

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Imperia

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007
 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				4.1628	0.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.6283	114.72
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.7733	117.68
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.5843	282.37
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.2550	59.37
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.4204	93.05
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0437	299.52
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0996	206.37
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0811	316.80
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3451	34.89
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1779	74.30
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.5603	92.97
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1472	167.91
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0203	152.85
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1550	156.72
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1157	84.40
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.2097	161.66
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.3704	169.88
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0833	271.73
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1228	172.42
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1605	216.77
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0884	253.47
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0345	162.18
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0225	273.29
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0593	198.23
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0509	183.02
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2027	182.03
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2552	164.93
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.6688	186.04
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3255	194.81
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	8.0026	197.69
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0426	122.06
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0202	209.44
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1745	185.60
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.1119	214.52
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.8658	207.68
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0106	193.98
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0480	215.17
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0595	158.04
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0949	101.44
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0343	258.56
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0276	295.80
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0541	85.98
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2526	250.56
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.6088	290.31
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0387	327.85
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.4112	353.23
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1156	351.68
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0574	172.75
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0232	133.49
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0160	161.59
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0074	56.65
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0118	12.76
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0483	13.93
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0615	92.74
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0193	25.37
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0081	315.03
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0110	192.64
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0063	92.59
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0187	56.00

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Genova

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007

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				6.2993	0.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.5543	154.62
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.8403	118.96
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.4724	263.04
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.2105	44.56
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.7269	93.55
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0332	314.30
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0461	244.97
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0369	318.17
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3273	31.70
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1654	75.50
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.5440	93.70
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0965	163.35
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0996	237.89
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1751	154.74
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0738	85.28
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.1342	159.36
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.3634	170.09
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1185	202.21
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1232	147.25
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1845	206.00
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0764	274.51
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0124	124.90
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0268	258.90
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0646	174.52
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0348	152.91
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2289	176.10
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2713	156.46
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.8061	183.34
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3427	189.99
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	8.4815	193.61
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0150	323.22
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0620	194.76
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2332	186.29
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.3043	209.68
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9557	203.25
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0185	315.91
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0515	219.57
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0537	140.84
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1167	115.76
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0396	223.38
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0175	143.97
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1069	54.43
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2982	236.40
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.6125	281.87
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0533	315.06
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.4212	344.02
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1353	344.49
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0537	217.43
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0165	112.15
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0267	344.73
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0003	334.49
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0186	312.71
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0341	342.19
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0521	25.72
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0244	49.07
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0350	20.17
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0442	150.01
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0337	16.71
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0014	178.23

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Livorno

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007
 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				4.5239	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.8530	96.52
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.7881	119.07
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.5801	299.02
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.5213	53.46
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.7241	88.72
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0918	28.52
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1129	196.69
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0785	326.74
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3356	24.89
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1453	67.73
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.4903	88.75
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1249	148.59
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0261	166.85
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1462	157.36
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0787	93.89
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.2804	159.66
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.5150	164.02
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1631	203.55
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1320	161.53
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.2129	230.93
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0087	330.80
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0563	182.03
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0826	252.76
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0341	250.75
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0591	194.18
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2871	180.56
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.3818	159.40
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.0118	183.15
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3891	180.59
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	9.5680	193.94
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1317	184.99
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0833	154.80
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2158	195.62
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.6621	211.36
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.0561	206.55
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0127	17.95
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0915	239.27
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0516	46.82
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0966	18.18
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0442	102.21
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0100	209.36
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0690	45.32
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2422	218.43
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.5518	268.87
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0548	316.74
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.3687	333.30
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1200	328.34
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0536	187.19
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0686	39.86
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0719	90.82
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0696	32.10
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0058	331.65
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0247	14.96
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0682	41.85
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0279	359.50
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0588	89.80
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0468	125.12
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0094	219.76
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0502	92.26

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Civitavecchia

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007
 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				5.1229	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.9005	79.47
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.3660	131.27
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.8099	300.79
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.5694	103.87
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.0435	89.47
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0470	299.60
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0814	263.05
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0693	260.16
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3142	27.15
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1282	66.26
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.0316	89.73
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1047	230.07
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0326	118.10
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0764	160.80
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1187	89.21
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.7543	186.83
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.4362	182.16
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1724	272.64
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0534	104.20
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0808	232.56
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0080	136.00
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0387	285.17
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0100	298.72
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1070	152.18
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0433	184.16
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3659	174.58
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2238	168.35
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.1574	198.85
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2906	197.86
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	10.0531	210.73
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0648	232.92
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1948	135.99
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.3888	223.07
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.5479	226.78
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.0448	226.71
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0993	133.36
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0742	224.26
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.3040	5.90
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.3556	326.21
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0524	323.50
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.1317	327.82
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1673	283.90
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2500	356.18
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.4065	35.09
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.1274	6.37
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2686	39.29
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0526	2.20
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.2120	356.77
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0752	339.38
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0737	49.57
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0471	108.09
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0591	76.24
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0843	106.05
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0853	136.21
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0198	137.57
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0215	164.18
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0209	81.72
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0107	59.13
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0223	86.43

