

Estiu 2011

Estat de les platges i les aigües litorals

Del dilluns 15 al diumenge 21 d'agost del 2011

Meteorologia

Seguiment i control de l'estat de les aigües litorals

METEOROLOGIA

Entre el 15 i el 21 d'agost, no s'han registrat precipitacions als municipis litorals, llevat d'algunes pluges minses i poc esteses.

SEGUIMENT I CONTROL DE L'ESTAT DE LES AIGÜES LITORALS

Resultats de la inspecció aèria

Qualitat de l'aspecte de les aigües litorals

La setmana del 15 al 21 d'agost, la qualitat visual de les aigües litorals ha estat, en general, molt bona a la demarcació litoral de Girona; als litorals de Barcelona i Tarragona, en canvi, l'aspecte de les aigües no ha estat molt bo com a conseqüència de l'estat de la mar, entre el 18 i el 20 d'agost. Durant aquests tres dies, s'han observat aigües marronoses i taques d'escumes d'origen natural als trams de costa sorrencs, a causa de l'onatge i la mar de fons.



Aigües d'aspecte molt bo a Port de la Selva
(19-08-2011)



Aigües d'aspecte molt bo a Calella
(17-08-2011)



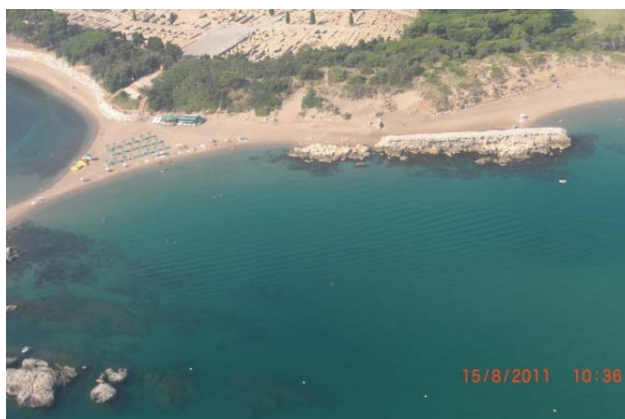
Aigües tèrboles per onatge a Cambrils
(20-08-2011)



Aigües tèrboles per onatge a Vilanova i la Geltrú
(20-08-2011)

Aspecte de les aigües litorals a Girona

La setmana del 15 al 21 d'agost, s'ha observat una qualitat de l'aspecte visual de l'aigua molt bona al litoral de la demarcació de Girona. Únicament s'han vist alteracions en algunes zones concretes, motivades per l'aparició de proliferacions de fitoplàncton a l'aigua (veure l'apartat de proliferacions de fitoplàncton).



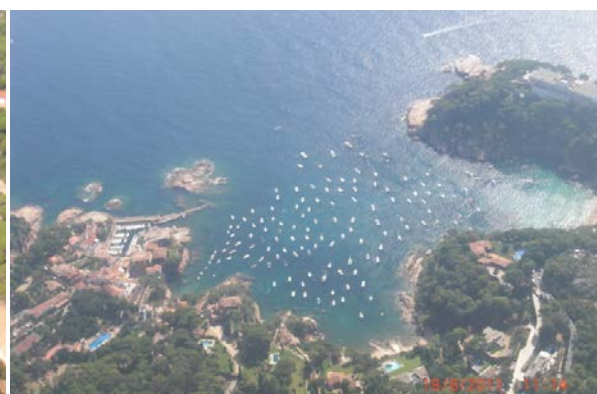
Aigües d'aspecte molt bo a l'Escala
(15-08-2011)



Aigües d'aspecte molt bo a Port de la Selva
(15-08-2011)



Aigües d'aspecte molt bo a Castell-Platja d'Aro
(17-08-2011)



Aigües d'aspecte molt bo a Begur
(19-08-2011)



Aigües d'aspecte molt bo a Sant Antoni de Calonge
(19-08-2011)



