

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_726_6mbs.txt

date: 04-Feb-2005

nobs = 6583, ngood = 6582, record length (days) = 68.57

start time: 28-Oct-2003 17:27:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.29, x trend= 0

var(x)= 38.208 var(xp)= 17.3696 var(xres)= 20.8384

percent var predicted= 45.5 %

x0= -0.421, x trend= 0

var(y)= 28.2797 var(yp)= 8.9657 var(yres)= 19.314

percent var predicted= 31.7 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.784	1.074	-0.270	1.08	48.23	35.82	324.61	35.70	2.8
MSF	0.00282	2.251	1.078	-0.409	1.07	41.70	28.73	209.49	28.83	4.4
ALP1	0.03440	0.173	0.297	0.009	0.28	87.79	81.49	170.77	87.73	0.34
2Q1	0.03571	0.149	0.296	0.013	0.28	82.37	97.02	121.14	104.13	0.25
Q1	0.03722	0.259	0.293	-0.041	0.28	63.94	57.38	158.07	59.93	0.78
O1	0.03873	0.245	0.283	0.179	0.29	35.53	157.89	339.27	156.74	0.75
NO1	0.04027	0.216	0.295	-0.119	0.28	72.17	112.40	11.03	116.09	0.54
K1	0.04178	0.904	0.292	0.519	0.28	119.02	28.59	91.63	29.16	9.6
J1	0.04329	0.103	0.284	0.001	0.29	38.63	146.55	212.08	144.17	0.13
OO1	0.04483	0.223	0.277	-0.045	0.30	13.71	54.40	163.26	51.19	0.65
UPS1	0.04634	0.129	0.281	-0.024	0.29	29.08	90.79	57.07	87.53	0.21
EPS2	0.07618	0.265	0.190	-0.174	0.20	59.99	95.40	295.40	93.97	2
MU2	0.07769	0.558	0.189	0.243	0.20	61.32	28.19	189.73	27.41	8.7
N2	0.07900	1.476	0.197	0.520	0.19	147.43	9.23	252.45	9.46	56
M2	0.08051	6.013	0.197	2.177	0.19	151.78	2.28	278.91	2.35	9.3e+002
L2	0.08202	0.335	0.196	0.047	0.19	33.03	29.71	155.46	30.59	2.9
S2	0.08333	0.984	0.197	0.394	0.19	149.73	14.25	270.88	14.64	25
ETA2	0.08507	0.137	0.199	0.015	0.19	162.49	66.78	9.91	70.95	0.47
MO3	0.11924	0.065	0.099	-0.003	0.09	24.48	72.22	0.98	78.43	0.44
M3	0.12077	0.272	0.095	0.165	0.09	136.29	38.41	292.53	38.51	8.1
MK3	0.12229	0.185	0.099	0.010	0.09	158.46	26.68	330.98	29.24	3.5
SK3	0.12511	0.438	0.101	0.289	0.09	10.33	23.94	87.33	25.07	19
MN4	0.15951	0.242	0.109	-0.034	0.12	73.00	31.35	132.39	28.02	5
M4	0.16102	0.387	0.110	-0.023	0.12	112.98	18.93	116.45	17.18	12
SN4	0.16233	0.145	0.108	-0.031	0.12	100.99	52.90	128.05	46.94	1.8
MS4	0.16384	0.235	0.109	0.045	0.12	111.47	32.00	99.32	29.08	4.6
S4	0.16667	0.285	0.107	0.191	0.12	82.93	51.77	260.40	49.15	7.1
2MK5	0.20280	0.057	0.122	-0.039	0.13	176.56	282.28	272.70	278.52	0.21
2SK5	0.20845	0.074	0.123	-0.002	0.13	30.25	89.40	289.86	87.77	0.36
2MN6	0.24002	0.171	0.141	-0.025	0.14	46.69	52.16	5.17	52.60	1.5
M6	0.24153	0.317	0.141	-0.011	0.14	48.27	27.13	13.72	27.60	5
2MS6	0.24436	0.255	0.146	0.005	0.13	61.09	31.81	56.04	34.45	3.1
2SM6	0.24718	0.053	0.133	-0.013	0.15	156.50	178.63	185.13	163.10	0.16
3MK7	0.28331	0.100	0.093	0.026	0.10	117.83	61.99	105.31	59.42	1.1
M8	0.32205	0.123	0.085	0.013	0.08	0.04	41.76	338.50	44.54	2.1

total var= 66.4878 pred var= 26.3354

percent total var predicted= 39.6 %