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Napoli

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007
 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				12.8636	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.5269	60.26
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.8156	140.81
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.9070	299.35
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.7483	132.05
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.6159	93.53
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0520	3.44
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0773	253.29
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0625	318.14
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2479	23.06
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1225	45.36
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.8984	96.90
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0830	182.72
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0286	265.17
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0873	177.27
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0698	109.83
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.8810	180.76
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.8203	185.88
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0515	172.71
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0937	127.29
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1778	233.30
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0731	245.07
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0109	288.81
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0167	156.94
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0387	194.49
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0800	136.13
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3455	183.81
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.4542	165.06
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.5123	189.63
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4674	186.07
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	12.0722	202.45
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.2711	136.38
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1172	208.51
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2214	191.11
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.4593	221.79
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.2831	214.14
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0216	254.96
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0775	221.15
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.3504	355.71
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.4146	301.74
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0206	89.40
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0567	175.54
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.2630	267.73
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1636	39.04
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.3634	81.25
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0431	99.97
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2123	144.52
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0709	132.89
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0358	1.20
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0117	22.75
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0099	67.93
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0414	311.74
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0446	44.73
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0609	66.92
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0471	114.83
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0227	343.76
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0405	175.21
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0115	296.08
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0098	66.41
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0098	95.18

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Salerno

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007

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				16.0231	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.9630	22.49
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.1171	121.42
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.0588	284.74
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.6931	107.34
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.6312	96.93
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0375	312.95
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1503	264.31
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0119	333.24
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2725	11.85
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1766	66.51
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.7911	98.93
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0668	155.31
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0453	273.28
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0994	170.96
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0815	107.50
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.9753	172.00
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.8798	182.26
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0783	357.18
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0061	103.43
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1374	211.37
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1176	270.37
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0535	278.14
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0343	229.05
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0685	145.71
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0629	160.82
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3482	181.64
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.4409	156.30
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.4524	186.93
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4970	183.59
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	12.0519	200.02
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1453	166.47
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1264	194.97
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2527	199.34
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.3017	219.11
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.2682	214.09
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0727	314.43
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.1200	186.89
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.3566	351.72
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.3824	296.78
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0340	47.99
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0548	211.85
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.2045	268.06
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1773	56.25
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.3993	72.15
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0240	52.33
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2530	145.34
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0625	128.32
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0939	28.67
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0321	202.83
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0250	338.50
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0159	50.03
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0243	311.73
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0458	146.64
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0315	120.28
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0143	272.30
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0212	327.27
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0371	39.38
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0169	231.70
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0343	92.15

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Palinuro

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007

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				13.2832	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.2652	61.81
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.8574	143.54
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.1205	300.97
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.7014	127.37
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.2688	93.78
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0645	331.36
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0382	211.21
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0913	321.64
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2398	20.01
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0757	72.13
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.7737	100.68
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0346	8.99
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0284	58.21
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0968	191.68
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0628	142.41
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.8853	176.70
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.8082	184.28
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0278	33.50
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0965	162.85
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.2059	223.80
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0681	237.83
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0249	191.09
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0272	181.81
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0370	186.82
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0643	147.40
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3511	188.13
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.3916	164.11
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.4456	189.56
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4860	187.37
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	12.1077	201.89
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1089	215.43
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0642	224.44
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.3024	197.77
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.5506	220.78
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.2560	215.00
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0509	306.91
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0527	213.21
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.3616	349.59
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.4282	299.57
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1012	56.71
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0223	42.14
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1801	264.41
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1882	41.28
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.4316	71.92
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0230	70.77
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2247	123.70
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0579	137.94
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0457	344.38
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0214	169.47
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0093	155.22
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0349	341.62
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0189	63.41
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0205	124.32
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0095	252.51
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0203	144.10
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0223	184.74
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0063	335.52
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0116	54.14
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0202	314.77

