

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Imperia

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	ssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				2.4476	0.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.9915	104.50
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.8756	167.40
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.7754	209.31
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.9950	33.94
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.8600	155.48
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0942	344.92
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0607	240.32
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1009	235.88
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3519	10.92
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0288	174.43
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.7230	96.37
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2024	246.68
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0446	81.02
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1715	139.15
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1167	107.36
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.2178	160.16
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.4992	172.38
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1333	169.60
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0817	208.35
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1231	164.87
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0898	82.93
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0588	229.16
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0119	172.79
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0460	197.89
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0683	146.54
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2468	178.70
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2460	167.03
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.6165	188.03
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3037	195.33
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	7.9621	198.49
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0287	252.00
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0912	179.71
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2344	202.69
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.1180	215.54
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.8895	211.47
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0118	190.93
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0498	226.02
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0752	199.31
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0735	110.44
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0261	183.82
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0123	64.37
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0647	74.27
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2482	252.79
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.6436	289.48
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0550	313.88
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.4390	355.64
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1184	9.46
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0602	184.20
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0441	151.70
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0235	275.72
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0118	287.01
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0241	37.19
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0267	15.41
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0489	81.43
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0090	92.18
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0071	160.66
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0119	210.39
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0121	309.94
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0118	71.56

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Genova

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	sssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				4.5770	360.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.2754	97.55
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.6500	167.16
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.9117	211.90
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.8180	41.29
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.9587	156.94
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.1023	311.92
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1150	248.95
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0663	199.24
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3076	354.65
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0261	192.81
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.6795	95.99
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1858	235.11
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0671	100.06
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1335	165.72
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0747	109.15
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.1580	159.98
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.4810	174.22
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1524	180.75
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0973	258.02
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1631	174.06
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0916	88.42
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0720	205.60
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0041	210.50
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0457	353.04
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0439	78.04
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2546	173.54
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2572	170.40
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.7091	182.56
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3322	182.38
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	8.5665	194.08
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0243	228.58
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1144	189.76
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2476	197.93
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.3683	209.17
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9769	203.30
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0248	338.42
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0494	239.09
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0211	169.89
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0800	95.11
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0385	223.15
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0579	244.22
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1041	54.06
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2829	242.06
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.6558	277.51
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0302	310.92
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.4561	345.80
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0981	350.15
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0387	181.25
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0231	176.83
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0246	127.14
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0168	182.53
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0334	309.05
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0385	24.43
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0744	69.38
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0190	182.25
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0226	57.17
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0157	72.68
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0135	258.07
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0146	243.58

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Livorno

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	ssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				5.8325	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.5606	86.91
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.6357	160.41
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	2.0061	218.88
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.8620	34.55
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.8349	149.60
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0443	299.88
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0583	234.47
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1290	192.88
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3403	356.52
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0407	252.80
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.6318	88.94
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1950	251.47
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0961	69.71
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1381	157.61
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0700	107.12
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.2968	152.47
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.7211	166.86
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.2121	163.81
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1465	232.94
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0866	171.22
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0594	88.68
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0784	193.88
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0315	103.51
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1034	160.18
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0671	135.00
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2424	180.22
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2807	154.22
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.8800	183.61
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3912	196.25
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	9.6350	192.30
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1008	188.02
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1446	196.72
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2670	184.64
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.6503	210.33
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.0983	202.43
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0300	131.02
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0776	234.41
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0317	129.00
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1153	64.32
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0106	90.59
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0516	340.42
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0412	58.47
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2299	217.71
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.5332	271.15
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0746	283.30
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.5032	323.65
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0740	354.28
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0719	110.86
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0281	118.90
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0383	269.15
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0249	342.37
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0462	43.86
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0688	339.44
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.1542	74.31
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0519	81.84
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0189	12.05
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0726	223.95
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0394	81.00
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0738	27.22

