

**Portuguese Man-of-War (*Physalia physalis*) in
the Mediterranean: A permanent invasion or
a casual appearance?**

L. Prieto, D. Macías, A. Peliz and J. Ruiz

SUPPORTING INFORMATION

The Portuguese Man-of-War toxin: description and envenomation syndromes.

The Portuguese Man-of-War, *Physalia physalis*, possesses a singularly potent toxin (Brunett 2000; Edwards & Hessinger 2000). The major protein of the venom is physalitin, a potent hemolysin (Tamkun & Hessinger 1981), contained in the nematocysts. The chemical characterization (Stillway 1974), collagenase activity²⁸ and cloning and functional expression of the cnidocytes (Bouchard *et al.* 2006) have been described. The nematocyst venom of *P. physalis* is lethal to animals and humans (Edwards & Hessinger 2000), and the envenomation syndromes in humans are extensive (Burnett 2000). Fatal reactions include immediate toxin-induced cardiac arrest and delayed renal failure. Systemic reactions include toxin-induced Irukandji reaction and respiratory acidosis, and local reactions include recurrent toxin-induced skin, mucosa and cornea reactions of up to four episodes, distant site reactions and local lymphadenopathy. Chronic reactions include contractions, vascular spasm and mononeuritis, post-episode dermatitis and granuloma annulare. Urticaria occurs as a reaction to ingestion.

References used in Supplementary material and not in the paper:

1. Tamkun, M.M. & Hessinger, D.A. (1981) Isolation and partial characterization of a hemolytic and toxic protein from the nematocyst venom of the Portuguese Man-of-war, *Physalia physalis*. *Biochim. Biophys. Acta*, 667, 87-98 .
2. Stillway, L.W. (1974). Nematocyst lipids of the Portuguese Man-of-war *Physalia physalis**. *Comp. Biochem. Physiol.*, 48B, 35-38 .
3. Lal, D.M., Calton, G.J., Neeman, I. & Burnett, J.W. (1981). Characterization of *Physalia physalis* (Portuguese Man-O'War) nematocyst venom collagenase. *Comp. Biochem. Physiol.*, 70B, 635-638 .
4. Bouchard. C., Price, R.B., Money Penny, C.G., Thompson, L.F., Zillhardt, M., Stalheim, L. *et al.* (2006). Cloning and functional expression of voltage-gated ion channel subunits from cnidocytes of the Portuguese Man O'War *Physalia physalis*. *J. Exp. Biol.*, 209, 2979-2989 .

Supplementary Table1 | List of sightings of Portuguese Man-of-War. Total number of *Physalia physalis* sightings along the coast of the Mediterranean Sea, Iberian Peninsula (both at the Atlantic and Mediterranean coastlines) and Canary Islands. The quantity references are as follows: 0 (zero colonies), 1 (1 colony), 2 (2-5 colonies), 3 (6-10 colonies), 4 (11-99 colonies) and 5 (>100 colonies). Note: 559 jellyfish sightings were observed from 2005 to 2007, but none of them correspond to *Physalia physalis*. Nan: not specified. MMA: Spanish Ministry of Environment.

Day	Month	Year	Quant	Latitude	Longitude	Beach/Port	Province	Reference
23	8	2008	1	36.7316	-3.7454	La Herradura	Granada	MMA
23	8	2008	3	36.6884	-3.4682	Salobreña	Granada	MMA
26	8	2008	Nan	36.5870	-4.5257	Benalmádena	Málaga	MMA
26	8	2008	1	36.7290	-3.6553	Torrenewva	Granada	MMA
29	8	2008	1	39.3654	-9.3534	Peniche	Portugal	http://laurindaalves.blogs.sapo.pt/121964.html
5	2	2009	3	36.4421	-6.2382	Camposoto	Cádiz	pers comm
26	4	2009	1	37.6000	-0.7453	Las Cañas	Murcia	http://www.laverdad.es/murcia/20090427/local/region/aparece-nuevo-ejemplar-carabela-200904271709.html
26	4	2009	1	37.8243	-0.7603	San Pedro del Pinatar	Murcia	http://www.laverdad.es/murcia/20090427/local/region/aparece-nuevo-ejemplar-carabela-200904271709.html
27	4	2009	4	37.6099	-0.7251	Coast	Murcia	http://www.abc.es/hemeroteca/historico-27-04-2009/abc/Nacional/avistan-en-la-costa-murciana-unas-medusas-cuya-picadura-puede-ser-mortal-92478111718.html
3	5	2009	1	37.3999	-1.5806	Aguilas	Murcia	http://www.abc.es/hemeroteca/historico-27-04-2009/abc/Nacional/avistan-en-la-costa-murciana-unas-medusas-cuya-picadura-puede-ser-mortal-92478111718.html
3	6	2009	Nan	28.1446	-15.4325	Las Canteras	Gran Canaria	MMA
19	6	2009	2	35.8934	-5.3112	Sports Port	Ceuta	MMA
29	6	2009	1	37.8575	-0.7622	Cala del Gato	Murcia	http://www.laverdad.es/murcia/20090630/local/orihuela/carabela-portuguesa-pica-playa-200906301633.html
30	6	2009	2	28.4824	-16.2324	Sports Port	St Cruz Tenerife	MMA
16	7	2009	2	28.5360	-16.3926	La Barranquera	St Cruz Tenerife	MMA
21	7	2009	Nan	27.7664	-15.5499	Las Burra	Gran Canaria	MMA
24	7	2009	3	28.4804	-16.2399	Club Nautico	St Cruz Tenerife	MMA
30	7	2009	2	37.7310	-0.7370	La Manga	Murcia	MMA
30	7	2009	5	39.4330	-9.2409	Foz do Arelho	Portugal	http://www.destak.pl/artigo/37156-caravelas-portuguesas-continuum-a-dar-a-costa
4	8	2009	2	28.5360	-16.3926	La Barranquera	St Cruz Tenerife	MMA
11	8	2009	3	43.5612	-7.1907	Barreiros	Lugo	http://www.lavozdegalicia.es/amarina/2009/08/12/0003_7902617.htm
13	8	2009	2	43.4757	-3.7828	Santander	Cantabria	MMA
24	8	2009	1	43.4710	-3.9313	Portio, Piélagos	Cantabria	MMA
26	8	2009	1	43.3523	-3.1362	Muskiz	Vizcaya	MMA
26	8	2009	2	43.4316	-3.8029	Sports Port	Cantabria	MMA
27	8	2009	2	43.4672	-3.7702	Isla de la Torre	Cantabria	MMA
27	8	2009	1	43.4757	-3.7828	Santander	Cantabria	MMA
29	8	2009	1	43.4922	-3.5391	Jovel, Noja	Cantabria	MMA
31	8	2009	1	43.3869	-3.2248	Castro Urdiales	Cantabria	MMA
1	9	2009	2	28.6394	-17.7571	Breña Baja	St Cruz Tenerife	MMA
1	9	2009	2	28.6394	-17.7571	Breña Baja	St Cruz Tenerife	MMA
5	9	2009	1	43.4461	-3.9716	Valdearenas, Piélagos	Cantabria	MMA
6	9	2009	1	43.4031	-3.3207	Arenillas, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
10	9	2009	1	43.3747	-3.2113	Brazomar, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
11	9	2009	1	43.4356	-4.0399	La Concha, Suances	Cantabria	MMA
11	9	2009	1	43.4311	-4.0755	Taqle, Suances	Cantabria	MMA
14	9	2009	1	43.3834	-3.0053	La Salvaje, Sopelana	Vizcaya	MMA
15	9	2009	1	43.2878	-2.1707	Zarauz	Guipúzcoa	MMA
22	2	2010	5	36.9907	-6.5499	Matalascañas	Huelva	Consejería de Medio Ambiente
22	2	2010	5	36.9843	-6.5331	Ranchos	Huelva	Consejería de Medio Ambiente
22	2	2010	5	36.9558	-6.4952	Torrecañonero	Huelva	Consejería de Medio Ambiente
22	2	2010	5	36.8902	-6.4337	Zalabar	Huelva	Consejería de Medio Ambiente
22	2	2010	5	36.8280	-6.4031	Inglesillo	Huelva	Consejería de Medio Ambiente
22	2	2010	0	36.7966	-6.3748	Malandar	Huelva	Consejería de Medio Ambiente
23	2	2010	5	37.0640	-6.6758	Asperillo occidental	Huelva	Consejería de Medio Ambiente
23	2	2010	5	37.0415	-6.6325	Asperillo oriental	Huelva	Consejería de Medio Ambiente
25	2	2010	5	36.8736	-6.4329	Doñana	Huelva	pers communication
26	2	2010	0	37.1347	-6.8374	Mazaqón	Huelva	Consejería de Medio Ambiente
26	2	2010	5	37.1049	-6.7587	Rompecullos	Huelva	Consejería de Medio Ambiente
2	3	2010	3	36.1389	-5.3408	Gibraltar	Cádiz	http://www.publico.es/ciencias/298861/alerta/litoral/andaluz/medusa/peligrosa
2	3	2010	0	37.1347	-6.8374	Mazaqón	Huelva	Consejería de Medio Ambiente
2	3	2010	3	37.1270	-6.8084	Alcor	Huelva	Consejería de Medio Ambiente
2	3	2010	4	37.1105	-6.7707	Mazaqón	Huelva	Consejería de Medio Ambiente
2	3	2010	3	37.0954	-6.7396	Arenosillo	Huelva	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	2	37.0002	-8.0032	Faro	Portugal	http://www.meteopt.com/forum/seguimento-meteorologico/seguimento-sul-marco-2010-a-4317-3.html
3	3	2010	4	36.1844	-6.0081	Caños de Meca	Cádiz	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	2	36.1868	-5.9447	Hierbabuena	Cádiz	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	0	36.1864	-5.9226	Barbate	Cádiz	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	4	36.1864	-5.9226	Barbate	Cádiz	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	4	36.1359	-5.8488	Zahara	Cádiz	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	0	36.0684	-5.6930	Valdevaqueros	Cádiz	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	0	36.7396	-4.0904	Torre del Mar	Málaga	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	0	36.7266	-3.9563	Lindes	Málaga	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	0	36.7377	-3.9262	Calaceite	Málaga	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	0	36.7435	-3.9009	Playazo	Málaga	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	0	36.7316	-3.7454	La Herradura	Granada	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	4	36.7292	-3.6955	Peñón del Santo	Granada	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	0	36.7383	-3.6687	Veilla	Granada	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	4	36.7322	-3.5882	Charca	Granada	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	2	36.7135	-3.5489	Charca	Granada	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	4	36.7293	-2.8877	Balearma	Almería	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	1	36.7045	-2.8066	Almerimar	Almería	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	4	36.6831	-2.7005	Punta Entinas	Almería	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	0	36.7645	-2.6046	Roqueatas	Almería	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	4	36.8366	-2.3813	El Alquíán	Almería	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	2	36.8209	-2.2915	Torre García	Almería	Consejería de Medio Ambiente
3	3	2010	4	36.8173	-2.4371	El Charco	Almería	Consejería de Medio Ambiente
4	3	2010	0	36.1664	-5.4374	Getares	Cádiz	Consejería de Medio Ambiente
4	3	2010	0	36.1573	-5.4438	Palmones	Cádiz	Consejería de Medio Ambiente
4	3	2010	0	36.1801	-5.3854	Pte. Mayorga	Cádiz	Consejería de Medio Ambiente
4	3	2010	4	36.1775	-5.3357	La Atunara	Cádiz	Consejería de Medio Ambiente
4	3	2010	0	36.2826	-5.2788	Sotogrande	Cádiz	Consejería de Medio Ambiente
4	3	2010	0	36.3817	-5.2105	Torre de la Sal	Málaga	Consejería de Medio Ambiente
4	3	2010	0	36.4663	-4.9957	Guadalmina	Málaga	Consejería de Medio Ambiente
4	3	2010	4	36.5036	-4.6758	Mijas	Málaga	Consejería de Medio Ambiente
4	3	2010	1	36.5083	-4.6372	Calaburras	Málaga	Consejería de Medio Ambiente
4	3	2010	3	36.7128	-4.3122	Rincón	Málaga	Consejería de Medio Ambiente
4	3	2010	2	36.6954	-3.4451	Carchuna	Granada	Consejería de Medio Ambiente
4	3	2010	0	36.7229	-3.3563	Castell de Ferro	Granada	Consejería de Medio Ambiente
4	3	2010	4	36.7497	-3.2391	Melicena	Granada	Consejería de Medio Ambiente
4	3	2010	4	36.7461	-3.1738	La Rábida	Granada	Consejería de Medio Ambiente
4	3	2010	4	36.8259	-2.4500	Zapillo	Almería	Consejería de Medio Ambiente
4	3	2010	2	36.7286	-2.1547	Monsul	Almería	Consejería de Medio Ambiente
5	3	2010	3	35.8934	-5.3112	Ceuta	Ceuta	http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=333982
5	3	2010	4	36.4924	-6.2701	Cortadura	Cádiz	Consejería de Medio Ambiente
5	3	2010	2	36.4421	-6.2382	Camposoto	Cádiz	Consejería de Medio Ambiente
5	3	2010	4	36.0209	-5.6159	Los Lances	Cádiz	Consejería de Medio Ambiente
5	3	2010	0	36.7431	-2.1187	Genoveses	Almería	Consejería de Medio Ambiente
5	3	2010	0	36.7592	-2.1051	San José	Almería	Consejería de Medio Ambiente
5	3	2010	0	36.9376	-1.9341	Aqua Amarga	Almería	Consejería de Medio Ambiente
5	3	2010	0	36.9863	-1.9015	Punta Muertos	Almería	Consejería de Medio Ambiente
10	3	2010	3	36.7232	-4.1291	Almayate	Málaga	http://www.elmundo.es/elmundo/2010/03/10/andalucia_malaga/1268241604.html
20	3	2010	1	35.8934	-5.3112	Ceuta	Ceuta	http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=333982
25	3	2010	3	36.1389	-5.3408	Gibraltar	Cádiz	http://www.andaluciainformacion.es/portada/?a=1154526&i=178f=0
25	3	2010	1	36.5500	-2.46	Alborán	Almería	Consejería de Medio Ambiente
26	3	2010	2	36.8315	-2.3173	Retamar	Almería	Consejería de Medio Ambiente
26	3	2010	2	36.8088	-2.4306	Salida Andarax	Almería	Consejería de Medio Ambiente
27	3	2010	2	36.7470	-3.0529	El Lance, Adra	Almería	Consejería de Medio Ambiente
4	4	2010	3	42.2495	-8.7949	Areamililla Canaas	Pontevedra	http://www.faroavigo.es/portada-o-morrazo/2010/04/04/proteccion-civil-retira-47-medusas-muertas-playa-areamililla/425879.html
5	4	2010	3	35.8934	-5.3112	Ceuta	Ceuta	http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=333982
11	4	2010	2	36.7293	-2.8877	Balearma, El Ejido	Almería	Consejería de Medio Ambiente