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Reggio Calabria

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007
 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				20.8304	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.3614	32.66
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.2309	162.82
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.2663	272.57
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.9090	174.12
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.8229	93.05
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0402	271.33
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0441	350.80
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0792	67.58
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2877	42.05
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0458	150.83
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.0655	33.78
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2980	13.14
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0343	59.82
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1134	12.38
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0621	266.77
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.4425	8.18
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	1.3761	18.44
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0581	150.32
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0551	147.29
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0790	346.86
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0925	88.25
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0408	63.30
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0362	129.52
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0495	178.38
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0747	63.62
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.0956	11.16
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1352	85.57
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.2756	33.03
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2242	33.64
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.5529	32.41
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0574	234.84
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0966	23.09
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1569	6.53
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	2.9555	34.88
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9354	28.26
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0308	102.59
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0659	38.99
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1163	212.26
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1690	154.15
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1072	254.18
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.3101	215.65
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1457	125.82
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.2557	299.08
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.7528	304.07
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0378	293.12
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.4791	332.49
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1223	237.24
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0791	40.51
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0322	313.21
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.1404	159.61
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0207	261.72
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.1013	212.13
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.2153	215.16
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.1863	246.06
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0550	248.00
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.1063	258.31
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0526	282.39
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0900	101.19
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0404	187.03

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Crotone

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007
 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				19.1897	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.6965	1.52
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.3137	157.61
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.3843	288.63
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.8422	232.24
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.8242	116.12
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0214	100.93
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0962	319.36
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1183	63.93
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.1104	56.40
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0220	245.49
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.8421	19.08
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1394	330.71
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0117	71.51
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1455	9.25
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0527	247.93
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.7505	16.88
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	1.9165	27.68
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1574	32.39
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0618	174.66
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1534	5.33
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0321	204.71
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0289	117.79
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0556	73.31
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0324	57.66
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0431	352.36
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1576	10.20
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1477	44.47
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.1551	35.26
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.1271	43.41
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.1738	37.75
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0312	214.40
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1248	31.64
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.0789	338.20
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.3893	36.20
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9020	37.31
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0187	279.05
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0578	38.72
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0873	157.26
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1601	136.11
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0547	256.46
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0380	227.54
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1755	109.77
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0379	24.01
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0543	18.75
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0461	293.87
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0618	48.85
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0392	155.85
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.1365	117.41
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0059	233.02
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0590	56.73
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0675	280.20
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0344	14.14
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0599	83.77
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0222	159.34
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0390	258.07
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0173	315.76
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0096	322.25
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0154	182.41
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0719	341.99

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Taranto

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007
 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				23.9906	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.6726	22.07
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.6134	149.21
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.5277	282.02
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.6525	225.61
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.0168	110.57
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0335	54.91
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0669	321.75
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1244	54.79
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.1520	21.67
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0214	90.62
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.8937	17.61
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1336	338.46
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0310	34.66
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1100	21.18
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0520	351.80
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.8088	12.87
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	1.9777	21.04
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0893	25.27
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0271	195.55
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1155	18.91
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0805	320.68
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0576	49.17
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0258	70.32
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0156	69.80
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0534	58.40
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1240	40.56
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2025	44.64
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.1750	34.78
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2053	46.90
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.3516	38.89
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0187	237.94
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0859	72.16
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.0722	339.25
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.3225	42.44
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9626	39.22
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0372	348.21
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0438	61.09
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1243	157.78
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2216	114.87
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0192	226.30
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0304	245.70
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1008	78.81
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0180	72.96
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0970	86.72
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0191	95.98
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0501	117.35
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0122	150.44
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0604	85.02
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0192	108.76
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0165	73.25
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0368	326.54
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0228	169.88
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0116	56.53
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0212	283.66
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0220	117.72
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0101	308.04
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0194	299.99
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0083	230.32
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0046	341.26

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Otranto

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007
 Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora
 Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	ssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				25.7234	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.2794	342.87
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.6920	156.72
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.6049	295.83
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.9708	226.41
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.0592	176.93
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0453	104.18
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1117	300.51
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0931	61.06
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.1175	59.84
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0142	44.28
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.0042	41.24
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1706	356.70
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.1066	3.13
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1466	38.74
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0451	166.01
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.8015	41.15
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.1866	50.93
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1335	19.21
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0884	128.63
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1529	45.69
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0356	346.39
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0806	44.35
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0357	96.14
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0494	337.85
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0869	55.28
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1224	65.55
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1413	66.96
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.1912	52.30
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.1894	91.88
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.6063	58.02
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0486	192.91
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1238	33.62
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1154	27.82
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.7055	64.51
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.0552	62.03
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0580	341.17
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.1444	77.25
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0828	175.88
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1776	146.22
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0062	105.87
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0137	0.70
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1359	74.79
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0259	38.20
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0521	131.11
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0249	282.85
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0411	130.91
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0352	206.52
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0119	218.97
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0140	319.78
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0230	238.87
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0236	209.14
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0395	150.28
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0324	213.37
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0106	226.96
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0305	88.02
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0172	122.57
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0047	233.95
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0185	230.49
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0132	353.57

