

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Imperia

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				4.8213	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	4.8299	239.89
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	5.9545	110.47
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.8148	208.69
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.6329	181.20
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.8129	74.35
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.2477	163.60
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0233	168.32
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0392	69.05
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1448	303.21
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2267	308.69
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1304	113.83
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.5881	97.24
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1164	207.21
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0995	4.33
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2121	161.48
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0185	203.55
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.2192	109.42
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.1328	160.45
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.6378	210.32
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.4368	172.53
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1039	259.34
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0733	87.96
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1015	230.14
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1791	180.82
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0897	81.16
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0721	176.07
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0277	231.84
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0374	106.44
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0389	182.18
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2203	182.14
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2566	172.72
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.6865	190.19
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3177	195.45
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1801	230.41
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	7.9646	201.22
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.2100	168.24
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0638	357.90
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0449	251.28
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1870	195.76
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.1202	182.82
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.0995	218.52
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0722	28.13
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.8392	211.29
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0680	19.65
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0453	222.18
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0933	136.55
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1254	122.51
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0120	322.93
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0168	351.31
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0724	95.39
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2086	254.96
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.5849	298.62
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0867	304.32
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.4113	4.12
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1303	356.96
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0542	205.13
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0073	186.34
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0170	0.81
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0099	304.07

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Genova

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008

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				7.3232	360.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	4.8493	237.99
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	6.3415	111.29
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.7434	224.08
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.8081	185.09
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.0383	82.12
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.4322	159.49
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0274	174.28
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0142	6.51
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1235	287.16
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2803	35.79
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1101	132.16
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.5577	96.28
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1452	161.95
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0911	347.68
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0899	191.19
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0536	346.56
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1974	115.17
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.1627	157.80
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.4692	225.51
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.4349	171.08
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1232	264.60
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0864	160.35
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1384	204.70
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.2224	181.00
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1476	79.94
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0419	176.33
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0209	292.81
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0274	78.36
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0492	142.97
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2647	184.59
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.3165	167.79
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.7610	183.38
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3066	188.81
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.0679	39.43
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	8.5152	193.80
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0347	199.07
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0155	248.61
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0547	183.73
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1918	190.26
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.2920	211.79
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.3459	209.71
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0322	275.46
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9487	205.95
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0971	29.45
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0483	188.96
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0619	127.87
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0797	107.60
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0622	184.79
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0374	187.27
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0941	53.50
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2656	250.87
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.6120	283.56
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0790	301.33
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.4468	348.96
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1392	346.91
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0481	259.27
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0371	188.67
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0199	263.88
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0157	147.16

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Livorno

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				3.4097	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	4.1481	249.09
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	6.9969	112.27
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.8372	214.52
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.7745	192.26
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.0739	74.06
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.5303	160.15
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0943	208.27
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0362	109.43
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1765	302.45
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2779	42.78
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1283	115.80
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.5068	90.53
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1580	186.95
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.1752	326.93
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2351	152.59
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0413	147.49
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.2945	112.77
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.1710	157.86
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.5766	153.61
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.6610	167.32
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.2051	265.24
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1818	72.29
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1929	212.19
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.3103	161.65
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1657	86.46
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0686	159.16
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0226	247.54
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0442	154.63
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0568	227.94
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3407	179.87
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2309	168.57
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.0668	186.20
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2730	183.91
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1732	140.41
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	9.5845	196.53
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.1025	338.43
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0389	127.04
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0716	194.45
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2401	193.32
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.2173	212.97
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.6436	214.03
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0631	244.34
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.0491	206.54
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0455	326.24
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0520	219.92
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0640	38.88
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0899	59.77
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0368	175.78
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0160	301.68
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0565	98.14
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1824	236.33
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.5341	269.16
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.1187	288.41
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.4483	333.06
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1932	357.58
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0683	153.66
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0055	265.08
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0220	157.32
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0619	320.71