16	4	2010	1	36.7882	-2.5815 Bajos Roquetas	Almeria	Consejería de Medio Ambiente
16	4	2010	2	36.7015	-2.6432 Cerrillos	Almeria	Consejería de Medio Ambiente
16	4	2010	1	36.7431	-2.1187 Genoveses	Almeria	Consejería de Medio Ambiente
16	4	2010	3	36.7470	-3.0529 El Lance, Adra	Almeria	Consejería de Medio Ambiente
16	4	2010	4	37.2148	-1.8011 El playazo	Almeria	Consejería de Medio Ambiente
21	4	2010	3	36.6831	-2.7005 Punta entinas-Sabinal	Almeria	http://www.europapress.es/andalucia/almeria-00350/noticia-retiran-40-ejemplares-medusas-carabela-portuguesa-frente-litoral-punta-entinas-sabinal-20100421173427.html
30	4	2010	1	38.5988	-0.0468 Altea	Alicante	http://www.diarioinformacion.com/alicante/2010/04/30/travesia-peligrosa-carabela/1004284.html
30	4	2010	1	38.5338	-0.1297 Benidorm	Alicante	http://www.diarioinformacion.com/alicante/2010/04/30/travesia-peligrosa-carabela/1004284.html
30	4	2010	1	38.4273	-0.3875 El Campello	Alicante	http://www.diarioinformacion.com/alicante/2010/04/30/travesia-peligrosa-carabela/1004284.html
30	4	2010	1	38.1668	-0.4708 Tabarca	Alicante	http://www.diarioinformacion.com/alicante/2010/04/30/travesia-peligrosa-carabela/1004284.html
30	4	2010	1	37.5583	-1.2692 Mazarrón	Murcia	http://www.laopiniondemurcia.es/municipios/2010/04/30/avistan-decena-carabelas-portuguesas-costa-murciana/244216.html
30	4	2010	1	38.1872	-0.5545 Puerto	Alicante	http://www.diarioinformacion.com/alicante/2010/04/30/travesia-peligrosa-carabela/1004284.html
4	5	2010	1	38.2603	-0.5166 Arenales del Sol	Alicante	http://www.diarioinformacion.com/elche/2010/05/04/temida-carabela-deja-huella-playa-arenales/1005493.html
8	5	2010	1	37.3999	-1.5806 Aguilas	Murcia	http://www.murcia.com/aguilas/noticias/2010/05/08-ava-aleria-sobre-llegada-a.asp
29	5	2010	4	37.0600	-8.1000 Albufeira	Portugal	http://www.jellywatch.org/sightings_list
12	6	2010	3	38.3410	-0.4611 Coast	Alicante	http://www.gentevalencia.com/noticias/medusas-peligrosas-en-las-costas-valencianas/870/
21	6	2010	3	36.0101	-5.3381 Strait of Gibraltar	Ceuta	http://www.eferverde.com/es/contenidos/noticias/21-junio-2010-13-12-00-medusa-peligrosa-en-las-aguas-del-estrecho-aunque-lejos-de-la-costa
9	7	2010	Nan	38.2603	-0.5166 Arenales del Sol	Alicante	MMA
11	7	2010	2	43.3199	-1.9869 La Concha	Guipuzcoa	MMA
11	7	2010	3	43.2878	-2.1707 Zarautz	Guipuzcoa	MMA
12	7	2010	1	43.3199	-1.9869 La Concha	Guipuzcoa	http://www.diariovasco.com/v/20100717/al-dia-local/detectan-concha-hondarribia-zarautz-20100717.html
12	7	2010	2	43.3199	-1.9869 La Concha	Guipuzcoa	MMA
13	7	2010	1	43.3805	-1.7937 Hondarribia	Guipuzcoa	http://www.diariovasco.com/v/20100717/al-dia-local/detectan-concha-hondarribia-zarautz-20100717.html
13	7	2010	2	43.3805	-1.7937 Hondarribia	Guipuzcoa	MMA
13	7	2010	1	43.2878	-2.1707 Zarautz	Guipuzcoa	http://www.diariovasco.com/v/20100717/al-dia-local/detectan-concha-hondarribia-zarautz-20100717.html
14	7	2010	1	43.3010	-2.2616 Zumaya	Guipuzcoa	MMA
15	7	2010	3	43.3805	-1.7937 Hondarribia	Guipuzcoa	http://www.diariovasco.com/v/20100717/al-dia-local/detectan-concha-hondarribia-zarautz-20100717.html
15	7	2010	3	43.3805	-1.7937 Hondarribia	Guipuzcoa	MMA
15	7	2010	3	43.3015	-2.2018 Malkorbe, Getaria	Guipuzcoa	MMA
17	7	2010	2	43.3010	-2.2616 Zumaya	Guipuzcoa	MMA
18	7	2010	1	43.4223	-2.7129 Bermeo	Vizcaya	MMA
20	7	2010	Nan	43.3001	-2.3522 Deba, Deba	Guipuzcoa	MMA
20	7	2010	Nan	43.3010	-2.2616 Zumaya	Guipuzcoa	MMA
20	7	2010	Nan	43.2902	-2.1289 La Antilla, Orio	Guipuzcoa	MMA
20	7	2010	4	43.3199	-1.9869 La Concha	Guipuzcoa	MMA
20	7	2010	Nan	43.3205	-2.0003 San Sebastián	Guipuzcoa	MMA
20	7	2010	Nan	43.3015	-2.2018 Malkorbe Getaria	Guipuzcoa	MMA
20	7	2010	1	43.3113	-2.3799 Mutriku	Guipuzcoa	MMA
20	7	2010	Nan	43.3191	-2.0020 Ondarreta	Guipuzcoa	MMA
20	7	2010	Nan	43.2878	-2.1707 Zarautz	Guipuzcoa	MMA
21	7	2010	1	38.5338	-0.1297 Benidorm	Alicante	MMA
21	7	2010	1	43.4651	-3.7264 Loreda	Cantabria	MMA
23	7	2010	4	43.3001	-2.3522 Deba, Deba	Guipuzcoa	MMA
23	7	2010	1	43.2902	-2.1289 La Antilla, Orio	Guipuzcoa	MMA
23	7	2010	1	43.5074	-3.5786 Arnuelo	Guipuzcoa	MMA
23	7	2010	2	43.4782	-3.6893 Langre 1	Cantabria	MMA
23	7	2010	1	43.4651	-3.7264 Loreda	Cantabria	MMA
23	7	2010	5	43.3092	-2.3801 Port of Mutriku	Guipuzcoa	MMA
24	7	2010	5	43.3010	-2.2616 Zumaya	Guipuzcoa	MMA
24	7	2010	1	38.7096	0.1681 Benitachell	Alicante	MMA
24	7	2010	2	43.4943	-3.5290 Ris, Noja	Cantabria	MMA
25	7	2010	1	43.3812	-3.2138 Castro Urdiales	Cantabria	MMA
25	7	2010	1	43.4336	-2.8050 Bakio	Vizcaya	MMA
26	7	2010	3	43.5010	-3.6130 Bareyo	Cantabria	MMA
26	7	2010	3	43.3566	-3.0219 Arriquinaga	Vizcaya	MMA
26	7	2010	3	43.3902	-2.9977 Atxabiribil	Vizcaya	MMA
26	7	2010	Nan	43.3817	-3.0200 Azkorri, Getxo	Vizcaya	MMA
26	7	2010	Nan	43.4336	-2.8050 Bakio, Bakio	Vizcaya	MMA
26	7	2010	2	43.3914	-4.2862 Comillas, Comillas	Cantabria	MMA
26	7	2010	3	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
26	7	2010	3	43.3795	-3.2006 El Pocillo, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
26	7	2010	Nan	43.4157	-2.9481 Gortiz, Gortiz	Vizcaya	MMA
26	7	2010	Nan	43.3636	-2.4999 Isuntza, Lekerio	Vizcaya	MMA
26	7	2010	Nan	43.3010	-2.2616 Zumaya	Guipuzcoa	MMA
26	7	2010	Nan	43.3643	-2.4930 Karraspio, Mendexa	Vizcaya	MMA
26	7	2010	Nan	43.3515	-3.1181 La Arena, Muskiz	Vizcaya	MMA
26	7	2010	3	43.3199	-1.9869 La Concha, San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
26	7	2010	1	43.4372	-4.0410 La Concha, Suances	Cantabria	MMA
26	7	2010	Nan	43.3291	-1.9770 La Zurriola, Donostia	Guipuzcoa	MMA
26	7	2010	Nan	43.4110	-2.6584 Laga, Ibarrangelu	Vizcaya	MMA
26	7	2010	Nan	43.4089	-2.6844 Laida, Ibarrangelu	Vizcaya	MMA
26	7	2010	1	43.4782	-3.6893 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
26	7	2010	3	43.3965	-4.2206 Alfoz de Loreda	Cantabria	MMA
26	7	2010	Nan	43.3766	-2.5433 Ogeia, Ispaster	Vizcaya	MMA
26	7	2010	Nan	43.3191	-2.0020 Ondarreta, Donostia	Guipuzcoa	MMA
26	7	2010	Nan	43.4134	-2.9485 Plentzia, Plentzia	Vizcaya	MMA
26	7	2010	3	43.4376	-3.4514 San Martín, Santoña	Cantabria	MMA
26	7	2010	3	43.4744	-3.7794 Sardinero 1, Santander	Cantabria	MMA
26	7	2010	1	43.4605	-3.7341 Somo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
26	7	2010	3	43.4406	-4.0007 Usgo, Miengo	Cantabria	MMA
26	7	2010	3	43.4777	-3.8753 Virgen del Mar, Santander	Cantabria	MMA
26	7	2010	5	43.2878	-2.1707 Zarautz	Guipuzcoa	MMA
27	7	2010	2	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
27	7	2010	1	43.4864	-3.7870 Matalaños, Santander	Cantabria	MMA
27	7	2010	Nan	43.4943	-3.5290 Ris, Noja	Cantabria	MMA
27	7	2010	2	43.4792	-3.7826 Castañeda, Santander	Cantabria	MMA
28	7	2010	2	43.3066	-2.2062 Getaria	Guipuzcoa	MMA
28	7	2010	Nan	43.4792	-3.7826 Castañeda, Santander	Cantabria	MMA
29	7	2010	3	43.5010	-3.6130 Ajo / Cuberris, Bareyo	Cantabria	MMA
29	7	2010	1	43.3752	-3.2107 Brazomar, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
29	7	2010	1	43.4960	-3.5372 Joyel, Noja	Cantabria	MMA
29	7	2010	1	43.4813	-5.2237 La Isla, Colunga	Asturias	MMA
29	7	2010	1	43.5096	-5.2684 Lastres, Colunga	Asturias	MMA
29	7	2010	2	43.3873	-3.2240 Ostende / Urdiales	Cantabria	MMA
29	7	2010	1	43.5074	-3.5786 Ria de Isla, Arnuelo	Cantabria	MMA
29	7	2010	1	43.4943	-3.5290 Ris, Noja	Cantabria	MMA
29	7	2010	2	43.5378	-5.3802 Rodiles, Villaviciosa	Asturias	MMA
29	7	2010	Nan	43.4169	-3.3317 Sonabia, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
29	7	2010	1	43.4178	-4.7409 Toró, Llanes	Asturias	MMA
30	7	2010	2	43.4378	-4.8248 Barro, Llanes	Asturias	MMA
30	7	2010	2	43.4368	-4.8099 Borizú, Llanes	Asturias	MMA
30	7	2010	Nan	43.4740	-3.9104 Covachos, Bezana	Cantabria	MMA
30	7	2010	Nan	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
30	7	2010	Nan	43.3795	-3.2006 El Pocillo, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
30	7	2010	Nan	43.3931	-3.2114 El Rompeolas	Cantabria	MMA
30	7	2010	Nan	43.5074	-3.5786 Isla, Arnuelo	Cantabria	MMA
30	7	2010	Nan	43.4726	-3.7787 La Concha, Santander	Cantabria	MMA
30	7	2010	1	43.3959	-4.5732 La Franca, Ribadeva	Asturias	MMA
30	7	2010	2	43.4234	-3.4355 La Salvé, Laredo	Cantabria	MMA