Aigües d'aspecte molt bo a Lloret de Mar
(19-08-2011)



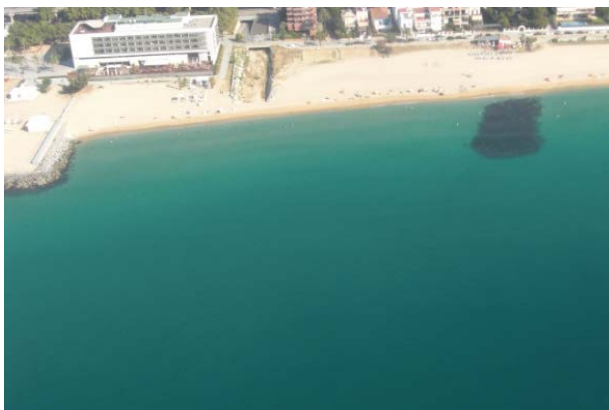
Aigües d'aspecte molt bo a Castelló d'Empúries
(21-08-2011)



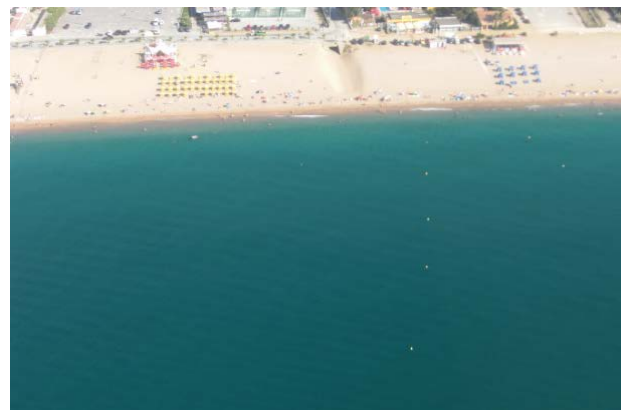
Aigües d'aspecte molt bo a Palamós
(21-08-2011)

Aspecte de les aigües litorals a Barcelona

Des del dilluns 15 al dimecres 17, l'aspecte de les aigües litorals ha estat en general molt bo, coincidint amb dies de mar plana o arissada. En canvi, des del dijous 18 fins al dissabte 20 d'agost, l'aspecte de les aigües litorals a la demarcació de Barcelona ha estat, en general, bastant alterat a causa del marejol i la mar de fons. L'estat de la mar ha provocat la formació de fronts costaners amb aigües tèrboles com a conseqüència de la resuspensió dels sediments dels fons, la formació d'escumes a l'aigua i també la presència de residus sòlids en algunes zones.



Aigües d'aspecte molt bo a Caldes d'Estrac
(15-08-2011)



Aigües d'aspecte molt bo a Pineda de Mar
(15-08-2011)



Aigües d'aspecte molt bo a Mataró
(16-08-2011)



Aigües d'aspecte molt bo a Premià de Mar
(16-08-2011)



Aigües d'aspecte molt bo a Sitges
(17-08-2011)



**Filera d'escumes i aigües tèrboles per l'onatge al
Masnou**
(18-08-2011)



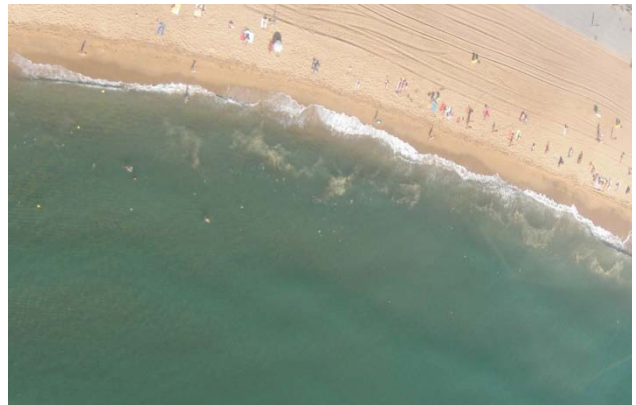
**Filera d'escumes i aigües tèrboles per l'onatge a Sant
Andreu de Llavaneres**
(18-08-2011)



