

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Imperia

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				4.3417	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	4.9356	262.57
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.2193	86.01
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.0688	353.57
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.8267	264.33
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.3202	101.45
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.4108	110.59
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0299	240.17
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0609	273.29
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0929	333.74
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2006	357.59
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0460	352.75
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.5802	92.82
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0671	285.32
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0713	123.85
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2918	145.75
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1559	138.31
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1474	96.86
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.1820	155.60
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.6865	199.18
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.3435	169.66
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1087	283.60
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1991	127.94
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0532	239.93
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1349	179.29
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1221	73.45
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0455	249.82
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0217	6.51
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0358	196.87
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0724	155.18
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2783	176.57
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2878	168.25
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.6327	186.58
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3243	190.08
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.0030	326.92
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	8.0275	196.73
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0554	260.37
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0099	107.98
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0511	197.18
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2088	204.95
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.1516	209.17
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.0924	212.96
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0474	211.61
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.8793	209.90
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0262	99.84
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0406	228.07
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0577	182.95
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0846	131.32
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0248	269.67
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0226	329.41
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0608	78.70
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2257	251.58
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.6430	288.77
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0591	305.09
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.4341	349.66
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1250	350.24
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0828	192.42
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0147	195.88
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0175	213.47
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0065	73.55

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Genova

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004
 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				6.4299	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	5.2680	252.64
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.8885	85.35
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.0638	11.43
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.1196	272.06
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.9542	56.40
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.3210	149.43
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0176	269.42
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1235	278.92
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0187	277.53
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3084	353.81
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0546	222.48
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.5432	92.90
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0398	133.83
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.1850	151.12
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.4305	138.20
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1189	140.14
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1659	104.01
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.3322	156.55
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.7263	223.94
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.3026	174.46
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.2155	283.59
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.3695	161.74
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1388	244.04
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0714	165.16
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1561	36.69
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.1125	237.93
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0388	238.13
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0717	218.86
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0342	24.22
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2486	170.02
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2867	171.29
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.7380	182.90
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3652	181.06
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.0303	225.83
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	8.5689	192.84
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0886	220.29
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0439	26.01
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1068	242.78
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2340	174.68
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.3361	205.11
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.3715	210.88
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0501	108.96
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.0234	203.95
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1177	36.50
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0633	323.60
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0398	220.64
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0461	84.56
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0331	185.24
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0505	249.50
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0970	29.67
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2254	235.86
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.6329	275.22
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0533	207.78
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.4588	340.25
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1129	330.60
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0720	180.97
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0613	315.13
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0307	223.11
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0145	120.63

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Livorno

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				3.8596	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	4.5601	271.41
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.7148	80.22
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.0964	349.62
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.1370	260.10
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.4151	91.56
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.4537	108.25
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0358	321.47
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1168	263.14
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0995	340.91
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.1764	335.61
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0648	274.49
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.5339	86.72
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1517	258.60
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0268	129.00
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2458	120.37
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1245	144.68
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1846	72.99
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.3019	150.17
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.8959	146.64
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.5167	166.34
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1405	252.48
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.2097	137.48
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1277	212.09
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1326	190.33
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1287	14.18
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0757	276.23
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0175	93.46
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0283	244.95
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0722	131.45
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3430	171.51
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.3413	158.69
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.9547	182.45
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4096	189.75
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.0805	221.84
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	9.6994	192.13
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0501	76.63
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1115	198.79
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0448	187.90
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2306	204.78
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.1785	196.23
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.6186	210.40
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0522	291.81
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.0891	204.23
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0360	0.88
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0637	254.15
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0579	187.37
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0673	52.93
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0421	78.53
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0240	266.65
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0442	54.13
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2211	201.20
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.5912	256.99
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.1076	250.00
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.4501	323.14
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1432	319.41
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0725	151.69
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.1014	189.44
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0271	189.72
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0226	73.26