30	7	2010	Nan	43.4782	-3.6893 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
30	7	2010	Nan	43.4651	-3.7264 Loredo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
30	7	2010	Nan	43.4667	-3.7690 Los Bikinis, Santander	Cantabria	MMA
30	7	2010	Nan	43.4641	-3.7781 Los Peligros, Santander	Cantabria	MMA
30	7	2010	Nan	43.4667	-3.7740 Magdalena, Santander	Cantabria	MMA
30	7	2010	Nan	43.4864	-3.7870 Matalañas, Santander	Cantabria	MMA
30	7	2010	Nan	43.3873	-3.2240 Ostende / Urdiales	Cantabria	MMA
30	7	2010	Nan	43.3974	-4.3282 Oyambre, Valdaliga	Cantabria	MMA
30	7	2010	Nan	43.4749	-3.7824 Piquo, Santander	Cantabria	MMA
30	7	2010	Nan	43.4943	-3.5290 Ris, Noja	Cantabria	MMA
30	7	2010	Nan	43.4745	-3.8910 San Juan de la Canal	Cantabria	MMA
30	7	2010	2	43.4338	-4.7889 San Martín, Llanes	Asturias	MMA
30	7	2010	Nan	43.4744	-3.7794 Sardinero 1, Santander	Cantabria	MMA
30	7	2010	Nan	43.4605	-3.7341 Somo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
30	7	2010	2	43.4423	-4.8372 Toranda, Llanes	Asturias	MMA
30	7	2010	Nan	43.4768	-3.4768 Tregandín, Noja	Cantabria	MMA
31	7	2010	Nan	43.4573	-3.9623 Canallave, Piélagos	Cantabria	MMA
31	7	2010	1	40.4056	-3.2659 Cerdigo, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
31	7	2010	Nan	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
31	7	2010	Nan	43.4601	-3.7591 El Puntal, Santander	Cantabria	MMA
31	7	2010	Nan	43.4989	-3.5401 El Sable, Arnuelo	Cantabria	MMA
31	7	2010	2	43.4981	-3.5401 Estaño, Gijón	Asturias	MMA
31	7	2010	5	43.3805	-1.7937 Hondarribia	Guipuzcoa	MMA
31	7	2010	Nan	43.4726	-3.7787 La Concha, Santander	Cantabria	MMA
31	7	2010	1	43.4785	-5.2122 La Espasa, Caravia	Asturias	MMA
31	7	2010	1	43.4813	-5.2237 La Isla, Colunga	Asturias	MMA
31	7	2010	Nan	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
31	7	2010	1	43.4136	-3.3697 Liendo, Liendo	Cantabria	MMA
31	7	2010	Nan	43.4667	-3.7690 Los Bikinis, Santander	Cantabria	MMA
31	7	2010	2	43.4769	-5.1775 Morris, Caravia	Asturias	MMA
31	7	2010	1	43.5495	-5.5980 Nora, Villaviciosa	Asturias	MMA
31	7	2010	Nan	43.4075	-3.3194 Oriñón, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
31	7	2010	Nan	43.3974	-4.3282 Oyambre, Valdaliga	Cantabria	MMA
31	7	2010	1	43.5378	-5.3802 Rodiles, Villaviciosa	Asturias	MMA
31	7	2010	Nan	43.4376	-3.4514 San Martín, Santoña	Cantabria	MMA
31	7	2010	Nan	43.4744	-3.7794 Sardinero 1, Santander	Cantabria	MMA
31	7	2010	Nan	43.4605	-3.7341 Somo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
31	7	2010	Nan	43.4777	-3.8753 Virgen del Mar, Santander	Cantabria	MMA
1	8	2010	Nan	43.4740	-3.9104 Covachos, Bezana	Cantabria	MMA
1	8	2010	Nan	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
1	8	2010	Nan	43.4601	-3.7591 El Puntal	Cantabria	MMA
1	8	2010	Nan	43.3864	-4.3889 San Vicente de la Barquera	Cantabria	MMA
1	8	2010	1	43.4731	-3.7558 Isla Mouro / Cabo de Lata	Cantabria	MMA
1	8	2010	Nan	43.5074	-3.5786 La Arena, Arnuelo	Cantabria	MMA
1	8	2010	Nan	43.4726	-3.7787 La Concha, Santander	Cantabria	MMA
1	8	2010	Nan	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
1	8	2010	Nan	43.4782	-3.6893 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
1	8	2010	Nan	43.4651	-3.7264 Loredo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
1	8	2010	Nan	43.4667	-3.7740 Magdalena, Santander	Cantabria	MMA
1	8	2010	Nan	43.4075	-3.3194 Oriñón, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
1	8	2010	Nan	43.3873	-3.2240 Ostende / Urdiales	Cantabria	MMA
1	8	2010	Nan	43.3974	-4.3282 Oyambre, Valdaliga	Cantabria	MMA
1	8	2010	Nan	43.4744	-3.7794 Sardinero 1, Santander	Cantabria	MMA
1	8	2010	Nan	43.4605	-3.7341 Somo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
1	8	2010	Nan	43.4280	-4.0950 Taque / El Sable, Suances	Cantabria	MMA
2	8	2010	2	43.3812	-3.2138 Bahía, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
2	8	2010	1	43.5532	-6.3696 Cadavedo, Valdés	Asturias	MMA
2	8	2010	2	43.4573	-3.9623 Canallave, Piélagos	Cantabria	MMA
2	8	2010	1	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
2	8	2010	1	43.4834	-3.8348 La Maruca, Santander	Cantabria	MMA
2	8	2010	Nan	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
2	8	2010	1	43.4667	-3.7690 Los Bikinis, Santander	Cantabria	MMA
2	8	2010	1	43.4391	-4.0484 Los Locos, Suances	Cantabria	MMA
2	8	2010	1	43.4641	-3.7781 Los Peligros, Santander	Cantabria	MMA
2	8	2010	1	43.4667	-3.7740 Magdalena, Santander	Cantabria	MMA
2	8	2010	2	43.3873	-3.2240 Ostende / Urdiales	Cantabria	MMA
2	8	2010	1	43.3854	-3.2142 Peñón de Santa Ana	Cantabria	MMA
2	8	2010	2	43.4943	-3.5290 Ris, Noja	Cantabria	MMA
3	8	2010	3	43.5010	-3.6130 Ajo / Cuberris, Bareyo	Cantabria	MMA
3	8	2010	3	43.3812	-3.2138 Bahía, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
3	8	2010	4	43.4336	-2.8050 Bakio	Vizcaya	MMA
3	8	2010	Nan	43.4713	-3.4631 Berria, Santoña	Cantabria	MMA
3	8	2010	2	43.3914	-4.2862 Comillas, Comillas	Cantabria	MMA
3	8	2010	2	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
3	8	2010	1	43.4601	-3.7591 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
3	8	2010	2	43.4744	-3.7794 El Sardinero 1, Santander	Cantabria	MMA
3	8	2010	Nan	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
3	8	2010	1	43.4860	-5.1451 La Vega, Ribadesella	Asturias	MMA
3	8	2010	4	43.4782	-3.6893 Langre, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
3	8	2010	4	43.4651	-3.7264 Loredo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
3	8	2010	2	43.4391	-4.0484 Los Locos, Suances	Cantabria	MMA
3	8	2010	4	43.3965	-4.2206 Luaña / Cobrecos	Cantabria	MMA
3	8	2010	2	43.4864	-3.7870 Matalañas, Santander	Cantabria	MMA
3	8	2010	1	43.3941	-4.3803 San Vicente de la Barquera	Cantabria	MMA
3	8	2010	3	43.5453	-5.4940 Merón, Villaviciosa	Asturias	MMA
3	8	2010	4	43.3873	-3.2240 Ostende / Urdiales	Cantabria	MMA
3	8	2010	2	43.4282	-4.0963 Santillana del Mar	Cantabria	MMA
3	8	2010	4	43.4605	-3.7341 Somo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
3	8	2010	4	43.4280	-4.0950 Taque / El Sable, Suances	Cantabria	MMA
3	8	2010	2	43.4571	-3.9730 Valdearenas, Piélagos	Cantabria	MMA
3	8	2010	4	43.3994	-4.3668 San Vicente de la Barquera	Cantabria	MMA
3	8	2010	2	43.4777	-3.8753 Virgen del Mar, Santander	Cantabria	MMA
3	8	2010	1	43.3048	-2.2516 Zumalía	Guipuzcoa	MMA
4	8	2010	2	43.4132	-4.7067 Andrín, Llanes	Asturias	MMA
4	8	2010	2	43.4573	-3.9623 Canallave, Piélagos	Cantabria	MMA
4	8	2010	Nan	43.4740	-3.9104 Covachos, Bezana	Cantabria	MMA
4	8	2010	1	43.4601	-3.7591 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
4	8	2010	Nan	43.3948	-4.4693 El Sable, Arnuelo	Cantabria	MMA
4	8	2010	2	43.4821	-3.6782 Galizano	Cantabria	MMA
4	8	2010	1	43.3452	-3.0175 Getxo	Vizcaya	MMA
4	8	2010	Nan	43.4726	-3.7787 La Concha, Santander	Cantabria	MMA
4	8	2010	4	43.4782	-3.6893 Langre, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
4	8	2010	4	43.4651	-3.7264 Loredo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
4	8	2010	4	43.4391	-4.0484 Los Locos, Suances	Cantabria	MMA
4	8	2010	Nan	43.3965	-4.2206 Luaña / Cobrecos	Cantabria	MMA
4	8	2010	3	43.5453	-5.4940 Merón, Villaviciosa	Asturias	MMA
4	8	2010	3	43.3873	-3.2240 Ostende / Urdiales	Cantabria	MMA
4	8	2010	1	43.4223	-4.7495 Sablón, Llanes	Asturias	MMA
4	8	2010	2	43.4605	-3.7341 Somo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
4	8	2010	4	43.4280	-4.0950 Taque / El Sable, Suances	Cantabria	MMA
4	8	2010	1	43.4455	-4.8522 Torimbia, Llanes	Asturias	MMA
4	8	2010	2	43.4571	-3.9730 Valdearenas, Piélagos	Cantabria	MMA
4	8	2010	3	43.4035	-4.6545 Vidiago, Llanes	Asturias	MMA
4	8	2010	2	43.4777	-3.8753 Virgen del Mar, Santander	Cantabria	MMA
5	8	2010	1	43.5010	-3.6130 Ajo / Cuberris, Bareyo	Cantabria	MMA
5	8	2010	2	43.6081	-7.3017 Arealonga, Foz	Lugo	MMA
5	8	2010	1	43.3812	-3.2138 Bahía, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
5	8	2010	1	43.4378	-4.8248 Barro, Llanes	Asturias	MMA

