0.08	25.74	157.94	95.26	180.42	0.47
2SM6	0.24718	0.066	0.068	-0.000	0.13	87.58	116.47	143.06	60.40	0.95
3MK7	0.28331	0.051	0.079	0.027	0.06	24.96	114.50	351.15	135.43	0.41
M8	0.32205	0.071	0.064	-0.010	0.05	5.65	42.93	155.96	59.02	1.2

total var= 67.8305 pred var= 23.0812

percent total var predicted= 34.0 %