



## **Informe relatiu als nivells de PM10 enregistrats a Catalunya entre el 13 i el 14 de juny de 2022**

*Última actualització: 14 de juny de 2022, a les 08:00 hores*

D'acord amb el que s'estableix al Protocol de gestió dels episodis de contaminació de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi climàtic, es donen les condicions per **l'activació d'avís preventiu per contaminació de PM10 a la Zona de Protecció Especial**, atès que:

- La mitjana diària dels nivells de PM10 durant el dia d'ahir han estat superiors al valor de 50 µg/m<sup>3</sup> a tres punts de mesurament, dos dels quals a la Zona de Protecció Especial.
- La previsió a 24 hores indica que els nivells es mantindran elevats i es podria superar el valor diari de 50 µg/m<sup>3</sup> durant el dia d'avui, donat que es preveu la presència d'una intrusió de pols d'origen africà i que les condicions meteorològiques siguin poc favorables per la dispersió dels contaminants atmosfèrics.

Secció d'Immissions  
Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

Barcelona, 14 de juny de 2022



## Superacions enregistrades des del dia 13 de juny de 2022

A continuació, es llisten les superacions de partícules PM10 enregistrades des del dia 13/06/2022 superiors a 50 µg/m<sup>3</sup> de mitjana diària a la Zona de Protecció Especial:

Punt de mesurament	Paràmetre	Unitats	Data	Valor
Barcelona (Poblenou)	PM10	µg/m <sup>3</sup>	13/06/2022	52
Barcelona (l'Eixample)	PM10	µg/m <sup>3</sup>	13/06/2022	51

## Evolució dels nivells de PM10 fins les 08:00 h del dia 13/06/2022

A continuació, s'exposa l'evolució dels nivells de PM10 entre els dies 13 i 14/06/2022 fins les 08:00 h.

Punt de mesurament	PM10 (µg/m <sup>3</sup> ) 13/06/2022	PM10 (µg/m <sup>3</sup> ) 14/06/2022*
Barcelona (l'Eixample)	51	41
Barcelona (Gràcia - Sant Gervasi)	26	25
Barcelona (el Poblenou)	52	40
Barcelona (Palau Reial)	15	10
Barcelona (parc de la Vall d'Hebron)	19	15
Barcelona (Observatori Fabra)	19	11
L'Hospitalet de Llobregat (av. Del Torrent Gornal)	36	35
Sant Vicenç dels Horts (Ribot - Sant Miquel)	39	50
Sant Adrià de Besòs (Olímpic)	32	30
Granollers (Francesc Macià)	21	52
Terrassa (Pare Alegre)	18	10
Sabadell (Gran Via)	22	15
Rubí (ca n'Oriol)	20	22
Sant Andreu de la Barca (CEIP Josep Pla)	18	18
Martorell (poliesportiu municipal)	23	19
Santa Perpètua de Mogoda (Onze de Setembre)	20	20
Mollet del Vallès (AP-7 km. 139)	28	31
Montcada i Reixac (pl. de Lluís Companys)	28	25
Montcada i Reixac (can Sant Joan)	29	24

\*Mitjana fins a les 8h

## Pronòstic d'intrusió de pols africana

D'acord amb l'informe del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, durant el dia 14 de juny de 2022, es preveu la presència de masses d'aire d'origen africà, amb concentracions de pols en superfície d'entre 10 i 50 µg/m<sup>3</sup> al sector nord-est de la Península Ibèrica.



## Pronòstic meteorològic

D'acord amb el Servei Meteorològic de Catalunya:

### PREDICCIÓ PEL DIA 14/06/2022

**EVOLUCIÓ SINÒPTICA:** En alçada es mantindrà l'eix de la dorsal amb el pas d'alguna petita inflexió que permetrà una lleugera inestabilitat. En superfície, continuarem influenciats per les altes pressions, encara que amb la presència de baixes tèrmiques a l'interior durant les hores centrals del dia.

**VENT:** S'imposarà el vent fluix de sud-est. Al final del dia, de nou, quedarà fluix i de direcció variable.

**HUMITAT RELATIVA:** Durant les hores centrals del dia augmentarà fins al 60% al litoral, mentre que a l'interior voltarà entre els 35-45%. Al final del dia hi haurà un augment lleuger d'aquesta i s'enfilerà fins al 75% al litoral i entre 40-50% a l'interior.

**PRECIPITACIÓ:** No s'espera precipitació.

### PREDICCIÓ PEL DIA 15/06/2022

**EVOLUCIÓ SINÒPTICA:** No hi haurà massa canvis. En alçada continuarem sota la influència de la dorsal amb tendència que s'apropi una baixa pressió per l'oest peninsular, però que no ens afectarà. En superfície ens mantindrem amb una pressió de 1016 hPa i amb la baixa tèrmica que es formarà a l'interior del país durant les hores centrals del dia.

**VENT:** Bufarà fluix i de direcció variable al principi i final del dia. La resta de la jornada serà fluix i de component sud.

**HUMITAT RELATIVA:** Es mourà entre el 40-50%, en conjunt; malgrat tot a punts del litoral tendirà a ser una mica més elevada, sobretot de cara al final del dia quan pot situar-se fins al 70% a les cotes més baixes de la zona.

**PRECIPITACIÓ:** No se n'espera.

### TENDÈNCIA PELS SEGÜENTS DIES


Al llarg dels pròxims dies continuarem amb l'eix de la dorsal sobre Catalunya i en superfície, dominarà la situació anticiclònica amb una pressió que augmentarà dels 1016 hPa fins als 1020 hPa, amb el nucli de l'anticicló situat al nord de França amb una pressió atmosfèrica de 1024 hPa.




## *Per a més informació*

### **Sobre l'estat de la qualitat de l'aire**

Servei de Vigilància i Control de l'Aire  
Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi  
Climàtic

 93 444 50 85

 [aire\\_immissions.tes@gencat.cat](mailto:aire_immissions.tes@gencat.cat)

 @mediambientcat - #airenetCAT #xarxaire

 [airenet.gencat.cat](http://airenet.gencat.cat)

 App Aire.cat

### **Sobre la teva salut**

 [Canal Salut: canalsalut.gencat.cat](http://canalsalut.gencat.cat)

**061** **CatSalut**  
Respon

Cost de la trucada: segons operadora.

---

Avís legal: D'acord amb l'article 17.1 de la Llei 19/2014, la ©Generalitat de Catalunya permet la reutilització dels continguts i de les dades sempre que se'n citi la font i la data d'actualització i que no es desnaturalitzi la informació (article 8 de la Llei 37/2007) i també que no es contradigui amb una llicència específica.