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Civitavecchia

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				3.1337	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	4.2281	320.08
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	3.3862	94.53
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.8938	358.92
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.9281	260.39
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.8599	85.25
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.3901	106.28
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0408	130.14
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1095	305.13
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1513	307.12
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2459	7.93
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0840	323.47
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.9008	95.50
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1120	13.77
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0351	49.52
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1482	133.80
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0621	137.53
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1148	105.31
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.6042	166.45
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.5583	174.73
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.0830	189.82
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.0309	152.75
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0985	118.27
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0621	219.12
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1096	238.67
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0855	92.55
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0389	279.08
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0153	292.49
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.2343	213.34
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1937	210.84
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.5749	202.87
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2884	143.63
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.8614	217.55
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4360	203.91
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.8006	41.30
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	8.2486	227.42
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.7447	115.74
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1780	158.44
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0869	16.77
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2584	267.49
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.5186	231.25
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	2.9539	249.39
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.3102	280.32
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.8662	245.33
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.2152	80.24
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.1271	261.97
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0684	9.79
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1682	11.68
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0431	11.32
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.3268	353.94
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1663	348.78
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.3375	28.64
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.7718	41.02
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.1348	40.52
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.5305	59.21
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1726	55.00
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.1702	82.13
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0462	45.76
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0714	182.45
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0233	207.97

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Napoli

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				14.4955	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	5.3237	283.68
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	3.3224	97.85
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.2163	5.23
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.6201	246.02
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.9439	144.65
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.3184	119.89
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0459	238.98
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0861	320.56
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1596	326.88
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2126	348.80
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0847	354.76
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.8748	106.33
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1149	287.24
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0580	11.61
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1404	159.03
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1276	134.88
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.3248	87.32
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.7819	180.35
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	1.2835	154.17
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.6314	195.19
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.2729	129.64
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1454	181.93
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0828	206.59
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.2230	235.24
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0383	291.21
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0320	247.22
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0194	168.54
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0403	335.11
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0832	146.58
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1841	207.44
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.3548	177.08
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.8997	203.77
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4810	220.47
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	1.9607	355.94
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	10.8677	215.60
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	1.6215	120.97
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.2762	157.59
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1263	293.18
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2674	195.62
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.8451	203.72
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.0692	234.50
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.4016	294.05
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.1508	227.88
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1515	337.04
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0677	218.88
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.2336	50.35
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.3392	332.33
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0792	120.65
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0418	5.03
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1157	277.27
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1226	78.83
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.4239	111.60
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0659	79.29
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2558	153.74
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0836	146.97
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0395	71.68
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0111	142.44
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0092	19.05
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0082	186.35

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Salerno

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004
 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				20.2184	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	7.3350	244.17
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.8439	91.32
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.2327	359.51
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.7389	261.34
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.0555	143.65
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.2957	116.84
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0361	143.22
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0903	311.02
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0742	298.38
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2580	332.10
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1731	311.69
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.9045	95.37
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1319	247.16
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0705	47.01
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2149	158.95
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0973	187.76
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1814	64.11
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.8977	168.29
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.8443	255.29
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.7627	182.99
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.0991	199.04
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0440	33.47
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0461	138.81
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.2202	257.18
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0788	218.37
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0322	157.80
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0633	194.60
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0471	352.37
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1163	193.91
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.4230	181.31
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.4559	157.99
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.3424	189.38
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.5178	188.51
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1511	6.26
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	12.0161	200.46
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.1675	272.48
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1825	177.06
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0991	187.98
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2982	202.38
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.2688	197.47
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.4022	219.21
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0606	264.33
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.1690	214.18
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0658	302.23
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0588	281.08
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.2442	30.27
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.3737	313.29
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0963	80.50
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.1281	304.04
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1474	234.23
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1789	35.50
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.4585	74.85
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0673	56.07
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2744	133.36
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1099	126.27
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0628	61.98
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0543	250.40
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0376	33.33
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0108	268.28

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Palinuro

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				14.8165	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	4.9736	264.88
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	3.4319	84.26
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.0372	19.78
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.8008	238.50
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.7256	125.15
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.9657	137.67
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0535	220.20
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0650	325.22
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1478	283.17
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2640	334.41
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0738	309.56
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.8596	97.91
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0742	282.66
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0327	33.72
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2195	146.87
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0819	177.25
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.0921	131.71
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.8361	173.13
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.4416	195.93
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.7943	184.49
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1578	260.57
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0973	109.76
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0512	283.87
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1301	215.65
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0351	266.06
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0622	249.23
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0607	155.36
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0735	170.29
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1172	161.99
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3392	171.98
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.4480	158.43
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.3979	188.98
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4390	197.73
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.2011	178.75
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	12.0759	201.11
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.1601	212.60
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.2101	194.80
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0826	204.51
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2953	212.45
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.1963	228.93
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.5178	220.47
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0075	172.18
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.2718	214.84
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0340	354.60
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0968	238.65
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.2617	21.47
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.3637	310.31
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0651	100.56
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0348	260.95
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1246	241.88
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1580	36.96
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.4356	71.29
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0349	110.65
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2373	133.40
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0805	120.91
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0785	58.96
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0209	327.77
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0193	315.45
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0113	315.75

