

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_742_4mbs.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 7941, ngood = 7939, record length (days) = 82.72

start time: 29-Jan-2004 14:45:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.341, x trend= 0

var(x)= 58.2586 var(xp)= 18.6235 var(xres)= 39.6351

percent var predicted= 32.0 %

x0= -0.744, x trend= 0

var(y)= 42.6199 var(yp)= 17.0673 var(yres)= 25.5526

percent var predicted= 40.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.561	1.939	0.314	2.01	48.26	45.88	312.41	44.40	1.7
MSF	0.00282	4.209	2.014	0.121	1.93	40.83	26.30	347.45	27.46	4.4
ALP1	0.03440	0.242	0.507	0.081	0.49	169.89	121.73	313.95	125.32	0.23
2Q1	0.03571	0.465	0.498	0.190	0.50	44.15	71.39	283.70	71.45	0.87
Q1	0.03722	0.302	0.496	-0.088	0.50	50.14	95.20	238.29	94.64	0.37
O1	0.03873	0.382	0.507	-0.061	0.49	168.26	66.37	110.30	68.65	0.57
NO1	0.04027	0.618	0.502	-0.071	0.49	32.11	49.42	100.33	50.24	1.5
K1	0.04178	0.905	0.493	0.206	0.50	61.54	31.65	94.98	31.05	3.4
J1	0.04329	0.215	0.488	-0.052	0.51	86.91	132.51	143.82	128.05	0.19
OO1	0.04483	0.060	0.488	0.045	0.51	94.46	917.60	76.91	907.71	0.015
UPS1	0.04634	0.091	0.493	-0.077	0.50	60.35	977.10	315.92	973.99	0.034
EPS2	0.07618	0.440	0.276	-0.102	0.24	26.66	38.02	201.07	42.50	2.5
MU2	0.07769	0.403	0.279	-0.104	0.24	21.60	39.92	165.29	45.58	2.1
N2	0.07900	0.980	0.241	0.814	0.28	112.64	66.42	243.03	64.67	17
M2	0.08051	5.818	0.263	2.981	0.26	137.36	4.00	274.64	4.04	4.9e+002
L2	0.08202	0.309	0.267	0.019	0.25	38.19	38.52	175.47	40.43	1.3
S2	0.08333	1.513	0.251	0.576	0.27	124.81	12.65	298.41	11.98	36
ETA2	0.08507	0.208	0.265	0.000	0.26	140.35	58.50	147.62	60.79	0.61
MO3	0.11924	0.051	0.147	0.013	0.14	159.24	157.78	90.18	161.88	0.12
M3	0.12077	0.182	0.147	0.043	0.14	155.70	51.16	6.31	52.35	1.5
MK3	0.12229	0.218	0.143	-0.095	0.15	72.38	49.12	286.59	48.07	2.3
SK3	0.12511	0.226	0.143	0.177	0.15	107.60	110.10	327.72	109.26	2.5
MN4	0.15951	0.270	0.132	-0.010	0.13	60.68	29.65	90.96	29.68	4.2
M4	0.16102	0.189	0.132	0.056	0.13	113.93	48.16	87.74	48.21	2.1
SN4	0.16233	0.151	0.132	0.042	0.13	39.19	57.79	204.56	57.77	1.3
MS4	0.16384	0.475	0.132	0.248	0.13	72.42	25.24	94.86	25.26	13
S4	0.16667	0.265	0.132	-0.004	0.13	61.32	28.39	252.08	28.42	4
2MK5	0.20280	0.038	0.086	-0.029	0.11	178.74	466.41	244.77	443.14	0.19
2SK5	0.20845	0.151	0.103	-0.082	0.09	66.40	51.99	27.67	56.13	2.2
2MN6	0.24002	0.177	0.130	-0.031	0.11	30.79	41.06	35.14	47.90	1.8
M6	0.24153	0.071	0.120	0.014	0.12	45.88	112.88	52.21	111.80	0.35
2MS6	0.24436	0.103	0.123	-0.019	0.12	42.03	73.54	86.71	76.00	0.7
2SM6	0.24718	0.075	0.114	-0.021	0.13	54.36	111.40	191.95	101.44	0.44
3MK7	0.28331	0.115	0.085	-0.023	0.08	41.33	44.26	47.26	44.84	1.8
M8	0.32205	0.073	0.068	-0.013	0.07	113.46	63.31	353.28	63.25	1.1

total var= 100.8785 pred var= 35.6908

percent total var predicted= 35.4 %