

file name: d:\fede\antartide\elio\comp\_mareaBTN2003.dat

date: 30-Oct-2009

nobs = 8213, ngood = 8213, record length (days) = 342.21

start time: 25-Jan-2003 21:01:00

rayleigh criterion = 1.0

Greenwich phase computed with nodal corrections applied to amplitude \n and phase relative to center time

x0= 0.0025, x trend= 0

var(x)= 0.048203 var(xp)= 0.045041 var(xres)= 0.0031402

percent var predicted/var original= 93.4 %

tidal amplitude and phase with 95% CI estimates

tide	freq	amp	amp_err	pha	pha_err	snr
*SSA	0.0002282	0.0512	0.020	175.02	23.77	6.4
MSM	0.0013098	0.0074	0.016	207.17	176.08	0.22
MM	0.0015122	0.0194	0.020	213.36	72.85	0.93
MSF	0.0028219	0.0076	0.016	144.79	142.57	0.22
*MF	0.0030501	0.0389	0.021	226.77	35.84	3.4
ALP1	0.0343966	0.0020	0.002	190.76	72.31	0.72
*2Q1	0.0357064	0.0052	0.003	176.50	33.35	3.8
*SIG1	0.0359087	0.0063	0.003	188.47	26.99	5.1
*Q1	0.0372185	0.0395	0.003	192.71	3.78	2.2e+002
*RHO1	0.0374209	0.0082	0.002	200.36	20.27	11
*O1	0.0387307	0.1798	0.002	204.61	0.72	5.4e+003
TAU1	0.0389588	0.0021	0.003	169.70	91.67	0.44
BET1	0.0400404	0.0003	0.002	12.95	233.98	0.034
*NO1	0.0402686	0.0122	0.002	210.66	11.26	29
CHI1	0.0404710	0.0008	0.002	262.28	154.34	0.15
*P1	0.0415526	0.0544	0.003	213.95	3.04	3.3e+002
*K1	0.0417807	0.1648	0.003	215.85	0.87	3.4e+003
PHI1	0.0420089	0.0029	0.003	263.37	60.29	1.1
THE1	0.0430905	0.0027	0.002	212.12	61.13	1.4
*J1	0.0432929	0.0077	0.002	208.63	20.51	9.4
SO1	0.0446027	0.0006	0.002	284.28	185.40	0.13
OO1	0.0448308	0.0029	0.002	225.49	41.33	1.8
UPS1	0.0463430	0.0002	0.001	115.56	246.55	0.021
OQ2	0.0759749	0.0003	0.001	189.13	176.66	0.081
*EPS2	0.0761773	0.0039	0.001	224.26	23.83	6.8
*2N2	0.0774871	0.0064	0.001	230.21	12.64	22
*MU2	0.0776895	0.0125	0.002	254.62	6.75	55
*N2	0.0789992	0.0353	0.002	276.11	2.60	4.2e+002
*NU2	0.0792016	0.0082	0.002	276.16	10.17	26
*M2	0.0805114	0.0678	0.001	17.85	1.27	2.1e+003
MKS2	0.0807396	0.0013	0.001	319.98	56.65	0.94
LDA2	0.0818212	0.0013	0.001	168.70	70.49	0.81
*L2	0.0820236	0.0057	0.002	170.82	16.41	10
*S2	0.0833333	0.0539	0.002	326.87	1.92	1.2e+003
*K2	0.0835615	0.0201	0.001	331.45	4.18	2.5e+002
MSN2	0.0848455	0.0006	0.001	136.93	145.31	0.27
*ETA2	0.0850736	0.0032	0.001	56.90	20.03	8.8
MO3	0.1192421	0.0033	0.003	33.76	54.93	1.3
*M3	0.1207671	0.0057	0.004	19.33	39.32	2.4
SO3	0.1220640	0.0013	0.002	76.71	123.04	0.32

MK3	0.1222921	0.0039	0.003	90.10	44.38	1.5
*SK3	0.1251141	0.0119	0.003	201.93	14.56	12
*MN4	0.1595106	0.0038	0.001	158.46	18.22	7.6
*M4	0.1610228	0.0071	0.001	201.31	10.92	26
SN4	0.1623326	0.0007	0.001	178.33	111.84	0.47
*MS4	0.1638447	0.0068	0.001	252.48	11.15	25
*MK4	0.1640729	0.0028	0.001	243.02	22.13	7.3
S4	0.1666667	0.0012	0.001	58.41	61.98	0.96
SK4	0.1668948	0.0002	0.001	81.18	179.26	0.096
2MK5	0.2028035	0.0002	0.000	333.28	151.64	0.16
2SK5	0.2084474	0.0004	0.000	234.37	81.87	0.69
*2MN6	0.2400221	0.0007	0.000	18.98	36.51	2.6
*M6	0.2415342	0.0013	0.000	68.13	16.37	9.5
*2MS6	0.2443561	0.0010	0.000	128.42	20.00	6.3
2MK6	0.2445843	0.0003	0.000	140.84	49.51	1.1
2SM6	0.2471781	0.0002	0.000	227.22	128.81	0.34
MSK6	0.2474062	0.0004	0.000	240.19	51.60	1.6
3MK7	0.2833149	0.0001	0.000	245.03	159.68	0.14
M8	0.3220456	0.0001	0.000	203.47	215.28	0.076