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Reggio Calabria

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004
 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				21.6734	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	7.1593	273.08
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.8246	106.43
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.8159	38.80
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.8828	250.05
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.0666	183.16
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.5036	142.90
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0655	337.29
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1090	57.24
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0676	2.70
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2612	47.90
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0463	347.01
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.0343	33.09
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2646	54.75
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0828	301.74
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0256	293.00
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0916	8.72
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1015	303.36
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.6484	12.22
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	1.1065	156.32
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	1.3087	22.22
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1871	90.60
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1049	102.31
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0456	185.61
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0792	53.53
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1410	5.52
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0424	12.24
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0527	324.42
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0516	220.28
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0654	170.69
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1162	11.41
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1526	76.89
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.1216	36.42
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2372	47.71
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.3878	249.38
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.5500	35.93
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.2735	225.48
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0435	6.52
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0832	31.98
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2645	31.08
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.4011	40.70
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	2.8821	36.75
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.1308	97.95
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9750	30.88
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0944	212.92
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0694	0.18
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1137	261.73
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1421	97.36
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1309	246.54
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.3403	225.73
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1041	146.38
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2420	307.59
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.6138	314.64
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0549	232.75
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.3114	335.36
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1754	266.28
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0732	34.59
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0559	232.53
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.1648	185.61
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0878	252.68

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Crotone

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				19.6044	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	8.4457	255.03
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.9355	131.33
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.8372	48.52
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.4000	265.36
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.9224	177.48
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.2470	130.59
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0633	8.66
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0999	51.78
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1124	48.04
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2586	42.14
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0438	302.40
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.9208	18.26
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1232	330.91
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0457	300.23
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1443	307.29
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0506	32.36
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.0984	20.63
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.6810	23.40
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.6971	178.79
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	1.8101	25.26
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.0582	169.29
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1407	17.89
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0169	189.98
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0724	42.72
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0678	304.89
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0592	138.64
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0384	23.69
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0609	260.70
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0310	24.43
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1358	19.92
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1912	50.38
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.0938	39.35
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2342	17.21
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1020	348.91
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.2414	35.03
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0818	285.89
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0378	243.36
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0513	35.61
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2397	28.12
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.1987	45.10
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.2160	37.09
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.1376	94.55
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.8913	39.58
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0270	234.94
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0774	34.36
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0519	201.08
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2144	122.85
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0585	278.13
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0493	164.91
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1473	91.60
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0400	300.69
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1024	62.66
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0177	130.59
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0785	161.46
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0335	128.37
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.1438	89.68
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0298	96.95
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0568	129.42
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0398	224.85

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Taranto

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				26.7801	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	7.5450	253.02
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	3.0298	117.77
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.7478	41.65
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.2199	235.90
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.7690	149.80
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.2824	120.26
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0626	127.13
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0815	40.19
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1035	23.81
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2350	41.26
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0978	9.23
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.8828	18.09
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1169	331.70
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0654	8.10
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1422	356.79
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0286	305.26
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.0807	2.31
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.7366	10.45
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.4802	187.86
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	1.9615	22.61
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.0713	168.36
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1074	39.54
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0602	86.10
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0365	330.16
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0367	313.08
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0404	70.76
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0298	260.87
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0303	272.66
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0286	7.55
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1480	52.89
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1717	37.02
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.0884	43.33
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2018	33.70
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.0745	334.43
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.4303	39.79
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0445	317.90
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0045	199.78
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0660	24.57
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2322	35.45
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.1390	59.72
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.3185	43.60
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0654	101.50
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9874	39.77
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0561	231.11
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0883	32.25
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0521	239.09
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2242	122.84
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0115	273.72
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0447	144.41
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0691	72.17
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0274	66.41
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1021	48.23
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0178	178.06
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0644	144.22
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0208	170.26
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0561	73.68
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0168	44.76
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0225	210.67
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0262	256.19