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Civitavecchia

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008

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				4.7213	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	3.6694	306.50
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	6.4398	111.01
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.7266	203.65
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.2039	175.44
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.1239	39.69
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.1011	163.40
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0589	147.46
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0421	271.45
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0971	296.46
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2310	37.90
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0988	111.07
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.9892	89.37
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1157	195.78
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0338	16.23
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0475	58.70
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0758	18.44
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1800	135.17
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.7038	178.87
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.9340	51.42
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.4632	183.80
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1416	227.30
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0790	253.40
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0653	211.43
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1048	137.02
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1493	82.21
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0434	295.45
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0248	244.46
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0342	172.39
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0726	168.37
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3277	170.65
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2516	180.72
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.0353	199.35
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4456	188.12
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.2973	172.31
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	9.8266	211.27
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.2635	16.12
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.2260	284.72
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.2520	178.48
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2824	227.43
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.0759	321.69
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.4445	226.08
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.1802	230.05
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9807	239.05
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0380	338.52
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0268	322.85
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.3132	337.08
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.4277	334.21
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0448	318.79
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.1467	331.20
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1364	283.08
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2521	29.19
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.4530	40.23
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.1609	62.48
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2864	56.72
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1458	47.45
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.1882	349.78
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0838	39.08
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0734	61.93
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0280	119.67

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Napoli

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				12.9556	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	3.9999	246.48
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	5.8321	109.71
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.8491	235.67
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.7829	211.27
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.7172	49.05
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.5433	161.66
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0807	214.56
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0632	224.44
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1334	306.34
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2132	30.80
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0349	111.23
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.9122	95.22
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1398	156.44
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0690	322.63
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2106	140.47
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0128	211.20
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1102	94.08
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.8825	175.42
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.6311	161.58
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.9220	185.76
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1241	202.72
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0818	73.96
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1135	218.93
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1294	222.85
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0853	41.36
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0620	179.64
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0519	254.44
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0353	205.97
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0684	166.72
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2888	186.96
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.3698	175.61
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.4585	189.23
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3847	183.13
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1753	317.50
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	12.0538	201.95
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0338	14.07
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0781	159.87
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0935	178.69
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2289	210.58
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.3117	210.25
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.4972	222.90
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0657	144.20
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.2269	217.20
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0750	324.93
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0564	199.10
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.4098	327.20
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.5082	308.70
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0503	33.93
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.1013	217.59
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.2169	266.50
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1370	38.31
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.3756	74.79
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0387	36.93
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2093	135.71
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0816	139.36
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0219	175.41
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0610	102.39
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0163	91.89
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0534	93.06

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Salerno

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008

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				15.9771	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	8.0449	222.94
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	5.5741	111.92
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.7771	281.45
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.6821	221.25
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.7427	66.60
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.5496	169.80
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.1024	260.07
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0283	62.64
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1165	340.76
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2108	23.43
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0152	353.25
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.8403	96.00
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1480	200.14
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.1012	15.34
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2446	178.62
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0578	64.95
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1187	96.41
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.9602	167.41
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.8224	266.01
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.7935	180.68
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1190	253.40
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1739	128.62
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1270	259.09
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1231	171.59
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0861	91.05
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0484	138.85
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.1089	228.93
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0304	229.72
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1227	142.72
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2651	193.65
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.3756	172.66
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.5037	187.47
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3843	195.67
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.0824	5.91
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	11.9246	200.58
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.1150	233.46
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.2383	209.46
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1213	183.53
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2901	195.96
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.2808	201.02
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.3617	219.80
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0894	154.29
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.2987	215.60
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0593	270.06
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0398	204.37
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.3336	318.58
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.4997	306.16
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0174	28.26
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0638	263.27
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1368	261.76
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1404	39.90
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.3538	74.62
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0154	148.86
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.1762	128.79
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0683	146.21
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0761	34.39
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0333	182.54
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0110	344.93
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0239	244.39

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Palinuro

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008

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				13.4784	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	4.4923	244.83
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	5.3695	109.21
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.6044	255.61
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.3597	235.73
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.7190	71.32
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.2700	168.13
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0692	247.07
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0347	121.65
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0706	327.40
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.1687	36.59
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0753	73.67
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.7238	100.85
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1172	210.57
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0667	328.15
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1054	152.58
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0432	19.05
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1765	96.89
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.7268	173.17
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.4522	201.77
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.8881	183.07
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1685	275.96
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0435	144.62
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1100	217.24
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1002	205.39
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0625	92.00
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0131	55.40
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0372	203.59
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0217	134.19
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0665	167.47
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3454	189.25
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.4052	171.08
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.4302	189.82
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4261	189.10
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.0866	191.19
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	12.1228	201.95
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0528	11.93
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1060	214.20
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0618	208.17
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.3024	210.61
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.2782	212.46
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.5078	221.72
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0895	186.40
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.2535	219.55
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0631	352.85
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0470	217.08
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.4044	316.26
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.4584	305.13
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0281	106.76
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0523	309.89
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1651	256.17
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1476	38.04
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.4407	75.18
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0786	86.80
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2351	129.60
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0444	131.49
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0644	34.86
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0210	157.84
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0157	270.57
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0104	161.47

