

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_733_6mbs.txt
date: 31-Jan-2005
nobs = 2934, ngood = 2931, record length (days) = 30.56
start time: 29-Oct-2003 20:00:00
rayleigh criterion = 1.0
Greenwich phase computed with nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -0.104, x trend= 0

var(x)= 31.8891 var(xp)= 17.146 var(xres)= 14.7431
percent var predicted= 53.8 %

x0= -0.0484, x trend= 0

var(y)= 26.7445 var(yp)= 8.1768 var(yres)= 18.5677
percent var predicted= 30.6 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MSF	0.00282	3.277	2.819	-0.599	2.85	41.94	52.30	184.63	51.85	1.4
2Q1	0.03571	0.229	0.631	0.070	0.67	70.68	175.31	211.59	166.19	0.13
Q1	0.03722	0.524	0.641	-0.276	0.66	57.58	100.83	134.80	98.85	0.67
O1	0.03873	0.782	0.663	-0.499	0.64	33.64	83.90	355.86	85.04	1.4
NO1	0.04027	0.500	0.665	-0.276	0.64	149.04	108.97	287.44	111.25	0.56
K1	0.04178	1.501	0.659	0.155	0.65	142.27	23.17	89.79	23.64	5.2
J1	0.04329	0.741	0.679	0.113	0.62	0.26	45.78	25.89	49.53	1.2
OO1	0.04483	0.432	0.653	-0.190	0.65	135.47	78.99	55.77	79.06	0.44
UPS1	0.04634	0.384	0.625	-0.107	0.68	84.48	75.56	233.55	70.49	0.38
N2	0.07900	1.549	0.267	0.410	0.28	149.96	11.78	255.30	11.32	34
M2	0.08051	4.954	0.263	2.314	0.28	159.81	4.68	283.99	4.47	3.5e+002
S2	0.08333	0.918	0.262	0.627	0.28	164.90	39.19	276.77	38.07	12
ETA2	0.08507	0.158	0.264	0.107	0.28	20.45	186.15	119.00	181.36	0.36
MO3	0.11924	0.104	0.108	-0.012	0.13	148.25	67.72	31.75	54.81	0.94
M3	0.12077	0.263	0.127	0.189	0.12	128.99	68.93	304.28	71.16	4.3
MK3	0.12229	0.143	0.142	0.091	0.10	109.13	84.58	301.10	99.25	1
SK3	0.12511	0.281	0.097	0.140	0.14	20.90	37.46	56.80	30.09	8.3
MN4	0.15951	0.127	0.160	0.000	0.15	125.47	73.70	141.92	76.02	0.63
M4	0.16102	0.248	0.158	-0.107	0.16	134.29	51.00	114.76	51.08	2.5
MS4	0.16384	0.413	0.165	0.158	0.15	89.28	26.98	71.52	28.96	6.3
S4	0.16667	0.208	0.162	0.056	0.15	114.03	46.91	275.48	49.57	1.6
2MK5	0.20280	0.106	0.107	0.047	0.11	145.62	79.37	112.54	77.36	0.97
2SK5	0.20845	0.270	0.113	0.034	0.11	63.46	21.23	226.33	22.57	5.7
2MN6	0.24002	0.101	0.145	0.074	0.14	55.24	235.88	187.78	237.43	0.48
M6	0.24153	0.304	0.143	-0.033	0.14	37.80	29.90	57.67	29.45	4.5
2MS6	0.24436	0.207	0.146	0.038	0.14	62.51	43.16	44.15	44.63	2
2SM6	0.24718	0.069	0.139	0.002	0.15	177.26	126.07	40.50	118.50	0.25
3MK7	0.28331	0.038	0.092	-0.005	0.10	0.82	147.24	45.04	139.98	0.17
M8	0.32205	0.120	0.083	-0.047	0.08	36.47	55.14	173.83	55.70	2.1

total var= 58.6336 pred var= 25.3228
percent total var predicted= 43.2 %