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Civitavecchia

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	sssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				5.2522	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.9792	59.02
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.7204	197.58
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.9699	213.14
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.9084	66.30
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.5217	138.82
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0235	78.20
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0798	267.62
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0323	156.06
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3000	13.69
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0562	299.45
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.0891	95.66
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0063	25.55
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.1440	97.74
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1047	86.91
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0671	62.41
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.0953	189.13
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.7487	180.72
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1792	184.95
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1173	279.35
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0709	132.08
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0819	37.66
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0104	261.20
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0432	353.60
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1134	228.37
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0539	232.95
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2883	215.60
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2691	175.86
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.7810	201.49
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.1764	240.09
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	9.5638	212.89
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.3090	255.71
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.3294	193.57
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.4727	222.85
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.4109	227.51
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.0424	230.56
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0964	61.12
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0077	352.87
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1319	54.87
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2736	330.66
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1179	28.37
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.1572	337.15
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1096	291.72
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2042	26.53
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.4030	41.50
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.1538	60.39
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2061	50.46
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1096	36.79
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.1455	342.78
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.1323	18.74
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0691	111.21
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0476	355.19
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0462	125.12
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0841	150.26
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0401	182.13
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0303	163.92
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0292	216.62
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0336	211.85
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0276	347.38
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0022	308.45

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Napoli

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	ssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				14.4929	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.3559	16.55
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.1424	182.80
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	2.0977	201.93
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.8489	102.85
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.2202	147.53
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0449	302.22
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0419	273.53
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0694	142.95
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2745	17.86
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0231	42.24
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.0551	101.18
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2078	221.72
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0774	113.80
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1489	183.81
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0975	74.23
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.9706	180.51
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.0720	189.59
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1757	116.05
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0597	252.73
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1769	200.79
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0748	275.82
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0069	202.53
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0203	12.05
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0465	277.83
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1560	171.10
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3586	180.41
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.4220	170.89
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.4808	192.04
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.5690	192.19
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	11.9171	205.78
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.2861	144.26
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0358	338.47
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.3254	233.12
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.3807	225.75
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.2585	218.50
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0561	15.20
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0667	209.12
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.2514	37.51
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.3681	323.13
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1477	49.18
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0633	318.15
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1836	261.56
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1799	49.90
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.3949	86.78
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0576	75.89
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2663	146.33
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0445	141.11
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0463	223.10
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0604	313.48
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0154	287.66
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0306	275.78
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0583	300.44
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0362	88.94
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0608	249.25
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0243	268.54
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0283	270.77
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0347	4.03
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0060	321.86
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0278	210.15

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Salerno

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005
 Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora
 Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	sssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				21.3393	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.4592	86.58
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.6728	162.83
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.4780	196.27
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.6570	92.15
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.6180	156.82
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0437	278.18
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0761	335.74
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0504	205.84
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3003	1.64
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0383	146.45
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.9704	98.32
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1334	209.82
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0164	133.26
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0761	209.62
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1454	304.17
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.8542	169.99
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.9519	183.12
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.2539	145.64
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1600	232.57
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0840	162.17
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0545	29.02
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0638	199.54
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0545	289.91
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0770	347.76
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1356	175.19
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3915	172.06
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.3749	168.80
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.4307	186.21
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4576	196.69
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	11.8855	199.98
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1915	136.22
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0786	133.09
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.3398	213.82
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.3926	218.01
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.3209	213.93
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0447	70.04
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0704	185.02
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1994	34.16
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.3965	306.86
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1163	56.32
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0549	327.34
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.2015	244.03
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1463	39.49
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.3848	69.90
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0528	88.81
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2142	130.59
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0388	147.01
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0534	9.19
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0263	309.78
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0233	134.46
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0202	304.08
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0539	288.57
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0603	249.88
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0060	173.62
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0199	92.97
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0109	39.98
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0078	82.07
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0167	320.16
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0112	43.57

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Palinuro

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	ssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				15.2865	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.1835	177.63
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.2171	181.14
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.8813	203.65
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.8750	92.93
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.4438	154.78
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0430	335.88
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0802	286.83
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0787	189.36
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3059	355.94
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0061	148.70
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.9097	101.90
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2013	255.56
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0599	142.84
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1109	180.50
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0615	105.06
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.8442	174.00
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.9602	184.69
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1831	161.85
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1087	220.01
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1366	187.10
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0390	318.21
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0715	227.51
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0515	259.37
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0388	201.07
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1474	143.30
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3140	181.81
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.4339	169.10
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.4441	188.54
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4555	198.33
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	12.1380	201.36
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1141	177.12
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1148	169.45
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2619	212.82
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.5441	220.92
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.2880	215.44
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0274	116.80
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0561	232.73
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.2479	33.53
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.4030	305.24
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1029	37.33
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0312	21.76
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.2018	249.46
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2011	42.22
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.4375	67.81
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0546	68.39
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2592	129.36
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0516	111.97
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0392	63.67
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0289	7.57
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0138	313.94
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0215	358.21
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0298	113.38
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0430	151.31
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0183	67.81
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0030	119.82
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0129	211.71
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0039	79.26
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0127	22.52
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0396	298.89

