

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_724_surface.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8245, ngood = 8241, record length (days) = 85.89

start time: 28-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= 1.1, x trend= 0

var(x)= 43.4099 var(xp)= 14.3642 var(xres)= 29.0456

percent var predicted= 33.1 %

x0= 0.0858, x trend= 0

var(y)= 16.3986 var(yp)= 2.9455 var(yres)= 13.4532

percent var predicted= 18.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.436	0.986	-0.187	1.42	74.73	239.33	201.93	187.05	0.2
MSF	0.00282	1.698	1.393	-0.010	1.03	21.88	34.72	225.15	47.02	1.5
ALP1	0.03440	0.373	0.321	0.111	0.20	158.30	33.93	277.99	49.13	1.3
2Q1	0.03571	0.024	0.181	-0.007	0.34	99.70	811.88	316.06	489.74	0.017
Q1	0.03722	0.241	0.207	-0.152	0.32	112.56	122.30	248.23	102.37	1.4
O1	0.03873	0.418	0.298	0.145	0.24	33.85	35.51	327.86	42.30	2
NO1	0.04027	0.129	0.338	0.071	0.17	2.89	151.93	2.46	208.95	0.14
K1	0.04178	0.867	0.317	0.094	0.21	24.31	13.21	356.31	19.62	7.5
J1	0.04329	0.272	0.174	-0.221	0.34	89.54	206.32	334.57	182.99	2.4
OO1	0.04483	0.105	0.202	-0.036	0.32	69.38	137.66	200.71	96.16	0.27
UPS1	0.04634	0.170	0.206	-0.044	0.32	67.82	78.28	51.79	53.51	0.68
EPS2	0.07618	0.313	0.152	0.100	0.16	51.45	36.27	262.89	35.20	4.3
MU2	0.07769	0.573	0.165	0.118	0.14	16.77	15.99	142.57	18.15	12
N2	0.07900	1.290	0.163	0.332	0.15	155.61	7.41	274.12	8.16	63
M2	0.08051	5.011	0.165	1.606	0.14	164.07	2.00	299.72	2.24	9.2e+002
L2	0.08202	0.157	0.162	0.125	0.15	154.55	169.77	302.21	173.79	0.94
S2	0.08333	0.896	0.163	-0.001	0.15	156.28	9.30	304.38	10.40	30
ETA2	0.08507	0.126	0.163	0.031	0.15	22.18	61.03	107.49	67.76	0.6
MO3	0.11924	0.055	0.107	-0.019	0.11	59.46	124.86	284.35	121.29	0.26
M3	0.12077	0.239	0.113	0.016	0.10	179.41	26.33	334.39	28.39	4.4
MK3	0.12229	0.059	0.113	-0.029	0.11	10.61	145.77	323.14	152.19	0.27
SK3	0.12511	0.392	0.113	0.162	0.10	179.14	18.69	267.60	19.72	12
MN4	0.15951	0.101	0.093	0.068	0.09	33.43	120.73	61.40	121.18	1.2
M4	0.16102	0.204	0.093	0.034	0.09	144.25	28.32	140.18	28.53	4.8
SN4	0.16233	0.103	0.091	0.013	0.09	66.49	54.34	53.87	53.45	1.3
MS4	0.16384	0.178	0.093	0.060	0.09	154.34	35.82	170.77	36.26	3.7
S4	0.16667	0.172	0.093	0.132	0.09	28.95	93.93	188.94	94.25	3.4
2MK5	0.20280	0.089	0.072	-0.019	0.08	163.76	50.38	329.69	48.26	1.5
2SK5	0.20845	0.087	0.073	-0.028	0.07	35.85	52.14	278.15	51.40	1.4
2MN6	0.24002	0.197	0.097	-0.054	0.10	48.45	35.62	7.64	34.19	4.2
M6	0.24153	0.277	0.099	-0.003	0.10	44.77	22.11	48.24	22.18	7.8
2MS6	0.24436	0.221	0.107	-0.065	0.09	32.54	28.52	77.46	32.84	4.3
2SM6	0.24718	0.042	0.110	-0.010	0.09	152.91	137.08	347.08	168.62	0.14
3MK7	0.28331	0.042	0.076	0.029	0.07	142.63	233.29	111.47	239.17	0.3
M8	0.32205	0.052	0.054	0.006	0.05	18.55	56.69	104.91	67.04	0.92

total var= 59.8085 pred var= 17.3097

percent total var predicted= 28.9 %