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Bari

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007

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				17.6054	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.7325	17.64
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	4.3652	151.74
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	2.1050	300.38
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.9290	230.97
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.6096	145.86
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0150	38.12
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0470	315.53
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1387	57.42
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2453	4.76
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0998	91.36
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.8097	26.11
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1260	34.97
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0464	313.84
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2411	45.93
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0760	143.97
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.7134	30.96
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	5.1329	37.03
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0011	232.20
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.2571	50.75
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.2943	59.73
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0975	356.45
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.2044	59.47
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0530	126.99
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0888	92.61
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1144	31.49
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1375	64.45
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.2506	41.72
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.6219	40.60
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3622	59.52
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	9.8500	46.28
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1379	233.94
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1525	52.23
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1156	354.33
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	6.0794	51.93
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.7945	49.68
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0843	351.39
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0926	46.51
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0753	215.03
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0786	133.92
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1120	263.68
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0676	279.20
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0707	74.03
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0247	68.86
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0600	223.55
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0245	327.84
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0508	190.30
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0570	302.08
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0597	312.60
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0138	30.02
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0194	235.62
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0430	72.35
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0390	167.16
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0396	26.13
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0351	318.40
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0041	125.02
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0664	5.11
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0084	258.58
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0318	105.15
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0615	54.51

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Vieste

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007
 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				13.4442	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.5564	55.77
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	4.0628	144.16
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.8985	292.26
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.7887	224.33
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.6701	122.36
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0537	230.30
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0668	35.05
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1391	57.39
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.1720	60.13
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0858	334.52
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.7566	46.33
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2082	2.64
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0515	56.46
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.2042	44.57
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1883	156.39
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.7634	53.52
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	5.1654	58.91
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1401	22.61
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.2513	98.32
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.2245	53.95
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0905	308.09
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.1871	85.74
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0678	93.09
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0216	171.34
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1188	344.41
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1494	27.86
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1689	45.85
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.6238	36.65
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3367	54.19
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	9.4233	40.97
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0886	261.46
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1781	52.30
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1405	345.87
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	5.9661	46.70
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.8287	42.21
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0405	140.44
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0952	42.92
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0441	110.15
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0777	356.32
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0323	220.50
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0498	151.32
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0394	138.76
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0737	317.33
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0559	320.77
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0679	26.01
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0825	208.11
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0053	20.27
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0744	245.36
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0310	81.49
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0310	321.69
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0893	300.15
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0746	178.32
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0744	100.41
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0277	183.46
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0201	73.40
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0541	95.07
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0707	260.12
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0319	160.50
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0702	273.69

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Ortona

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007
 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				10.0992	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.6600	67.86
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	4.1208	144.46
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	2.2811	293.11
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.3598	213.93
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.0914	115.65
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.1135	45.86
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0692	316.75
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0661	77.71
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.4660	52.26
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0605	262.94
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	2.9435	42.08
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0703	10.69
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0928	33.65
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.3681	49.59
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.2510	117.68
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	2.9234	47.84
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	9.0398	52.53
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1361	310.47
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.5978	81.14
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.4672	62.04
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1552	350.06
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.3503	63.99
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0547	84.74
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0499	210.05
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0601	344.72
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.0999	19.75
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1626	46.56
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	0.9750	23.32
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2343	43.67
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.7685	32.14
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1000	256.06
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1579	61.75
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1846	303.73
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.7451	39.72
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.4186	38.08
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0506	29.63
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0939	41.76
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1436	329.02
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.3340	300.22
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0452	59.16
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0186	239.45
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1438	276.38
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1262	220.99
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0730	315.22
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0586	3.94
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.1238	284.41
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0108	99.74
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0666	351.82
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0147	340.95
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.1263	37.91
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0357	131.47
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0543	63.63
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0967	179.13
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0370	112.99
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0367	239.75
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0492	197.35
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0505	174.42
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0497	141.09
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0633	170.63

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Ancona

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007
 Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora
 Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frequenza	hhhh	mm	ssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				6.6406	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.2543	59.39
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.9235	144.49
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	2.1937	287.95
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.3335	250.41
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.1674	109.52
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.1375	78.73
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1230	357.29
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1951	127.00
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.6626	49.21
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1690	145.34
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	4.1416	44.19
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0809	99.19
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0958	7.65
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.6028	51.52
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.3603	117.36
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	4.3823	48.70
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	13.2157	55.38
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.2304	306.77
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.8353	81.36
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.6347	76.74
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.2593	342.08
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.4876	75.35
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.1378	90.58
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0238	275.64
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0998	314.86
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1236	251.57
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1082	253.21
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.1523	260.13
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2547	269.16
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.6014	270.53
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0462	306.96
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0897	302.00
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1415	233.88
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.5573	282.24
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.0458	277.98
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0622	166.19
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0705	250.53
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1245	357.96
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2249	288.72
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0414	8.82
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0346	152.61
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1740	228.15
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0530	188.79
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0162	244.03
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0241	259.91
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0772	62.05
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0550	133.85
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0693	12.74
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0454	119.24
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0542	161.09
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0533	81.99
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0398	156.89
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0427	181.19
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0960	48.45
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0011	288.67
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0868	43.63
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0344	156.06
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0286	180.85
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0664	231.20