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Reggio Calabria

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008

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				22.1104	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	5.6204	268.83
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	4.3706	86.30
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.2011	252.90
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.2132	289.18
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.4240	72.53
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.9172	200.50
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0468	238.02
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0649	62.53
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1020	35.49
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2338	24.05
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1108	50.41
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.9724	29.97
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2954	11.17
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0754	356.27
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2431	54.72
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1049	229.72
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.0560	347.39
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.5669	19.45
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	1.2522	152.08
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	1.4434	21.83
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.2139	71.79
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.2192	93.96
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1285	356.94
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0467	40.26
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0951	63.61
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0414	1.47
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0531	131.88
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0594	324.58
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1187	128.76
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1691	16.45
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1291	49.46
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.2329	37.31
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.1978	46.56
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.4899	253.23
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.4291	33.29
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.2603	205.64
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0662	180.22
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0743	33.79
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2002	24.65
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.3752	52.16
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	2.9910	35.76
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0959	124.41
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9101	30.65
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1104	194.04
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0781	44.36
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1226	193.03
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2131	145.69
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1340	234.49
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.3010	211.09
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1639	127.79
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2430	287.15
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.6001	295.21
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0925	274.83
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.3759	317.68
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1448	272.43
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.1209	34.36
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0246	12.66
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.1612	154.32
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0504	304.33

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Crotone

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008

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				19.6870	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	7.7813	238.67
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	3.8471	93.56
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.8655	259.98
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.6647	274.53
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.3958	109.23
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.5846	183.08
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.1031	150.00
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0427	101.84
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1080	59.19
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2786	36.19
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1145	39.03
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.9652	16.72
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0426	335.89
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0126	173.94
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1844	85.12
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0329	201.97
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1394	64.63
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.8780	17.92
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	1.5455	193.70
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.0181	28.25
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1096	331.37
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0650	131.04
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0414	336.03
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1262	2.54
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0447	224.85
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0300	79.11
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0512	67.45
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1457	277.41
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1133	284.91
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1475	354.27
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1741	30.46
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.2389	39.67
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3184	33.67
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.0747	350.11
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.1394	40.09
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0395	268.04
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0257	180.34
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1630	9.03
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1632	23.41
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.1700	22.88
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.3078	40.00
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0222	147.04
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9631	38.78
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0421	226.86
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0924	49.23
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1517	131.29
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2429	124.33
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0253	29.12
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0432	302.95
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.2150	98.43
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0198	48.55
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1125	64.80
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0530	133.88
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0580	114.74
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0431	80.31
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.1482	169.89
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0145	308.26
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0562	161.52
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0124	246.40

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Taranto

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				23.4271	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	8.3840	240.62
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	5.5488	107.78
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.2318	247.06
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.2307	230.12
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.5041	60.93
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.6321	168.75
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0269	200.85
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0758	27.10
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0758	54.37
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2337	37.69
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1175	32.09
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.9813	18.29
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0495	263.43
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0397	49.91
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1027	85.09
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0624	237.19
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.0791	36.85
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.7371	16.80
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.3268	156.78
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.0731	20.71
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.0741	97.73
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0725	55.89
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0843	48.50
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1300	1.19
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0639	232.79
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0633	14.47
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0311	137.96
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0605	342.53
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0923	32.60
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1174	39.33
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1552	29.70
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.2057	36.18
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2057	30.83
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.0567	300.31
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.3602	38.02
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.1009	257.76
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0147	62.56
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0599	35.91
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1329	33.18
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.1877	50.94
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.3553	41.31
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0693	75.05
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9819	37.39
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0380	271.50
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0531	47.39
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1464	128.19
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2263	105.74
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0058	19.70
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0250	109.12
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0934	69.89
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0359	96.44
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0767	51.22
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0355	11.81
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0570	113.15
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0254	33.25
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0455	114.34
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0189	129.84
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0464	6.08
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0231	272.91

