

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_726_bottom.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= 0.352, x trend= 0

var(x)= 41.6066 var(xp)= 15.9256 var(xres)= 25.681

percent var predicted= 38.3 %

x0= 0.347, x trend= 0

var(y)= 29.1019 var(yp)= 8.7168 var(yres)= 20.3852

percent var predicted= 30.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.532	1.339	-0.286	1.24	41.18	48.91	328.08	52.67	1.3
MSF	0.00282	2.653	1.478	-0.814	1.07	29.02	27.62	231.73	36.09	3.2
ALP1	0.03440	0.386	0.304	0.008	0.30	44.65	40.26	150.40	40.19	1.6
2Q1	0.03571	0.212	0.288	-0.100	0.32	23.05	108.91	208.88	102.10	0.54
Q1	0.03722	0.304	0.319	-0.116	0.29	68.17	61.60	128.77	66.64	0.91
O1	0.03873	0.438	0.281	0.035	0.33	0.03	37.80	299.21	32.71	2.4
NO1	0.04027	0.207	0.325	0.012	0.28	89.05	71.72	351.36	82.95	0.4
K1	0.04178	0.809	0.318	0.350	0.29	114.02	25.71	91.19	27.49	6.5
J1	0.04329	0.139	0.318	0.085	0.29	65.10	212.51	151.39	221.67	0.19
OO1	0.04483	0.149	0.285	-0.026	0.32	163.79	87.13	25.27	77.56	0.27
UPS1	0.04634	0.126	0.311	0.029	0.30	124.98	97.69	242.99	102.17	0.16
EPS2	0.07618	0.054	0.222	0.008	0.19	26.04	227.37	129.29	262.40	0.06
MU2	0.07769	0.598	0.199	0.217	0.22	54.68	25.99	173.86	24.43	9.1
N2	0.07900	1.397	0.216	0.710	0.20	145.58	12.85	251.39	13.53	42
M2	0.08051	5.540	0.219	2.281	0.19	149.26	2.74	272.99	2.98	6.4e+002
L2	0.08202	0.286	0.213	0.010	0.20	38.40	35.68	175.09	37.71	1.8
S2	0.08333	0.869	0.209	0.552	0.20	137.79	26.95	257.68	27.22	17
ETA2	0.08507	0.089	0.187	-0.030	0.23	69.60	142.80	257.83	123.34	0.23
MO3	0.11924	0.162	0.111	-0.001	0.11	25.42	34.68	231.15	35.37	2.1
M3	0.12077	0.231	0.109	0.154	0.11	117.05	60.73	292.94	60.30	4.5
MK3	0.12229	0.152	0.110	0.035	0.11	142.89	42.33	304.63	42.65	1.9
SK3	0.12511	0.372	0.110	0.274	0.11	145.65	42.24	227.73	42.38	11
MN4	0.15951	0.218	0.116	0.068	0.11	68.22	35.24	116.65	37.11	3.5
M4	0.16102	0.336	0.117	0.037	0.11	106.81	19.87	108.92	21.31	8.3
SN4	0.16233	0.177	0.118	0.118	0.11	92.19	80.53	123.85	83.21	2.3
MS4	0.16384	0.294	0.116	0.064	0.11	112.65	23.51	100.00	24.85	6.4
S4	0.16667	0.210	0.117	0.136	0.11	98.11	62.16	266.26	64.29	3.2
2MK5	0.20280	0.042	0.117	0.035	0.11	131.85	630.70	17.01	633.66	0.13
2SK5	0.20845	0.105	0.103	0.055	0.13	8.90	96.17	245.25	84.96	1
2MN6	0.24002	0.166	0.115	-0.060	0.12	39.24	54.91	2.12	52.59	2.1
M6	0.24153	0.423	0.126	-0.034	0.11	60.47	16.13	6.56	18.62	11
2MS6	0.24436	0.196	0.122	-0.010	0.11	52.41	35.17	86.63	37.78	2.6
2SM6	0.24718	0.063	0.134	0.007	0.10	88.15	95.70	150.74	126.77	0.22
3MK7	0.28331	0.149	0.102	0.058	0.10	147.44	49.96	100.23	49.80	2.1
M8	0.32205	0.114	0.078	-0.054	0.07	174.08	57.45	196.88	61.19	2.1

total var= 70.7086 pred var= 24.6424

percent total var predicted= 34.9 %