

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_751_4mbs.txt

date: 15-May-2006

nobs = 8093, ngood = 5193, record length (days) = 84.30

start time: 30-Jan-2004 05:27:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= -1.48, x trend= 0

var(x)= 69.9172 var(xp)= 27.7103 var(xres)= 42.207

percent var predicted= 39.6 %

x0= -0.182, x trend= 0

var(y)= 31.9542 var(yp)= 9.3961 var(yres)= 22.5581

percent var predicted= 29.4 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	3.117	1.887	1.143	2.02	30.21	45.36	328.16	43.06	2.7
MSF	0.00282	3.821	1.876	0.496	2.03	27.60	31.18	350.37	28.90	4.1
ALP1	0.03440	0.435	0.512	-0.044	0.51	45.20	60.64	262.76	60.46	0.72
2Q1	0.03571	0.698	0.551	0.028	0.47	34.37	34.78	271.55	40.70	1.6
Q1	0.03722	0.301	0.506	-0.080	0.52	46.69	97.11	203.84	94.98	0.35
O1	0.03873	1.046	0.594	-0.060	0.41	18.27	19.88	286.68	28.47	3.1
NO1	0.04027	0.863	0.556	0.085	0.46	32.84	33.26	95.36	39.67	2.4
K1	0.04178	0.741	0.472	0.171	0.55	55.26	42.07	83.23	36.70	2.5
J1	0.04329	0.304	0.613	0.131	0.39	177.53	97.50	267.51	132.21	0.25
OO1	0.04483	0.233	0.533	-0.006	0.49	39.62	82.25	272.90	89.15	0.19
UPS1	0.04634	0.282	0.591	0.032	0.42	19.88	57.42	49.29	80.30	0.23
EPS2	0.07618	0.233	0.231	0.083	0.17	168.94	57.89	43.45	73.55	1
MU2	0.07769	0.516	0.216	0.100	0.19	32.15	23.13	140.78	26.40	5.7
N2	0.07900	1.101	0.208	0.423	0.20	139.84	13.33	263.19	13.88	28
M2	0.08051	5.984	0.225	2.384	0.18	157.98	2.32	287.08	2.76	7.1e+002
L2	0.08202	0.221	0.179	0.016	0.22	65.97	47.28	282.14	37.95	1.5
S2	0.08333	1.250	0.223	0.455	0.18	155.43	10.38	309.31	12.25	31
ETA2	0.08507	0.179	0.233	0.079	0.17	176.79	64.54	120.00	80.61	0.59
MO3	0.11924	0.247	0.161	-0.027	0.14	178.40	29.31	263.70	33.98	2.4
M3	0.12077	0.145	0.138	-0.097	0.16	96.98	138.15	2.89	130.62	1.1
MK3	0.12229	0.221	0.142	0.007	0.16	65.21	38.48	241.48	34.89	2.4
SK3	0.12511	0.272	0.146	0.121	0.15	124.10	40.23	318.45	38.75	3.5
MN4	0.15951	0.307	0.106	0.053	0.10	31.86	20.29	44.39	21.77	8.4
M4	0.16102	0.181	0.094	-0.101	0.11	103.36	58.73	94.21	54.25	3.7
SN4	0.16233	0.345	0.107	0.075	0.10	26.55	17.79	135.47	19.51	10
MS4	0.16384	0.261	0.099	0.203	0.11	123.84	74.93	131.46	73.77	7
S4	0.16667	0.236	0.093	0.150	0.11	93.87	50.65	258.10	47.17	6.4
2MK5	0.20280	0.043	0.102	0.017	0.09	23.90	144.28	20.74	162.38	0.18
2SK5	0.20845	0.214	0.097	0.026	0.09	38.39	23.06	350.43	24.30	4.9
2MN6	0.24002	0.208	0.104	0.008	0.10	30.02	30.44	50.34	31.07	4
M6	0.24153	0.143	0.100	-0.013	0.10	85.00	46.03	243.86	44.24	2
2MS6	0.24436	0.259	0.103	0.023	0.10	41.08	24.19	268.86	24.32	6.3
2SM6	0.24718	0.210	0.102	0.033	0.10	49.98	29.83	181.33	29.63	4.2
3MK7	0.28331	0.128	0.096	-0.046	0.07	25.53	41.13	5.61	51.26	1.8
M8	0.32205	0.118	0.068	-0.012	0.07	80.32	39.37	128.40	37.86	3

total var= 101.8714 pred var= 37.1064

percent total var predicted= 36.4 %