5	8	2010	1	43.3752	-3.2107 Brazomar, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
5	8	2010	2	43.4573	-3.9623 Canallave, Pielagos	Cantabria	MMA
5	8	2010	2	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
5	8	2010	4	43.4601	-3.7591 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
5	8	2010	Nan	43.4989	-3.5401 El Sable, Arnuelo	Cantabria	MMA
5	8	2010	2	43.5477	-5.5294 España, Villaviciosa	Asturias	MMA
5	8	2010	3	43.4821	-3.6782 Galizano	Cantabria	MMA
5	8	2010	1	43.5074	-3.5786 La Arena, Arnuelo	Cantabria	MMA
5	8	2010	1	43.4726	-3.7787 La Concha, Santander	Cantabria	MMA
5	8	2010	1	43.4372	-4.0410 La Concha, Suances	Cantabria	MMA
5	8	2010	4	43.4834	-3.8348 La Maruca, Santander	Cantabria	MMA
5	8	2010	2	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
5	8	2010	2	43.4860	-5.1451 La Vega, Ribadesella	Asturias	MMA
5	8	2010	2	43.4782	-3.6893 Langre, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
5	8	2010	1	43.4651	-3.7264 Loredo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
5	8	2010	1	43.6185	-5.7854 Luanco, Gozón	Asturias	MMA
5	8	2010	2	43.3965	-4.2206 Luaña / Cobrecos	Cantabria	MMA
5	8	2010	Nan	43.3941	-4.3803 San Vicente de la Barquera	Cantabria	MMA
5	8	2010	2	43.3974	-4.3282 Oyambre, Valdaliaga	Cantabria	MMA
5	8	2010	1	43.6626	-7.3518 Portocelo/Urbana, Burela	Lugo	MMA
5	8	2010	2	43.5735	-7.2455 Rapadoira, Foz	Lugo	MMA
5	8	2010	2	43.4338	-4.7889 San Martín, Llanes	Asturias	MMA
5	8	2010	1	43.4731	-3.7297 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
5	8	2010	2	43.4605	-3.7341 Somo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
5	8	2010	2	43.4280	-4.0950 Tagle / El Sable, Suances	Cantabria	MMA
5	8	2010	2	43.4423	-4.8372 Toranda, Llanes	Asturias	MMA
5	8	2010	5	43.3947	-4.4872 Val de San Vicente, Pechón	Cantabria	MMA
5	8	2010	4	43.4571	-3.9730 Valdearenas, Piélagos	Cantabria	MMA
5	8	2010	4	43.4777	-3.8753 Virgen del Mar, Santander	Cantabria	MMA
6	8	2010	Nan	43.4748	-3.9140 Arnia, Piélagos	Cantabria	MMA
6	8	2010	1	43.6324	-5.8090 Bañugues, Gozón	Asturias	MMA
6	8	2010	Nan	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
6	8	2010	Nan	43.4601	-3.7591 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
6	8	2010	Nan	43.3864	-4.3889 San Vicente de la Barquera	Cantabria	MMA
6	8	2010	3	43.5049	-3.6450 Santoña	Cantabria	MMA
6	8	2010	3	43.4731	-3.7558 Isla Mouro / Cabo de Lata	Cantabria	MMA
6	8	2010	1	43.4649	-5.0543 La Atalaya, Ribadesella	Asturias	MMA
6	8	2010	Nan	43.4726	-3.7787 La Concha, Santander	Cantabria	MMA
6	8	2010	Nan	43.4320	-4.0341 La Ribera, Suances	Cantabria	MMA
6	8	2010	Nan	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
6	8	2010	Nan	43.4782	-3.6893 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
6	8	2010	Nan	43.4667	-3.7690 Los Bikinis, Santander	Cantabria	MMA
6	8	2010	Nan	43.3965	-4.2206 Luaña / Cobrecos	Cantabria	MMA
6	8	2010	Nan	43.4667	-3.7740 Magdalena, Santander	Cantabria	MMA
6	8	2010	Nan	43.4864	-3.7870 Matalaños, Santander	Cantabria	MMA
6	8	2010	Nan	43.4075	-3.3194 Oriñón, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
6	8	2010	Nan	43.3974	-4.3282 Oyambre, Valdaliaga	Cantabria	MMA
6	8	2010	Nan	43.4749	-3.7824 Piquito, Santander	Cantabria	MMA
6	8	2010	Nan	43.4744	-3.7794 Sardinero 1, Santander	Cantabria	MMA
6	8	2010	Nan	43.4792	-3.7826 Sardinero 2 / Castañeda	Cantabria	MMA
7	8	2010	1	43.4748	-3.9140 Arnia, Piélagos	Cantabria	MMA
7	8	2010	Nan	43.3914	-4.2862 Comillas, Comillas	Cantabria	MMA
7	8	2010	3	43.3001	-2.3522 Deba	Guipuzcoa	MMA
7	8	2010	2	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
7	8	2010	3	43.3364	-2.0850 Guipuzcoa	Guipuzcoa	MMA
7	8	2010	2	43.4731	-3.7558 Isla Mouro / Cabo de Lata	Cantabria	MMA
7	8	2010	2	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
7	8	2010	1	43.4782	-3.6893 Langre, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
7	8	2010	1	43.4651	-3.7264 Loredo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
7	8	2010	Nan	43.3965	-4.2206 Luaña / Cobrecos	Cantabria	MMA
7	8	2010	2	43.4667	-3.7740 Magdalena, Santander	Cantabria	MMA
7	8	2010	3	43.3015	-2.2018 Malkorbe, Getaria	Guipuzcoa	MMA
7	8	2010	1	43.3654	-3.1925 Castro Urdiales	Cantabria	MMA
7	8	2010	1	43.4075	-3.3194 Oriñón, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
7	8	2010	1	43.3974	-4.3282 Oyambre, Valdaliaga	Cantabria	MMA
7	8	2010	1	43.4749	-3.7824 Piquito, Santander	Cantabria	MMA
7	8	2010	1	43.4745	-3.8910 San Juan de la Canal	Cantabria	MMA
7	8	2010	Nan	43.4792	-3.7826 Sardinero 2	Cantabria	MMA
7	8	2010	1	43.4605	-3.7341 Somo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
7	8	2010	1	43.4169	-3.3317 Sonabia, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
8	8	2010	1	43.4713	-3.4631 Berria, Santoña	Cantabria	MMA
8	8	2010	1	43.3001	-2.3522 Deba	Guipuzcoa	MMA
8	8	2010	2	43.5049	-3.5449 El Ardanal, Arnuelo	Cantabria	MMA
8	8	2010	1	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
8	8	2010	2	43.4989	-3.5401 El Sable, Arnuelo	Cantabria	MMA
8	8	2010	1	43.3066	-2.2062 Getaria	Guipuzcoa	MMA
8	8	2010	1	43.5074	-3.5786 La Arena, Arnuelo	Cantabria	MMA
8	8	2010	1	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
8	8	2010	1	43.4667	-3.7690 Los Bikinis, Santander	Cantabria	MMA
8	8	2010	1	43.4641	-3.7781 Los Peligros, Santander	Cantabria	MMA
8	8	2010	1	43.4667	-3.7740 Magdalena, Santander	Cantabria	MMA
8	8	2010	1	43.4444	-3.9941 Miengo	Cantabria	MMA
8	8	2010	1	43.3873	-3.2240 Ostende / Urdiales	Cantabria	MMA
8	8	2010	1	43.3974	-4.3282 Oyambre, Valdaliaga	Cantabria	MMA
8	8	2010	2	43.4749	-3.7824 Piquito, Santander	Cantabria	MMA
8	8	2010	2	43.4792	-3.7826 Sardinero 2	Cantabria	MMA
9	8	2010	4	43.4039	-3.3133 Arenillas, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
9	8	2010	1	43.4378	-4.8248 Barro, Llanes	Asturias	MMA
9	8	2010	2	43.3752	-3.2107 Brazomar, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
9	8	2010	5	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
9	8	2010	4	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
9	8	2010	1	43.4223	-4.7495 El Sablón, Llanes	Asturias	MMA
9	8	2010	2	43.4731	-3.7558 Isla Mouro / Cabo de Lata	Cantabria	MMA
9	8	2010	5	43.3809	-2.5250 Ispaster - Lelkeitio	Vizcaya	MMA
9	8	2010	2	43.4726	-3.7787 La Concha, Santander	Cantabria	MMA
9	8	2010	1	43.5084	-5.2595 La Griega, Colunga	Asturias	MMA
9	8	2010	3	43.4864	-3.7870 Matalaños, Santander	Cantabria	MMA
9	8	2010	Nan	43.3941	-4.3803 Merón	Cantabria	MMA
9	8	2010	2	43.3654	-3.1925 Mioño / Dicio	Cantabria	MMA
9	8	2010	2	43.3873	-3.2240 Ostende / Urdiales	Cantabria	MMA
9	8	2010	1	43.4749	-3.7824 Piquito, Santander	Cantabria	MMA
9	8	2010	1	43.4745	-3.8910 San Juan de la Canal	Cantabria	MMA
9	8	2010	4	43.4744	-3.7794 Sardinero 1, Santander	Cantabria	MMA
9	8	2010	1	43.3994	-4.3668 Vederna	Cantabria	MMA
10	8	2010	2	43.5010	-3.6130 Ajo / Cuberris, Barevo	Cantabria	MMA
10	8	2010	4	43.4039	-3.3133 Arenillas, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
10	8	2010	1	43.4137	-4.7114 Ballota, Llanes	Asturias	MMA
10	8	2010	1	43.4378	-4.8248 Barro, Llanes	Asturias	MMA
10	8	2010	4	43.4713	-3.4631 Berria, Santoña	Cantabria	MMA
10	8	2010	4	43.4368	-4.8099 Borizú, Llanes	Asturias	MMA
10	8	2010	3	43.3752	-3.2107 Brazomar, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
10	8	2010	5	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
10	8	2010	2	43.4015	-4.3573 El Cabo / Gerra	Cantabria	MMA
10	8	2010	2	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
10	8	2010	2	43.3795	-3.2006 El Pocillo, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
10	8	2010	3	43.3864	-4.3889 El Rosal	Cantabria	MMA
10	8	2010	1	43.4989	-3.5401 El Sable, Arnuelo	Cantabria	MMA
10	8	2010	4	43.4223	-4.7495 El Sablón, Llanes	Asturias	MMA

