

Xarxa Aerobiològica de Catalunya, XAC

Aerobiologia any 2010

Jordina Belmonte Soler (Coordinadora)

Analistes

Conchi De Linares Fernández
David Navarro Gibert
Rut Puigdemunt Puig

Tècnica laboratori

Alba Calahorra Sánchez

Suport Administratiu


Silvia Renom Fernández

Webmaster

Oriol Baeza Martínez

<http://lap.uab.cat/aerobiologia>

Entitats col·laboradores

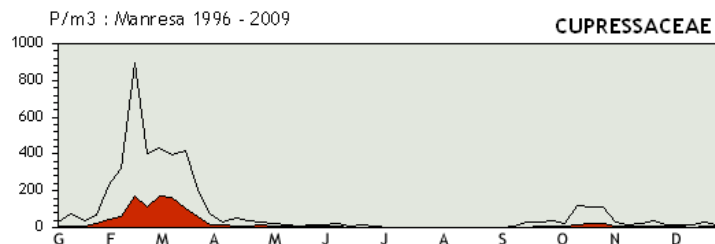
 Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge



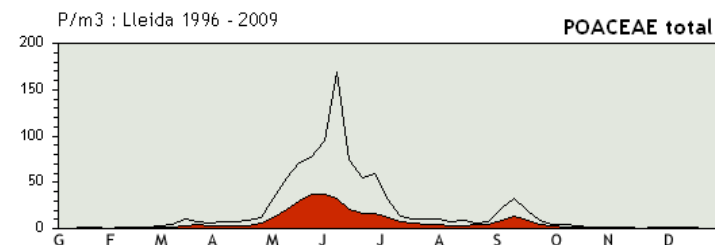
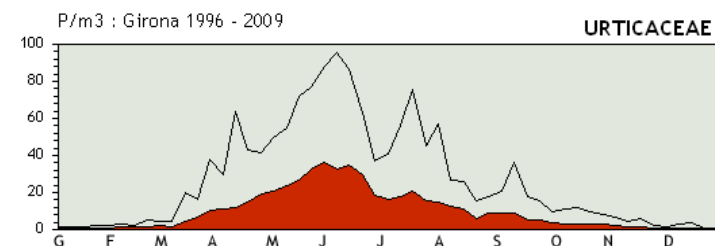
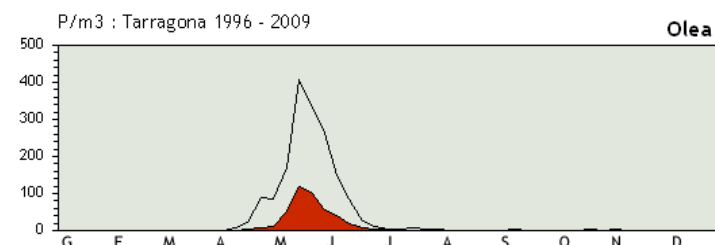
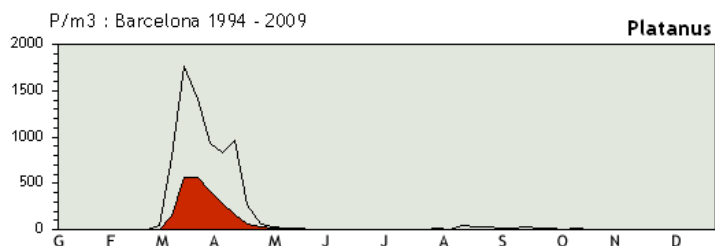
SOCIETAT CATALANA D'ALLÈRGIA
I IMMUNOLOGIA CLÍNICA