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Otranto

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				26.2082	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	6.0591	228.29
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	3.2127	102.42
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.8124	252.39
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.9625	299.72
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.8340	141.50
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.4946	241.76
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0669	338.78
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0773	14.95
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0722	72.79
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2128	52.58
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1215	57.01
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.9736	34.87
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0518	4.13
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0227	97.70
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2003	117.51
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1280	201.66
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1118	246.77
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.8928	30.77
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.0315	42.42
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.3456	41.79
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.2288	33.94
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0734	330.61
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0518	5.78
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1324	54.15
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0913	280.38
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.1271	100.94
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0700	322.32
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0399	25.40
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0825	49.90
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1559	41.00
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1740	36.73
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.2150	42.65
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2706	49.65
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1125	357.87
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.7880	44.96
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.1799	327.94
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0287	238.44
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0483	356.51
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.0913	49.10
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.1952	96.24
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.8790	51.70
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0714	61.41
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.1460	48.07
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0661	198.67
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0875	50.17
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0956	146.55
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1661	127.26
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0135	326.47
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0082	132.31
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1362	47.21
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0428	90.24
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0288	20.04
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0760	242.14
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0132	226.82
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0357	303.61
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0152	289.56
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0137	73.21
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0393	117.68
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0384	0.87

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Bari

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				17.1233	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	4.8790	237.35
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	4.6815	107.66
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.7697	232.42
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.9357	267.42
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.8721	99.79
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.6702	194.64
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0585	50.64
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0663	341.37
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0592	343.67
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3470	58.53
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1134	60.93
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.8737	23.56
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1627	324.07
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0415	73.38
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1890	100.78
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0704	186.06
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1573	350.07
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.6551	31.64
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.7165	121.66
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	5.1372	36.93
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1442	60.06
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1444	359.13
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1930	67.99
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.3706	51.57
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1804	207.65
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.2992	57.37
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.2048	312.99
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1011	349.96
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1215	53.94
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1782	63.14
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1956	34.46
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.7159	44.09
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3992	48.71
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1541	324.23
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	9.8110	46.51
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0993	244.86
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1484	232.52
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1125	66.28
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2148	53.82
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.2787	83.36
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	5.9849	51.38
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0809	64.24
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.7582	45.26
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0610	179.83
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.1533	34.87
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1177	213.74
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1184	120.72
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0463	307.71
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0627	337.85
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0576	67.24
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0415	66.82
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1129	200.78
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0529	306.73
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0807	251.11
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0463	299.12
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0839	218.97
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0259	26.23
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0310	235.14
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0627	263.57

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Vieste

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				12.9031	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	3.8611	237.10
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	5.3916	108.43
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.8249	239.34
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.9999	246.60
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.0537	81.16
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.8191	181.25
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0689	74.29
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0680	51.24
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0531	20.28
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3596	57.28
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0963	64.32
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.7720	45.56
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1642	33.71
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.1143	83.41
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2354	132.23
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1071	241.83
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.0480	289.25
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.8147	51.86
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	1.4008	184.32
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	5.2336	58.17
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1144	5.35
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1177	14.31
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1920	108.59
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.4183	72.63
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0198	243.32
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.3745	72.12
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.1927	341.33
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0883	81.26
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1198	43.22
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1633	30.36
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1745	33.59
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.6686	38.11
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3322	40.19
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1829	337.07
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	9.2863	41.82
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0204	269.47
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0759	211.02
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0445	47.93
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1603	54.84
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.2989	52.75
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	5.9323	47.29
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.1404	125.47
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.7653	39.89
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1410	137.50
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.1510	27.98
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0478	305.77
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0220	220.59
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0675	232.46
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0321	160.30
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0737	171.76
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0195	242.78
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0252	189.82
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0588	308.64
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0679	281.93
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0481	351.02
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0451	147.81
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0663	131.53
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0368	83.07
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0381	315.05