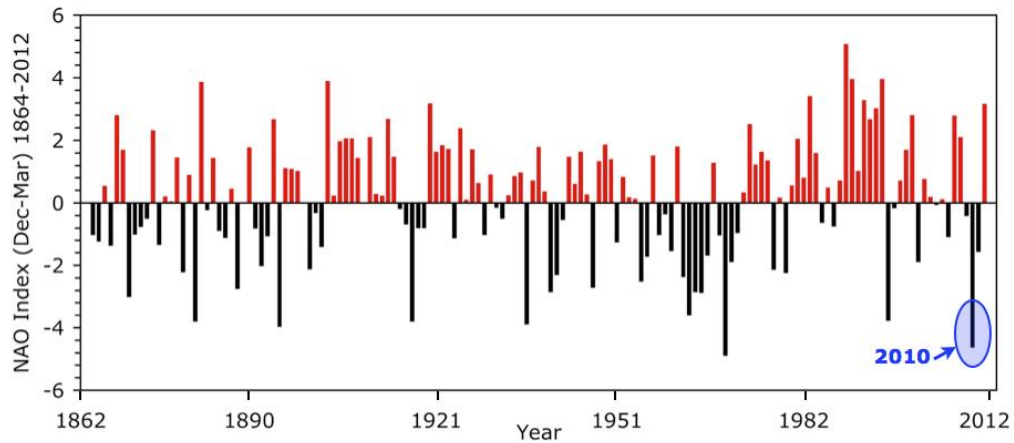
10	8	2010	Nan	43.4821	-3.6782 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
10	8	2010	Nan	43.3643	-2.4930 Karraspio, Mendexa	Cantabria	MMA
10	8	2010	1	43.5074	-3.5786 La Arena, Arnuelo	Cantabria	MMA
10	8	2010	1	43.4834	-3.8348 La Maruca, Santander	Cantabria	MMA
10	8	2010	Nan	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
10	8	2010	3	43.4667	-3.7690 Los Bikinis, Santander	Cantabria	MMA
10	8	2010	2	43.4641	-3.7781 Los Peligros, Santander	Cantabria	MMA
10	8	2010	4	43.4864	-3.7870 Mataleñas, Santander	Cantabria	MMA
10	8	2010	Nan	43.3517	-2.4746 Mendexa, Lekeitio	Vizcaya	MMA
10	8	2010	Nan	43.3941	-4.3803 Merón	Cantabria	MMA
10	8	2010	3	43.3654	-3.1925 Mioño / Dícido	Cantabria	MMA
10	8	2010	2	43.4835	-3.7843 Molinucos, Santander	Cantabria	MMA
10	8	2010	4	43.4075	-3.3194 Oriñón, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
10	8	2010	2	43.3873	-3.2240 Ostende / Urdiales	Cantabria	MMA
10	8	2010	3	43.3974	-4.3282 Oyambre, Valdalliga	Cantabria	MMA
10	8	2010	2	43.4332	-4.7854 Póo, Llanes	Asturias	MMA
10	8	2010	2	43.5604	-5.4031 Punta del Olivo / Tazonos	Asturias	MMA
10	8	2010	2	43.4943	-3.5290 Ris, Noja	Cantabria	MMA
10	8	2010	4	43.3831	-3.2114 Rompeolas, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
10	8	2010	Nan	43.4376	-3.4514 San Martín, Santoña	Cantabria	MMA
10	8	2010	Nan	43.4768	-3.4768 Tregandín, Noja	Cantabria	MMA
10	8	2010	3	43.4406	-4.0007 Usgo, Miengo	Cantabria	MMA
10	8	2010	Nan	43.4571	-3.9730 Valdearenas, Piélagos	Cantabria	MMA
11	8	2010	2	43.4132	-4.7067 Andrín, Llanes	Asturias	MMA
11	8	2010	1	43.4617	-4.9355 Cuevas del Mar, Llanes	Asturias	MMA
11	8	2010	5	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
11	8	2010	2	43.4223	-4.7495 El Sablón, Llanes	Asturias	MMA
11	8	2010	2	43.4792	-3.7826 El Sardinero 2	Cantabria	MMA
11	8	2010	2	43.4197	-4.7441 Puerto Chicú y Toró	Asturias	MMA
11	8	2010	4	43.3636	-2.4999 Isuntza, Lekeitio	Vizcaya	MMA
11	8	2010	1	43.4860	-5.1451 La Vega, Ribadesella	Asturias	MMA
11	8	2010	2	43.4651	-3.7264 Loredó, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
11	8	2010	2	43.4391	-4.0484 Los Locos, Suances	Cantabria	MMA
11	8	2010	2	43.4667	-3.7740 Magdalena, Santander	Cantabria	MMA
11	8	2010	1	43.3873	-3.2240 Ostende / Urdiales	Cantabria	MMA
11	8	2010	2	43.3974	-4.3282 Oyambre, Valdalliga	Cantabria	MMA
11	8	2010	2	43.4332	-4.7854 Póo, Llanes	Asturias	MMA
11	8	2010	1	43.4035	-4.6545 Vidiago, Llanes	Asturias	MMA
12	8	2010	Nan	27.7895	-15.7256 Amadores, Moqán	Gran Canaria	MMA
12	8	2010	Nan	43.3947	-4.4872 Amio, Val de San Vicente	Cantabria	MMA
12	8	2010	Nan	43.3817	-3.0200 Azcorri, Getxo	Vizcaya	MMA
12	8	2010	2	43.4573	-3.9623 Canallave, Piélagos	Cantabria	MMA
12	8	2010	2	43.3914	-4.2862 Comillas, Comillas	Cantabria	MMA
12	8	2010	5	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
12	8	2010	1	43.4015	-4.3573 El Cabo / Gerra	Cantabria	MMA
12	8	2010	1	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
12	8	2010	3	43.4744	-3.7794 El Sardinero, Santander	Cantabria	MMA
12	8	2010	2	43.4821	-3.6782 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
12	8	2010	1	43.3941	-4.3806 La Braña	Cantabria	MMA
12	8	2010	2	43.4834	-3.8348 La Maruca, Santander	Cantabria	MMA
12	8	2010	Nan	43.3886	-4.3914 La Maza	Cantabria	MMA
12	8	2010	1	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
12	8	2010	2	43.4651	-3.7264 Loredó, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
12	8	2010	2	43.4391	-4.0484 Los Locos, Suances	Cantabria	MMA
12	8	2010	3	43.4667	-3.7740 Magdalena, Santander	Cantabria	MMA
12	8	2010	3	43.4864	-3.7870 Mataleñas, Santander	Cantabria	MMA
12	8	2010	1	43.3941	-4.3803 Merón	Cantabria	MMA
12	8	2010	3	43.4605	-3.7341 Somo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
12	8	2010	3	43.4280	-4.0950 Taqle / El Sable, Suances	Cantabria	MMA
12	8	2010	3	43.4571	-3.9730 Valdearenas, Piélagos	Cantabria	MMA
12	8	2010	3	43.4777	-3.8753 Virgen del Mar, Santander	Cantabria	MMA
13	8	2010	4	43.5010	-3.6130 Ajo / Cuberris, Barevo	Cantabria	MMA
13	8	2010	4	43.4748	-3.9140 Arnia, Piélagos	Cantabria	MMA
13	8	2010	3	43.4577	-3.8041 Bahía de Santander	Cantabria	MMA
13	8	2010	2	43.4573	-3.9623 Canallave, Piélagos	Cantabria	MMA
13	8	2010	5	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Cantabria	MMA
13	8	2010	4	43.4015	-4.3573 El Cabo / Gerra	Cantabria	MMA
13	8	2010	1	43.4744	-3.7794 El Sardinero, Santander	Cantabria	MMA
13	8	2010	1	43.4731	-3.7558 Isla Mouro / Cabo de Lata	Cantabria	MMA
13	8	2010	2	43.4834	-3.8348 La Maruca, Santander	Cantabria	MMA
13	8	2010	2	43.4782	-3.6893 Lanre, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
13	8	2010	4	43.4391	-4.0484 Los Locos, Suances	Cantabria	MMA
13	8	2010	2	43.3654	-3.1925 Mioño / Dícido	Cantabria	MMA
13	8	2010	2	43.4698	-3.9326 Portio, Piélagos	Cantabria	MMA
13	8	2010	3	43.4280	-4.0950 Taqle / El Sable, Suances	Cantabria	MMA
13	8	2010	4	43.4571	-3.9730 Valdearenas, Piélagos	Cantabria	MMA
14	8	2010	Nan	43.5010	-3.6130 Ajo / Cuberris, Barevo	Cantabria	MMA
14	8	2010	1	43.4341	-2.8934 Armintza	Vizcaya	MMA
14	8	2010	5	43.4577	-3.8041 Bahía de Santander	Cantabria	MMA
14	8	2010	Nan	43.4336	-2.8050 Bakio, Bakio	Vizcaya	MMA
14	8	2010	4	43.4740	-3.9104 Covachos, Bezana	Cantabria	MMA
14	8	2010	3	43.4401	-2.9353 Isla Villano, Armintza	Vizcaya	MMA
14	8	2010	1	43.4726	-3.7787 La Concha, Santander	Cantabria	MMA
14	8	2010	3	43.4834	-3.8348 La Maruca, Santander	Cantabria	MMA
14	8	2010	1	43.4136	-3.3697 Liendo, Liendo	Cantabria	MMA
14	8	2010	2	43.4667	-3.7690 Los Bikinis, Santander	Cantabria	MMA
14	8	2010	3	43.4641	-3.7781 Los Peligros, Santander	Cantabria	MMA
14	8	2010	2	43.4667	-3.7740 Magdalena, Santander	Cantabria	MMA
14	8	2010	1	43.3941	-4.3803 Merón	Cantabria	MMA
14	8	2010	2	43.4613	-3.7944 Puerto Chico, Santander	Cantabria	MMA
14	8	2010	1	43.3994	-4.3668 San Vicente de la Barquera	Cantabria	MMA
14	8	2010	4	43.4777	-3.8753 Virgen del Mar, Santander	Cantabria	MMA
15	8	2010	1	43.4378	-4.8248 Barro, Llanes	Asturias	MMA
15	8	2010	1	43.4368	-4.8099 Borizú, Llanes	Asturias	MMA
15	8	2010	1	43.4740	-3.9104 Covachos, Bezana	Cantabria	MMA
15	8	2010	1	43.4839	-3.8329 El Bocal, Santander	Cantabria	MMA
15	8	2010	1	43.4601	-3.7591 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
15	8	2010	1	43.4785	-5.2122 La Espasa, Caravia	Asturias	MMA
15	8	2010	2	43.5084	-5.2595 La Griega, Colunga	Asturias	MMA
15	8	2010	4	43.4834	-3.8348 La Maruca, Santander	Cantabria	MMA
15	8	2010	3	43.4782	-3.6893 Lanre, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
15	8	2010	2	43.4651	-3.7264 Loredó, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
15	8	2010	1	43.6185	-5.7854 Luanco, Gozón	Asturias	MMA
15	8	2010	2	43.4769	-5.1775 Morris, Caravia	Asturias	MMA
15	8	2010	4	43.5501	-5.4891 Nora - Rodiles, Villaviciosa	Asturias	MMA
15	8	2010	2	43.4340	-4.8067 Palombina, Llanes	Asturias	MMA
15	8	2010	1	43.4605	-3.7341 Somo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
15	8	2010	4	43.4687	-3.9460 Somocuevas, Piélagos	Cantabria	MMA
15	8	2010	3	43.4280	-4.0950 Taqle / El Sable, Suances	Cantabria	MMA
15	8	2010	1	43.4406	-4.0007 Usgo, Miengo	Cantabria	MMA
16	8	2010	Nan	43.4336	-2.8050 Bakio, Bakio	Vizcaya	MMA
16	8	2010	4	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
16	8	2010	1	43.4601	-3.7591 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
16	8	2010	1	43.4989	-3.5401 El Sable, Arnuelo	Cantabria	MMA
16	8	2010	4	43.4792	-3.7826 El Sardinero 2	Cantabria	MMA
16	8	2010	Nan	43.4744	-3.7794 El Sardinero, Santander	Cantabria	MMA
16	8	2010	2	43.4821	-3.6782 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
16	8	2010	2	43.4726	-3.7787 La Concha, Santander	Cantabria	MMA

16	8	2010	3	43.4813	-5.2237 La Isla, Colunga	Asturias	MMA
16	8	2010	Nan	43.4320	-4.0341 La Ribera, Suances	Cantabria	MMA
16	8	2010	3	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
16	8	2010	3	43.5096	-5.2684 Lastres, Colunga	Asturias	MMA
16	8	2010	1	43.4641	-3.7781 Los Peligros, Santander	Cantabria	MMA
16	8	2010	1	43.6185	-5.7854 Luanco, Gozón	Asturias	MMA
16	8	2010	Nan	43.4667	-3.7740 Magdalena, Santander	Cantabria	MMA
16	8	2010	1	43.4340	-4.8067 Palombina, Llanes	Asturias	MMA
16	8	2010	1	43.4195	-4.7471 Puertu Chicu, Llanes	Asturias	MMA
16	8	2010	Nan	43.4745	-3.8910 San Juan de la Canal	Cantabria	MMA
16	8	2010	2	43.4338	-4.7889 San Martín, Llanes	Asturias	MMA
16	8	2010	3	43.3315	-3.0270 Santurtzi, Santurtzi	Vizcaya	MMA
16	8	2010	1	43.4605	-3.7341 Somo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
16	8	2010	2	43.4035	-4.6545 Vidiago, Llanes	Asturias	MMA
17	8	2010	1	43.5583	-7.1706 Arealonga, Barreiros	Lugo	MMA
17	8	2010	1	43.4617	-4.9355 Cuevas del Mar, Llanes	Asturias	MMA
17	8	2010	4	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
17	8	2010	1	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
17	8	2010	1	43.4744	-3.7794 El Sardinero 1, Santander	Cantabria	MMA
17	8	2010	Nan	43.4792	-3.7826 El Sardinero 2	Cantabria	MMA
17	8	2010	4	43.4782	-3.6893 Langre, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
17	8	2010	Nan	43.4782	-3.6893 Langre, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
17	8	2010	2	43.4651	-3.7264 Loredo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
17	8	2010	Nan	43.4667	-3.7690 Los Bikinis, Santander	Cantabria	MMA
17	8	2010	1	43.6185	-5.7854 Luanco, Gozón	Asturias	MMA
17	8	2010	1	43.6185	-5.7854 Luanco, Gozón	Asturias	MMA
17	8	2010	Nan	43.3654	-3.1925 Mioño / Dicado	Cantabria	MMA
17	8	2010	1	43.4423	-4.8372 Niembro / Toranda, Llanes	Asturias	MMA
17	8	2010	1	43.4075	-3.3194 Oriñón, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
17	8	2010	1	43.3974	-4.3282 Ovambre, Valdallioa	Cantabria	MMA
17	8	2010	2	43.4749	-3.7824 Piquio, Santander	Cantabria	MMA
17	8	2010	1	43.4605	-3.7341 Somo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
17	8	2010	1	43.4169	-3.3317 Sonabia, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
17	8	2010	1	43.6276	-5.8793 Tenrero / Verdicio, Gozón	Asturias	MMA
17	8	2010	2	43.4571	-3.9730 Valdearenas, Piélaqos	Cantabria	MMA
17	8	2010	2	43.4777	-3.8753 Virgen del Mar, Santander	Cantabria	MMA
18	8	2010	2	43.4378	-4.8248 Barro, Llanes	Asturias	MMA
18	8	2010	2	43.4368	-4.8099 Borizú, Llanes	Asturias	MMA
18	8	2010	1	43.4617	-4.9355 Cuevas del Mar, Llanes	Asturias	MMA
18	8	2010	4	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
18	8	2010	1	43.4601	-3.7591 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
18	8	2010	1	43.4223	-4.7495 El Sablón, Llanes	Asturias	MMA
18	8	2010	1	43.4792	-3.7826 El Sardinero 2	Cantabria	MMA
18	8	2010	Nan	43.4744	-3.7794 El Sardinero, Santander	Cantabria	MMA
18	8	2010	2	43.5477	-5.5294 España, Villaviciosa	Asturias	MMA
18	8	2010	Nan	43.4821	-3.6782 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
18	8	2010	2	43.4726	-3.7787 La Concha, Santander	Cantabria	MMA
18	8	2010	2	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
18	8	2010	1	43.3965	-4.2206 Luaña / Cobreces	Cantabria	MMA
18	8	2010	3	43.4075	-3.3194 Oriñón, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
18	8	2010	1	43.4340	-4.8067 Palombina, Llanes	Asturias	MMA
18	8	2010	1	43.5836	-5.9627 Salinas, Castrillón	Asturias	MMA
18	8	2010	1	43.5901	-5.9497 San Juan / Espartal	Asturias	MMA
18	8	2010	Nan	43.4605	-3.7341 Somo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
18	8	2010	3	43.4169	-3.3317 Sonabia, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
18	8	2010	1	43.4280	-4.0950 Tagle / El Sable, Suances	Cantabria	MMA
18	8	2010	2	43.6085	-5.9294 Xago, Gozón	Asturias	MMA
19	8	2010	2	43.3752	-3.2107 Brazomar, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
19	8	2010	4	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
19	8	2010	4	43.5084	-5.2595 La Griega, Colunga	Asturias	MMA
19	8	2010	2	43.5027	-5.2354 La Isla - Lastres, Colunga	Asturias	MMA
19	8	2010	2	43.4813	-5.2237 La Isla, Colunga	Asturias	MMA
19	8	2010	3	43.5096	-5.2684 Lastres, Colunga	Asturias	MMA
19	8	2010	4	43.4391	-4.0484 Los Locos, Suances	Cantabria	MMA
19	8	2010	2	43.3654	-3.1925 Mioño / Dicado	Cantabria	MMA
19	8	2010	3	43.3873	-3.2240 Ostende / Urdiales	Cantabria	MMA
19	8	2010	1	43.3854	-3.2142 Peñón de Santa Ana	Cantabria	MMA
19	8	2010	1	43.5634	-5.6858 Puerto de Gilón, Gilón	Asturias	MMA
19	8	2010	1	43.5767	-5.9961 Santa María del Mar	Asturias	MMA
19	8	2010	4	43.4680	-5.0707 Santa Marina, Ribadesella	Asturias	MMA
19	8	2010	1	43.4577	-3.8041 Santander	Cantabria	MMA
19	8	2010	2	43.4280	-4.0950 Tagle / El Sable, Suances	Cantabria	MMA
19	8	2010	2	43.4178	-4.7409 Toro, Llanes	Asturias	MMA
20	8	2010	1	43.3752	-3.2107 Brazomar, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
20	8	2010	4	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
20	8	2010	1	43.4726	-3.7787 La Concha, Santander	Cantabria	MMA
20	8	2010	4	43.5084	-5.2595 La Griega, Colunga	Asturias	MMA
20	8	2010	1	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
20	8	2010	1	43.5096	-5.2684 Lastres, Colunga	Asturias	MMA
20	8	2010	1	43.4864	-3.7870 Matalaños, Santander	Cantabria	MMA
20	8	2010	2	43.3654	-3.1925 Mioño / Dicado	Cantabria	MMA
20	8	2010	3	43.4835	-3.7843 Molinuco, Santander	Cantabria	MMA
20	8	2010	1	43.4769	-5.1775 Morris, Caravia	Asturias	MMA
20	8	2010	Nan	43.3515	-3.1181 Muskiz / La Arena, Muskiz	Vizcaya	MMA
20	8	2010	2	43.3873	-3.2240 Ostende / Urdiales	Cantabria	MMA
20	8	2010	2	43.3974	-4.3282 Ovambre, Valdallioa	Cantabria	MMA
20	8	2010	4	43.4680	-5.0707 Santa Marina, Ribadesella	Asturias	MMA
20	8	2010	1	43.4744	-3.7794 El Sardinero 1, Santander	Cantabria	MMA
20	8	2010	Nan	43.4169	-3.3317 Sonabia, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
21	8	2010	1	43.4748	-3.9140 Arnia, Piélaqos	Cantabria	MMA
21	8	2010	3	43.3812	-3.2138 Bahía, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
21	8	2010	2	43.4368	-4.8099 Borizú, Llanes	Asturias	MMA
21	8	2010	3	43.3784	-3.2093 Castro Urdiales	Cantabria	MMA
21	8	2010	4	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
21	8	2010	Nan	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
21	8	2010	1	43.4601	-3.7591 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
21	8	2010	Nan	43.4792	-3.7826 El Sardinero 2	Cantabria	MMA
21	8	2010	1	43.4768	-3.4768 Helquera, Noja	Cantabria	MMA
21	8	2010	1	43.4813	-5.2237 La Isla, Colunga	Asturias	MMA
21	8	2010	3	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
21	8	2010	Nan	43.5049	-3.5449 Los Franceses, Arnuero	Cantabria	MMA
21	8	2010	Nan	43.4667	-3.7740 Magdalena, Santander	Cantabria	MMA
21	8	2010	1	43.4864	-3.7870 Matalaños, Santander	Cantabria	MMA
21	8	2010	Nan	43.3515	-3.1181 Muskiz / La Arena, Muskiz	Vizcaya	MMA
21	8	2010	1	43.4340	-4.8067 Palombina, Llanes	Asturias	MMA
21	8	2010	1	43.4749	-3.7824 Piquio, Santander	Cantabria	MMA
21	8	2010	4	43.4376	-3.4514 San Martín, Santoña	Cantabria	MMA
21	8	2010	2	43.4605	-3.7341 Somo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
21	8	2010	1	43.4455	-4.8522 Torimbia, Llanes	Asturias	MMA
22	8	2010	1	43.3812	-3.2138 Bahía, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
22	8	2010	1	43.4740	-3.9104 Covachos, Bezana	Cantabria	MMA
22	8	2010	4	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
22	8	2010	2	43.4015	-4.3573 El Cabo / Gerra	Cantabria	MMA
22	8	2010	2	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
22	8	2010	2	43.3864	-4.3889 El Rosal	Cantabria	MMA
22	8	2010	1	43.4744	-3.7794 El Sardinero 1, Santander	Cantabria	MMA
22	8	2010	1	43.4792	-3.7826 El Sardinero 2	Cantabria	MMA
22	8	2010	Nan	43.4726	-3.7787 La Concha, Santander	Cantabria	MMA