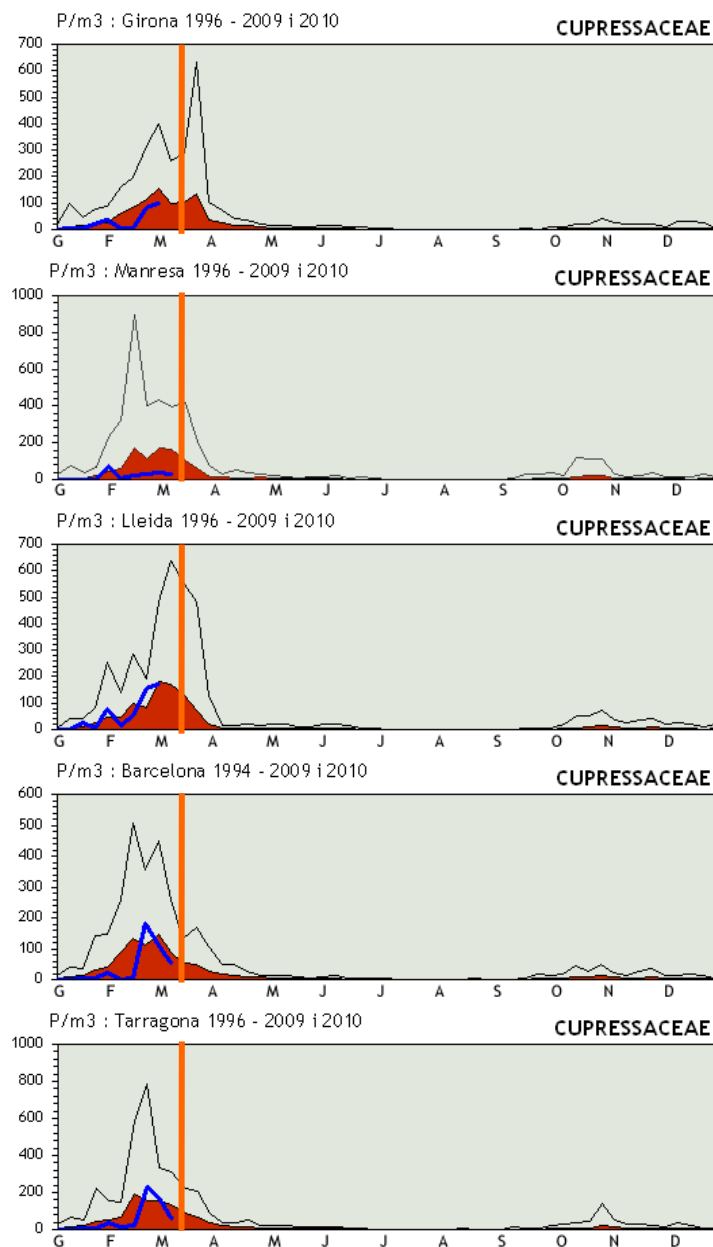
Principals espècies causants d'al·lèrgies respiratòries a Catalunya, a hivern i primavera



■ Concentració mitjana setmanal
— Concentració màxima setmanal

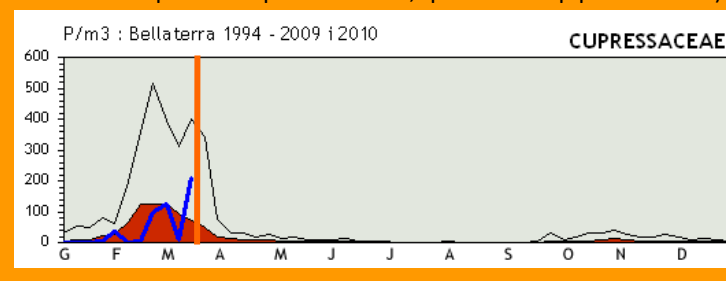


Pol·lització de les cupressàcies (xiprer, tuia, ginebró,...), any 2010



- Concentració mitjana setmanal 1994 (6) -2009
- Concentració màxima setmanal 1994 (6) -2009
- Concentració mitjana setmanal 2010
- Setmana actual

A Bellaterra analitzem les mostres cada dia (als altres llocs a partir de quan es reben, que és un cop per setmana)



Any 2010:

- Comença similar però es manté per sota de la mitjana
- Reflecteix els episodis de nevades
- Valors importants comencen la setmana del 15 de març

Possibles causes:

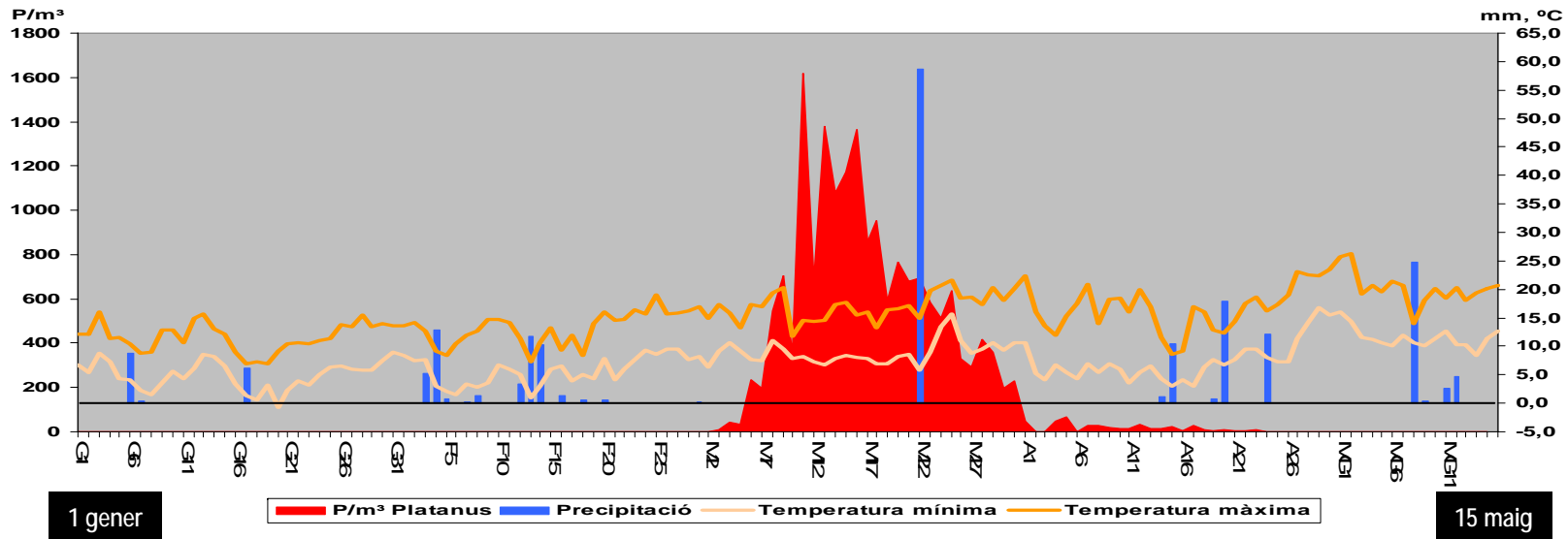
Mode d'acció:

- Temperatures molt baixes durant força temps
- Pol·len retingut dins flors fins temperatures adequades
- Precipitacions i nevades hivern
- Rentat de pol·len alliberat, retard en alliberacions

