Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Informe relatiu als nivells de PM10 enregistrats a Catalunya entre el 14 i el 16 de març de 2022

Última actualització: 16 de gener 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 i a les zones de qualitat de l'aire del Pirineu Oriental, Pirineu Occidental i Prepirineu**, atès que:

- La mitjana diària dels nivells de PM10 durant el dia d'ahir han estat superiors al valor de 50 µg/m³ en més de 2 estacions de mesurament de la Zona de Protecció Especial.

- La mitjana diària dels nivells de PM10 durant el dia d'ahir en els punts de mesurament d'aquest contaminant de les zones de qualitat de l'aire del Pirineu Occidental i Prepirineu han superat el valor de 50 µg/m³.

- 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 a les zones esmentades, donat que es preveu que la situació d'intrusió de pols d'origen africà continuï.

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

Barcelona, 16 de març de 2022

c. de Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 934958000
http://mediambient.gencat.cat/

Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Superacions enregistrades des del dia 14 de març de 2022

A continuació, es llisten les superacions de partícules PM10 enregistrades des del dia 14/03/2022 superiors a 50 µg/m³ de mitjana diària a la Zona de Protecció Especial, Pirineu Oriental, Pirineu Occidental i Prepirineu:

Punt de mesurament	Paràmetre	Unitats	Data	Valor
Montsec (OAM)	PM10	µg/m³	16/03/2022	105
Sort (Escola de Caiac)	PM10	µg/m³	16/03/2022	65
L'Hospitalet de Llobregat (Av. Torrent Gornal)	PM10	µg/m³	16/03/2022	56
Barcelona (Eixample)	PM10	µg/m³	16/03/2022	53

Evolució dels nivells de PM10 fins les 08:00 h del dia 16/03/2022

A continuació, s'exposa l'evolució dels nivells de PM10 entre els dies 14 i 16/03/2022 fins les 08.00h a la Zona de Protecció Especial, Pirineu Oriental, Pirineu Occidental i Prepirineu.

Punt de mesurament	PM10 (µg/m³) 14/03/2022	PM10 (µg/m³) 15/03/2022	PM10 (µg/m³) 16/03/2022*
Barcelona (l'Eixample)	31	**53**	43
Barcelona (Gràcia - Sant Gervasi)	26	48	40
Barcelona (el Poblenou)	24	42	37
Barcelona (Palau Reial)	12	24	27
Barcelona (parc de la Vall d'Hebron)	19	37	30
Barcelona (Observatori Fabra)	15	25	22
L'Hospitalet de Llobregat (av. Del Torrent Gornal)	30	**56**	46
Sant Adrià de Besòs (Olímpic)	22	43	38
Sant Vicenç dels Horts (Ribot - Sant Miquel)	24	43	35
Granollers (Francesc Macià)	15	19	24
Martorell (poliesportiu municipal)	17	23	27
Mollet del Vallès (AP-7 km. 139)	11	13	18
Montcada i Reixac (can Sant Joan)	20	35	27
Montcada i Reixac (pl. de Lluís Companys)	23	38	32
Rubí (ca n'Oriol)	12	19	16
Sabadell (Gran Via)	18	21	25
Sant Andreu de la Barca (CEIP Josep Pla)	13	17	17
Santa Perpètua de Mogoda (Onze de Setembre)	15	20	23
Terrassa (Pare Alegre)	16	22	25
Bellver de Cerdanya (CEIP Mare de Déu de Talló)	17	44	**61**
Sort (escola de caiac)	9	**65**	**75**
Montsec (OAM)	11	**105**	**73**

*Mitjana fins a les 8h

c. de Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 934958000
http://mediambient.gencat.cat/

Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Pronòstic meteorològic

D'acord amb el Servei Meteorològic de Catalunya:

PREDICCIÓ PEL DIA 16/03/2022
EVOLUCIÓ SINÒPTICA: La baixa pressió situada al sud peninsular es mantindrà la resta de la jornada encara que el seu nucli tendirà a desplaçar-se cap a l'est.
VENT: dominarà el vent del nord-est amb ratxes fortes, les més intenses arran de costa.
HUMITAT RELATIVA: es mantindrà elevada, voltant el 75 % a l'interior i el 80 - 85 % arran de costa.
PRECIPITACIÓ: no es descarta algun plugim feble i dispers.

PREDICCIÓ PEL DIA 17/03/2022
EVOLUCIÓ SINÒPTICA: la baixa pressió que podem trobar tant en alçada com en superfície tendirà a desplaçar-se més cap a l'est i tendirà a pujar lleugerament de latitud.
VENT: bufarà vent de component nord-est. Serà d'intensitat entre moderada i forta amb algun cop fort a punts del litoral.
HUMITAT RELATIVA: voltarà entre els 75 - 80 %, momentàniament una mica més alta arribant al 90 - 100 %, sobretot en zones més elevades.
PRECIPITACIÓ: durant la primera meitat del dia és possible algun plugim dispers. A partir de migdia en són probables alguns de més continuats, sobretot en zones més elevades.

TENDÈNCIA PELS SEGÜENTS DIES
En alçada continuarem amb la baixa pressió situada al Mediterrani, com també en superfície, si bé divendres tendirà a moure's més cap a l'est donant pas a la influència de l'anticicló situat a centre-Europa. Durant el cap de setmana, en alçada la situació quedarà poc definida, mentre que en alçada en mantindrem amb l'entrada de vent del nord-est amb una pressió atmosfèrica d'entre 1024 - 1028 hPa.

c. de Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 934958000
http://mediambient.gencat.cat/

Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

ANÀLISI DE LES INVERSIONS A BARCELONA

Al llarg de la jornada d'avui hi haurà inversió de subsidència. Hem començat la jornada amb la inversió situada a 1381 metres i de cara el migdia es es trobarà entorn dels 1000 - 1200 m. Al final del dia aquesta tendirà a desaparèixer.

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

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.

c. de Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 934958000
http://mediambient.gencat.cat/