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Otranto

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				24.1681	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	6.2068	251.91
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.5554	138.07
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.7311	52.56
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.0973	311.89
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.3813	202.62
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.0987	134.79
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0454	331.75
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0773	340.86
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1718	34.83
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2308	56.54
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0362	51.39
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.9522	34.97
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1097	354.16
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0233	236.66
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2568	7.23
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0537	188.93
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1390	313.10
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.7922	35.14
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.1294	149.19
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.2942	47.05
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.3134	53.23
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1321	331.75
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0119	272.21
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1315	19.21
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0902	341.13
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.1203	69.28
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0078	93.58
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0222	176.58
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1117	59.74
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1439	46.17
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2225	63.52
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.1124	50.17
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2512	40.37
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1320	301.27
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	7.0003	46.71
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0444	353.98
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0312	220.59
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0596	46.75
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2470	35.40
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.1765	98.11
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.9116	50.79
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0306	76.08
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.1494	49.70
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0803	255.69
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0386	81.32
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0764	243.99
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1962	139.20
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0415	286.18
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0271	262.09
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0569	64.30
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0102	149.67
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0581	64.15
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0405	313.31
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0350	197.78
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0037	52.59
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0284	168.39
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0293	66.11
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0981	128.10
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0675	28.47

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Bari

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004
 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				17.2460	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	5.6932	271.89
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.9665	116.07
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.9423	47.68
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.2744	13.27
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.0530	167.50
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.7285	141.97
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0663	31.56
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0808	58.89
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1387	76.24
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3838	48.36
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0873	342.43
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.9113	25.01
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0632	332.27
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0191	97.22
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.3839	357.50
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0976	212.96
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1418	348.66
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.7512	34.99
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.5971	140.70
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	5.0003	37.62
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1390	10.37
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1915	334.69
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1131	329.25
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.2720	13.45
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0458	126.02
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.2917	81.07
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0858	135.41
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1567	194.60
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0167	352.44
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1397	49.04
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2249	38.87
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.5996	51.38
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4036	53.00
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1855	28.50
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	9.7898	47.93
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.2006	19.16
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0968	217.97
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1939	350.09
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.3976	32.53
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.2157	75.28
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	6.0453	53.66
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0862	194.91
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.7798	48.91
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0809	173.23
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0889	23.23
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0270	202.21
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1119	166.29
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0556	274.78
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0274	293.85
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0341	64.27
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0383	156.19
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0727	257.86
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0219	67.66
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.1028	192.02
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0320	340.51
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0602	204.99
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0467	342.23
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0206	169.78
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0634	168.74

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Vieste

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				10.0668	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	5.8278	236.18
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	6.6337	127.40
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.5966	44.19
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.2241	54.14
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.2438	162.47
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.9027	123.31
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.1622	112.69
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1925	15.53
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1488	22.85
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2976	45.07
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1504	323.86
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.7276	52.51
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1908	316.82
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0518	290.42
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.4556	21.19
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1588	289.21
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1786	51.57
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.3504	39.67
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	1.5349	163.86
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	4.7666	59.61
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.5161	16.14
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.5525	14.12
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0851	93.13
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.3006	16.17
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0892	235.17
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.4223	104.86
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.1686	193.46
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0309	259.10
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0486	224.44
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.0933	19.50
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2212	63.42
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.4072	46.07
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3184	43.99
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1628	315.20
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	9.4105	40.73
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.3596	48.25
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.2313	352.43
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0577	27.00
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.4098	32.44
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.2841	52.57
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	5.8874	47.86
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.2497	127.26
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.7582	41.60
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0762	235.68
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.1038	66.71
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0462	287.63
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0345	309.92
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0499	10.38
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0795	235.32
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0983	93.94
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0206	288.05
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0305	228.13
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0386	221.30
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0643	103.23
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0669	326.04
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0935	187.71
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0203	43.56
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0337	60.64
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0490	51.99