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Ortona

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				8.3292	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	4.0996	250.94
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	6.7493	116.27
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.6691	226.35
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.1257	225.47
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.1669	61.95
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.2550	165.22
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.1087	123.78
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1657	35.78
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.2247	358.67
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.4766	58.84
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1002	75.32
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	3.0365	41.82
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2538	22.47
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.1208	81.07
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.4201	115.25
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1624	236.65
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1899	348.25
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	2.8621	47.94
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.4330	186.96
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	8.8445	51.12
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.4490	97.40
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.5456	335.33
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.4526	107.17
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.6838	71.36
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1392	215.55
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.6355	64.04
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.3959	313.36
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0782	336.47
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0931	337.17
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1564	22.93
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.0787	64.88
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.1931	25.94
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2570	19.39
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1458	330.93
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.6426	32.89
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0683	181.37
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0726	288.04
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1131	45.43
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1357	58.45
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.2566	90.01
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.7089	40.58
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0340	99.22
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.3484	35.66
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0835	75.18
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.1561	59.84
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.2067	305.38
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2642	299.53
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0871	171.07
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0016	173.73
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0623	266.83
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1054	258.41
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1510	270.90
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0413	320.37
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0366	211.18
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0371	240.52
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0502	284.29
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0600	257.67
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0380	152.77
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0680	100.12

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Ancona

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				4.9404	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	3.7282	265.01
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	7.6390	114.84
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.2966	222.19
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.2736	220.82
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.5044	51.31
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.7664	162.39
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0998	161.33
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1995	15.34
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.4198	1.07
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.6793	49.32
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1636	122.74
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	4.0899	44.89
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0355	8.08
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0978	63.24
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.7490	102.82
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.2287	225.74
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1052	334.70
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	4.3537	49.79
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.7133	207.78
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	12.9583	53.96
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.6123	79.98
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.8766	332.25
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.5730	106.47
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.9859	74.11
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.2957	206.32
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.9154	60.96
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.6535	313.71
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0212	257.99
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0707	274.75
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1625	259.99
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1670	242.99
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.2581	264.64
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.1933	279.72
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1230	234.32
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.5565	269.13
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.1161	242.68
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1339	171.04
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0502	26.52
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.0784	293.85
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.1461	325.60
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.5729	281.99
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0203	122.47
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.0524	271.94
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0718	90.77
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0815	302.34
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0901	310.23
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2328	272.46
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0566	121.09
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0228	132.44
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1299	234.48
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0330	208.48
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1059	344.50
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0967	8.23
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0898	65.09
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0391	258.97
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0605	35.35
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0186	63.50
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0109	92.04
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0268	343.93

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Ravenna

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				6.2735	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	3.7227	263.30
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	8.2619	110.92
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.5822	220.83
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.6419	209.80
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.6847	39.35
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.4834	151.96
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.2673	118.29
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.4465	14.19
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.4385	350.85
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.8164	47.75
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1218	122.41
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	5.0061	41.74
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1776	125.60
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.1017	344.09
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.9070	92.18
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.3166	217.76
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.2504	38.87
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	5.6443	45.12
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	1.0206	262.98
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	15.9506	51.09
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.4199	80.74
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.9599	339.57
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.7250	109.58
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	1.1547	69.32
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.3211	177.59
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	1.0867	52.73
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.8383	312.02
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0288	262.19
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1464	245.78
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3428	231.64
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.3529	242.21
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	3.0436	237.35
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.6383	226.45
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.3128	90.69
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	16.7551	241.09
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.4764	86.31
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1743	241.53
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1807	268.62
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.3784	251.01
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.6881	268.59
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	9.6956	247.49
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.3187	245.95
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	3.0035	242.39
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1643	25.67
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.2487	247.47
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1305	175.66
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2152	160.15
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1446	341.36
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0790	349.00
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0782	104.81
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0565	6.02
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0392	344.30
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0502	327.37
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.1093	120.55
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0402	262.61
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0664	92.56
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0080	242.59
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0405	186.17
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0222	272.71

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Venezia

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008

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				12.9906	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	4.3964	249.78
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	8.4417	111.36
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.7469	253.66
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.9741	210.84
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.7522	50.43
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.7150	145.76
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.2862	117.41
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.4496	359.80
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.5529	344.71
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.7933	44.62
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1502	105.73
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	5.4036	36.18
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0759	87.57
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.2337	13.89
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	1.0036	82.55
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.2559	207.62
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1828	323.01
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	5.9414	40.45
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	1.5672	237.75
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	17.3105	46.53
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.9322	66.09
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	1.0365	325.02
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.7425	103.26
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	1.2910	60.86
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.4084	184.80
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	1.1959	48.97
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.9012	301.67
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1008	234.69
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1402	196.56
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.4947	218.27
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.4714	246.38
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	4.2028	225.25
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.9463	220.89
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.5700	178.05
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	23.6223	230.83
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.3187	204.08
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1371	46.60
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.2789	264.19
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.4939	247.98
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.8033	281.01
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	14.2343	236.45
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0449	52.63
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	4.1117	230.42
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1796	22.40
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.4079	227.31
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.2879	160.49
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.6937	129.08
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1703	315.28
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.1310	348.16
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.3134	75.74
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0432	174.07
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1881	203.16
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0165	201.77
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.1483	221.75
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1226	219.13
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0752	293.70
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0827	237.79
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0902	289.61
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0180	157.86