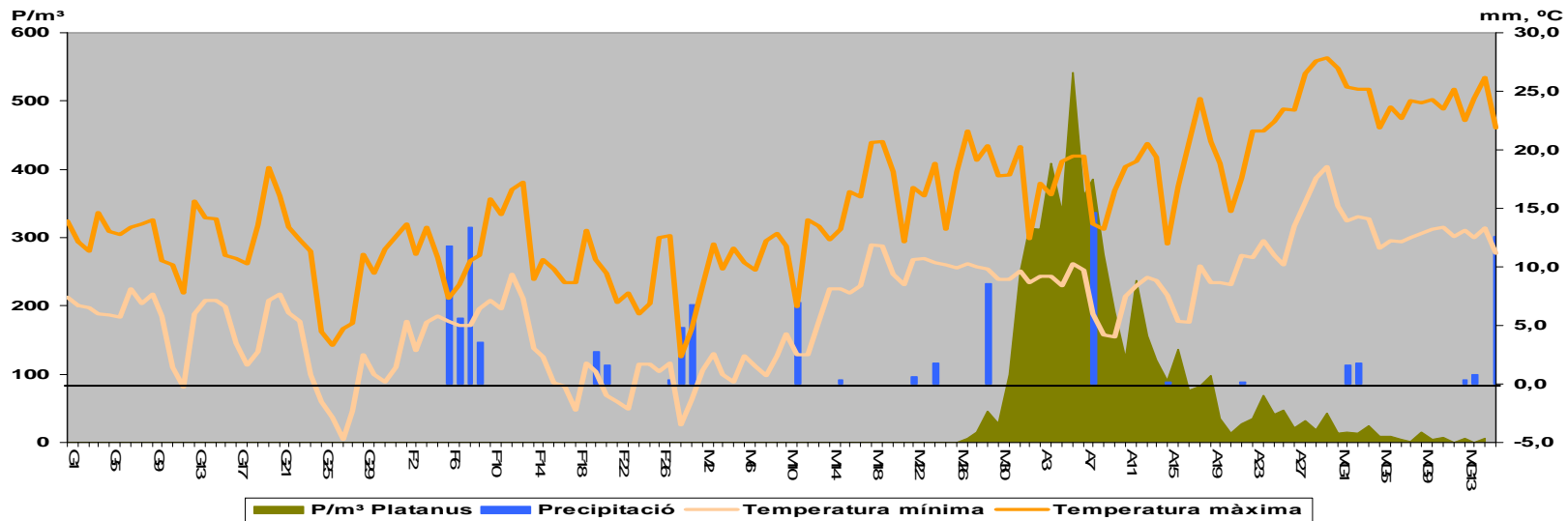
Ha passat semblant amb pol·len d'avellaner, freixe, om, vern, salze, pollancre, ...

