

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_726_surface.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= 1.05, x trend= 0

var(x)= 51.7878 var(xp)= 18.9588 var(xres)= 32.829

percent var predicted= 36.6 %

x0= -1.59, x trend= 0

var(y)= 34.1608 var(yp)= 9.6024 var(yres)= 24.5584

percent var predicted= 28.1 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.797	1.364	0.101	1.24	59.35	39.79	322.56	43.70	1.7
MSF	0.00282	2.356	1.251	-0.820	1.36	33.02	39.41	224.80	37.02	3.5
ALP1	0.03440	0.164	0.342	-0.083	0.43	73.67	194.99	351.39	170.70	0.23
2Q1	0.03571	0.194	0.436	-0.020	0.33	2.74	90.91	145.17	118.60	0.2
Q1	0.03722	0.296	0.405	-0.161	0.37	144.82	105.54	216.85	110.83	0.53
O1	0.03873	0.122	0.334	0.095	0.44	96.77	550.70	77.87	517.83	0.13
NO1	0.04027	0.164	0.384	-0.015	0.39	132.89	127.26	135.91	124.83	0.18
K1	0.04178	1.456	0.386	0.205	0.39	45.95	14.59	17.12	14.47	14
J1	0.04329	0.287	0.365	0.062	0.41	57.52	79.46	215.58	71.66	0.62
OO1	0.04483	0.202	0.358	-0.057	0.42	118.02	89.00	134.84	78.34	0.32
UPS1	0.04634	0.303	0.332	-0.067	0.44	87.00	58.76	46.53	45.99	0.83
EPS2	0.07618	0.208	0.244	-0.167	0.24	75.84	260.59	274.63	261.31	0.73
MU2	0.07769	0.450	0.243	0.313	0.24	120.26	75.09	234.31	75.27	3.4
N2	0.07900	1.468	0.241	0.567	0.24	160.88	12.28	266.22	12.18	37
M2	0.08051	6.218	0.241	2.068	0.24	151.27	2.72	277.76	2.70	6.6e+002
L2	0.08202	0.177	0.242	0.077	0.24	40.85	93.04	155.36	92.90	0.54
S2	0.08333	1.208	0.241	-0.134	0.24	153.23	11.74	276.20	11.64	25
ETA2	0.08507	0.307	0.241	-0.143	0.24	168.71	53.45	353.65	52.99	1.6
MO3	0.11924	0.128	0.103	-0.052	0.12	94.30	59.93	317.55	54.79	1.5
M3	0.12077	0.345	0.106	0.156	0.11	119.09	26.66	278.12	25.52	11
MK3	0.12229	0.159	0.103	0.027	0.12	98.54	41.51	237.75	37.05	2.4
SK3	0.12511	0.492	0.105	0.390	0.11	114.73	41.09	185.17	40.34	22
MN4	0.15951	0.095	0.150	0.025	0.14	40.66	102.11	52.98	105.22	0.4
M4	0.16102	0.265	0.136	0.016	0.16	113.74	36.24	82.31	31.06	3.8
SN4	0.16233	0.148	0.130	0.019	0.16	87.18	66.09	54.81	52.84	1.3
MS4	0.16384	0.218	0.132	0.041	0.16	74.94	45.60	73.12	37.87	2.7
S4	0.16667	0.214	0.141	0.053	0.15	124.09	44.87	302.69	41.62	2.3
2MK5	0.20280	0.066	0.145	-0.012	0.11	65.04	97.27	342.39	126.24	0.21
2SK5	0.20845	0.147	0.145	0.016	0.11	115.36	40.50	220.13	52.86	1
2MN6	0.24002	0.178	0.139	0.043	0.13	72.90	49.51	36.36	52.95	1.6
M6	0.24153	0.393	0.137	-0.022	0.13	55.55	20.91	15.21	21.61	8.3
2MS6	0.24436	0.180	0.135	0.089	0.13	47.47	66.10	54.01	66.42	1.8
2SM6	0.24718	0.140	0.136	0.061	0.13	52.53	75.16	106.25	76.38	1.1
3MK7	0.28331	0.059	0.098	0.040	0.10	102.49	203.62	72.07	205.67	0.36
M8	0.32205	0.042	0.082	0.033	0.08	154.58	405.10	199.22	407.15	0.26

total var= 85.9486 pred var= 28.5612

percent total var predicted= 33.2 %