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Ortona

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				7.3833	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	5.7276	277.18
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	4.3803	102.07
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.7382	38.48
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.1868	297.94
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.0484	119.61
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.9983	123.68
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.1620	80.21
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1125	112.47
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.2678	51.03
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.4284	64.90
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1529	322.16
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	3.0106	45.73
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1838	267.43
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0674	193.95
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.6072	20.06
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1765	204.83
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.4443	346.63
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	2.9335	47.31
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.6300	177.48
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	8.9728	52.57
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.3030	65.35
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.4746	322.82
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1214	318.00
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.2645	44.70
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1876	188.14
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.6554	77.10
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.2233	116.41
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1724	190.73
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0542	64.07
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.0419	354.97
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.0369	79.55
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	0.9807	32.15
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2030	42.74
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.0899	313.67
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.8234	33.43
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0974	255.84
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0260	157.72
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1494	10.29
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.3386	24.98
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.3125	86.39
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.7224	42.25
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0875	339.45
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.4823	35.44
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0879	211.52
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.1426	343.24
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0650	15.57
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1917	306.02
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0640	88.85
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0397	283.76
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1399	268.49
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0822	205.59
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0976	254.77
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0585	51.32
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.1389	312.33
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0113	70.10
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.1207	339.06
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0717	224.01
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0479	125.68
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0681	332.81

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Ancona

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				3.1900	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	5.7864	283.95
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	5.1923	98.36
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.9603	37.63
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.4539	280.70
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.0293	88.67
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.1593	117.07
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.1134	91.20
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0137	151.90
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.3835	58.52
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.5876	64.57
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1774	303.08
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	4.3182	44.51
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2392	244.97
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.2159	166.64
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.8646	15.10
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.3335	201.72
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.5837	349.89
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	4.5282	49.24
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.8103	170.76
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	13.1663	54.22
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.2666	63.56
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.7158	319.95
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1752	355.36
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.3856	62.26
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.3207	183.71
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.9709	74.39
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.4142	124.02
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0997	244.36
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0316	284.92
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1651	258.62
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1721	263.77
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.2022	264.17
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2416	272.46
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1515	125.70
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.6679	268.49
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0890	112.27
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0238	156.57
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1058	276.85
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2056	261.25
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.1901	285.82
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.4670	280.96
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.1076	288.97
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.1170	276.70
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1008	122.04
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0481	258.93
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0787	15.07
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1932	280.29
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0773	28.93
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0832	336.64
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1616	230.43
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0481	345.28
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0012	135.33
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0407	349.52
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0360	320.80
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0726	86.03
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0308	135.03
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0140	149.47
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0177	230.88
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0437	53.79

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Ravenna

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				5.6945	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	5.1769	274.84
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	5.0803	89.38
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.4032	29.50
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.7788	275.53
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.2391	70.11
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.0867	119.19
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.1714	63.64
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1434	116.49
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.4288	57.03
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.7952	75.96
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.2034	266.38
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	5.3665	43.07
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.3578	227.16
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.3279	155.62
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	1.1136	16.10
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.4679	189.10
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.5563	350.76
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	5.7596	46.99
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	1.2119	216.49
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	16.2333	52.30
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.6120	56.01
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.7022	314.77
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.2420	324.31
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.4028	79.49
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.4793	166.47
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	1.1796	66.55
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.5455	118.41
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0516	357.69
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0863	222.27
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3612	241.38
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.3854	256.27
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.8329	244.11
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.6002	247.24
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.5114	189.27
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	16.9397	242.98
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.3938	259.34
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0704	250.53
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.3303	199.41
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.6419	227.51
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.4241	302.31
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	9.7811	250.13
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.1586	41.58
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	2.9895	245.15
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1135	30.70
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.1586	234.45
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0932	298.66
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.3213	161.37
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1588	320.60
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.1147	321.67
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0167	137.25
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0428	28.88
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0027	220.35
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0359	201.28
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0886	158.45
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0139	38.54
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0918	102.43
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0372	53.78
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0282	296.93
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0479	45.08