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Reggio Calabria

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005
 Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora
 Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	sssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				22.3027	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.1789	262.27
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.1131	198.24
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	2.6567	201.59
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.3713	107.46
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.6972	156.29
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0261	87.49
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0980	73.40
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1361	55.68
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2221	45.86
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0455	68.98
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.0281	30.60
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1347	17.52
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0256	12.68
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0513	7.79
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0778	145.67
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.6044	12.23
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	1.4691	22.48
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0915	166.08
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0728	196.65
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1498	35.58
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0594	17.42
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0900	38.95
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0150	247.82
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0795	24.39
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0456	46.82
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1285	23.14
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1662	49.26
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.1218	38.46
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2630	35.03
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.4120	36.38
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0377	316.38
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1279	23.59
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2483	28.28
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	2.9044	37.80
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9526	33.95
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0347	185.89
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0254	157.29
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1016	223.34
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1737	132.42
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1335	245.81
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.2309	229.83
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1220	110.02
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1962	293.95
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.5122	316.48
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0533	301.03
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2663	318.43
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1471	256.23
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.1509	39.86
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0476	303.93
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.1635	183.16
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0538	231.20
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0922	195.60
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.1098	261.32
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.1813	244.35
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0633	207.35
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0986	275.65
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0605	217.92
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0312	89.54
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0408	165.12

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Crotone

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	ssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				20.2442	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.0834	239.22
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.0367	189.72
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	2.3725	204.50
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.6152	89.37
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.0431	164.54
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0473	110.23
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0704	343.50
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0691	25.12
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2123	58.14
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0508	101.02
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.8642	12.20
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2025	313.90
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0413	282.03
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0246	7.17
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1015	225.17
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.6439	23.36
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	1.8321	29.93
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0989	52.75
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0575	149.19
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0767	120.34
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0012	63.37
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0691	74.92
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0461	326.59
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0868	37.99
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0215	69.19
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1779	49.69
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1973	51.93
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.0866	34.65
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2476	30.64
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.2601	36.57
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0862	275.10
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0245	247.40
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2308	38.64
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.3631	39.25
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.8581	37.01
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0305	346.18
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0536	6.62
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0335	249.31
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2715	123.47
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0464	282.72
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0737	240.68
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1331	68.59
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0541	94.45
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1584	43.83
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0387	205.57
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.1375	81.33
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0162	62.62
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.1650	83.81
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0317	312.63
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0344	39.73
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0200	269.50
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0571	192.85
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0401	323.95
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0543	316.52
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0174	53.89
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0261	260.75
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0061	251.54
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0404	241.50
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0451	99.23

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Taranto

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	sssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				27.5934	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.3559	227.25
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.8165	183.24
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	2.6487	206.72
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.8974	73.98
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.0705	161.01
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0159	194.45
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1286	23.17
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0792	83.65
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2244	50.33
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0656	31.17
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.8833	12.15
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0441	281.24
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0326	168.11
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1379	355.44
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0599	247.53
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.7695	7.42
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.0073	21.04
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1031	66.66
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0270	36.43
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0679	58.08
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0415	256.63
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0273	47.95
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0237	301.88
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0490	21.67
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0378	339.96
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1245	47.45
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1781	39.52
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.1010	38.29
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2091	44.89
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.3930	38.20
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0139	65.47
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0448	69.64
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2223	24.39
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.3196	41.58
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9873	38.86
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0380	22.77
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0649	40.94
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0758	220.18
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2035	113.46
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0389	223.72
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0395	146.91
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1117	57.41
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0415	9.77
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1051	74.19
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0389	86.14
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0400	81.26
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0179	92.59
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0634	136.15
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0222	133.00
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0105	180.65
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0308	197.46
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0057	276.74
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0515	231.95
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0484	319.50
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0170	268.53
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0133	189.38
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0200	328.85
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0363	190.30
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0132	202.73