Pol·linització del plàtan d'ombra

Pol·len de *Platanus*, Precipitació i Temperatura a Barcelona 1994

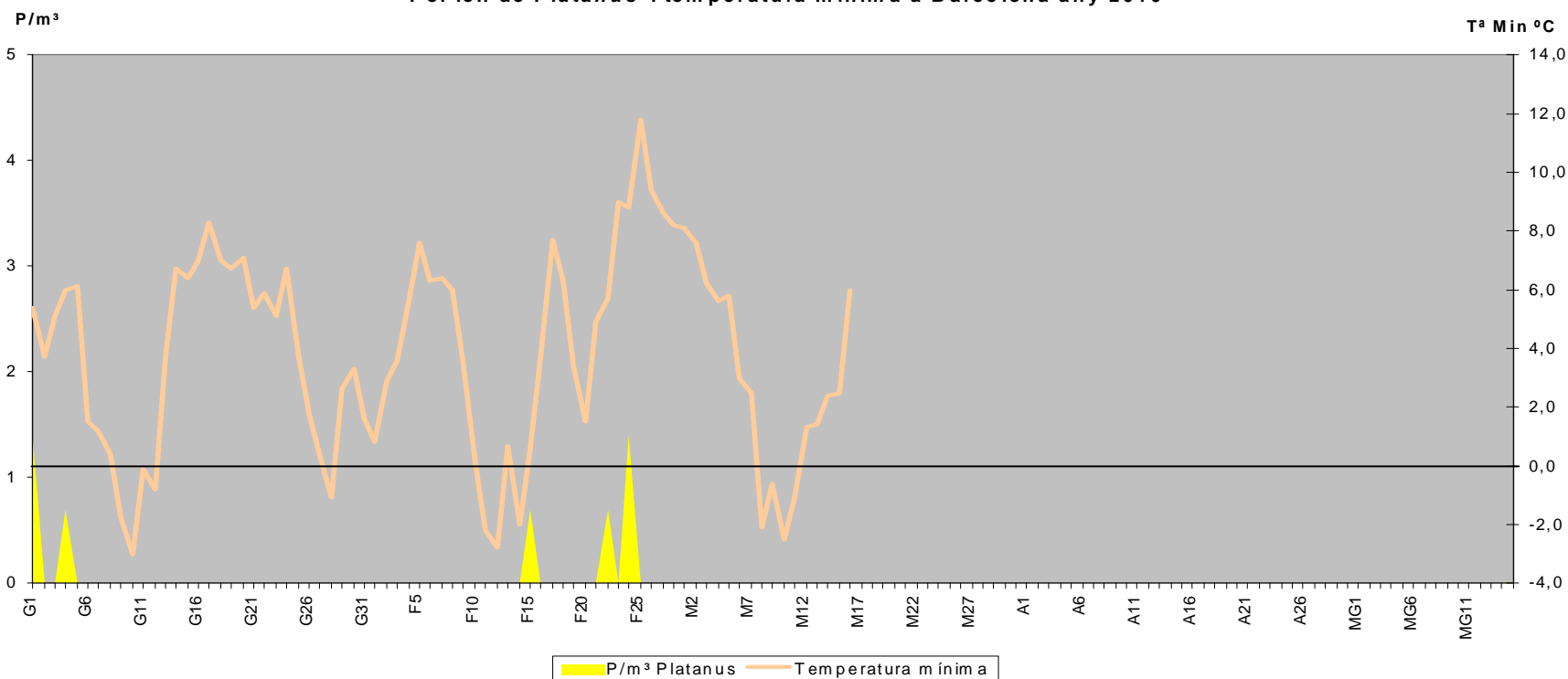


Pol·len de *Platanus*, Precipitació i Temperatura a Barcelona 2005



Pol·linització del plàtan d'ombra

Pol·len de *Platanus* i temperatura mínima a Barcelona any 2010



Any 2010:

- Comença amb molt de retard respecte altres anys
- Pot assolir concentracions molt importants

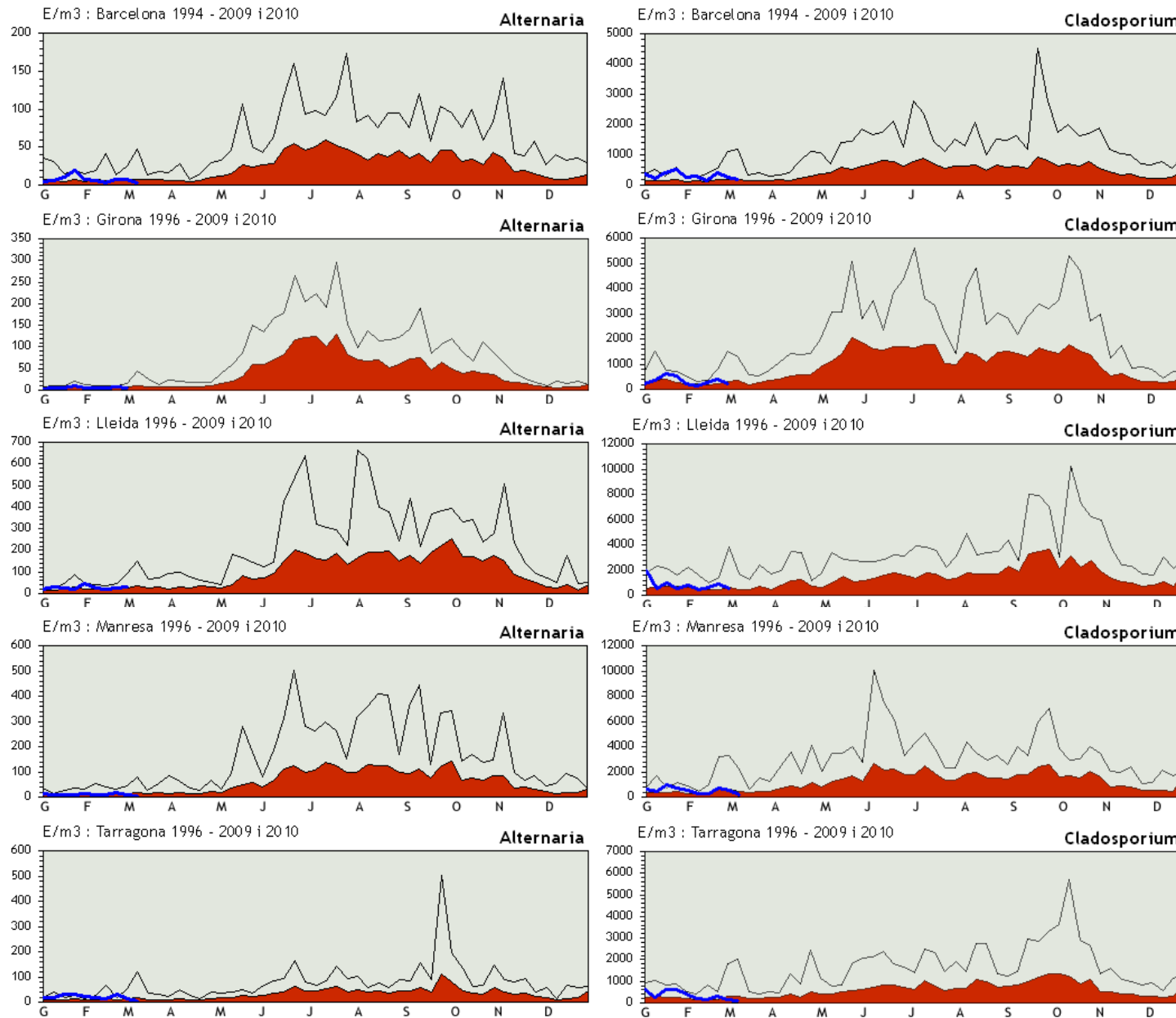
Possibles causes:

Mode d'acció:

- Temperatures sota 0 de gener, febrer i març
Retard en formació flors fins temperatures adequades
- Precipitacions tardor i nevades hivern
Alta producció de pol·len per abundància aigua a sòl

Preveiem que passarà semblant amb els altres pòl·lens d'alliberament primaveral: **parietària**, **gramínies**, aurons, bedoll, crucíferes, plantatge, agrelles, ... **olivera**, blets,...

Esporulacions d'*Alternaria* i de *Cladosporium*



Barcelona, 18/03/2010

Roda premsa SCAIC-XAC 2010

Any 2010:

- Exceptuat gener, concentracions baixes
- Reflecteix episodi nevades

Possibles causes:

- Precipitacions
- T^{es} baixes

Xarxa Aerobiològica de Catalunya, XAC

Pol·linitzacions primavera 2010

Any 2010:

- 1.- Comença amb força retard respecte altres anys
- 2.- Pot assolir concentracions molt importants
- 3.- Alguna cosa podria fer que finalment no hi hagués tan pol·len a l'aire com podem preveure ara?

Possibles causes:

Mode d'acció:

- 1.- Temperatures baixes durant bona part de l'hivern i nevada febrer i inici març
Retard en formació flors fins temperatures adequades
- 2.- Precipitacions abundants de l'hivern
Alta producció de flors i pol·len per abundància aigua a sòl
3. Sí, a) que hi haguessin pluges sobretot durant les hores amb llum (el pol·len seria arrossegat cap a terra per la pluja); b) que les temperatures pugessin molt (la calor faria que flors i pol·len es passessin abans); c) que les temperatures baixessin molt (el fred sobtat podria malmetre flors i pol·len).

Com mantenir-se informat en tot moment?

A la web gratuïta <http://lap.uab.cat/aerobiologia> es troba informació de:

- Document de predicció dels nivells de pòl·lens i espores al·lergògens durant la setmana (podeu sol·licitar rebre'l per correu electrònic a jordina.belmonte@uab.cat)
- Gràfics de la dinàmica dels diferents pòl·lens i espores al llarg de l'any i calendaris pol·línics
- Enllaç a webs similars d'altres comunitats autònomes i xarxes estatals i internacionals
- Fotografies de plantes productores de pol·len al·lergogen

Les dades de la XAC es publiquen també a les webs de: Comité de Aerobiología de la Sociedad Española de Alergia e Inmunología Clínica (SEAIC), Red Española de Aerobiología (REA) i European Aeroallergen Network (EAN).