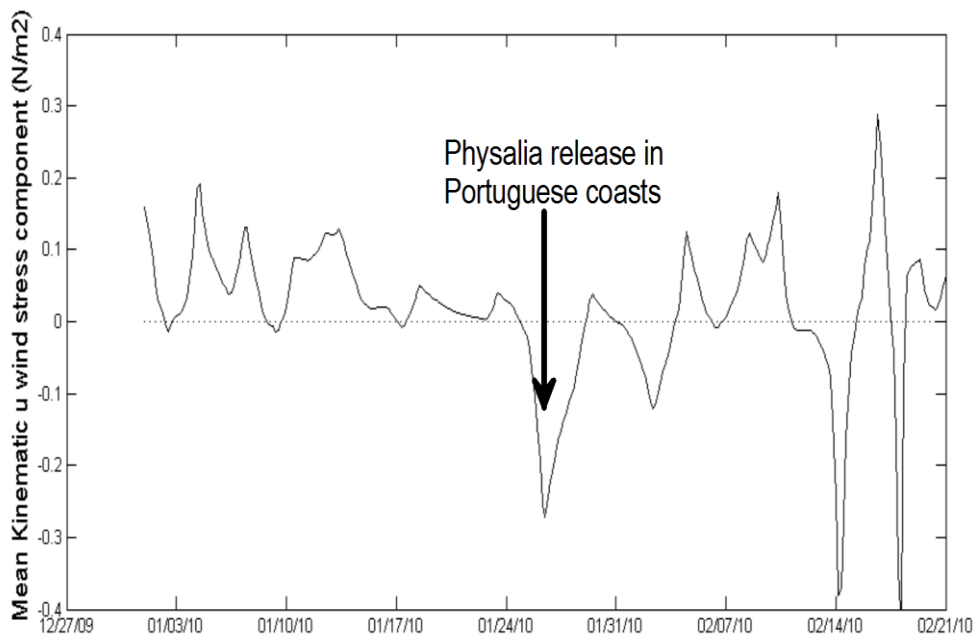
22	8	2010	1	43.4749	-3.7824 Piquio, Santander	Cantabria	MMA
22	8	2010	Nan	43.4280	-4.0950 Tagle / El Sable, Suances	Cantabria	MMA
22	8	2010	1	43.4377	-4.8186 Troenzo, Llanes	Asturias	MMA
22	8	2010	1	43.4777	-3.8753 Virgen del Mar, Santander	Cantabria	MMA
23	8	2010	Nan	43.3914	-4.2862 Comillas, Comillas	Cantabria	MMA
23	8	2010	2	43.3654	-3.1925 Dicido, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
23	8	2010	4	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
23	8	2010	3	43.4601	-3.7591 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
23	8	2010	2	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
23	8	2010	1	43.4782	-3.6893 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
23	8	2010	1	43.4667	-3.7690 Los Bikinis, Santander	Cantabria	MMA
23	8	2010	3	43.4864	-3.7870 Mataleñas, Santander	Cantabria	MMA
23	8	2010	1	43.3873	-3.2240 Ostende / Urdiales	Cantabria	MMA
23	8	2010	2	43.3974	-4.3282 Oyambre, Valdaliga	Cantabria	MMA
23	8	2010	2	43.3504	-3.0507 Puerto Santurtzi, Santurtzi	Vizcaya	MMA
23	8	2010	2	43.4605	-3.7341 Somo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
23	8	2010	1	43.4777	-3.8753 Virgen del Mar, Santander	Cantabria	MMA
24	8	2010	2	43.4605	-3.7991 Cabo Mayor, Santander	Cantabria	MMA
24	8	2010	5	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
24	8	2010	2	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
24	8	2010	2	43.4782	-3.6893 Langre 1	Cantabria	MMA
24	8	2010	1	43.4749	-3.7824 Piquio, Santander	Cantabria	MMA
25	8	2010	2	43.4039	-3.3133 Arenillas / Islares	Cantabria	MMA
25	8	2010	1	43.3752	-3.2107 Brazomar, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
25	8	2010	1	43.3654	-3.1925 Dicido, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
25	8	2010	4	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
25	8	2010	2	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
25	8	2010	2	43.4601	-3.7591 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
25	8	2010	2	43.4726	-3.7787 La Concha, Santander	Cantabria	MMA
25	8	2010	1	43.4372	-4.0410 La Concha, Suances	Cantabria	MMA
25	8	2010	2	43.4320	-4.0341 La Ribera, Suances	Cantabria	MMA
25	8	2010	2	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
25	8	2010	2	43.4782	-3.6893 Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
25	8	2010	1	43.6185	-5.7854 Luanco, Gozón	Asturias	MMA
25	8	2010	2	43.3965	-4.2206 Luaña / Cobreces	Cantabria	MMA
25	8	2010	4	43.4864	-3.7870 Mataleñas, Santander	Cantabria	MMA
25	8	2010	1	43.4835	-3.7843 Molinucos, Santander	Cantabria	MMA
25	8	2010	1	43.3873	-3.2240 Ostende / Urdiales	Cantabria	MMA
25	8	2010	2	43.4749	-3.7824 Piquio, Santander	Cantabria	MMA
25	8	2010	2	43.4744	-3.7794 Sardinero 1, Santander	Cantabria	MMA
25	8	2010	2	43.4792	-3.7826 Sardinero 2, Santander	Cantabria	MMA
26	8	2010	Nan	43.4573	-3.9623 Canallave, Piélagos	Cantabria	MMA
26	8	2010	4	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
26	8	2010	2	43.4605	-3.7991 Embarcadero, Santander	Cantabria	MMA
26	8	2010	3	43.4605	-3.7991 Ferri-Nautico Pesquero	Cantabria	MMA
26	8	2010	2	43.4372	-4.0410 La Concha, Suances	Cantabria	MMA
26	8	2010	1	43.5084	-5.2595 La Griega, Colunga	Asturias	MMA
26	8	2010	2	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
26	8	2010	1	43.5096	-5.2684 Lastres, Colunga	Asturias	MMA
26	8	2010	2	43.4641	-3.7781 Los Peligros, Santander	Cantabria	MMA
26	8	2010	1	43.4667	-3.7740 Magdalena, Santander	Cantabria	MMA
26	8	2010	1	43.4075	-3.3194 Oriñón, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
26	8	2010	2	43.4169	-3.3317 Sonabia, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
26	8	2010	Nan	43.4571	-3.9730 Valdearenas, Piélagos	Cantabria	MMA
27	8	2010	Nan	43.3566	-3.0219 Arriquinaqa, Getxo	Vizcaya	MMA
27	8	2010	1	43.3654	-3.1925 Dicido, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
27	8	2010	4	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
27	8	2010	2	43.4667	-3.7690 Los Bikinis, Santander	Cantabria	MMA
27	8	2010	Nan	43.3941	-4.3803 San Vicente de la Barquera	Cantabria	MMA
27	8	2010	2	43.4460	-4.8702 San Antolín, Llanes	Asturias	MMA
27	8	2010	3	43.4338	-4.7889 San Martín, Llanes	Asturias	MMA
27	8	2010	1	43.4571	-3.9730 Valdearenas, Piélagos	Cantabria	MMA
27	8	2010	3	43.3994	-4.3668 San Vicente de la Barquera	Cantabria	MMA
28	8	2010	2	43.4748	-3.9140 Arnia, Piélagos	Cantabria	MMA
28	8	2010	3	43.4577	-3.8041 Bahía de Santander	Cantabria	MMA
28	8	2010	2	43.4792	-3.7826 Castañeda, Santander	Cantabria	MMA
28	8	2010	1	43.3914	-4.2862 Comillas, Comillas	Cantabria	MMA
28	8	2010	Nan	43.4740	-3.9104 Covachos, Bezana	Cantabria	MMA
28	8	2010	4	43.5010	-3.6130 Cuberris, Bareyo	Cantabria	MMA
28	8	2010	4	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
28	8	2010	2	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
28	8	2010	3	43.4601	-3.7591 El Puntal	Cantabria	MMA
28	8	2010	2	43.4744	-3.7794 El Sardinero 1, Santander	Cantabria	MMA
28	8	2010	2	43.4821	-3.6782 La Canal	Cantabria	MMA
28	8	2010	3	43.4726	-3.7787 La Concha, Santander	Cantabria	MMA
28	8	2010	3	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
28	8	2010	2	43.4782	-3.6893 Langre, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
28	8	2010	2	43.4651	-3.7264 Loredo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
28	8	2010	Nan	43.4667	-3.7740 Magdalena, Santander	Cantabria	MMA
28	8	2010	2	43.4864	-3.7870 Mataleñas, Santander	Cantabria	MMA
28	8	2010	3	43.3974	-4.3282 Oyambre, Valdaliga	Cantabria	MMA
28	8	2010	2	43.4749	-3.7824 Piquio, Santander	Cantabria	MMA
28	8	2010	2	43.4745	-3.8910 San Juan de la Canal	Cantabria	MMA
28	8	2010	1	43.4605	-3.7341 Somo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
28	8	2010	2	43.4571	-3.9730 Valdearenas, Piélagos	Cantabria	MMA
28	8	2010	2	43.4777	-3.8753 Virgen del Mar, Santander	Cantabria	MMA
29	8	2010	2	43.4748	-3.9140 Arnia, Piélagos	Cantabria	MMA
29	8	2010	2	43.4368	-4.8099 Borizú, Llanes	Asturias	MMA
29	8	2010	2	43.4605	-3.7991 Cabo Mayor, Santander	Cantabria	MMA
29	8	2010	2	43.3914	-4.2862 Comillas, Comillas	Cantabria	MMA
29	8	2010	1	43.4740	-3.9104 Covachos, Bezana	Cantabria	MMA
29	8	2010	2	43.3654	-3.1925 Dicido, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
29	8	2010	4	43.3293	-1.9943 Donostia - San Sebastian	Guipuzcoa	MMA
29	8	2010	2	43.4703	-3.7742 El Camello, Santander	Cantabria	MMA
29	8	2010	2	43.4601	-3.7591 El Puntal	Cantabria	MMA
29	8	2010	3	43.5074	-3.5786 La Arena, Arnuero	Cantabria	MMA
29	8	2010	1	43.4372	-4.0410 La Concha, Suances	Cantabria	MMA
29	8	2010	1	43.5084	-5.2595 La Griega, Colunga	Asturias	MMA
29	8	2010	1	43.4320	-4.0341 La Ribera, Suances	Cantabria	MMA
29	8	2010	1	43.4782	-3.6893 Langre, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
29	8	2010	Nan	43.4667	-3.7690 Los Bikinis, Santander	Cantabria	MMA
29	8	2010	1	43.4749	-3.7824 Piquio, Santander	Cantabria	MMA
29	8	2010	1	43.4332	-4.7854 Poó, Llanes	Asturias	MMA
29	8	2010	2	43.4195	-4.7471 Puertu Chicú, Llanes	Asturias	MMA
29	8	2010	3	43.4605	-3.7341 Somo, Ribamontan al Mar	Cantabria	MMA
29	8	2010	1	43.4178	-4.7409 Toró, Llanes	Asturias	MMA
29	8	2010	2	43.4777	-3.8753 Virgen del Mar, Santander	Cantabria	MMA
30	8	2010	1	43.4137	-4.7114 Ballota, Llanes	Asturias	MMA
30	8	2010	2	43.4378	-4.8248 Barro, Llanes	Asturias	MMA
30	8	2010	3	43.4368	-4.8099 Borizú, Llanes	Asturias	MMA
30	8	2010	1	43.4573	-3.9623 Canallave, Piélagos	Cantabria	MMA
30	8	2010	1	43.5788	-5.7426 Carranques, Carreño	Asturias	MMA
30	8	2010	1	43.4223	-4.7495 El Sablón, Llanes	Asturias	MMA
30	8	2010	1	43.4744	-3.7794 El Sardinero, Santander	Cantabria	MMA
30	8	2010	2	43.4234	-3.4355 La Salve, Laredo	Cantabria	MMA
30	8	2010	2	43.5096	-5.2684 Lastres, Colunga	Asturias	MMA
30	8	2010	2	43.4075	-3.3194 Oriñón, Castro Urdiales	Cantabria	MMA
30	8	2010	1	43.3873	-3.2240 Ostende, Castro Urdiales	Cantabria	MMA