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Otranto

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	ssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				25.6799	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.1718	234.58
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.1050	189.42
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	2.5914	205.47
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.4716	47.76
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.7332	177.07
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0871	76.63
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1246	43.07
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0410	56.33
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2776	70.17
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0998	65.08
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.9625	32.00
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0409	4.95
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0792	264.93
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1411	50.52
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0527	358.67
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.7389	28.99
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.4184	45.50
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1225	87.19
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0658	309.10
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.2045	97.18
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0502	275.38
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0745	94.32
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0328	157.46
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0791	113.72
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0345	19.40
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1855	51.13
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1445	44.97
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.1199	46.27
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2314	43.02
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.8815	47.65
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0962	292.90
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0888	138.85
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2743	41.80
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.9665	53.21
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.1124	46.98
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0398	106.84
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0873	50.31
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0815	228.25
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1839	132.49
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0325	220.02
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0256	126.85
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1224	63.38
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0401	150.83
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1166	113.93
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0259	97.79
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0130	213.30
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0059	71.96
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0106	31.67
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0151	79.37
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0467	182.82
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0504	289.51
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0232	283.84
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0329	348.41
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0234	326.11
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0095	69.38
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0362	344.25
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0169	13.61
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0178	341.11
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0381	261.42

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Bari

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005
 Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora
 Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	sssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				18.5164	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.2623	239.63
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.5980	194.07
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	3.1612	203.11
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.9520	47.65
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.2200	166.23
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0591	89.30
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1020	7.47
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0574	44.58
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3430	50.50
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0929	26.38
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.7621	22.41
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1662	297.50
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0399	63.25
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.3262	68.07
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1387	358.31
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.6474	31.72
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	5.1668	38.44
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.2865	52.64
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0349	300.88
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.4825	71.28
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1285	229.88
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.2401	72.49
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0911	128.31
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0764	14.69
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0688	58.84
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1744	28.91
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1698	50.85
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.4890	47.98
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3686	23.41
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	9.7048	48.21
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0794	146.93
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0596	174.57
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.4278	49.72
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	5.9686	54.02
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.8242	49.82
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0254	314.22
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.1462	33.34
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0564	285.27
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0675	197.64
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0666	272.18
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0438	331.64
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1114	77.90
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0665	221.87
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0530	242.85
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0532	283.21
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0411	202.43
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0288	218.32
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0393	234.81
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0186	101.61
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0388	49.05
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0378	12.25
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0353	94.90
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0499	277.96
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0262	114.84
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0266	179.80
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0134	109.09
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0174	216.14
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0203	1.71
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0432	118.48

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Vieste

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	sssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				12.6652	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.7738	227.01
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.1694	186.91
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	3.0586	205.59
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.8744	53.33
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.3340	164.00
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0645	51.37
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0945	42.30
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0843	64.86
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3423	79.13
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1070	40.14
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.8010	45.76
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1268	300.41
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0979	137.78
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.3412	77.87
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1240	344.94
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.7636	52.92
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	5.2589	59.42
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.3288	40.97
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0269	291.76
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.5327	94.32
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.2469	230.60
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.2434	101.70
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.1600	149.61
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0514	336.33
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0553	94.01
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2569	55.78
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2533	48.80
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.3770	39.27
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3173	33.85
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	9.3806	42.80
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0479	210.28
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0403	66.64
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.3504	48.30
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	6.0202	47.81
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.8277	43.60
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0710	97.94
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.1407	21.29
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0341	248.93
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0631	234.18
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0194	257.26
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0242	197.00
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0997	115.76
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0434	192.40
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0403	61.16
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0225	243.38
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0487	337.69
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0339	314.08
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0124	191.14
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0268	159.42
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0765	328.31
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0350	281.57
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0316	43.16
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0415	166.78
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0663	175.29
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0114	94.45
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0327	201.88
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0459	231.66
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0294	324.62
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0774	301.20