El projecte Xarxa Aerobiològica de Catalunya és possible gràcies a l'impuls del Laboratori d'Anàlisis Palinològiques de Botànica-ICTA-UAB i del recolzament econòmic de: Meteocat, Laboratoris LETI, Diputació de Barcelona, DIPSALUT de Girona, Diputació de Tarragona, SCAIC, SEAIC i SGR20091102. Requereix més suport econòmic per a poder consolidar el seu servei. Interessats contacteu amb jordina.belmonte@uab.cat, telèfon: 935812040.

 Què és l'aerobiologia?  Els pòllens i les espores  Mètodes de mostreig  Dades i localitats estudiades  Bibliografia  Planties al·lèrgiques [Galeria]  Altres webs relacionades  Qui som	 PIA Punt d'Informació Aerobiològica	XARXA AEROBIOLÒGICA DE CATALUNYA <ul style="list-style-type: none"> • Predicció de la setmana (WEB) • Predicció de la setmana (PDF) • Històric de prediccions • Calendaris pol·línics de Catalunya 	PROYECTO EOLO-PAT <ul style="list-style-type: none"> • Predicció de la setmana (WEB) • Predicció de la setmana (PDF) • Històric de prediccions • Calendari pol·línic de Tenerife
---	---	--	--

Punt d'Informació Aerobiològica

Laboratori d'Anàlisis Palino-lògiques

Departament de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia
Unitat de Botànica, Edifici C,
Universitat Autònoma de Barcelona
E-08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)







Telèfon: (+ 34) 935 812 040

Fax: (+ 34) 935 811 321

e-mail:

jordina.belmonte@uab.cat

Informació aerobiològica de CATALUNYA (Xarxa Aerobiològica de Catalunya)

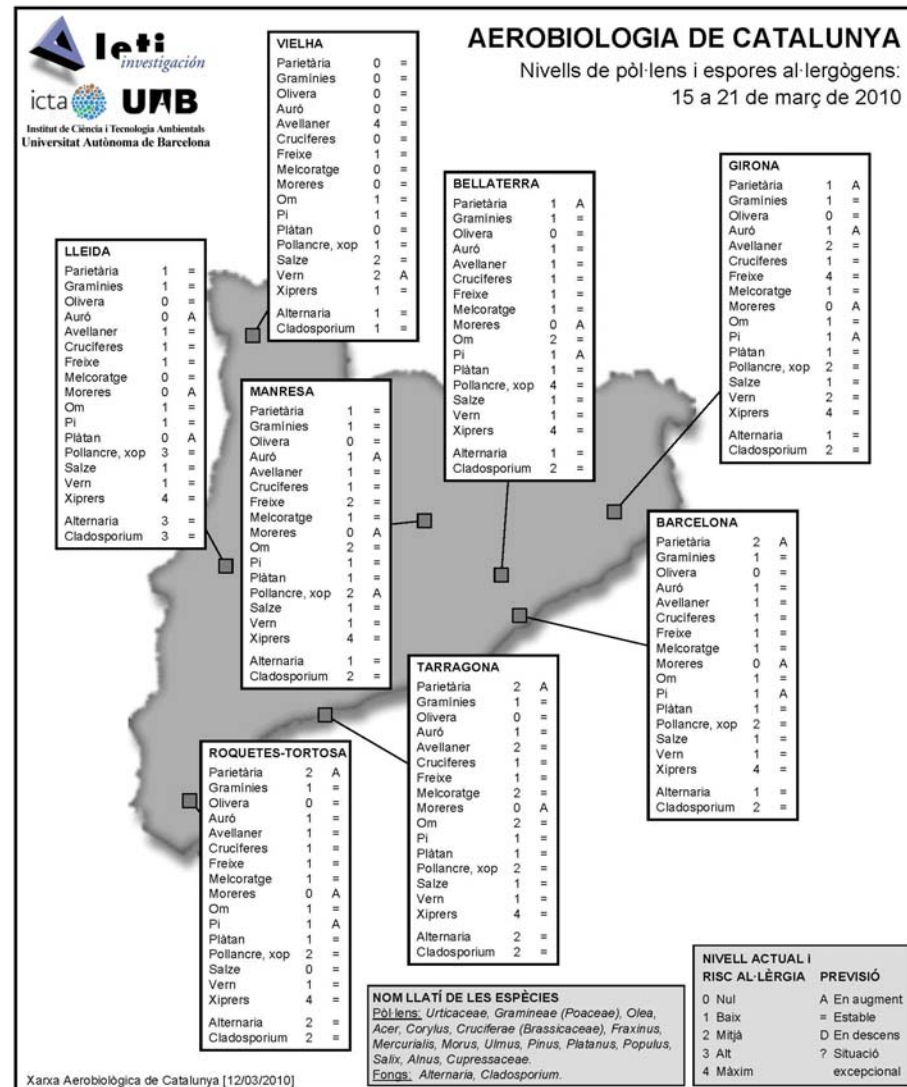
 Predicció de la setmana en PDF Nivells actuals i prediccions de pòllens i espores al·lèrgiques a Catalunya (PDF).	 Dades històriques i actuals - GRÀFIQUES Dinàmica de la concentració mitjana setmanal, al llarg de l'any.	 Històric de prediccions en PDF Anteriors documents de predicció en PDF de Catalunya.	 Predicció de la setmana (WEB) Nivells actuals i prediccions de pòllens i espores al·lèrgiques a Catalunya. Comparativa.
 Calendaris pol·línics Calendaris pol·línics de Catalunya. 			