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Venezia

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				10.0843	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	7.3033	254.63
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	6.8301	108.31
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.5811	25.93
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.8393	255.57
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.5179	71.17
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.2239	119.16
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.2221	47.89
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.2007	135.99
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.3794	54.79
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.7535	71.05
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.3008	263.50
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	5.7330	37.94
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2492	222.69
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.3798	162.29
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	1.0795	5.82
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.4852	184.43
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.5979	341.87
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	6.3119	43.25
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	1.2633	213.08
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	17.8516	46.58
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.5614	50.54
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.8546	302.30
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.2784	347.96
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.5486	81.82
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.5236	161.72
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	1.3008	62.23
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.6055	111.68
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1457	318.95
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1331	272.26
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.4502	231.62
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.4728	243.37
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	3.9655	230.40
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.9933	225.93
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.2267	149.76
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	24.0892	229.50
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.1493	162.59
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1096	112.11
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.3630	197.41
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.9070	218.34
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.7719	270.94
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	14.3019	235.31
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0577	262.53
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	4.2605	229.10
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.2518	332.18
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.2654	204.65
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.2404	278.50
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.6494	134.41
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.2288	294.28
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.1010	138.95
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.2741	70.06
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0751	181.73
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1445	220.22
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0504	150.30
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.1451	198.06
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1113	196.50
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0333	215.69
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0500	294.23
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.1036	258.90
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0122	358.38

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Trieste

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				10.9142	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	1.4618	219.17
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	4.9440	88.22
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.2467	45.74
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.0619	226.00
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	2.0500	81.61
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.8812	123.12
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.1043	345.01
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.4180	184.76
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.3245	23.49
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.7451	80.87
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.2956	286.24
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	5.4130	33.26
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2373	208.69
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.2928	187.96
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	1.2312	351.28
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.4210	178.96
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.4740	342.33
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	6.4877	36.61
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	2.6397	188.64
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	18.0346	40.69
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.4985	54.80
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.9001	298.19
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.2134	355.62
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.4617	68.00
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.5132	157.51
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	1.3307	60.56
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.6272	111.48
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1706	331.29
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1113	281.87
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3880	222.74
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.4655	222.44
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	4.3839	221.56
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	1.0027	211.98
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.3201	137.64
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	26.6591	219.17
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.2491	137.13
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0927	294.15
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.4615	192.39
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	1.1013	209.35
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.8932	270.98
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	15.9956	226.04
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.2718	236.74
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	4.7130	219.49
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.3280	336.33
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.3894	201.04
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.2368	246.42
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.7957	119.09
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1923	264.23
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.2892	136.92
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.4407	73.08
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0888	186.39
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1470	214.69
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0863	21.38
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.1814	290.50
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0426	233.58
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.1050	259.49
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0239	148.14
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.1119	80.21
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0539	184.58

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Palermo

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				7.7605	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	5.6203	277.93
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.7589	87.95
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.4974	16.76
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.0445	281.18
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.6473	141.69
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.8271	136.64
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0952	182.36
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0701	345.95
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1396	305.84
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2412	2.10
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0429	14.81
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.0702	100.85
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0921	324.45
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0546	130.45
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2296	153.77
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1096	152.91
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.0220	333.94
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.8305	169.54
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.6344	188.46
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.8320	180.91
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1429	225.95
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0648	297.30
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0793	148.92
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1381	229.00
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0424	190.85
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0680	175.09
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0359	216.62
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0390	275.03
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0702	175.01
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3389	187.84
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.4674	166.75
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.3284	192.31
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4486	195.26
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.2784	65.17
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	11.2588	207.39
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.2936	37.28
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0196	240.14
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0827	215.07
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2412	234.46
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.2617	222.26
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.2286	229.84
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.2285	253.20
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.1779	223.21
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0399	302.47
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0841	264.43
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.2176	20.51
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.3620	320.72
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0855	68.81
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0804	355.86
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1756	250.49
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1752	39.48
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.5165	76.42
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0841	111.06
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2355	141.15
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0800	119.00
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0404	18.25
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0350	155.05
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0245	154.91
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0220	109.77