30	8	2010	3	43.3974	-4.3282	Ovambre, Valdaliga	Cantabria	MMA	
30	8	2010	2	43.4332	-4.7854	Poó, Llanes	Asturias	MMA	
30	8	2010	2	43.4601	-4.9264	San Antonio, Llanes	Asturias	MMA	
30	8	2010	4	43.4338	-4.7889	San Martín, Llanes	Asturias	MMA	
30	8	2010	3	43.4423	-4.8372	Toranda / Niembro, Llanes	Asturias	MMA	
31	8	2010	2	43.4132	-4.7067	Andrín, Llanes	Asturias	MMA	
31	8	2010	2	43.3752	-3.2107	Brazomar, Castro Urdiales	Cantabria	MMA	
31	8	2010	2	43.3831	-3.2114	El Rompeolas	Cantabria	MMA	
31	8	2010	1	43.4223	-4.7495	El Sablón, Llanes	Asturias	MMA	
31	8	2010	1	43.4726	-3.7787	La Concha, Santander	Cantabria	MMA	
31	8	2010	5	43.4234	-3.4355	La Salve, Laredo	Cantabria	MMA	
31	8	2010	1	43.3965	-4.2206	Luaña, Alfoz de Lloredo	Cantabria	MMA	
31	8	2010	Nan	43.4667	-3.7740	Magdalena, Santander	Cantabria	MMA	
31	8	2010	1	43.4864	-3.7870	Mataleñas, Santander	Cantabria	MMA	
31	8	2010	1	43.3873	-3.2240	Ostende, Castro Urdiales	Cantabria	MMA	
31	8	2010	3	43.3974	-4.3282	Ovambre, Valdaliga	Cantabria	MMA	
2	9	2010	1	43.3752	-3.2107	Brazomar, Castro Urdiales	Cantabria	MMA	
2	9	2010	1	43.4821	-3.6782	Galizano	Asturias	MMA	
2	9	2010	2	43.4234	-3.4355	La Salve, Laredo	Cantabria	MMA	
2	9	2010	1	43.3873	-3.2240	Ostende, Castro Urdiales	Cantabria	MMA	
3	9	2010	2	43.4234	-3.4355	La Salve, Laredo	Cantabria	MMA	
4	9	2010	2	43.5010	-3.6130	Cuberris, Bareyo	Cantabria	MMA	
4	9	2010	1	43.4234	-3.4355	Laredo, Laredo	Cantabria	MMA	
4	9	2010	1	43.4340	-4.8067	Palombina, Llanes	Asturias	MMA	
5	9	2010	2	43.3654	-3.1925	Dicio, Castro Urdiales	Cantabria	MMA	
5	9	2010	1	43.4234	-3.4355	La Salve, Laredo	Cantabria	MMA	
6	9	2010	1	43.4821	-3.6782	Galizano	Asturias	MMA	
6	9	2010	2	43.4234	-3.4355	La Salve, Laredo	Asturias	MMA	
8	9	2010	2	43.4605	-3.7991	Cabo Mayor, Santander	Cantabria	MMA	
8	9	2010	1	43.5901	-5.9497	San Juan / Espartal	Asturias	MMA	
9	9	2010	2	43.4782	-3.6893	Lanore, Ribamontan al Mar	Asturias	MMA	
10	9	2010	2	43.4792	-3.7826	Castañeda, Santander	Asturias	MMA	
10	9	2010	1	43.4864	-3.7870	Mataleñas, Santander	Asturias	MMA	
10	9	2010	Nan	43.4749	-3.7824	Piquito, Santander	Asturias	MMA	
10	9	2010	1	43.4744	-3.7794	Sardinero 1, Santander	Asturias	MMA	
11	9	2010	1	43.4864	-3.7870	Mataleñas, Santander	Asturias	MMA	
11	9	2010	2	43.4835	-3.7843	Molinucos, Santander	Asturias	MMA	
13	9	2010	2	43.4726	-3.7787	La Concha, Santander	Cantabria	MMA	
13	9	2010	2	43.4234	-3.4355	La Salve, Laredo	Cantabria	MMA	
13	9	2010	2	43.4749	-3.7824	Piquito, Santander	Cantabria	MMA	
13	9	2010	2	43.4744	-3.7794	Sardinero 1, Santander	Cantabria	MMA	
13	9	2010	2	43.4792	-3.7826	Sardinero 2, Santander	Cantabria	MMA	
14	9	2010	2	43.4234	-3.4355	La Salve, Laredo	Cantabria	MMA	
14	9	2010	1	43.3854	-3.2142	Peñón de Santa Ana	Cantabria	MMA	
15	9	2010	2	43.4039	-2.6355	Elantxobe	Vizcaya	MMA	
15	9	2010	Nan	43.4110	-2.6584	Laga, Ibarrangelu	Vizcaya	MMA	
15	9	2010	1	28.3786	-16.7273	San Marcos	Tenerife	MMA	
20	9	2010	Nan	43.3643	-2.4930	Karraspio, Mendexa	Vizcaya	MMA	
22	9	2010	3	43.5452	-5.6538	Gilión	Asturias	MMA	
22	9	2010	2	43.6325	-5.7798	Punta de la Vaca, Gozón	Asturias	MMA	
26	9	2010	2	43.4713	-3.4631	Berria, Santoña	Cantabria	MMA	
26	9	2010	2	43.5074	-3.5786	La Arena, Arnuero	Cantabria	MMA	
8	2	2011	1	36.7376	-3.8044	City	Málaga	Consejería de Medio Ambiente	
8	2	2011	1	36.7055	-3.8219	City	Málaga	Consejería de Medio Ambiente	
8	3	2011	5	28.4129	-16.5616	Jardín, Puerto de la Cruz	St Cruz Tenerife	http://www.rtv.c.es/noticias/invasi%C3%B3n-de-medusas-en-la-paya-jard%C3%ADn-de-puerto-de-la-cruz-66165.aspx	
18	3	2011	4	28.5077	-16.1834	Las Teresitas	St Cruz Tenerife	http://www.laopinion.es/teneferie/2011/03/22/desaconsejan-bano-llagada-aguavivas-playa/335663.html	
19	3	2011	4	28.5077	-16.1834	Las Teresitas	St Cruz Tenerife	http://www.rtv.c.es/noticias/invasi%C3%B3n-de-medusas-66772.aspx	
19	3	2011	4	28.1422	-15.4386	Las Canteras	Gran Canaria	http://www.rtv.c.es/noticias/invasi%C3%B3n-de-medusas-66772.aspx	
20	3	2011	4	28.5077	-16.1834	Las Teresitas	St Cruz Tenerife	http://www.laopinion.es/teneferie/2011/03/22/desaconsejan-bano-llagada-aguavivas-playa/335663.html	
29	3	2011	4	28.2506	-16.3818	Punta Prieta (Güímar)	St Cruz Tenerife	http://www.edia.es/2011-03-30/ULTIMA/8-Invasion-medusas.htm	
29	3	2011	4	28.2446	-16.3948	Chimale (Güímar)	St Cruz Tenerife	http://www.edia.es/2011-03-30/ULTIMA/8-Invasion-medusas.htm	
29	3	2011	4	28.2404	-16.4010	Tablado (Güímar)	St Cruz Tenerife	http://www.edia.es/2011-03-30/ULTIMA/8-Invasion-medusas.htm	
2	4	2011	4	28.1422	-15.4386	Las Canteras	Gran Canaria	http://www.rtv.c.es/noticias/m%C3%A1s-de-40-casos-de-picadura-de-medusas-en-las-canteras-87707.aspx	
21	4	2011	1	36.7279	-3.7229	Marina del Este, Almuñecar	Granada	Aquatuors	
7	5	2011	1	38.5530	0.1978	North and center of the province	Alicante	http://www.lasprovincias.es/v/20110528/valencia/peligrosa-medusa-amenaza-nuevo-20110528.html	
11	5	2011	1	38.5530	0.1978	North and center of the province	Alicante	http://www.lasprovincias.es/v/20110528/valencia/peligrosa-medusa-amenaza-nuevo-20110528.html	
5	6	2011	1	38.4200	0.3475	El Campello	Alicante	Cudomar SL	
16	6	2011	1	36.1619	-5.3590	Poniente (La línea)	Cádiz	http://www.europasur.es/articulo/la/linea/1000168/la/playa/poniente/es/cerrada/bano/por/med-usas.html	
1	7	2011	2	43.3177	-2.0011	Ondarreta	Guipúzcoa	http://www.dianovasco.com/20110705/local/heridos-leves-picaduras-medusas-201107051840.html	
4	7	2011	2	43.3177	-2.0011	Ondarreta	Guipúzcoa	http://www.dianovasco.com/20110705/local/heridos-leves-picaduras-medusas-201107051840.html	
5	7	2011	4	43.3151	-2.0506	Iqueldo	Guipúzcoa	http://www.dianovasco.com/20110705/local/heridos-leves-picaduras-medusas-201107051840.html	
7	7	2011	3	43.3287	-2.3887	Ondarroa	Vizcaya	http://www.adn.es/local/bilbao/20110708/NWS-0222-Alerta-mejillones-medusas-cebra.html	
8	7	2011	4	43.4646	-3.7729	Magdalena	Cantabria	http://www.dianoriontanes.es/v/20110709/cantabria/otras-noticias/carabela-portuguesa-llaga-costa-20110709.html	
9	7	2011	5	43.3875	-3.2224	Castro Urdiales	Cantabria	http://www.dianoriontanes.es/v/20110710/cantabria/otras-noticias/carabelas-portuguesas-Invaden-playas-20110710.html	
12	7	2011	5	43.3177	-2.0011	Ondarreta	Guipúzcoa	http://www.20minutos.es/noticia/1108752/0/	
14	7	2011	5	43.2878	-2.1707	Zarautz	Guipúzcoa	http://www.dianovasco.com/v/20110714/bajo-deba/carabela-portuguesa-llagada-playas-20110714.html	
19	7	2011	5	43.3288	-1.9759	Zurriola	Guipúzcoa	http://www.dianovasco.com/v/20110720/al-dia-local/legan-carabelas-sebastian-20110720.html	
8	10	2011	3	28.1076	-15.7070	Las Salinas (Agaete)	Gran Canaria	http://www.infonortedigital.com/portada/component/content/article/6-interes/8605-advienten-del-peligro-de-medusas-en-la-zona-de-las-salinas-en-agaete	
12	5	2012	4	41.5629	2.5201	Sant Vicenç de Montalt	Barcelona	http://www.lavanguardia.com/medio-ambiente/20120512/5429301130/medusas-playa-sant-vicenç-de-montalt.html	
20	8	2012	5	43.5532	-6.3696	Cadavedo, Valdés	Asturias	http://www.abc.es/20120821/sociedad/abci-medusas-playas-asturias-galicia-20120821008.html	
20	8	2012	5	43.5532	-6.3696	Cadavedo, Valdés	Asturias	http://www.abc.es/20120821/sociedad/abci-medusas-playas-asturias-galicia-20120821008.html	
5	9	2012	5	43.5546	-7.1487	Esteiro, Ribadeo	Lugo	http://www.lavozdegalicia.es/noticia/amarina/2012/09/06/playas-ribadeo-barreiros-foz-burela-plagadas-medusas/0003_201209X6C7996.htm	
5	9	2012	5	43.5566	-7.1368	As Illas, Ribadeo	Lugo	http://www.lavozdegalicia.es/noticia/amarina/2012/09/06/playas-ribadeo-barreiros-foz-burela-plagadas-medusas/0003_201209X6C7996.htm	
5	9	2012	5	43.5295	-7.0417	Os Bloques, Ribadeo	Lugo	http://www.lavozdegalicia.es/noticia/amarina/2012/09/06/playas-ribadeo-barreiros-foz-burela-plagadas-medusas/0003_201209X6C7996.htm	
5	9	2012	5	43.5559	-7.1342	Os Castro, Ribadeo	Lugo	http://www.lavozdegalicia.es/noticia/amarina/2012/09/06/playas-ribadeo-barreiros-foz-burela-plagadas-medusas/0003_201209X6C7996.htm	
5	9	2012	5	43.5550	-7.1613	As Catedrais, Ribadeo	Lugo	http://www.lavozdegalicia.es/noticia/amarina/2012/09/06/playas-ribadeo-barreiros-foz-burela-plagadas-medusas/0003_201209X6C7996.htm	
5	9	2012	5	43.5612	-7.1907	Barreiros	Lugo	http://www.lavozdegalicia.es/noticia/amarina/2012/09/06/playas-ribadeo-barreiros-foz-burela-plagadas-medusas/0003_201209X6C7996.htm	
5	9	2012	5	43.5786	-7.2493	A Rapadoira, Foz	Lugo	http://www.lavozdegalicia.es/noticia/amarina/2012/09/06/playas-ribadeo-barreiros-foz-burela-plagadas-medusas/0003_201209X6C7996.htm	
5	9	2012	5	43.5814	-7.2606	Llas, Foz	Lugo	http://www.lavozdegalicia.es/noticia/amarina/2012/09/06/playas-ribadeo-barreiros-foz-burela-plagadas-medusas/0003_201209X6C7996.htm	
5	9	2012	5	43.5887	-7.2785	Peizas, Foz	Lugo	http://www.lavozdegalicia.es/noticia/amarina/2012/09/06/playas-ribadeo-barreiros-foz-burela-plagadas-medusas/0003_201209X6C7996.htm	
5	9	2012	5	43.6735	-7.3629	Ril, Burela	Lugo	http://www.lavozdegalicia.es/noticia/amarina/2012/09/06/playas-ribadeo-barreiros-foz-burela-plagadas-medusas/0003_201209X6C7996.htm	
5	9	2012	5	43.6640	-7.3560	Penaural, Burela	Lugo	http://www.lavozdegalicia.es/noticia/amarina/2012/09/06/playas-ribadeo-barreiros-foz-burela-plagadas-medusas/0003_201209X6C7996.htm	
5	9	2012	5	43.6663	-7.3565	O Portelo, Burela	Lugo	http://www.lavozdegalicia.es/noticia/amarina/2012/09/06/playas-ribadeo-barreiros-foz-burela-plagadas-medusas/0003_201209X6C7996.htm	
6	9	2012	5	43.5546	-7.1487	Esteiro, Ribadeo	Lugo	http://www.lavozdegalicia.es/noticia/galicia/2012/09/06/plaga-medusas-mantiene-cerradas-20-playas-marina/0003134696167995768212.htm	
6	9	2012	5	43.5566	-7.1368	As Illas, Ribadeo	Lugo	http://www.lavozdegalicia.es/noticia/galicia/2012/09/06/plaga-medusas-mantiene-cerradas-20-playas-marina/0003134696167995768212.htm	

