



Informe relatiu als nivells de PM10 enregistrats a Catalunya entre el 15 i el 17 de maig de 2022

Última actualització: 17 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 a 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, 17 de maig de 2022

Superacions enregistrades des del dia 15 de maig de 2022

A continuació, es llisten les superacions de partícules PM10 enregistrades des del dia 15/05/2022 superiors a 50 µg/m³ de mitjana diària a la Zona de Protecció Especial:

Punt de mesurament	Paràmetre	Unitats	Data	Valor
Barcelona (l'Eixample)	PM10	µg/m ³	16/05/2022	58
Sant Vicenç dels Horts (Ribot - Sant Miquel)	PM10	µg/m ³	16/05/2022	54

Evolució dels nivells de PM10 fins les 08:00 h del dia 17/05/2022

A continuació, s'exposa l'evolució dels nivells de PM10 entre els dies 15 i 17/05/2022 fins les 08:00 h.

Punt de mesurament	PM10 (µg/m ³) 15/05/2022	PM10 (µg/m ³) 16/05/2022	PM10 (µg/m ³) 17/05/2022*
Barcelona (l'Eixample)	44	58	42
Barcelona (Gràcia - Sant Gervasi)	31	39	34
Barcelona (el Poblenou)	43	35	25
Barcelona (Palau Reial)	17	26	27
Barcelona (parc de la Vall d'Hebron)	23	34	27
Barcelona (Observatori Fabra)	25	34	30
L'Hospitalet de Llobregat (av. Del Torrent Gornal)	41	41	39
Sant Vicenç dels Horts (Ribot - Sant Miquel)	38	54	42
Sant Adrià de Besòs (Olímpic)	31	35	32
Granollers (Francesc Macià)	25	35	32
Terrassa (Pare Alegre)	26	43	32
Sabadell (Gran Via)	25	41	29
Rubí (ca n'Oriol)	23	29	30
Sant Andreu de la Barca (CEIP Josep Pla)	18	23	22
Martorell (poliesportiu municipal)	20	33	21
Santa Perpètua de Mogoda (Onze de Setembre)	25	31	27
Mollet del Vallès (AP-7 km. 139)	24	33	34
Montcada i Reixac (pl. de Lluís Companys)	38	47	30
Montcada i Reixac (can Sant Joan)	36	39	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 17 de maig de 2022, persistirà la intrusió de pols d'origen africà, amb unes concentracions d'entre 10 i 50 µg/m³ al sector nord-est de la Península Ibèrica.



Pronòstic meteorològic

D'acord amb el Servei Meteorològic de Catalunya:

PREDICCIÓ PEL DIA 17/05/2022

EVOLUCIÓ SINÒPTICA: Continuarem en una situació d'estabilitat amb l'eix de la dorsal sobre Catalunya, en alçada, i l'afectació de l'anticicló en superfície. Malgrat tot, aquest tendirà a perdre influència al llarg del dia, ja que el seu nucli es desplaçarà cap a centre-Europa alhora que a Catalunya la pressió baixarà entorn dels 1018-1020 hPa.

VENT: Durant les hores central del dia dominarà el component sud i est, flux. Al final de la jornada quedarà flux i de direcció variable.

HUMITAT RELATIVA: Durant les hores centrals del dia es mourà entorn del 40-50% a l'interior i arran de costa estarà al voltant del 60%. Al final del dia aquesta tendirà a augmentar fins al 70-80%.

PRECIPITACIÓ: No s'espera precipitació.

PREDICCIÓ PEL DIA 18/05/2022

EVOLUCIÓ SINÒPTICA: En alçada, continuarem en una situació estable, afectats per la dorsal però amb el seu eix desplaçat lleugerament cap a l'est. En superfície ens mantindrem sota la influència de l'anticicló situat a centre-Europa, amb una pressió de 1018 hPa i augmentarà fins als 1020 hPa al final del dia.

VENT: Bufarà flux amb una direcció variable a principi i final del dia i de component sud durant les hores centrals de la jornada.

HUMITAT RELATIVA: Durant les hores centrals del dia es mourà entorn del 40-50%, mentre que a principi i final del dia estarà entorn del 70%.

PRECIPITACIÓ: No s'espera precipitació.

TENDÈNCIA PELS SEGÜENTS DIES


Tant en superfície com en alçada, continuarem parlant de la influència de l'anticicló i la dorsal, respectivament. Cal destacar l'augment de la temperatura a mesura que avanci la setmana, sobretot de cara el cap de setmana.




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.