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Messina

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004
 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				11.9887	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	5.3481	293.56
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.3017	96.34
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.3929	35.09
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.6586	286.99
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.4497	178.03
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.0145	130.98
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0411	356.59
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0345	0.17
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.2070	53.85
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3894	10.97
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1766	328.58
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.8580	39.69
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.4054	56.97
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.1006	311.34
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1179	138.02
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0234	122.18
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1141	72.27
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.1709	15.10
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.3009	148.39
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	0.7311	255.27
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.0384	157.95
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0691	148.44
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0883	182.85
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0674	265.75
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.2564	70.80
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0362	19.58
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0475	282.61
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0879	178.11
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1559	117.68
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1362	171.77
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2264	149.49
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	0.7758	299.92
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.1757	325.16
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.3214	173.89
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	5.0434	322.56
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.4846	121.40
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0851	351.00
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.2662	348.20
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1545	338.80
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.1998	30.55
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	2.6015	345.01
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.2194	324.42
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.8063	325.91
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0473	213.82
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0667	277.75
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.2238	128.84
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1074	342.84
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.3952	157.37
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.8087	128.52
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.2475	160.95
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.5850	163.23
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	1.5354	171.62
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.1506	159.88
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	1.1663	194.38
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.4144	174.91
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.2405	236.52
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.1220	208.43
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.1968	353.16
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0438	86.78

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Catania

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				0.6006	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	7.4672	266.94
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.4912	111.24
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.7041	39.36
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.0140	262.44
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.9977	193.66
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.1850	136.01
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0482	354.28
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0929	71.30
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0896	90.48
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2454	39.83
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0396	97.95
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.1518	25.00
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1822	57.32
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0289	294.43
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0893	29.98
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0799	66.83
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.0319	298.53
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.8414	2.76
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.9517	243.75
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	1.7296	29.59
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.3477	104.94
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1935	137.37
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0446	202.96
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0576	27.91
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0593	8.44
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0792	58.51
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0091	355.73
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0204	187.82
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0425	348.31
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1514	28.93
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1660	27.84
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.1035	35.69
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2171	42.64
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.2202	144.10
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.7861	29.89
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.2581	149.33
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1106	207.44
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1225	70.08
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2609	41.73
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.2622	39.87
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.5167	35.03
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0544	336.56
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9768	23.55
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0420	193.27
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0713	22.47
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0636	201.35
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2007	126.73
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0756	219.86
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0729	99.18
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0540	75.14
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0518	30.22
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0787	89.30
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0168	2.19
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0399	145.21
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0048	114.04
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0157	96.30
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0303	65.51
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0509	285.45
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0186	263.32

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Porto Empedocle

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				6.3714	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	6.1734	274.32
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.6288	95.37
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.9880	17.43
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.5485	248.00
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.9424	177.01
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.2514	168.78
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.1128	194.78
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1443	9.14
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0388	82.79
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.1195	70.11
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0394	200.60
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.1920	57.40
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0934	88.97
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0399	255.53
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2089	131.77
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1669	94.70
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.0919	31.20
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.5520	43.81
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.5926	175.91
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	1.5813	71.34
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.0579	321.21
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1875	44.93
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1376	162.15
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0871	112.08
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0707	304.76
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0541	222.41
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0599	288.80
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0569	67.62
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0324	162.79
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1006	37.22
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1711	86.88
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	0.9258	61.26
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2710	39.36
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.0192	78.21
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	4.6324	45.20
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.1369	326.06
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1200	288.46
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0731	83.36
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.3017	23.72
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.1695	69.94
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.3115	39.11
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.1366	144.23
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.0411	34.68
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0385	166.83
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0946	276.02
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0393	74.81
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1245	154.87
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0687	293.50
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0521	93.45
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0517	268.67
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0729	128.26
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.2115	235.00
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0630	253.73
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.1701	239.34
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0566	228.15
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.1393	186.89
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0927	310.80
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0498	4.11
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0851	120.74

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Cagliari

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004

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				16.9423	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	11.0545	249.56
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.8029	78.34
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.8953	350.11
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.7576	240.00
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.7390	149.28
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.8440	143.43
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0479	289.49
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1123	334.66
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1541	281.00
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2390	358.44
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0547	320.26
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.4365	92.30
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0975	272.05
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0320	347.77
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2489	130.49
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0713	134.98
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1721	95.72
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.7438	148.07
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.5414	172.55
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.8480	167.44
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1008	258.21
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1073	95.31
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0448	187.98
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1069	180.42
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0070	172.24
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0806	244.96
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0313	312.34
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0733	25.92
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0711	243.60
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3393	172.42
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.3633	152.58
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.7264	188.08
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3322	191.64
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1574	17.82
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	8.5942	204.41
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0661	337.19
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0143	116.63
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0104	177.89
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2276	220.62
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.1893	217.51
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.0911	226.84
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0850	280.08
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.8598	221.81
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0541	94.83
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0728	234.53
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1048	42.20
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2629	330.04
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0208	21.21
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0450	198.96
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1145	285.12
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1060	61.96
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1036	14.73
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0358	4.43
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0607	151.06
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0519	275.89
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0928	60.78
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0309	291.48
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0875	232.69
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0648	129.05