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Ravenna

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007
 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				3.3445	0.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.9111	56.50
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.7028	142.64
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	2.1120	288.64
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.2237	149.43
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.1996	104.55
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0882	80.04
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0557	276.13
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.2293	93.05
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.8395	50.31
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1496	162.06
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	4.9674	41.51
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2810	95.98
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.2784	9.41
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.7642	52.24
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.2901	130.90
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	5.4680	47.13
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	16.3179	52.36
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.5061	280.36
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.9004	70.33
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.7375	78.78
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.2866	316.48
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.7103	74.19
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.1465	91.48
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0332	259.22
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1590	238.39
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2974	248.35
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.4182	234.91
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.8278	236.87
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.5931	237.63
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	16.7727	242.97
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1515	151.88
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.2392	244.31
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2790	196.60
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	9.8347	248.85
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	3.0065	245.40
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1112	110.40
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.1923	237.87
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0744	186.49
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2611	153.53
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1249	326.28
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.1058	319.35
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1117	100.10
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0516	89.68
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1124	70.35
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0258	235.08
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0587	152.67
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0248	186.23
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0608	74.29
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0795	60.21
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0763	198.50
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0540	36.89
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0458	46.56
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0307	165.25
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0469	149.88
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0235	65.97
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0448	317.00
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0563	0.33
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0151	188.59
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0458	301.25

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Venezia

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007

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				10.1471	0.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.0465	63.52
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.8361	138.04
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.7933	282.01
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.0562	71.97
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	2.7134	98.73
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0806	69.46
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1636	301.63
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.3613	91.63
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.8831	40.92
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1385	128.35
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	5.5348	35.65
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.3041	74.65
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.2260	16.33
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.7853	43.52
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.3576	117.88
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	6.0810	44.12
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	17.7478	47.33
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.4730	284.31
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.9939	59.58
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.8027	75.99
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.3747	309.69
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.7102	73.68
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.1201	77.85
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.1156	232.31
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.2447	221.62
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3957	240.91
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.4238	227.93
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	4.0013	225.36
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.8779	226.77
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	23.6482	231.26
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.2606	177.54
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.5446	231.88
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2146	151.28
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	14.1001	236.57
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	4.3336	231.47
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1744	136.74
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.2357	226.84
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.2585	186.18
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.7135	131.96
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1923	302.66
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.1251	356.03
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.3454	71.45
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0390	182.66
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1192	175.13
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0347	187.61
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.1641	186.33
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1200	196.55
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0619	264.97
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0597	237.93
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0646	298.62
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0106	179.55
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0408	194.64
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0871	175.18
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.1750	149.26
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0737	174.34
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.1440	176.19
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0702	169.70
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0350	295.94
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0135	108.07

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Trieste

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007

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				5.4331	0.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	0.4088	82.47
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	3.2276	135.00
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.2530	246.65
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.1300	327.42
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	3.2044	106.41
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.1567	1.26
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1463	262.54
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.3745	65.95
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.7321	37.97
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1673	63.36
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	5.4025	32.89
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2515	52.05
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.2304	36.09
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.8298	38.42
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.2512	123.02
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	5.8865	36.70
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	17.9494	40.85
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.3972	254.15
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	1.1541	55.73
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.7311	73.88
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.4113	309.62
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.7120	69.45
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.1140	92.09
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0375	224.53
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.2521	211.71
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.4369	235.65
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.5423	219.49
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	4.4815	215.59
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.9071	218.88
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	26.3383	219.37
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1048	35.78
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.5125	205.10
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2507	180.82
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	15.8313	225.99
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	4.6272	219.25
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1519	176.13
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.2548	225.51
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.4245	155.71
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.9274	115.36
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.1237	236.58
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0407	323.82
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.5031	73.97
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0927	234.36
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.1460	235.72
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0728	42.16
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.1564	279.23
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0540	323.85
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0833	255.79
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0677	232.29
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.2575	26.55
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0788	280.79
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.1258	351.27
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.1081	335.62
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.3514	341.24
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.1455	345.82
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.1534	349.19
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0960	34.22
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0352	138.50
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0104	288.42