6	9	2012	5	43.5295	-7.0417 Os Bloques, Ribadeo	Lugo	http://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/galicia/2012/09/06/plaga-medusas-mantiene-cerradas-20-playas-marina/00031346961679957608212.htm
6	9	2012	5	43.5559	-7.1342 Os Castro, Ribadeo	Lugo	http://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/galicia/2012/09/06/plaga-medusas-mantiene-cerradas-20-playas-marina/00031346961679957608212.htm
6	9	2012	5	43.5550	-7.1613 As Catedrais, Ribadeo	Lugo	http://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/galicia/2012/09/06/plaga-medusas-mantiene-cerradas-20-playas-marina/00031346961679957608212.htm
6	9	2012	5	43.5612	-7.1907 Barreiros	Lugo	http://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/galicia/2012/09/06/plaga-medusas-mantiene-cerradas-20-playas-marina/00031346961679957608212.htm
6	9	2012	5	43.5786	-7.2493 A Rapadoira, Foz	Lugo	http://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/galicia/2012/09/06/plaga-medusas-mantiene-cerradas-20-playas-marina/00031346961679957608212.htm
6	9	2012	5	43.5814	-7.2606 Llas, Foz	Lugo	http://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/galicia/2012/09/06/plaga-medusas-mantiene-cerradas-20-playas-marina/00031346961679957608212.htm
6	9	2012	5	43.5887	-7.2785 Peizas, Foz	Lugo	http://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/galicia/2012/09/06/plaga-medusas-mantiene-cerradas-20-playas-marina/00031346961679957608212.htm
6	9	2012	5	43.6735	-7.3629 Ril, Burela	Lugo	http://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/galicia/2012/09/06/plaga-medusas-mantiene-cerradas-20-playas-marina/00031346961679957608212.htm
6	9	2012	5	43.6640	-7.3560 Penaural, Burela	Lugo	http://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/galicia/2012/09/06/plaga-medusas-mantiene-cerradas-20-playas-marina/00031346961679957608212.htm
6	9	2012	5	43.6663	-7.3565 O Portelo, Burela	Lugo	http://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/galicia/2012/09/06/plaga-medusas-mantiene-cerradas-20-playas-marina/00031346961679957608212.htm
7	9	2012	5	43.5546	-7.1487 Esteiro, Ribadeo	Lugo	http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=1245907
7	9	2012	5	43.5566	-7.1368 As Illas, Ribadeo	Lugo	http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=1245908
7	9	2012	5	43.5295	-7.0417 Os Bloques, Ribadeo	Lugo	http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=1245909
7	9	2012	5	43.5559	-7.1342 Os Castro, Ribadeo	Lugo	http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=1245910
7	9	2012	5	43.5550	-7.1613 As Catedrais, Ribadeo	Lugo	http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=1245911
7	9	2012	5	43.5612	-7.1907 Barreiros	Lugo	http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=1245912
7	9	2012	5	43.5786	-7.2493 A Rapadoira, Foz	Lugo	http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=1245913
7	9	2012	5	43.5814	-7.2606 Llas, Foz	Lugo	http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=1245914
7	9	2012	5	43.5887	-7.2785 Peizas, Foz	Lugo	http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=1245915
7	9	2012	5	43.6735	-7.3629 Ril, Burela	Lugo	http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=1245916
7	9	2012	5	43.6640	-7.3560 Penaural, Burela	Lugo	http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=1245917
7	9	2012	5	43.6663	-7.3565 O Portelo, Burela	Lugo	http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=1245918
26	9	2012	5	43.5451	-5.6531 San Lorenzo, Gijón	Asturias	http://www.elcomercio.es/v/20120927/gijon/plaga-medusas-obliga-cerrar-20120927.html
29	9	2012	5	43.5451	-5.6531 San Lorenzo, Gijón	Asturias	http://www.elcomercio.es/v/20120930/gijon/medusas-cierran-playas-20120930.html
29	9	2012	5	43.5455	-5.6925 Arbeyal, Gijón	Asturias	http://www.elcomercio.es/v/20120930/gijon/medusas-cierran-playas-20120930.html
29	9	2012	5	43.5432	-5.6709 Poniente, Gijón	Asturias	http://www.elcomercio.es/v/20120930/gijon/medusas-cierran-playas-20120930.html
29	9	2012	5	43.5874	-5.7594 Candás	Asturias	http://www.elcomercio.es/v/20120930/gijon/medusas-cierran-playas-20120930.html

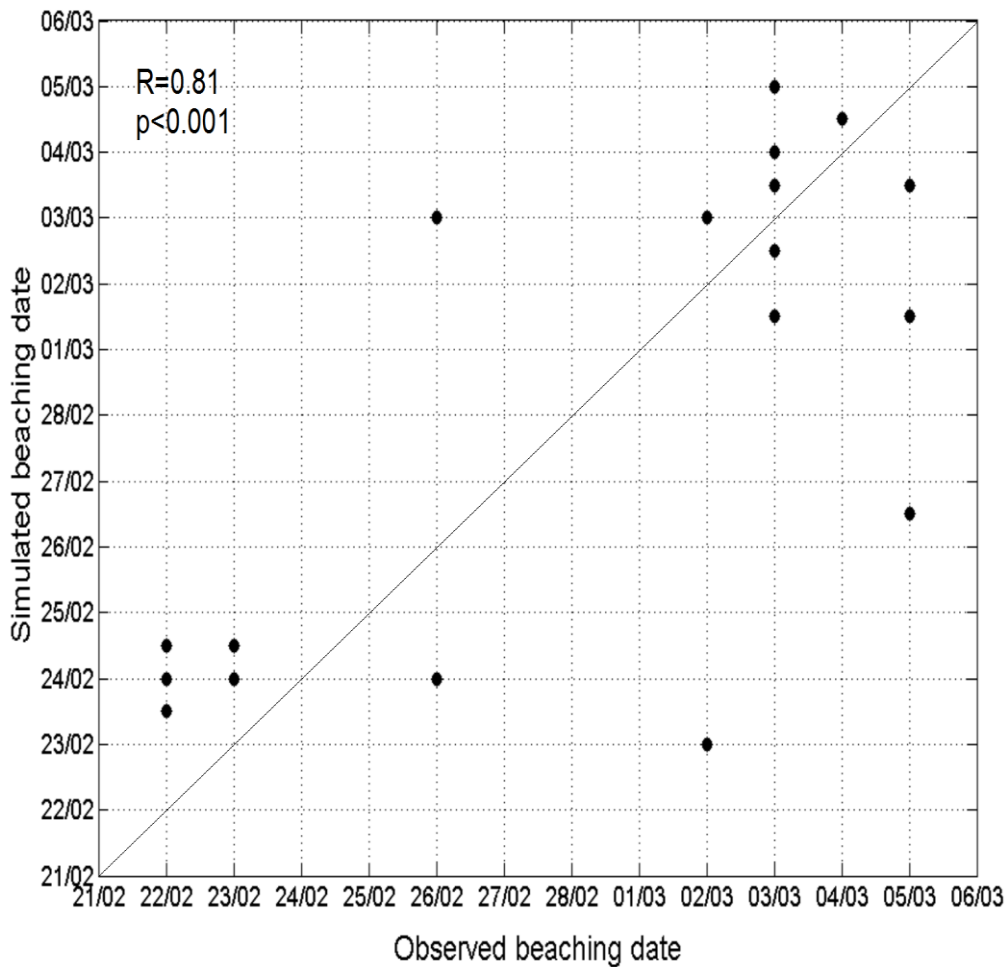


Supplementary Figure 1 | Winter North Atlantic Oscillation index. Winter index of NAO based on the difference of the normalized sea level pressure (SLP) between Lisbon, Portugal and Stykkisholmur/Reykjavik, Iceland, since 1864. The station index value for year N refers to an average of December of year N-1 and January, February and March year of N. The SLP anomalies at each station were normalized by the division of each seasonal mean pressure by the long-term mean (1864-1983) standard deviation. Normalization is used to avoid the series being dominated by the greater variability of the northern station. (From Hurrell, 2012⁶).



Supplementary Figure 2 | Wind pattern along the southwest Portugal shore.

Daily mean kinematic wind stress (u component) at -10°W between 37° and 38°N one month before the main stranding event of *P. physalis* at the Doñana National Park shore. Westerlies are denoted by positive values and easterlies by negative values.



Supplementary Figure 3 | Comparison between observed and simulated beaching data of Portuguese Man-of-War. The oceanic population of *P. physalis* started to appear as stranded on the beach on 22 February 2010. The observations on the coast occurred from west to east, advancing toward the Mediterranean, passing through the Strait of Gibraltar and to the easternmost Alboran Sea. The observed timing of beaching is highly correlated to the simulated timing ($r=0.81$, $p<0.001$, $n= 18$).