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Ortona

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	sssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				9.1882	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.6349	154.94
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.3272	183.72
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	3.3168	202.95
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.2473	57.95
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.4727	157.99
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0221	131.95
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1698	32.50
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1767	83.63
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.5402	60.46
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0480	24.39
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	2.8954	40.37
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1084	212.99
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.1667	83.19
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.5797	43.87
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.2844	330.81
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	2.7399	44.19
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	8.9995	52.37
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.6080	30.65
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.2219	331.93
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	1.0217	82.54
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.3301	186.83
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.5104	86.77
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.2922	113.52
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1026	326.72
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1300	209.66
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.0967	4.96
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1571	53.35
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	0.9850	26.37
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2190	19.97
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.7496	32.76
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0151	121.83
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0426	151.24
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.3263	29.79
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.6056	40.29
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.4559	36.82
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1342	90.77
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.1531	12.78
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1430	46.96
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.3008	295.39
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0488	79.30
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0836	348.35
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.2054	239.07
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0923	336.82
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1345	260.88
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0324	16.35
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0811	301.48
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0133	153.49
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0816	328.94
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0361	284.56
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.1133	342.16
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0434	15.95
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0024	171.70
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0299	171.68
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0169	162.90
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0132	31.62
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0637	226.50
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0319	158.99
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0421	65.45
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0630	183.53

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Ancona

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	ssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				5.3928	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.2520	113.90
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.5127	176.77
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	3.1840	198.82
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.3789	60.22
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.6295	154.06
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0849	328.71
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1408	18.67
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.2623	84.41
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.6977	64.24
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1398	54.10
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	4.1538	43.96
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2104	229.60
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.2586	74.23
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.9165	46.24
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.4144	351.92
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	4.0563	48.59
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	13.2269	55.05
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.8859	24.89
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.4322	320.18
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	1.5508	83.61
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.6223	179.35
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.7753	91.68
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.4506	120.57
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1000	265.07
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0690	249.88
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1400	232.58
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1353	239.97
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.1751	268.55
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3290	270.93
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.4866	268.96
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0100	33.32
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0519	302.72
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2140	256.89
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.5031	281.73
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.0175	278.09
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0547	14.31
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.1311	264.11
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0975	30.91
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2500	285.02
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0430	78.13
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0354	287.96
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1053	192.02
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0639	79.21
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0396	335.57
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0656	75.56
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0160	8.76
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0331	104.82
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0468	112.94
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0207	56.69
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0451	215.52
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0293	357.22
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0353	211.23
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0056	64.63
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0406	341.68
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0320	152.97
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0838	36.22
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0505	44.55
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0214	334.16
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0600	121.02

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Ravenna

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	sssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				3.3738	0.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.1082	87.54
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.1714	172.36
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	3.1816	202.65
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.6337	65.47
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.5512	152.92
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0681	20.51
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1492	46.17
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.3893	100.87
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.8953	65.36
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1058	13.04
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	5.1129	42.58
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1193	152.20
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.3254	78.03
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.9874	35.69
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.3860	341.28
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	5.1778	45.12
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	16.3009	52.70
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	1.1514	28.83
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.5544	314.47
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	1.9167	77.21
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.8350	175.83
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.9224	88.55
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.5747	115.27
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0953	229.02
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0137	285.85
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3717	238.56
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.3692	234.87
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.6332	242.72
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.5864	247.53
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	16.7665	243.08
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1607	249.59
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1493	271.26
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.6404	240.62
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	9.7296	249.84
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	2.9904	243.82
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0838	30.95
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.2919	226.07
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0987	289.46
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2598	162.14
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0791	300.19
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0568	316.82
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0692	75.37
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0568	132.36
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0624	177.87
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0480	132.25
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0539	146.53
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0490	170.51
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0611	87.51
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0698	100.82
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0367	214.71
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0204	217.88
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0592	243.16
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0178	240.97
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0384	106.04
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0122	341.87
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0348	299.76
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0062	97.82
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.1254	113.19
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0343	304.73