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Palermo

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007

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				8.5998	0.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.1280	52.36
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.6333	137.95
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.2583	306.65
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.3893	154.95
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.2485	89.58
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0510	344.43
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0547	294.15
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0724	311.87
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2842	38.33
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1329	61.72
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.0828	105.05
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0852	163.05
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0554	54.56
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1421	202.97
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0950	111.63
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.9194	185.07
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.8439	188.53
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1054	167.15
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0687	146.72
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1797	211.56
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0860	232.14
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0204	69.87
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0403	247.59
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0534	174.05
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0771	151.46
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.3183	195.29
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.3826	176.28
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	2.2796	199.93
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.4759	201.85
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	11.0931	213.23
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1257	217.84
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0854	179.05
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2352	208.04
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	4.2078	235.88
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.2360	231.82
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0577	265.75
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0857	219.62
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.3347	354.48
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.3861	312.08
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0553	19.64
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0984	2.59
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.2076	271.06
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1916	53.96
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.5337	83.60
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0546	118.49
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2983	138.54
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0950	124.27
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0091	340.10
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0042	20.46
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0127	227.77
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0127	17.53
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0093	345.11
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0318	224.20
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0166	281.49
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0072	307.74
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0203	340.43
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0143	239.95
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0440	240.77
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0193	109.96

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Messina

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007
 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				6.4500	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.0493	57.56
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.4377	158.07
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.4035	290.44
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.4800	170.96
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.8328	108.23
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.1097	333.94
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0414	114.95
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.2054	51.24
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2903	33.80
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0450	120.55
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.7688	31.78
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.4428	15.27
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0422	196.21
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1468	337.14
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0511	145.51
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.0413	2.78
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	0.7515	252.07
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1329	52.56
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0338	173.46
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1019	287.65
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1745	112.02
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0766	61.72
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0324	141.41
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0923	211.65
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1438	56.34
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1321	186.06
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1489	128.84
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	0.8421	301.36
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.1013	342.53
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	5.4480	313.09
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.3148	117.02
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0833	282.08
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.3028	315.21
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	2.8451	336.32
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.7299	328.81
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1204	160.68
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0482	240.68
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.3340	117.00
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1506	155.35
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.3581	127.62
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.8396	114.11
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.2719	135.40
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.5949	148.30
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	1.5830	153.92
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.1941	174.26
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	1.1998	179.79
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.3446	157.63
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.2083	157.26
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.1333	182.68
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.1780	311.91
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0220	286.72
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0974	13.57
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.1755	7.23
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.3194	37.87
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0155	290.69
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0936	89.59
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0535	44.74
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.1396	138.74
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0631	196.51

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Catania

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007

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				1.8038	360.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.8090	41.01
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	2.4069	156.78
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.5890	272.15
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.8375	193.51
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.9446	102.30
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0700	328.53
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1029	45.02
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0975	62.03
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2109	14.63
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0565	23.23
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.1016	22.19
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.2952	359.75
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0532	124.66
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1472	26.78
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0706	259.86
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.6137	3.70
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	1.6959	28.96
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.2506	81.11
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0282	333.96
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.0745	58.35
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0305	140.99
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0429	63.52
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0354	109.26
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0468	139.38
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0480	1.30
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2111	28.47
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1847	33.08
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.2479	26.08
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2850	34.16
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.7153	30.58
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.2318	163.26
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0988	118.89
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.0545	348.17
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.5455	35.87
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9251	31.40
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0633	320.34
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0445	25.95
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0633	150.17
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.1262	124.44
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0598	138.83
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0169	18.29
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0597	91.00
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0220	354.67
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0732	53.23
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0240	36.02
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0171	101.18
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0200	86.96
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0244	122.17
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0165	85.90
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0182	133.16
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0143	229.80
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0263	83.51
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0402	176.19
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0325	92.46
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0211	256.30
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0401	286.45
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0105	6.23
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0031	22.24
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0372	28.14

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Porto Empedocle

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007

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				5.1999	180.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.1738	54.41
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.9726	124.58
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.4087	283.05
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	1.2432	157.26
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.9415	93.15
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0736	331.25
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0455	145.22
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0729	109.16
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.2811	55.30
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1988	59.77
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.2171	56.08
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1446	41.31
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0575	61.06
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1466	77.50
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0888	60.97
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.4371	84.26
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	1.5503	75.25
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0544	54.38
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0733	49.72
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1054	71.73
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0813	259.38
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.1115	31.65
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0516	171.23
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0794	58.69
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.1550	65.30
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.0463	87.55
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1688	82.01
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	0.8845	52.56
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2518	79.86
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	4.6093	40.90
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0476	190.30
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0297	206.30
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.0401	341.57
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.3994	34.88
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.9817	28.52
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0102	27.00
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0715	11.81
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.1032	242.00
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0674	164.38
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0492	10.67
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0689	151.77
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0388	85.39
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1051	138.66
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.2431	178.47
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0593	20.17
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2181	227.22
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.1110	204.23
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0556	340.36
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0919	250.17
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0187	125.77
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0427	142.46
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0948	333.88
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.1618	354.19
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.1246	14.73
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0948	211.27
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0238	292.03
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.1089	300.23
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0241	308.32
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0613	61.05

