



Informe relatiu als nivells de PM10 enregistrats a Catalunya entre el 10 i el 12 de maig de 2022

Última actualització: 12 de maig 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/m³ en 2 punts de mesurament, ambdós 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/m³ durant el dia d'avui, donat que es preveu que la situació d'intrusió de pols d'origen africà continui present 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, 12 de maig de 2022



Superacions enregistrades des del dia 10 de maig de 2022

A continuació, es llisten les superacions de partícules PM10 enregistrades des del dia 10/05/2022 superiors a 50 µg/m³ de mitjana diària:

| Punt de mesurament | Paràmetre | Unitats | Data | Valor |
|-------------------------|-----------|-------------------|------------|-------|
| Barcelona (l'Eixample) | PM10 | µg/m ³ | 11/05/2022 | 60 |
| Barcelona (el Poblenou) | PM10 | µg/m ³ | 11/05/2022 | 51 |

Evolució dels nivells de PM10 fins les 08:00 h del dia 12/05/2022

A continuació, s'exposa l'evolució dels nivells de PM10 entre els dies 10 i 12/05/2022 fins les 08:00 h.

| Punt de mesurament | PM10 (µg/m ³) 10/05/2022 | PM10 (µg/m ³) 11/05/2022 | PM10 (µg/m ³) 12/05/2022* |
|--|---|---|--|
| Barcelona (l'Eixample) | 44 | 60 | 37 |
| Barcelona (Gràcia - Sant Gervasi) | 30 | 33 | 26 |
| Barcelona (el Poblenou) | 45 | 51 | 34 |
| Barcelona (Palau Reial) | 17 | 22 | 16 |
| Barcelona (parc de la Vall d'Hebron) | 22 | 30 | 23 |
| Barcelona (Observatori Fabra) | 23 | 33 | 22 |
| L'Hospitalet de Llobregat (av. Del Torrent Gornal) | 33 | 37 | 32 |
| Sant Vicenç dels Horts (Ribot - Sant Miquel) | - | - | - |
| Sant Adrià de Besòs (Olímpic) | 29 | 34 | 33 |
| Granollers (Francesc Macià) | - | 32 | 37 |
| Terrassa (Pare Alegre) | 23 | 28 | 30 |
| Sabadell (Gran Via) | 25 | 28 | 29 |
| Rubí (ca n'Oriol) | 18 | 23 | 25 |
| Sant Andreu de la Barca (CEIP Josep Pla) | 12 | 17 | 26 |
| Martorell (poliesportiu municipal) | 18 | 22 | 20 |
| Santa Perpètua de Mogoda (Onze de Setembre) | 21 | 26 | 29 |
| Mollet del Vallès (AP-7 km. 139) | 26 | 27 | 26 |
| Montcada i Reixac (pl. de Lluís Companys) | 38 | 43 | 33 |
| Montcada i Reixac (can Sant Joan) | 30 | 33 | 34 |

*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 12 de maig de 2022, persistirà la intrusió de pols d'origen africà, amb unes concentracions d'entre 10 i 20 µg/m³ al sector nord-est de la Península Ibèrica.



Pronòstic meteorològic

D'acord amb el Servei Meteorològic de Catalunya:

PREDICCIÓ PEL DIA 12/05/2022

EVOLUCIÓ SINÒPTICA: La dorsal en alçada es mantindrà sobre Catalunya amb el seu eix inclinat cap a Itàlia. En superfície continuarem abraçats per l'anticicló situat a la Mediterrània amb una pressió atmosfèrica que es mantindrà entorn dels 1020-1022 hPa sobre casa nostra.

VENT: Bufarà vent de components sud, amb domini del sud-est durant les hores centrals del dia. Al final de la jornada quedarà flux i de direcció variable.

HUMITAT RELATIVA: Al migdia es situarà entorn del 30-40% a l'interior de l'àrea metropolitana i augmentarà fins al 70 % al final del dia. A punts del litoral es mourà entorn del 75-80%.

PRECIPITACIÓ: No s'espera precipitació.

PREDICCIÓ PEL DIA 13/05/2022

EVOLUCIÓ SINÒPTICA: En alçada continuarem sota la influència de la dorsal, encara que amb el seu eix més desplaçat cap a l'est. En superfície, la pressió atmosfèrica es mantindrà entorn dels 1020 hPa i continuarem afectats per l'anticicló situat entre la Mediterrània i França.

VENT: Bufarà vent flux i de direcció variable al principi i final del dia. La resta de la jornada bufarà el vent de component sud, amb domini del sud-est.

HUMITAT RELATIVA: A l'interior de l'àrea metropolitana es mourà entorn del 70 % a principi i final del dia, i al migdia es situarà entorn del 30-40%. Arran de costa es mourà entorn del 75-80%.

PRECIPITACIÓ: No s'espera precipitació.

TENDÈNCIA PELS SEGÜENTS DIES

Al llarg dels dos dies vinents, dissabte i diumenge, creuaran dos solcs que inestabilitzaran l'atmosfera alhora que en superfície baixarà la pressió fins als 1014-1012 hPa a causa de la debilitació de l'anticicló i la influència de la baixa pressió situada sobre l'Atlàntic.




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

 @mediambientcat - #airenetCAT #xarxaire

 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.