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Venezia

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	ssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				11.4162	0.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.1207	99.45
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.8885	165.09
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	2.9343	210.05
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.2352	72.02
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.6454	149.91
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0597	345.19
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1406	54.40
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.3473	91.46
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.9801	59.26
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1492	346.42
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	5.5247	37.40
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2417	243.04
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.4091	75.19
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	1.1734	39.68
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.4674	320.33
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	6.2006	41.10
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	17.5084	49.05
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	1.3839	49.31
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.4584	330.30
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	2.1143	74.39
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.9610	171.05
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	1.0142	85.65
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.6663	123.74
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0933	225.23
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0975	274.85
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.5270	227.64
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.4836	255.50
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	3.8352	232.04
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4574	229.45
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	23.2177	233.29
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	1.0083	274.88
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0607	143.32
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	1.1779	230.92
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	13.3194	238.96
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	4.5562	239.03
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.2788	22.51
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.3434	214.84
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.2557	263.99
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.5798	145.84
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.2258	292.58
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0590	354.23
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.2920	70.47
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0267	217.55
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1310	218.75
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0670	275.56
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.1683	201.97
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1343	201.96
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0663	266.97
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0461	170.80
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0423	286.19
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0269	266.32
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0514	100.33
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0807	217.56
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.1365	148.13
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0671	178.55
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0181	224.02
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.1116	145.12
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0860	257.50
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0153	107.27

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Trieste

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005
 Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora
 Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	sssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				3.9885	0.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.8660	74.84
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.1673	132.09
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	2.7788	229.16
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.0725	70.23
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.6540	161.77
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0637	236.68
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.2532	20.49
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.2011	41.32
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.7991	58.16
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1621	352.20
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	5.5192	31.18
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2638	115.08
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.4391	54.87
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	1.1502	23.31
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.4106	296.68
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	5.7550	32.84
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	17.9078	41.16
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	1.1888	21.09
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.5732	315.70
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	2.1562	66.13
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	1.0293	151.05
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	1.1417	75.45
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.6661	114.33
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1287	221.16
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0933	299.75
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.5966	205.11
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.5933	220.26
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	4.2685	217.73
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.7430	213.48
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	26.3361	219.18
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1396	268.47
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1489	253.17
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	1.0497	214.59
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	15.6995	225.76
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	4.7647	219.74
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1774	315.94
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.4082	201.10
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.4131	224.29
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.7500	116.84
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1718	232.84
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.1083	113.95
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.4546	65.74
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1241	209.90
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0984	269.22
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0763	209.94
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.1466	257.96
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0599	287.67
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0962	278.72
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0266	271.01
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0796	42.39
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0620	254.52
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0853	310.86
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.1555	356.14
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.2777	334.78
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.1044	348.09
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0464	32.43
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.1276	341.28
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.2034	46.16
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0215	304.03

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Palermo

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	ssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				6.5814	360.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.7671	93.76
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.4897	199.84
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.6664	197.41
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.1292	62.11
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.4157	148.43
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0263	349.61
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0859	249.00
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0725	215.44
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3184	351.39
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0499	277.22
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.1331	102.98
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1354	223.16
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0728	139.84
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0961	176.50
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0626	80.06
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.7707	167.88
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.9982	180.27
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1564	209.58
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0654	256.11
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1586	189.89
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0558	313.78
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0934	223.75
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0345	291.84
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0905	260.49
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1279	136.42
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2965	187.38
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.4121	162.31
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.2865	191.47
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4336	196.41
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	11.2031	206.91
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0944	100.87
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0360	21.45
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2364	211.90
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.2341	230.59
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.1448	223.15
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0553	305.28
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0445	237.48
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.2275	25.58
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.4129	309.51
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1009	40.02
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.1100	15.35
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1931	252.83
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1923	35.00
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.5637	71.75
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0388	343.88
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2818	115.79
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0548	119.23
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0498	39.63
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0207	286.65
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0403	265.19
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0435	122.97
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0162	306.06
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0495	248.66
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0163	347.47
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0399	261.62
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0022	17.89
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0145	117.00
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0229	277.22
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0218	348.71

