

file name: C:\SCHTUUFF\MASS\_BAY\MBLT\_REPORT\PLOTS\c6252.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 1981, ngood = 1981, record length (days) = 82.54

start time: 09-May-2000 18:39:25

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= -1.06, x trend= 0

var(x)= 46.4316 var(xp)= 32.941 var(xres)= 13.5611

percent var predicted/var original= 70.9 %

y0= 0.847, x trend= 0

var(y)= 8.5095 var(yp)= 1.2615 var(yres)= 7.2398

percent var predicted/var original= 14.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	1.542	1.230	0.095	1.24	141.41	59.54	181.36	69.09	1.6
MSF	0.0028219	1.348	1.381	0.067	1.18	134.57	64.78	309.98	66.48	0.95
ALP1	0.0343966	0.179	0.219	0.083	0.25	152.07	107.71	141.68	113.53	0.67
2Q1	0.0357064	0.161	0.222	0.012	0.22	26.97	98.32	127.67	122.44	0.52
Q1	0.0372185	0.256	0.234	-0.071	0.25	125.77	84.52	69.48	70.90	1.2
O1	0.0387307	0.283	0.266	-0.055	0.26	70.40	68.62	307.68	65.37	1.1
NO1	0.0402686	0.710	0.669	-0.014	0.58	131.30	56.10	43.31	57.89	1.1
*K1	0.0417807	0.474	0.272	-0.069	0.28	24.17	36.67	349.14	41.13	3
J1	0.0432929	0.205	0.210	0.079	0.22	83.38	92.54	52.56	93.00	0.95
*OO1	0.0448308	0.519	0.360	0.077	0.39	145.67	53.44	287.38	59.40	2.1
*UPS1	0.0463430	0.477	0.322	-0.174	0.31	153.66	59.51	31.88	62.79	2.2
EPS2	0.0761773	0.092	0.265	0.065	0.29	120.06	139.24	269.84	174.13	0.12
*MU2	0.0776895	0.634	0.347	-0.102	0.39	75.10	50.11	257.12	39.53	3.3
*N2	0.0789992	1.592	0.497	0.198	0.38	175.40	13.94	84.97	18.22	10
*M2	0.0805114	7.845	0.487	0.138	0.44	171.27	2.96	111.55	3.34	2.6e+002
*L2	0.0820236	0.551	0.301	0.274	0.33	154.91	52.38	178.48	57.80	3.3
*S2	0.0833333	0.717	0.457	0.225	0.41	3.50	35.67	352.78	38.13	2.5
ETA2	0.0850736	0.437	0.412	-0.356	0.37	163.26	96.60	246.60	111.16	1.1
MO3	0.1192421	0.303	0.228	-0.105	0.15	164.96	45.14	276.82	59.87	1.8
M3	0.1207671	0.193	0.174	0.008	0.16	171.27	58.40	265.90	112.33	1.2
MK3	0.1222921	0.205	0.208	0.089	0.16	152.20	67.07	251.79	96.21	0.97
SK3	0.1251141	0.230	0.219	-0.070	0.17	168.51	45.83	286.99	81.89	1.1
MN4	0.1595106	0.152	0.198	-0.013	0.18	23.87	83.43	46.08	101.36	0.59
*M4	0.1610228	0.476	0.206	-0.234	0.25	138.71	43.46	116.76	45.53	5.3
SN4	0.1623326	0.208	0.219	-0.129	0.20	169.43	87.35	306.13	98.39	0.89
MS4	0.1638447	0.135	0.185	-0.058	0.18	141.99	98.05	133.35	124.36	0.53
S4	0.1666667	0.187	0.199	-0.083	0.20	178.79	83.07	36.21	137.62	0.89
2MK5	0.2028035	0.097	0.117	-0.053	0.13	87.72	143.55	38.59	120.19	0.68
2SK5	0.2084474	0.125	0.132	-0.068	0.12	132.70	94.31	38.64	100.34	0.89
*2MN6	0.2400221	0.237	0.165	-0.097	0.14	17.16	41.93	262.76	64.33	2.1
*M6	0.2415342	0.573	0.174	-0.125	0.15	14.81	15.48	314.25	21.27	11
2MS6	0.2443561	0.153	0.156	-0.078	0.14	15.70	69.94	25.18	89.33	0.96
2SM6	0.2471781	0.079	0.138	-0.003	0.14	163.20	86.47	265.16	139.52	0.33
3MK7	0.2833149	0.109	0.115	-0.041	0.11	13.47	70.58	276.09	85.45	0.9
M8	0.3220456	0.091	0.085	-0.004	0.07	140.91	59.35	216.67	60.29	1.1

total var= 54.9411 pred var= 34.2025

percent total var predicted/var original= 62.3 %