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

Informe relatiu als nivells de PM10 enregistrats a Catalunya entre el 17 i el 26 de gener de 2022

Última actualització: 26 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 a la desactivació **de l'avís preventiu per contaminació de PM10 a la Zona de Protecció Especial i a la Zona de Qualitat de l'Aire de les Terres de Ponent**, atès que no s'han produït dues o més superacions del valor límit diari de 50 µg/m³ en cadascuna de les zones durant el dia d'ahir.

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

Barcelona, 26 de gener de 2022

C/ 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 17 de gener de 2022

A continuació, es llisten les superacions de partícules PM10 enregistrades des del dia 17/01/2022 superiors a 50 µg/m³ de mitjana diària a les zones d'activació de l'avís:

Punt de mesurament Zona de Protecció Especial	Paràmetre	Unitats	Data	Valor
Mollet del Vallès (pista d'atletisme)	PM10	µg/m³	17/01/2022	57
Granollers (Francesc Macià)	PM10	µg/m³	17/01/2022	55
Mollet del Vallès (pista d'atletisme)	PM10	µg/m³	18/01/2022	53
Montcada i Reixac (pl. de Lluís Companys)	PM10	µg/m³	18/01/2022	52
Mollet del Vallès (pista d'atletisme)	PM10	µg/m³	19/01/2022	52
Mollet del Vallès (pista d'atletisme)	PM10	µg/m³	20/01/2022	65
Sant Andreu de la Barca (CEIP Josep Pla)	PM10	µg/m³	20/01/2022	56
Mollet del Vallès (pista d'atletisme)	PM10	µg/m³	25/01/2022	54

Punt de mesurament ZQA Terres de Ponent	Paràmetre	Unitats	Data	Valor
Lleida (Irurita - Pius XII)	PM10	µg/m³	17/01/2022	64
Lleida (Irurita - Pius XII)	PM10	µg/m³	18/01/2022	78
Juneda (Pla del Molí)	PM10	µg/m³	18/01/2022	53
Lleida (Irurita - Pius XII)	PM10	µg/m³	19/01/2022	75
Juneda (Pla del Molí)	PM10	µg/m³	19/01/2022	52
Lleida (Irurita - Pius XII)	PM10	µg/m³	20/01/2022	69
Juneda (Pla del Molí)	PM10	µg/m³	21/01/2022	52
Lleida (Irurita - Pius XII)	PM10	µg/m³	25/01/2022	67

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

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

Evolució dels nivells de PM10 fins les 08:00 h del dia 26/01/2022

A continuació, s'exposa l'evolució dels nivells de PM10 entre els dies 17 i 26/01/2022 fins les 08:00h a les zones d'activació de l'avís.

Punt de mesurament Zona de Protecció Especial	PM10 (µg/m³) 17/01/2022	PM10 (µg/m³) 18/01/2022	PM10 (µg/m³) 19/01/2022	PM10 (µg/m³) 20/01/2022	PM10 (µg/m³) 21/01/2022	PM10 (µg/m³) 22/01/2022	PM10 (µg/m³) 23/01/2022	PM10 (µg/m³) 24/01/2022	PM10 (µg/m³) 25/01/2022	PM10 (µg/m³) 26/01/2022*
Barcelona (el Poblenou)	26	35	36	40	30	28	29	37	40	30
Barcelona (Gràcia - Sant Gervasi)	23	23	21	25	21	18	18	20	25	16
Barcelona (l'Eixample)	26	32	31	34	26	24	31	34	41	19
Barcelona (Observatori Fabra)	12	17	16	16	13	14	14	13	17	9
Barcelona (Palau Reial)	19	27	29	42	24	18	16	22	27	24
Barcelona (parc de la Vall d'Hebron)	15	17	18	22	15	15	15	16	21	11
Granollers (Francesc Macià)	55	44	40	47	39	36	31	35	40	41
L'Hospitalet de Llobregat (av. Del Torrent Gornal)	-	-	37	37	27	26	30	36	35	18
Martorell (poliesportiu municipal)	22	30	28	31	25	20	22	25	23	16
Mollet del Vallès (pista d'atletisme)	57	53	52	65	46	43	42	43	54	57
Montcada i Reixac (can Sant Joan)	42	45	39	42	33	31	31	37	38	38
Montcada i Reixac (pl. de Lluís Companys)	-	52	48	48	39	37	34	43	43	57
Rubí (ca n'Oriol)	26	37	37	32	29	22	23	29	31	25
Sabadell (Gran Via)	27	35	35	40	27	25	26	35	38	24
Sant Adrià de Besòs (Olímpic)	26	32	36	35	27	25	27	31	34	24
Sant Andreu de la Barca (CEIP Josep Pla)	36	49	48	56	44	33	31	35	39	38
Sant Vicenç dels Horts (Ribot - Sant Miquel)	29	31	35	36	30	29	30	30	30	30
Santa Perpètua de Mogoda (Onze de Setembre)	39	42	37	39	33	29	27	30	35	28
Terrassa (Pare Alegre)	22	34	31	30	21	18	21	27	31	18