Informació aerobiològica de TENERIFE (Proyecto EOLO-PAT)

 Predicció de la setmana en PDF Nivells actuals i prediccions de pòllens i espores al·lèrgiques a Santa Cruz de Tenerife (PDF).	 Dades històriques i actuals - GRÀFIQUES Dinàmica de la concentració mitjana setmanal, al llarg de l'any, a Tenerife.	 Històric de prediccions en PDF Anteriors documents de predicció en PDF de Santa Cruz de Tenerife.	 Predicció de la setmana (WEB) Nivells actuals i prediccions de pòllens i espores al·lèrgiques a Tenerife.
 Calendari pol·línic Calendari pol·línic de Santa Cruz de Tenerife (PDF). 			

Predicció de la setmana en PDF

Nivells actuals i prediccions de pòl·lens i espores al·lergògens a Catalunya (PDF).



També es pot sol·licitar a jordina.belmonte@uab.cat que s'envii per correu electrònic

INFORMACIÓ ELABORADA PER:

Dra. J. Belmonte i Dr. J.M. Roure. Unitat de Botànica, Facultat de Ciències, Univ. Autònoma de Barcelona.
Dr. A. Cadahia i Dr. J.L. Eserverri. Unitat Docent d'Al·lergologia, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona.
En col·laboració amb la Divisió de Alergia de Laboratoris LETI SL, Barcelona, el Servei Meteorològic de Catalunya i la Diputació de Barcelona.

SERVEIS DE CONSULTA:

Tel. 93 581 20 40 i Fax 93 581 13 21. Dra. J. Belmonte jordina.belmonte@uab.cat
Tel. 93 394 53 50 i Fax 93 322 95 60. Divisió de Alergia, Laboratoris LETI SL. alergia@leti.com
Informació disponible a Internet: <http://lap.uab.cat/aerobiologia>

Prohibida la reproducció total o parcial d'aquest document sense autorització expressa.

Dades històriques i actuals - GRÀFIQUES

Dinàmica de la concentració mitjana setmanal, al llarg de l'any.

Gràfiques de la dinàmica setmanal al llarg de l'any:

Selecciona les característiques de la gràfica que vols consultar

Grup <input checked="" type="radio"/> Pòl·lens <input type="radio"/> Espores	Tàxon Urticaceae (Parietària)	Anys (mitjanes) Des de 1994 fins a 2009	Anys (màxims) <input type="radio"/> Sense màxims <input checked="" type="radio"/> Màxims: Des de 1994 fins a 2009	Any a comparar <input type="radio"/> No comparar <input checked="" type="radio"/> Comparar amb: 2010	Setmana actual <input checked="" type="checkbox"/> Marcar
---	---	--	--	---	---