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Carloforte

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004
 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				12.6859	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	8.2367	249.41
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	3.3099	57.80
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.2253	348.82
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.9850	241.62
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.9114	144.66
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.6897	165.16
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0503	165.62
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1040	282.29
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1434	301.42
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.1796	343.23
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0702	341.20
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.6140	94.50
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1074	297.01
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0287	169.19
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.3119	134.87
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0913	148.51
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1593	113.36
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.1420	159.07
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.9814	165.38
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.5632	168.77
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1166	313.30
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0884	156.08
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0445	303.10
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1308	198.44
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0179	89.06
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0624	264.55
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0079	340.97
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0147	125.02
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0148	168.48
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2121	172.54
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1631	149.83
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.3275	186.28
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2464	197.00
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.0675	355.01
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.8182	198.66
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0344	74.81
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0976	170.87
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1083	221.77
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2293	212.70
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.0994	199.08
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	2.7407	219.86
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0805	242.49
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.7938	215.94
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0131	63.73
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0155	172.57
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0732	191.88
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0561	113.20
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0335	128.41
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0125	30.97
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0733	90.20
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1534	215.47
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.3932	261.47
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0498	251.46
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2879	322.26
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0894	314.99
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0240	180.40
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0408	356.79
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0090	100.05
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0559	277.12

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Porto Torres

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004
 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				14.6512	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	5.6502	242.13
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	3.3504	50.27
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.0799	354.91
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.0064	263.35
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.6491	133.29
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.7686	137.10
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0570	186.49
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0363	14.98
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1325	296.50
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3043	10.72
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0350	82.52
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.4596	109.12
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1513	319.33
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0266	198.52
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.4046	157.88
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1803	179.49
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.0944	118.55
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.1296	172.16
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.6774	181.87
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.3055	183.96
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.0579	223.29
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1167	190.92
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0492	116.47
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1441	222.17
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0202	21.43
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0649	233.69
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0135	150.45
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0266	266.45
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0292	143.36
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2278	220.29
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.0969	192.40
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.5170	202.37
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4112	236.24
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.5192	332.07
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.8048	219.78
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.4170	210.38
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.2693	290.27
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.2446	288.01
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.0675	258.25
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.3122	166.84
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	2.6592	242.19
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.1459	30.23
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9045	240.47
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1281	230.63
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.1321	160.87
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0307	275.92
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0520	171.86
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0347	9.61
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0142	45.72
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0833	108.50
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1725	286.42
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.4303	318.45
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0611	352.24
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.3009	23.50
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1104	30.44
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0582	212.37
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0142	163.52
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0469	220.56
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0142	270.92

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Lampedusa

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2004 a 31 Dicembre 2004
 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				6.7246	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	7.7211	268.31
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.2594	86.88
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.2266	30.02
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.9934	243.42
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.2507	164.21
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.9416	132.44
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0679	348.69
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1594	1.31
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0995	356.33
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2555	18.51
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0622	144.83
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.7854	73.73
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0814	341.99
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0670	256.16
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0400	10.93
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1071	64.34
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.0494	193.20
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.1494	342.89
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.4195	138.43
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	0.6309	350.64
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1958	176.83
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0500	116.76
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1109	86.03
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0473	8.12
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0194	207.90
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0377	199.42
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0069	29.32
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1462	230.85
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1510	148.38
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2077	38.85
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2858	45.11
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.0712	19.89
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2052	342.26
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1164	281.49
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	7.4912	13.08
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.1547	337.57
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1001	182.57
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0795	351.52
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.3416	13.88
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.3916	37.73
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	5.0098	26.94
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.1226	139.44
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.5864	24.94
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0797	156.49
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0576	34.22
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0340	339.09
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1196	127.55
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0200	339.78
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0503	187.08
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0457	103.33
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0562	159.98
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.3168	220.21
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0263	305.90
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2620	246.46
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1206	215.64
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0133	182.08
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0438	203.43
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0215	58.70
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0246	257.02