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Cagliari

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007
 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				17.8843	0.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.0504	343.01
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.3201	140.01
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.8717	311.50
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.7139	147.36
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.3106	74.24
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0742	344.04
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0852	216.73
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0250	59.41
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3683	33.37
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1087	53.85
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.4542	86.46
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1012	88.57
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0758	102.46
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1352	155.37
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0761	125.05
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.8172	163.11
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	2.9060	163.24
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1162	235.81
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1453	147.26
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1820	224.92
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0814	243.69
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0237	306.71
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0245	47.23
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0546	84.01
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0874	73.47
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.2269	195.35
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.3184	167.45
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.7404	187.49
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3955	179.98
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	8.5355	201.36
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1294	253.40
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0420	262.55
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1289	177.79
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	3.1778	224.60
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.7924	226.78
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0453	123.69
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0491	250.72
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.2116	6.32
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.2066	329.42
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0157	231.28
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0258	34.85
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.1869	259.28
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.0235	106.14
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.0320	152.71
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0350	105.78
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.0429	116.69
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0248	136.43
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0496	294.96
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0536	20.77
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0808	51.30
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0412	297.64
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0346	42.78
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0239	224.42
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0286	239.60
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0296	37.58
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0769	164.58
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0330	225.49
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0231	354.47
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0336	9.23

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Carloforte

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007
 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				13.5186	0.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	2.4735	19.39
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	0.6466	105.70
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.8226	347.66
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.6567	149.35
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.2472	48.64
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.1117	294.26
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.1308	230.55
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0474	330.23
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3208	26.55
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1187	63.71
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.5540	90.86
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.1529	141.85
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0882	85.89
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1521	164.58
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0854	77.67
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.1770	160.62
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.6942	165.88
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0808	209.77
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1337	143.18
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1699	201.31
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0263	183.77
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0188	226.62
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0213	306.93
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0496	191.02
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0243	234.14
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1587	170.92
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1973	150.66
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.3599	179.98
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.3022	181.30
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.8076	193.92
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0628	155.32
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1037	195.48
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.1426	186.45
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	2.7705	214.42
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.7766	210.43
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0278	293.55
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0293	203.66
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0284	133.99
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0624	78.54
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0180	119.55
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0307	301.84
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0641	94.99
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1714	208.94
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.3322	258.16
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0487	279.73
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2613	316.34
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0807	322.18
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0449	111.52
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0402	89.51
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0261	22.80
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0232	213.20
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0433	10.58
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0227	201.09
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0476	47.20
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0174	115.04
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0349	92.51
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0159	275.73
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0369	340.11
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0361	94.99

Frequenza Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Porto Torres

Analisi effettuata con misure orarie
 Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007
 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				13.7394	0.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.7336	10.51
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.3285	113.44
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	0.2696	339.31
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.3821	131.02
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	1.8386	71.84
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0297	325.67
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0971	201.48
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.1134	303.74
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3170	55.67
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.1580	69.87
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	1.4922	113.85
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0998	209.51
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0223	346.39
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.1580	190.30
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.0596	103.47
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	1.0788	185.94
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	3.3215	192.59
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.0939	285.13
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.1165	168.40
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1455	249.09
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.0829	261.88
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0624	287.56
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0076	169.52
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0285	152.43
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0369	284.17
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1127	211.67
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1425	240.63
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.3119	221.63
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.1801	202.85
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	6.2189	231.21
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.0884	10.63
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.0695	155.50
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2328	227.15
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	2.4121	253.09
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	0.6229	250.58
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.0643	28.21
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.0512	240.85
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0396	52.42
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0758	165.20
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0532	69.55
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0454	99.50
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0801	144.78
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1388	303.07
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.2950	332.19
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0359	8.16
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2081	41.13
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0651	48.71
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0437	245.36
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0287	162.66
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0646	273.19
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0105	335.66
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0340	330.04
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0466	324.71
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0561	342.46
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0200	6.21
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0221	9.64
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0236	359.57
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0161	206.49
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0037	174.02