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Messina

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005
 Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora
 Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	sssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				11.2652	0.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.5350	240.90
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.2660	198.31
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	2.1581	205.03
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.8759	75.61
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.5249	164.82
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0390	302.78
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0773	341.12
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1828	80.51
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3844	31.37
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0602	303.11
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.9140	43.16
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.4239	56.42
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0344	178.13
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0733	305.10
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1236	192.07
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.1576	3.70
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	0.6805	259.89
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0389	274.29
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0962	237.80
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0402	325.91
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1517	112.02
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0591	144.88
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0359	195.27
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0355	230.34
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1381	72.06
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3091	276.05
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2987	179.14
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	0.6568	316.34
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2739	267.80
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	4.6249	330.63
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.2950	65.47
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1080	134.80
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1112	66.89
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	2.5924	353.37
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.7417	340.07
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0855	116.35
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0507	317.04
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1966	132.08
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0932	284.41
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.3935	157.42
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.7852	141.51
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.2525	166.89
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.5080	177.92
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	1.3290	182.82
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.1987	227.23
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	1.0106	206.32
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.2863	206.80
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.1995	220.81
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.1261	203.67
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.1948	20.20
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0548	120.87
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.1267	58.70
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.1720	81.00
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.1525	96.25
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0964	151.34
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0945	123.94
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0689	109.44
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0780	205.81
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0379	145.71

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Catania

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	ssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				0.2109	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.9125	248.23
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.0836	192.49
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	2.2225	203.02
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.2993	72.43
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.8058	162.20
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0785	316.98
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0665	3.41
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1643	28.79
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2064	43.05
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0614	322.52
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.1651	27.55
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2572	57.96
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0282	207.87
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0922	10.48
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0754	229.79
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.7109	12.70
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	1.8240	31.05
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.2027	142.26
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0189	180.27
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0725	30.29
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0203	283.35
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0847	37.95
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0621	287.48
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0112	256.05
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0725	72.36
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1969	21.18
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2160	39.84
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.2094	31.36
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2331	18.87
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.6527	29.54
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1212	206.11
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0873	359.13
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2388	24.80
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.5232	34.20
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9680	29.07
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0272	67.02
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0684	56.15
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1208	216.66
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1442	116.43
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0794	214.03
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0351	92.39
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0376	93.77
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0248	210.22
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0489	48.68
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0506	127.46
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0348	105.56
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0122	278.88
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0227	104.12
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0191	223.86
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0604	210.49
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0070	282.79
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0272	266.59
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0646	230.83
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0388	267.41
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0107	157.88
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0350	341.16
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0191	1.67
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0327	60.57
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0141	150.65

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Porto Empedocle

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005
 Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora
 Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	sssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				6.7389	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.2309	154.67
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.7932	200.33
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.5835	217.48
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.4101	140.11
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.2365	155.71
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0148	218.38
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0546	230.98
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0291	200.39
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2974	31.93
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0982	98.75
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.1750	55.69
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.3509	197.42
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0629	89.61
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0589	129.58
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0547	358.11
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.5753	45.53
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	1.7375	73.64
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1647	151.23
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1085	168.91
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1504	63.59
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0891	351.02
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0807	75.32
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0703	203.00
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0501	10.33
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0689	187.27
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.0381	334.02
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2288	96.72
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	0.8888	65.60
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.1305	41.67
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	4.6555	46.33
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0736	212.98
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1239	69.14
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.3091	30.03
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.3160	42.05
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.0401	36.33
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1200	336.65
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0214	217.91
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0689	45.53
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1006	104.71
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0044	292.36
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0410	15.53
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0540	109.44
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1271	229.93
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0889	213.46
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.1134	321.55
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2825	249.11
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1320	297.71
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.1362	279.92
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0200	299.07
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0755	220.90
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0472	199.77
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.1204	265.56
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0877	59.49
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0810	324.87
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0332	124.38
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0989	93.67
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0400	75.45
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.1212	247.82
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0569	20.07

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Cagliari

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	ssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				15.2984	360.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.4769	40.36
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.7410	186.70
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	2.0406	200.55
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.7210	93.02
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.8124	159.34
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0358	335.04
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0080	204.63
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0097	226.02
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3294	12.54
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0375	325.64
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.6006	92.90
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1135	233.72
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0830	101.48
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1342	163.62
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1018	98.86
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.8762	156.31
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.0533	167.41
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0738	181.75
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0802	222.93
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1025	196.74
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0519	29.25
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0458	182.08
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0091	270.16
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0874	181.92
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1454	167.61
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2081	165.43
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2828	166.09
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.8313	187.56
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4015	193.73
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	8.5975	204.63
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1005	245.09
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0682	195.09
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1328	232.21
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.0967	227.74
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.8581	220.61
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0360	27.87
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0642	277.13
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1258	47.41
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1661	328.16
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0616	42.80
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0545	223.33
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1296	238.48
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0646	51.31
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1417	90.89
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0768	321.78
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0287	201.32
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0283	307.40
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0448	326.88
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0204	287.23
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0247	197.50
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0875	65.25
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0803	252.84
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0768	188.01
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0893	221.65
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0192	335.33
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0561	179.17
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0335	324.05
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0685	237.09
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0154	202.58

