



SUPERACIÓ DEL LLINDAR D'INFORMACIÓ A LA POBLACIÓ DE CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA PER OZÓ EN LA CABINA DE LA XARXA VALENCIANA DE VIGILÀNCIA I CONTROL DE LA CONTAMINACIÓ DE

12040015; 12009302

1. Introducció:

La Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica de la Generalitat Valenciana, amb la col·laboració de la Fundació CEAM (Centre d'Estudis Ambientals del Mediterrani), desenvolupa la campanya de vigilància dels nivells d'ozó en l'atmosfera, (PROGRAMA PREVIOZÓ) a fi d'informar la població sobre l'ocurrència d'episodis aguts de contaminació per ozó en la Comunitat, que pogueren superar els valors llindars legals.

2. Característiques de l'ozó:

En els nivells baixos de l'atmosfera l'ozó és un contaminant secundari, la presència del qual no es deu a l'emissió directa des d'un focus, sinó que es forma en la mateixa a partir de reaccions entre altres compostos primaris, en presència sempre de radiació solar.

Unes certes peculiaritats de la Comunitat Valenciana (forta insolació i altes temperatures estivals, orografia complexa, persistència de cicles diaris de vents locals, etc.) fan que durant el període estival (principalment) augmente significativament el risc que s'aconseguiquen valors elevats de concentració d'ozó en la baixa atmosfera. Les concentracions extremes, que superen els llindars normatius, solen produir-se en les primeres hores de la vesprada, persistint habitualment durant períodes curts. Aquestes situacions poden donar lloc a unes certes molèsties en els grups de població més sensibles, menors, persones majors i pacients amb problemes respiratoris, que haurien d'adoptar mesures preventives per a reduir el possible impacte sobre la seua salut.

3. Normativa:

El Reial Decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la qualitat de l'aire, en el seu annex I estableix els llindars d'informació i alerta per a l'ozó, (apartat H II), fixant el llindar d'informació en 180 µg/m³ com a mitjana horària.

4. Situació meteorològica:

- La superació registrada en l'estació s'emmarca en un episodi de nivells alts d'ozó a nivell de la Península Ibèrica que en la Comunitat Valenciana es reflecteix en la superació del llindar d'informació a la població en dues estacions.

5. Superació registrada:

Tipus de superació:	Llindar d'informació a la població.
Data de la superació:	31 de Maig de 2023
Estació:	Castello-Patronat d'Esports, 12040015; Almassora-Platja, 12009302
Hora de la superació:	21:00
Valor mitjà:	185; 187
Valor màxim:	195; 210

6. Descripció de la superació:



- La superació es va registrar en les estacions de Castelló-Patronat d'Esports i Almassora-Platja, sense que les estacions pròximes mostraren un comportament similar, amb nivells molt inferiors, mostra que es tracta d'un efecte d'abast local en el marc d'un episodi de nivells d'ozó alts a nivell de la Península Ibèrica.
- Els nivells d'ozó en la resta de les estacions de mesura de la Xarxa Valenciana de Vigilància i Control de la Contaminació Atmosfèrica registren valors alts concordes al període estacional, però en tot cas allunyats del llindar d'informació.

7. Previsió:

- Les previsions meteorològiques per a la pròxima jornada (01/06/2023) presenten condicions d'inestabilitat amb possibilitat de ruixats i tempestes en la Comunitat Valenciana, no sent per tant una situació propícia per al desenvolupament dels cicles de formació d'ozó. Els nivells de partida actuals, no excessivament elevats, suggeririen que una possible superació del llindar d'informació a la població durant la pròxima jornada, com en el cas actual, respondria necessàriament també a condicions molt locals.

8. Recomanacions per a la salut:

- **Grups de risc i persones sensibles.**

Reduir les activitats a l'aire lliure, i realitzar-les a l'interior o posposar-les per a quan la qualitat de l'aire siga bona o raonablement bona. Seguir el pla de tractament mèdic meticulosament.

- **Població en general.**

Reduir les activitats prolongades i enèrgiques a l'aire lliure, especialment amb accessos de tos, falta d'aire o irritació de gola.

9. Mesures preventives.

- En el cas de l'ozó, com a contaminant secundari fortament influït per les condicions meteorològiques, no cap una mesura que a curt termini permeta la reducció directa de les seues concentracions, requerint, per contra, actuacions de major abast sobre les emissions dels seus precursors que s'emeten per activitats industrials, el transport, etc, a vegades en punts molt allunyats dels llocs on es registren les superacions. Amb caràcter general les següents actuacions poden contribuir a reduir les concentracions d'ozó:
 - Limitació de la crema de combustibles fòssils en la producció elèctrica.
 - Utilització de mitjans públics i no contaminants en el transport.
 - Reducció en l'ús de productes que utilitzen dissolvents orgànics en tasques de neteja i manteniment.
- També es pot consultar les recomanacions existents en el document PLA MARC D'ACCIÓ A curt termini EN CAS D'EPISODIS DE CONTAMINACIÓ DE L'AIRE AMBIENT PER PARTÍCULES INFERIORS A 10 MICRES (PM10), PARTÍCULES INFERIORS A 2,5 MICRES (PM 2,5) DIÒXID DE NITROGEN (NO₂), OZÓ (O₃) I DIÒXID DE SOFRE (SO₂) disponible en la direcció:

https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/09072021planepisodios_tcm30-529218.pdf



- Donat el caràcter local de la superació, aquesta recomanació específica se circumscriu a l'entorn i localitats del Grau i Almassora.

10. ZONA DE QUALITAT DE L'AIRE



S'indica la ubicació de les estacions de mesura situada en la zona on es va registrar la superació (ressaltada).

Per a més informació:

<http://www.agroambient.gva.es/>

<http://www.agroambient.gva.es/web/calidad-ambiental/previozono/>