

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_733_bottom.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 2934, ngood = 2932, 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= -0.579, x trend= 0

var(x)= 16.6726 var(xp)= 7.8758 var(xres)= 8.7968

percent var predicted= 47.2 %

x0= 0.506, x trend= 0

var(y)= 15.5288 var(yp)= 5.3152 var(yres)= 10.2136

percent var predicted= 34.2 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MSF	0.00282	2.826	2.012	-0.177	1.99	46.12	40.54	187.38	41.04	2
2Q1	0.03571	0.313	0.624	-0.026	0.73	127.90	121.45	188.53	104.73	0.25
Q1	0.03722	0.494	0.553	-0.188	0.78	61.56	98.07	158.10	76.10	0.8
O1	0.03873	0.263	0.831	0.027	0.47	16.61	93.51	342.34	161.50	0.1
NO1	0.04027	0.481	0.502	0.120	0.81	111.10	93.67	353.85	61.52	0.92
K1	0.04178	0.602	0.786	-0.140	0.54	152.64	53.48	71.94	74.10	0.59
J1	0.04329	0.379	0.503	0.110	0.81	68.74	124.42	50.62	83.53	0.57
OO1	0.04483	0.176	0.575	0.131	0.76	58.59	431.53	269.77	398.48	0.094
UPS1	0.04634	0.182	0.424	0.018	0.86	91.31	182.43	214.84	91.94	0.18
N2	0.07900	0.676	0.290	0.481	0.30	120.95	64.46	223.59	63.64	5.4
M2	0.08051	3.472	0.305	1.950	0.29	158.20	8.25	266.04	8.51	1.3e+002
S2	0.08333	0.422	0.292	0.021	0.30	54.68	40.80	176.10	39.69	2.1
ETA2	0.08507	0.354	0.308	0.018	0.28	174.88	38.56	289.35	41.85	1.3
MO3	0.11924	0.126	0.132	-0.029	0.13	109.91	58.30	325.06	58.79	0.91
M3	0.12077	0.183	0.132	0.101	0.13	113.03	69.76	306.29	70.07	1.9
MK3	0.12229	0.154	0.130	-0.059	0.13	172.18	58.58	51.40	58.08	1.4
SK3	0.12511	0.220	0.132	0.147	0.13	111.27	68.52	134.18	68.75	2.8
MN4	0.15951	0.148	0.140	0.036	0.14	54.29	63.63	95.36	62.75	1.1
M4	0.16102	0.217	0.142	-0.068	0.14	142.75	45.16	39.72	45.65	2.3
MS4	0.16384	0.235	0.138	0.169	0.14	96.75	90.69	57.49	89.31	2.9
S4	0.16667	0.130	0.144	0.052	0.14	23.15	78.98	178.62	80.95	0.81
2MK5	0.20280	0.135	0.128	0.020	0.12	59.35	51.14	349.86	54.61	1.1
2SK5	0.20845	0.162	0.126	0.093	0.12	50.86	69.18	208.96	70.20	1.7
2MN6	0.24002	0.086	0.116	-0.021	0.15	76.80	118.08	248.99	92.69	0.55
M6	0.24153	0.301	0.141	-0.024	0.13	36.98	26.89	48.76	29.17	4.6
2MS6	0.24436	0.233	0.124	-0.012	0.15	61.98	37.88	32.11	32.04	3.6
2SM6	0.24718	0.051	0.114	-0.017	0.15	88.99	202.08	174.47	157.93	0.21
3MK7	0.28331	0.086	0.091	0.003	0.09	41.95	60.03	306.37	60.41	0.9
M8	0.32205	0.092	0.084	-0.078	0.09	41.43	277.92	126.05	277.31	1.2

total var= 32.2014 pred var= 13.191

percent total var predicted= 41.0 %