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Trieste

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				6.2408	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	3.9280	240.23
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	8.8289	109.99
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.7391	278.05
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	2.1260	202.86
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.3422	69.81
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.7718	136.31
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.2749	118.08
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.3412	356.37
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.5340	344.52
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.6779	39.42
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0456	93.73
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	5.3418	32.36
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2134	12.30
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.1679	356.32
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.9999	77.06
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.2844	219.17
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1878	49.63
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	6.0458	34.24
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	2.5100	205.45
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	17.6027	40.76
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.8222	58.37
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.8909	324.93
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.7026	91.15
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	1.3177	54.29
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.3978	166.25
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	1.1875	43.23
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.9780	299.13
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1304	232.16
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1479	161.66
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.5597	207.72
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.5666	231.52
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	4.6569	215.17
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	1.0107	214.47
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.4743	163.73
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	26.2351	220.03
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.1966	147.63
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1015	37.17
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.3065	231.99
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.4678	232.59
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.7871	268.61
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	15.8438	226.08
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.1402	214.65
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	4.6084	219.84
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1736	15.45
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.4403	213.42
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.4659	130.60
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.9043	112.17
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1317	265.77
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0253	12.22
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.4070	83.80
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0514	184.93
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1559	197.85
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0415	62.33
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.1708	291.50
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0487	138.45
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.1186	290.63
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0109	250.92
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0728	30.89
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0332	208.74

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Palermo

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				8.7480	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	4.0119	250.77
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	5.2723	107.88
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.8460	259.36
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.8355	225.97
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.9223	56.15
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.8003	176.17
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0698	277.96
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0635	222.67
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0502	304.38
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.1935	39.12
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0271	8.94
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.0970	103.92
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1562	198.45
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0544	345.87
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0148	329.15
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0886	157.73
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1094	149.32
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.8807	181.99
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.5133	184.34
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.8765	183.18
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.2011	153.52
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1488	195.37
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1674	175.57
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1920	173.53
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1151	134.43
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0524	176.86
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0630	247.03
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1352	151.77
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1077	160.20
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2270	187.87
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.3869	170.68
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.2577	191.20
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4129	194.37
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1917	114.54
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	11.0658	205.65
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.1512	282.77
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1406	238.11
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0798	253.50
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2879	216.60
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.2133	250.74
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.2495	229.23
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.1235	215.09
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.2298	222.88
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0518	77.11
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0472	208.33
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.3815	324.93
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.4328	309.77
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0352	20.33
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0660	339.53
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1628	266.23
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1818	48.89
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.3774	76.01
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0137	38.54
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2297	118.90
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0695	152.44
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0371	9.79
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0381	333.28
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0507	187.44
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0193	147.23

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Messina

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				7.1787	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	3.5626	253.45
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	4.7233	103.06
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.9956	252.61
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.9809	264.62
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.7926	50.71
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.2507	163.71
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0371	19.88
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1069	182.52
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.2033	52.99
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3539	22.08
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0840	54.73
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.7707	26.74
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.4315	11.51
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0705	326.78
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.3484	53.54
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0723	129.39
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1552	54.21
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.0579	32.08
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.8407	166.42
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	0.6818	246.53
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.0513	55.38
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1081	15.63
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0145	318.00
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0467	174.35
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.3260	89.03
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0428	43.26
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0694	90.40
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1066	256.50
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0934	125.81
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2084	280.35
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2206	123.66
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	0.8391	307.97
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2263	290.81
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.5687	194.93
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	5.3961	314.46
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.6913	86.58
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.4479	83.50
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1030	65.56
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2979	332.00
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.2750	19.37
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.0484	340.42
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.3146	344.29
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.8916	339.10
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.2144	162.82
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0598	53.06
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.3613	119.15
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2535	88.55
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.3788	129.06
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.8435	118.94
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.2525	139.31
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.5909	158.37
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	1.5579	161.54
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.2719	169.73
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	1.2934	188.09
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.2767	189.33
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.2404	186.17
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.1873	209.35
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.1336	320.88
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0574	80.21