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Carloforte

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	sssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				9.0492	360.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.1425	55.87
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.4637	184.67
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.5506	209.85
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.3338	106.20
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.6130	136.43
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0961	315.75
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0348	257.23
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0477	187.23
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2450	358.80
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0320	348.88
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.7453	94.62
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2446	214.09
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0789	126.76
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1620	149.93
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0991	113.96
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.0971	160.39
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.8150	167.42
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1883	132.04
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0941	244.87
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1650	193.38
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0500	85.15
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0626	194.58
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0070	186.99
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0077	359.26
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0701	156.68
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1852	164.91
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2042	165.96
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.3665	180.30
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2844	184.78
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.8776	193.76
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0962	47.20
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0904	156.29
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1537	209.44
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	2.7937	214.24
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.7581	205.99
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0214	14.46
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0529	180.21
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0512	182.47
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0722	76.23
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0577	107.14
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0329	166.17
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0494	60.56
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1601	216.03
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.4025	256.14
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0418	305.44
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.3023	315.16
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0351	325.22
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0734	96.93
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0189	118.69
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0086	176.91
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0271	296.16
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0387	255.01
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0314	87.98
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0312	183.00
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0295	121.11
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0424	312.96
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0204	313.75
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0184	134.55
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0480	294.75

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Porto Torres

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	ssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				9.2901	0.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.2710	74.99
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.0697	174.21
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.5426	210.73
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.5237	51.36
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.0868	139.40
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0262	117.49
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0846	298.85
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0870	238.26
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2490	29.63
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0398	98.05
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.6138	118.12
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2514	277.14
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.1013	153.92
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2033	202.68
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1416	130.28
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.0115	181.94
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.4785	194.13
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1619	232.63
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0676	255.65
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1757	234.16
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0577	44.55
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.1144	247.26
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0156	324.33
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0290	248.55
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0387	272.11
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2057	256.40
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1190	227.08
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.2210	223.45
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3359	204.37
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.1313	234.00
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.2356	317.89
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1807	312.17
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2030	252.45
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	2.4228	256.35
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.7450	262.81
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0528	0.26
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0529	284.62
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0391	36.22
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0595	178.82
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0270	84.78
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0128	191.59
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0676	125.92
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1268	303.02
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.3316	341.19
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0321	349.60
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2316	50.57
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0911	62.09
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0530	222.25
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0382	172.07
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0403	268.35
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0150	325.68
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0103	308.08
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0400	305.56
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0353	4.69
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0126	338.67
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0065	111.05
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0269	354.44
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0048	176.08
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0246	44.75

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Lampedusa

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2005 a 31 Dicembre 2005

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	sssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				4.6780	0.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.5155	183.98
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.5890	189.29
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.2795	220.42
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.9146	100.10
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.4475	157.32
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0376	224.89
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0594	282.49
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0301	27.31
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3661	40.34
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0644	86.33
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.6715	63.53
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0539	269.57
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0468	116.55
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0146	237.36
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0726	35.59
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.3253	336.23
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	0.7295	343.47
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0937	71.04
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0592	282.85
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0545	357.26
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0227	285.53
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0680	321.32
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0624	47.46
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.2133	318.12
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0798	107.03
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1006	325.65
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2218	43.98
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	0.8384	27.86
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.5853	25.40
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	7.1895	13.85
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0804	3.83
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0506	144.34
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.4932	20.50
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.9433	28.25
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.5716	21.64
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0954	199.70
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.2336	27.34
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0966	58.13
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0307	67.05
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0539	76.82
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0397	73.67
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0428	17.85
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0875	217.13
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.3469	215.08
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0579	256.19
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2651	248.17
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0511	252.43
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0682	319.43
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0293	348.48
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0302	313.10
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0984	346.90
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0394	117.26
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0867	31.54
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0766	62.64
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0363	266.21
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0426	28.58
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0098	64.00
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0387	278.46
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0197	141.81