*Mitjana fins a les 8h

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

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

Punt de mesurament ZQA Terres de Ponent	PM10 (µg/m³) 17/01/2022	PM10 (µg/m³) 18/01/2022	PM10 (µg/m³) 19/01/2022	PM10 (µg/m³) 20/01/2022	PM10 (µg/m³) 21/01/2022	PM10 (µg/m³) 22/01/2022	PM10 (µg/m³) 23/01/2022	PM10 (µg/m³) 24/01/2022	PM10 (µg/m³) 25/01/2022	PM10 (µg/m³) 26/01/2022*
Juneda (Pla del Molí)	45	53	52	40	52	27	32	37	44	27
Lleida (Irurita - Pius XII)	64	78	75	69	47	33	45	43	67	71

*Mitjana fins a les 8h

C/ 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 26/01/2022
EVOLUCIÓ SINÒPTICA: Continuarem parlant d'estabilitat amb domini de la dorsal en alçada, tot i que amb la baixa pressió situada al sud peninsular, però que no acabarà d'afectar Catalunya. En superfície mantindrem la influència de l'anticicló, del qual el seu nucli es perllongarà des de les Azores fins a França.
VENT: El vent es mantindrà fluix i de direcció variable, si bé a punts del litoral s'imposarà el component sud i oest fluix durant les hores centrals del dia.
HUMITAT RELATIVA: La humitat tendirà a disminuir de cara al migdia situant-se entorn del 45%, si bé de manera local en punts del litoral aquesta podrà situar-se al voltant del 70%.
PRECIPITACIÓ: No s'espera precipitació.

PREDICCIÓ PEL DIA 27/01/2022
EVOLUCIÓ SINÒPTICA: En alçada i sobre Catalunya no tindrem una situació massa ben definida, ja que la baixa del sud-oest peninsular no ens acabarà d'afectar. En superfície mantindrem el domini de la situació anticiclònica amb una pressió atmosfèrica de 1032 hPa.
VENT: Vent fluix i de direcció variable amb domini del component sud i est fluix a punts del litoral durant les hores centrals del dia.
HUMITAT RELATIVA: Rondarà entre el 40-50% en general, si bé a principi i final del dia i de manera local la resta de la jornada la humitat podrà arribar fins al 70-80%.
PRECIPITACIÓ: No s'espera precipitació.

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

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

TENDÈNCIA PELS SEGÜENTS DIES

En alçada, la dorsal guanyarà terreny i s'imposarà sobre Catalunya, bloquejant així el pas de la baixa pressió al sud-oest de la península. Alhora trobarem el nucli de l'anticicló situat sobre França abraçant Catalunya amb una pressió atmosfèrica d'entre 1034 a 1036 hPa de cara dissabte.

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