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Catania

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008

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				0.8296	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	6.2371	251.33
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	4.1066	94.75
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.9075	259.06
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.4883	258.28
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.4724	65.37
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.9459	199.90
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0417	278.08
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0282	113.90
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1109	75.21
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2002	33.94
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1459	34.39
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.1496	23.05
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2872	10.48
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0615	354.26
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2062	84.61
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1250	215.66
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1870	317.42
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.7342	10.95
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	1.2871	249.35
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	1.8124	27.43
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.3568	75.90
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.2247	97.29
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0623	250.62
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0711	23.92
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0446	151.70
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0626	15.04
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0376	151.02
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0300	347.64
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0889	34.94
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1206	35.92
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1448	27.49
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.3290	31.50
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2846	6.45
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.2216	157.76
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.6707	28.02
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.1933	144.50
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1402	196.73
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0863	342.19
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1482	53.72
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.3178	41.08
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.5506	30.92
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0277	13.72
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.0256	24.24
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0606	179.90
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0616	32.24
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1767	132.37
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2183	126.32
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0248	225.21
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0851	23.50
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1142	70.21
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0273	298.11
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0499	45.93
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0514	235.65
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0277	123.54
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0565	93.29
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0592	143.73
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0071	66.55
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0092	15.62
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0320	337.20

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Porto Empedocle

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				5.4040	180.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	4.5249	255.25
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	5.1651	111.54
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.2486	271.43
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.7487	260.10
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.3420	36.68
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.2121	213.95
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0587	67.55
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0628	119.81
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1007	136.68
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2547	56.33
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1049	48.08
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.2309	54.32
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.3591	131.93
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.1341	68.04
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1374	166.08
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1040	309.67
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1894	315.86
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.4282	61.84
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.9439	166.75
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	1.5462	76.93
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.0364	249.68
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1506	36.25
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0103	199.82
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0524	38.23
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1049	325.75
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0944	23.18
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0356	64.24
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0276	91.18
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0980	92.19
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.0851	42.17
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1208	78.47
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	0.8939	53.89
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.1001	81.68
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.0672	355.27
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	4.8015	42.21
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.0981	235.96
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0851	175.21
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1303	98.43
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2284	17.09
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.1494	35.66
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.4165	37.31
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0173	292.22
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9825	26.91
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0086	57.77
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0930	39.78
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0568	140.09
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0913	140.84
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0726	272.27
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0378	312.11
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0308	86.56
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1256	205.18
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1940	190.90
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0369	247.14
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2071	260.66
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0844	208.51
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0966	275.37
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.1133	325.32
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0444	59.68
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0595	359.33

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Cagliari

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				15.0664	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	8.4201	229.74
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	5.0769	82.13
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.2785	211.97
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.5448	202.44
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.5291	39.79
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.4472	173.69
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0331	309.25
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1088	104.79
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0207	189.75
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2999	47.96
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1003	99.98
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.4275	91.66
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2002	186.58
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.1055	348.70
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0979	93.67
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0339	16.25
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1994	101.33
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.8078	153.08
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.7343	178.02
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.0033	165.65
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1547	258.62
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0555	94.29
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0888	171.12
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1329	199.11
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0309	277.71
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0510	107.86
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0389	202.96
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0348	89.62
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1429	229.41
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2876	177.91
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.3338	166.92
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.8326	192.20
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3029	200.64
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.0892	243.73
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	8.5729	205.28
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.1443	197.87
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0855	227.94
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0763	190.19
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2374	209.49
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.2534	235.55
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.0502	228.89
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0515	5.37
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9118	225.50
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0761	325.97
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0427	259.09
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.2752	346.59
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2629	318.71
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0429	50.81
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0555	176.57
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1511	261.15
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0327	74.44
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0870	66.80
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0450	244.93
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0372	181.61
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0862	265.43
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.1081	275.60
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0801	290.22
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0146	95.88
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0381	124.50

