

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_732_4mbs.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8187, ngood = 8186, record length (days) = 85.28

start time: 28-Oct-2003 15:00:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.905, x trend= 0

var(x)= 30.8584 var(xp)= 11.3047 var(xres)= 19.5537

percent var predicted= 36.6 %

x0= -0.143, x trend= 0

var(y)= 17.0147 var(yp)= 4.6375 var(yres)= 12.3771

percent var predicted= 27.3 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.648	1.038	0.002	0.91	32.50	80.47	306.12	91.77	0.39
MSF	0.00282	1.490	1.038	-0.209	0.91	32.53	36.17	223.51	41.03	2.1
ALP1	0.03440	0.341	0.259	0.029	0.25	37.27	37.30	161.20	39.26	1.7
2Q1	0.03571	0.118	0.246	0.086	0.26	52.61	300.86	87.87	296.27	0.23
Q1	0.03722	0.181	0.227	-0.125	0.28	85.44	172.96	265.45	161.68	0.63
O1	0.03873	0.366	0.259	0.089	0.25	37.79	37.17	341.13	38.81	2
NO1	0.04027	0.191	0.267	-0.032	0.24	26.23	69.15	299.09	77.39	0.51
K1	0.04178	0.886	0.266	0.293	0.24	28.61	17.07	0.98	18.58	11
J1	0.04329	0.148	0.239	-0.054	0.27	118.33	113.71	248.74	104.78	0.39
OO1	0.04483	0.119	0.275	-0.036	0.23	10.44	86.54	184.52	100.85	0.19
UPS1	0.04634	0.224	0.236	0.005	0.27	65.49	45.75	107.95	40.24	0.9
EPS2	0.07618	0.285	0.152	-0.055	0.15	57.34	35.29	235.97	34.89	3.5
MU2	0.07769	0.380	0.154	0.202	0.15	22.05	37.64	155.24	38.09	6.1
N2	0.07900	1.055	0.155	0.865	0.15	6.38	33.46	119.04	33.65	47
M2	0.08051	4.328	0.155	2.644	0.15	0.92	3.85	130.50	3.90	7.8e+002
L2	0.08202	0.221	0.155	0.186	0.15	1.54	154.11	131.99	154.89	2
S2	0.08333	0.657	0.155	0.371	0.15	175.40	22.19	311.97	22.53	18
ETA2	0.08507	0.048	0.150	-0.009	0.15	86.34	161.86	354.72	157.48	0.1
MO3	0.11924	0.024	0.080	0.001	0.08	75.68	161.52	180.83	171.36	0.091
M3	0.12077	0.166	0.076	0.088	0.08	22.87	44.35	181.10	43.19	4.8
MK3	0.12229	0.049	0.081	0.030	0.08	92.55	156.43	303.69	161.41	0.37
SK3	0.12511	0.402	0.077	0.194	0.08	37.76	14.91	122.42	14.75	27
MN4	0.15951	0.116	0.088	0.031	0.08	94.14	45.57	102.00	50.73	1.7
M4	0.16102	0.180	0.087	0.031	0.08	111.61	27.83	103.15	30.32	4.3
SN4	0.16233	0.093	0.088	0.021	0.08	79.24	53.43	105.70	59.38	1.1
MS4	0.16384	0.133	0.080	0.059	0.09	24.97	51.59	42.39	48.89	2.8
S4	0.16667	0.250	0.084	0.109	0.08	52.46	25.38	220.68	25.94	8.7
2MK5	0.20280	0.059	0.104	0.013	0.08	83.65	85.08	41.43	104.18	0.32
2SK5	0.20845	0.040	0.085	0.012	0.10	16.99	156.94	284.42	134.48	0.22
2MN6	0.24002	0.192	0.116	-0.039	0.12	42.70	39.69	5.92	39.73	2.8
M6	0.24153	0.298	0.116	-0.002	0.12	38.69	23.93	30.04	24.01	6.6
2MS6	0.24436	0.199	0.116	-0.020	0.12	40.99	35.47	57.51	35.55	3
2SM6	0.24718	0.086	0.116	-0.034	0.11	9.17	98.68	139.45	99.77	0.55
3MK7	0.28331	0.056	0.067	-0.044	0.07	75.46	243.43	151.76	237.62	0.7
M8	0.32205	0.041	0.050	-0.031	0.04	6.99	208.02	61.32	214.38	0.68

total var= 47.8731 pred var= 15.9422

percent total var predicted= 33.3 %