

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

date: 15-May-2006

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= 1.13, x trend= 0

var(x)= 41.5696 var(xp)= 14.2968 var(xres)= 27.2728

percent var predicted= 34.4 %

x0= 0.26, x trend= 0

var(y)= 15.1092 var(yp)= 2.858 var(yres)= 12.2512

percent var predicted= 18.9 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.416	0.959	-0.128	1.36	74.36	211.99	198.07	159.13	0.19
MSF	0.00282	1.676	1.329	0.005	1.00	23.10	34.33	223.45	45.44	1.6
ALP1	0.03440	0.339	0.317	0.152	0.18	164.54	42.54	282.58	61.47	1.1
2Q1	0.03571	0.059	0.159	-0.018	0.33	88.92	321.97	248.23	183.04	0.14
Q1	0.03722	0.183	0.160	-0.138	0.33	93.79	223.21	259.39	188.16	1.3
O1	0.03873	0.418	0.306	0.131	0.19	23.32	29.00	326.00	41.67	1.9
NO1	0.04027	0.185	0.325	0.019	0.16	4.93	47.55	14.26	94.28	0.32
K1	0.04178	0.798	0.311	0.181	0.19	19.96	13.93	351.91	21.96	6.6
J1	0.04329	0.224	0.162	-0.192	0.32	83.60	304.36	336.39	277.12	1.9
OO1	0.04483	0.102	0.276	-0.018	0.24	37.75	94.09	200.50	108.85	0.14
UPS1	0.04634	0.153	0.235	-0.046	0.28	52.74	78.51	62.77	68.38	0.42
EPS2	0.07618	0.294	0.151	0.075	0.15	47.61	35.85	262.68	35.22	3.8
MU2	0.07769	0.598	0.166	0.139	0.14	15.20	14.98	144.51	17.82	13
N2	0.07900	1.297	0.162	0.348	0.14	153.74	7.25	271.92	8.15	64
M2	0.08051	5.017	0.166	1.591	0.14	164.00	1.91	299.81	2.23	9.1e+002
L2	0.08202	0.167	0.136	0.151	0.17	78.49	338.38	223.55	331.43	1.5
S2	0.08333	0.870	0.165	0.045	0.14	160.88	9.14	304.20	10.88	28
ETA2	0.08507	0.118	0.164	0.013	0.14	22.16	57.91	121.15	67.69	0.52
MO3	0.11924	0.072	0.094	0.008	0.11	77.71	82.17	261.38	68.57	0.59
M3	0.12077	0.257	0.113	-0.006	0.09	6.19	21.51	156.78	26.25	5.1
MK3	0.12229	0.031	0.113	-0.020	0.09	177.67	367.90	154.61	398.86	0.073
SK3	0.12511	0.387	0.113	0.148	0.09	2.78	16.39	93.69	19.04	12
MN4	0.15951	0.095	0.090	0.053	0.10	54.73	100.35	83.65	96.82	1.1
M4	0.16102	0.186	0.099	0.048	0.09	151.36	31.88	143.37	35.13	3.6
SN4	0.16233	0.101	0.090	0.034	0.10	57.46	66.63	76.74	62.19	1.3
MS4	0.16384	0.182	0.102	0.053	0.08	166.87	31.59	174.46	36.91	3.2
S4	0.16667	0.191	0.100	0.147	0.09	23.03	85.89	185.62	89.03	3.6
2MK5	0.20280	0.077	0.076	-0.013	0.07	161.73	53.57	329.26	57.68	1
2SK5	0.20845	0.086	0.076	-0.031	0.07	26.74	53.72	272.09	56.17	1.3
2MN6	0.24002	0.202	0.099	-0.043	0.10	45.74	32.86	4.11	32.55	4.2
M6	0.24153	0.265	0.098	0.005	0.10	47.57	23.60	48.31	22.78	7.4
2MS6	0.24436	0.200	0.105	-0.062	0.09	36.74	33.05	76.00	36.27	3.6
2SM6	0.24718	0.046	0.085	-0.016	0.11	67.42	166.27	57.57	132.80	0.3
3MK7	0.28331	0.051	0.062	0.035	0.08	102.55	204.23	81.30	186.13	0.67
M8	0.32205	0.041	0.054	0.006	0.04	168.75	71.22	294.05	84.90	0.6

total var= 56.6788 pred var= 17.1548

percent total var predicted= 30.3 %