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Carloforte

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				13.3325	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	7.9815	225.26
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	5.4700	82.90
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.2736	218.59
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.6756	210.67
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.3735	45.47
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.5064	187.51
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0562	166.84
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0800	138.71
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0998	238.63
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.1955	42.70
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0592	122.46
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.5971	93.80
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1234	191.53
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0312	335.97
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1463	141.86
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1026	38.73
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.1700	115.78
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.0907	161.21
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.9959	162.60
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.6896	167.66
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1853	281.26
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0872	147.15
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1138	195.57
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.2070	161.07
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0487	115.46
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0349	217.22
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0279	229.37
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0194	151.52
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0585	189.42
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2044	174.71
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1915	161.88
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.3998	187.31
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2321	196.24
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.0993	260.35
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.8475	197.61
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.1144	133.01
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0963	175.74
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0912	196.78
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1545	197.83
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.0927	194.18
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	2.7873	218.74
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.0500	210.33
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.7936	215.13
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0343	26.31
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0462	228.90
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0716	128.07
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0984	83.27
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0122	13.32
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0512	150.19
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0466	108.80
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1492	225.29
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.3701	258.72
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0566	254.00
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2805	328.11
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0829	307.13
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0427	63.44
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0099	86.46
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0340	350.40
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0305	306.21

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Porto Torres

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				13.7247	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	7.7860	225.54
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	6.0025	86.94
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.2911	226.00
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.9108	196.67
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.5830	72.75
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.4957	172.44
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0589	243.67
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0692	79.13
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0604	244.75
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2265	64.24
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0305	159.70
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.5369	110.67
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1538	244.03
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0768	328.30
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1712	211.68
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1637	40.05
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.3706	153.02
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.0988	168.32
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.9114	195.12
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.3868	186.40
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.2845	23.10
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1846	239.30
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1185	203.55
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1953	200.51
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0781	93.02
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0412	217.45
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0328	299.81
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0646	147.83
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0539	206.73
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2721	179.70
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2023	218.17
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.3585	218.53
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.0981	173.57
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.5018	28.90
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.5576	225.86
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.7653	107.91
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.4884	299.44
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0808	160.58
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2423	226.82
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.3381	231.32
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	2.5085	248.47
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.2828	301.28
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.8441	261.74
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1173	79.28
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0387	228.44
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0377	138.96
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0935	169.71
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0283	70.36
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0261	127.17
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0695	131.35
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1373	286.80
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.3767	328.79
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0621	7.88
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2252	43.00
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1205	62.52
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0415	254.60
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0160	199.88
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0337	265.60
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0149	284.79

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Lampedusa

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2008 a 31 Dicembre 2008
 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				7.8038	0.00
2	SA	0.00011407	8766	32	48.69	6.4622	255.38
3	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	6.2558	100.84
4	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.9990	261.35
5	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.0282	270.11
6	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.2574	91.81
7	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.7738	214.53
8	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0425	292.57
9	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0559	170.79
10	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0311	344.55
11	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2756	55.09
12	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0510	15.43
13	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.7540	77.81
14	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1156	321.48
15	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.1009	46.15
16	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1077	330.56
17	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0505	85.48
18	PI1	0.04143851	24	07	55.71	0.0886	37.09
19	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.2116	332.68
20	S1	0.04166667	23	59	59.99	0.2755	136.51
21	K1	0.04178075	23	56	4.08	0.6474	344.50
22	PSI1	0.04189482	23	52	9.48	0.1279	159.50
23	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0201	194.61
24	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0558	195.20
25	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0557	50.46
26	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0877	253.76
27	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.1032	339.12
28	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0457	139.65
29	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0736	100.60
30	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1083	73.91
31	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1584	47.56
32	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2049	73.56
33	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.1598	22.64
34	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.1969	49.88
35	H1	0.08039733	12	26	17.61	0.1033	24.97
36	M2	0.08051140	12	25	14.16	7.4748	16.09
37	H2	0.08062547	12	24	10.90	0.2181	297.66
38	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0583	153.59
39	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1338	348.72
40	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1778	354.33
41	T2	0.08321926	12	00	59.22	0.2461	42.10
42	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.9768	31.11
43	R2	0.08344740	11	59	0.95	0.1790	162.68
44	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.4421	25.12
45	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1622	247.43
46	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.1745	16.15
47	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0276	359.25
48	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0596	130.72
49	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0464	56.91
50	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0253	211.79
51	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1004	104.40
52	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1048	185.50
53	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.3668	239.20
54	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0779	181.71
55	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2837	271.16
56	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0541	269.97
57	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0654	219.01
58	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0583	279.29
59	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0192	21.92
60	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0468	125.25