

Informe relatiu als nivells de NO₂ enregistrats a Catalunya entre el 19 i 21 de juny de 2018

Última actualització: 21 de juny de 2018, a les 12 hores

• ANÀLISI DE LA QUALITAT DE L'AIRE

Criteris d'avís preventiu/declaració d'episodi ambiental per contaminació de NO₂

	Avis preventiu	Declaració
NO₂	<ul style="list-style-type: none"> • Quan en més d'una estació de la ZPE, els nivells de contaminació pel NO₂ superin el valor de 160µg/m³, de mitjana en una hora. (Per a la resta de Catalunya, avaluar en cada cas), i • Quan la previsió a 24 hores no indiqui una millora en els nivells 	<ul style="list-style-type: none"> • Quan en més d'una estació de la ZPE, els nivells de NO₂ siguin superiors al valor límit horari de 200µg/m³ i la previsió a 24 hores no indiqui una millora en els nivells. (Per a la resta de Catalunya, avaluar en cada cas), o • Quan una altra situació justificada ho requereixi

El valor límit horari per a la protecció de la salut humana respecte al contaminant NO₂ definit al Reial decret 102/2011, de 28 de gener, estableix que no es pot superar el valor de 200µg/m³ en més de 18 ocasions per any.

	Base temporal	Valor
Valor límit horari per a la protecció de la salut humana	1 hora	200 µg/m³ de NO ₂ no es podrà superar més de 18 ocasions per any
Valor límit anual per a la protecció de la salut humana	1 any civil	40 µg/m³ de NO ₂

Superacions del 160 µg/m³ i del 200 µg/m³ de diòxid de nitrogen (NO₂):

Des del dia 19 de juny de 2018, s'han produït quatre superacions del 160 µg/m³ de diòxid de nitrogen (NO₂) als punts de mesuraments següents:

Estació	Paràmetre	Unitats	Valor	Data	Hora inicial
Barcelona (Gràcia-St.Gervasi)	NO2	µg/m ³	164	21/06/2018	09:00
Barcelona (Gràcia-St.Gervasi)	NO2	µg/m ³	165	21/06/2018	10:00
Barcelona (Eixample)	NO2	µg/m ³	197	21/06/2018	10:00
Barcelona (Sants)	NO2	µg/m ³	165	21/06/2018	11:00

Dades actualitzades fins les 12 hores.

Els valors màxims horaris enregistrats des del dia 19 fins avui a la Zona de Protecció Especial (ZPE) han estat els següents:

Punt de mesurament	19/06/2018		20/06/2018		21/06/2018*	
	Valor màxim horari	Hora del màxim	Valor màxim horari	Hora del màxim	Valor màxim horari	Hora del màxim
Badalona	27	19:00	60	7:00	87	2:00
Barberà del Vallès	70	20:00	108	22:00	97	10:00
Barcelona (Ciutadella)	91	0:00	73	1:00	109	9:00
Barcelona (Eixample)	101	1:00	144	20:00	197	10:00
Barcelona (Gràcia-St.Gervasi)	102	12:00	137	21:00	165	10:00
Barcelona (Observ. Fabra)	78	22:00	73	20:00	138	11:00
Barcelona (Palau Reial)	82	23:00	107	8:00	102	8:00
Barcelona (Poblenou)	72	2:00	75	9:00	94	9:00
Barcelona (Sants)	85	2:00	104	8:00	165	11:00
Barcelona (Parc Vall d'Hebrón)	67	0:00	103	21:00	90	7:00
el Prat (Jardins de la Pau)	60	6:00	83	9:00	70	7:00
Gavà	29	7:00	61	10:00	47	9:00
Granollers	55	8:00	64	22:00	78	9:00
l'Hospitalet de Llobregat	76	3:00	97	8:00	46	9:00
Martorell	66	22:00	53	12:00	47	1:00
Mollet del Vallès	91	22:00	122	22:00	107	9:00
Montcada i Reixac	44	8:00	54	9:00	64	9:00
Pallejà	49	20:00	57	10:00	40	6:00
Prat Llobregat - CEM Sagnier	65	0:00	76	9:00	66	7:00
Rubí (Ca n'Oriol)			55	22:00	78	1:00
Sabadell (Gran Via)	78	20:00	92	20:00	87	9:00
Sant Adrià de Besòs	75	1:00	88	9:00	105	0:00
Sant Andreu de la Barca	64	7:00	81	19:00	72	7:00
Sant Cugat del Vallès	48	21:00	75	21:00	59	8:00
Sant Vicenç dels Horts	68	7:00	71	8:00	72	8:00
Sant Vicenç dels Horts (Àlava)	66	6:00	67	7:00	57	6:00
Santa Perpètua de Mogoda	58	8:00	83	22:00	70	8:00
Sta Coloma de Gramenet	59	0:00	75	23:00	83	9:00
Terrassa	94	22:00	109	20:00	88	10:00
Viladecans - Atrium	41	22:00	70	10:00	65	9:00

*Dades fins les 12.00h

• SITUACIÓ METEOROLÒGICA

La situació pel dia d'avui i els propers dies, d'acord amb l'informe del Meteocat sigui:

Previsió pel període comprès entre el dia 22/06/18 i el 28/06/18

Al llarg dels propers dies el temps es mantindrà estable. La situació sinòptica no variarà de manera significativa: a capes altes seguirem sota la dorsal, situats entre la pertorbació de la costa de Portugal i alguns petits solcs que creuaran pel centre d'Europa. Malgrat tot, les petites pertorbacions que creuaran per Europa no permetran que l'eix de la dorsal es situï sobre nostre fins dimarts vinent. A superfície ens mantindrem entre l'anticicló del nord d'Europa i una zona de baixes pressions del Mediterrani, amb valors de pressió entorn dels 1018 hPa excepte diumenge que baixarà fins als 1013 hPa.

Amb aquesta situació és de preveure que es mantinguin les inversions matinals de radiació, i la de subsidència, que actualment és molt elevada, entorn dels 7000m.

• CONCLUSIONS

Atès que:

- Els nivells de contaminació pel diòxid de nitrogen (NO₂) han superat el valor de **160 µg/m³** de mitjana en una hora en més d'una estació de la ZPE.
- La previsió meteorològica a 24 hores indica que les condicions de dispersió no milloraran.

Es donen les condicions per l'activació de l'avís preventiu per contaminació de NO₂.

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

Barcelona, 21 de juny de 2018