



Informe relatiu als nivells de PM10 enregistrats a Catalunya entre el 7 i el 9 de febrer de 2024

Última actualització: 9 de febrer de 2024, 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 Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental, es donen les condicions per a **la desactivació de l'avís preventiu per contaminació de PM10 a la Zona de Protecció Especial**, atès que:

- Durant el dia d'ahir no es va superar el valor de 50 µg/m³ de mitjana diària a cap estació de la Zona de Protecció Especial. Tot i això, es van produir dues superacions del valor límit diari a les Terres de Ponent.
- La previsió a 24 hores indica que els nivells disminuiran i no es preveuen superacions del valor diari de 50 µg/m³. A més, durant el dia d'avui la intrusió de pols africana es retira cap a l'est amb el pas d'un front que netejarà l'ambient atmosfèric.

Secció d'Immissions

Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental

Barcelona, 9 de febrer de 2024



Superacions enregistrades des del dia 07/02/2024

A continuació, es llisten les superacions enregistrades des del dia 07/02/2024 superiors a 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de mitjana diària a la Zona de Protecció Especial:

Punt de mesurament	Paràmetre	Unitats	Valor	Data
Barcelona (l'Eixample)	PM10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	52	07/02/2024
Mollet del Vallès (AP-7 km. 139)	PM10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	52	07/02/2024

Evolució dels nivells de PM10 fins el dia 09/02/2024 a les 08:00 hores.

Punt de mesurament	Paràmetre	Unitats	06/02/2024	07/02/2024	08/02/2024	09/02/2024*
Barcelona (Eixample)	PM10	µg/m ³	37	52	45	34
Barcelona (Gràcia - Sant Gervasi)	PM10	µg/m ³	33	40	40	31
Barcelona (Poblenou)	PM10	µg/m ³	29	38	37	25
Barcelona (Palau Reial)	PM10	µg/m ³	26	30	21	15
Barcelona (Parc de la Vall d'Hebron)	PM10	µg/m ³	30	33	35	31
Barcelona (Observatori Fabra)	PM10	µg/m ³	20	23	26	24
L'Hospitalet de Llobregat (av. Del Torrent Gornal)	PM10	µg/m ³	33	34	40	32
Sant Vicenç dels Horts (Ribot - Sant Miquel)	PM10	µg/m ³	35	36	41	30
Sant Adrià de Besòs (Olímpic)	PM10	µg/m ³	32	37	34	28
Granollers (Francesc Macià)	PM10	µg/m ³	44	34	41	29
Terrassa (Pare Alegre)	PM10	µg/m ³	37	28	34	23
Sabadell (Gran Via)	PM10	µg/m ³	33	35	32	21
Rubí (ca n'Oriol)	PM10	µg/m ³	31	28	31	25

Martorell (poliesportiu municipal)	PM10	µg/m ³	27	28	32	28
Santa Perpètua de Mogoda (Onze de Setembre)	PM10	µg/m ³	40	35	39	30
Mollet del Vallès (AP-7km. 139)	PM10	µg/m ³	47	52	36	25
Montcada i Reixac (pl. de Lluís Companys)	PM10	µg/m ³	44	47	38	29
Montcada i Reixac (can Sant Joan)	PM10	µg/m ³	50	50	39	32

**Dades fins a les 08:00h*



Pronòstic d'intrusió de pols africana

D'acord amb l'informe del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, durant el dia 9 de febrer de 2024, es retirarà la intrusió de pols d'origen africà cap a l'est, amb unes concentracions d'entre 10 i 25 µg/m³ al sector nord-est de la Península Ibèrica.

Pronòstic meteorològic

D'acord amb el Servei Meteorològic de Catalunya:

PREDICCIÓ PEL DIA 09/02/2024

EVOLUCIÓ SINÒPTICA: Durant el dia anirà avançant el solc, i sempre estarem en la part davantera d'aquest. En superfície es configurarà una situació de baixes pressions i al final del dia baixarà fins als 988 hPa.

VENT: El vent bufarà de sud-oest, moderat amb cops forts. Al llarg de la tarda perdrà força i al final del dia quedarà flux i de direcció variable.

HUMITAT RELATIVA: Serà elevada durant tot el dia, es mourà entre el 80-100%.

PRECIPITACIÓ: S'espera precipitació feble i minsa durant el matí.

PREDICCIÓ PEL DIA 10/02/2024

EVOLUCIÓ SINÒPTICA: En alçada creuaran dos solcs associats amb el nucli de la baixa situada a l'Atlàntic. En superfície, la baixa es trobarà sobre les illes Britàniques i continuarem sota la seva influència, malgrat que la pressió augmentarà dels 988 hPa a 1000 hPa a causa del desplaçament de la baixa pressió. Durant aquest desplaçament entrarà el vent amb intensitat.

VENT: Durant la matinada serà flux i de direcció variable. A primera hora del matí s'imposarà el vent de component nord i oest, entre flux i moderat amb cops forts. Malgrat tot, al Maresme i al Vallès Oriental, el vent es mantindrà flux i de direcció variable, i momentàniament durant la tarda també quedarà flux i variable al nord del Barcelonès i Vallès Occidental.

HUMITAT RELATIVA: A les zones on el vent serà flux i variable, la humitat serà del 80-90%. En canvi, a la resta voltarà el 50%.

PRECIPITACIÓ: Durant primeres hores de la matinada s'espera precipitació feble i aïllada. A partir de migdia arribaran noves bandes de precipitació, algunes en forma de ruixat, que afectaran sobretot el nord de la zona.



TENDÈNCIA PELS SEGÜENTS DIES

Al llarg del diumenge s'anirà imposant la dorsal, però encara estarem a la part davantera d'ella, la qual anirà acompanyada d'un màxim de vent, que es deixarà notar durant la primera meitat del dia. La setmana vinent la començarem sota l'eix de la mateix dorsal, i per tant un temps més estable.

Per a més informació

Sobre l'estat de la qualitat de l'aire

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

 93 304 67 00

 qualitataire.accioclimatica@gencat.cat

 @accioclimatica - #AireNetCAT #XarxAire

 airenet.gencat.cat

 App Aire.cat

Sobre la teva salut

Canal Salut: canalsalut.gencat.cat



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.