Frekuensi Ampiezza e Fase dei costituenti di marea

Lampedusa

Analisi effettuata con misure orarie

Periodo da 01 Gennaio 2007 a 31 Dicembre 2007

Ampiezze in cm.- Frequenze in cicli/ora

Periodi in ore, minuti, secondi - Fase in gradi

No	Nome	Frekuensi	hhhh	mm	sssss	Amp	Fase
1	Z0	0.00000000				6.4470	0.00
2	SSA	0.00022816	4382	53	21.12	1.4868	77.42
3	MSM	0.00130978	763	29	13.19	1.3644	143.20
4	MM	0.00151215	661	18	36.20	1.8791	301.19
5	MSF	0.00282193	354	22	2.64	0.9831	147.63
6	MF	0.00305009	327	51	33.04	0.8434	86.54
7	ALP1	0.03439657	29	04	21.60	0.0699	292.23
8	2Q1	0.03570635	28	00	22.40	0.0734	68.60
9	SIG1	0.03590872	27	50	54.20	0.0428	40.66
10	Q1	0.03721850	26	52	6.09	0.3757	45.74
11	RHO1	0.03742087	26	43	23.00	0.0729	80.76
12	O1	0.03873065	25	49	9.64	0.6136	68.55
13	TAU1	0.03895881	25	40	5.29	0.0955	90.55
14	BET1	0.04004043	24	58	29.12	0.0273	58.88
15	NO1	0.04026859	24	49	59.70	0.0655	11.05
16	CHI1	0.04047097	24	42	32.65	0.1107	50.68
17	P1	0.04155259	24	03	57.20	0.2437	340.71
18	K1	0.04178075	23	56	4.08	0.6048	334.54
19	PHI1	0.04200891	23	48	16.11	0.1672	125.95
20	THE1	0.04309053	23	12	25.04	0.0317	109.31
21	J1	0.04329290	23	05	54.51	0.1231	354.77
22	SO1	0.04460268	22	25	12.64	0.1297	189.21
23	OO1	0.04483084	22	18	21.86	0.0593	4.04
24	UPS1	0.04634299	21	34	41.65	0.0104	173.89
25	OQ2	0.07597494	13	09	44.05	0.0718	303.34
26	EPS2	0.07617731	13	07	38.17	0.0708	22.52
27	2N2	0.07748710	12	54	19.35	0.1307	323.60
28	MU2	0.07768947	12	52	18.33	0.1772	51.46
29	N2	0.07899925	12	39	30.05	1.1915	14.79
30	NU2	0.07920162	12	37	33.62	0.2213	14.73
31	M2	0.08051140	12	25	14.16	7.4468	15.11
32	MKS2	0.08073957	12	23	7.80	0.1272	200.47
33	LDA2	0.08182118	12	13	18.39	0.1125	30.93
34	L2	0.08202355	12	11	29.83	0.2314	310.48
35	S2	0.08333334	11	59	60.00	5.0537	28.59
36	K2	0.08356149	11	58	2.05	1.4717	24.27
37	MSN2	0.08484548	11	47	10.07	0.1305	330.02
38	ETA2	0.08507364	11	45	16.28	0.1151	56.28
39	MO3	0.11924210	08	23	10.68	0.0321	350.04
40	M3	0.12076710	08	16	49.44	0.0801	143.28
41	SO3	0.12206400	08	11	32.73	0.0243	175.65
42	MK3	0.12229210	08	10	37.72	0.0433	77.06
43	SK3	0.12511410	07	59	33.74	0.0196	176.31
44	MN4	0.15951060	06	16	9.03	0.1392	190.78
45	M4	0.16102280	06	12	37.08	0.3118	213.66
46	SN4	0.16233260	06	09	36.69	0.0641	5.20
47	MS4	0.16384470	06	06	12.03	0.2431	258.22
48	MK4	0.16407290	06	05	41.47	0.0386	305.29
49	S4	0.16666670	05	59	60.00	0.0582	282.94
50	SK4	0.16689480	05	59	30.47	0.0339	317.44
51	2MK5	0.20280360	04	55	51.16	0.0327	332.49
52	2SK5	0.20844740	04	47	50.54	0.0310	345.66
53	2MN6	0.24002200	04	09	58.63	0.0474	21.44
54	M6	0.24153420	04	08	24.72	0.0419	32.35
55	2MS6	0.24435610	04	05	32.60	0.0604	6.13
56	2MK6	0.24458430	04	05	18.85	0.0375	258.68
57	2SM6	0.24717810	04	02	44.40	0.0224	34.20
58	MSK6	0.24740620	04	02	30.97	0.0160	290.00
59	3MK7	0.28331490	03	31	46.71	0.0690	209.83
60	M8	0.32204560	03	06	18.54	0.0261	0.13