**Filera d'escumes i aigües tèrboles per l'onatge a Arenys
de Mar**
(18-08-2011)



Aigües tèrboles per l'onatge a Vilanova i la Geltrú
(19-08-2011)



Taques d'escuma i residus antròpics a Barcelona
(19-08-2011)



Acumulació de restes de vegetals marins a Sitges
(21-08-2011)



Aigües d'aspecte molt bo a Cabrera de Mar
(21-08-2011)

Aspecte de les aigües litorals a Tarragona

Entre el 15 i el 28 d'agost l'aspecte visual de les aigües litorals de la demarcació de Tarragona ha estat molt bo, excepte els dies 18, 19 i 20 en que s'han observat aigües tèrboles a gran part de la costa com a conseqüència de l'onatge, que ha motivat la resuspensió dels sediments dels fons sorrencs.



Aigües d'aspecte molt bo a Altafulla
(15-08-2011)



Aigües d'aspecte molt bo a Tarragona
(16-08-2011)



Aigües d'aspecte molt bo a Mont-roig del Camp
(16-08-2011)



Aigües d'aspecte molt bo a el Vendrell
(S'observa barra natural de sorra al fons)
(17-08-2011)



Aigües tèrboles i taques d'escumes per l'onatge a Mont-roig del Camp
(18-08-2011)



Aigües tèrboles per onatge a Alcanar
(18-08-2011)



Aigües d'aspecte molt bo a Cambrils
(19-08-2011)



Aigües tèrboles per onatge a Tarragona
(19-08-2011)



Aigües tèrboles per onatge a Creixell
(20-08-2011)



Aigües d'aspecte molt bo a Calafell
(21-08-2011)

Proliferacions de fitoplàncton

Les proliferacions de fitoplàncton, que provoquen normalment coloracions verdoses, groguenques o vermelloses a les aigües litorals, s'han observat a molts llocs de la costa i especialment als llocs més susceptibles de formar-se (cales tancades, amb baixa renovació de l'aigua, les proximitats dels ports i proximitats de les desembocadures de rius). Les proliferacions més destacades s'han observat, com és habitual, als litorals de Palamós, Castelló d'Empúries, Sant Pere Pescador, Torroella de Montgrí, Pals i Vila-seca.



Proliferaió de fitoplàncton a Torroella de Montgrí
(15-08-2011)



Proliferaió de fitoplàncton a Pals
(15-08-2011)



Proliferaió de fitoplàncton a la Fosca de Palamós
(17-08-2011)



Proliferaió de fitoplàncton a Vilanova i la Geltrú
(16-08-2011)

Afeccions d'origen humà

Al litoral de la demarcació de Barcelona, l'observació de sòlids flotants antròpics de forma dispersa a les agües litorals ha estat bastant freqüent durant la setmana del 15 i al 21 d'agost, mentre que a les demarcacions de Girona i Tarragona ha estat ocasional. Només destacar que el dimarts 16 d'agost es van veure sòlids a les aigües litorals des del Baix Penedès fins al Baix Camp.

Per altra banda, l'observació de taques d'hidrocarburs lleugers, procedents de petits vessaments des d'embarcacions, ha estat ocasional durant la setmana del 15 al 21 d'agost i s'han observat sobretot al litoral de Girona, com ve essent habitual per l'elevat trànsit d'embarcacions que hi ha en aquest tram de costa. La majoria de les taques han estat d'escassa magnitud i la més propera a la costa es va observar a la platja Gran de Calella, el 17 d'agost, que es va dispersar en pocs temps per evaporació natural.



Taca d'hidrocarburs lleugers a la platja Gran de Calella
(17-08-2011)

Unitat de Caracterització i Control d'Aigües Costaneres
Departament de Control i Millora dels Ecosistemes Aquàtics
Àrea de Gestió del Medi