

## Manual d'estil

### Introducció

La necessitat d'oferir a l'usuari una informació detallada, clara i entenedora sobre la previsió dels nivells d'ozó troposfèrics és el que ha motivat la redacció d'aquest manual d'estil. És important que el vocabulari emprat en els informes diaris de la previsió de l'ozó troposfèric tingui un significat precís i homogeni per a tothom.

Així, l'ús d'un conjunt tancat de termes i expressions ben definides permet l'elaboració d'una previsió objectiva i sense ambigüitats.

El manual d'estil pretén principalment, donar a conèixer la metodologia desenvolupada per assignar un determinat nivell d'ozó a una zona de qualitat de l'aire determinada, i explicar l'adjectivació dels comentaris a la previsió.

### Nivells d'ozó

La previsió dels nivells d'ozó correspon al valor màxim d'ozó que es preveu arribar a qualsevol punt de l'àrea de Catalunya durant un dia. A aquest valor d'ozó màxim diari se li assigna un determinat nivell: baix, moderat, alt o molt alt, segons un rang de valors expressats en microgrames per metre cúbic.

L'assignació d'un determinat nivell d'ozó a cada zona de qualitat de l'aire, tal i com les defineix el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, es realitza segons la probabilitat d'ocurrència de cada nivell (baix, moderat, alt i molt alt). De forma, que si el nivell baix es reproduïx en un 28% de l'àrea d'una zona de qualitat de l'aire, el moderat en un 45%, i l'alt en un 27%, s'assigna com a nivell de la zona de qualitat de l'aire el moderat.

Nivell O <sub>3</sub>	Valor horari ( $\mu\text{g m}^{-3}$ )
<b>Molt Alt</b>	<b>&gt; 240</b>
<b>Alt</b>	<b>171-240</b>
<b>Moderat</b>	<b>111-170</b>
<b>Baix</b>	<b><math>\leq 110</math></b>

A banda de la previsió d'ozó per zones de qualitat de l'aire, en la previsió s'incorpora una simbolització particular que correspon a aquells punts de mesurament considerats dins de la Campanya d'Ozó 2010 fruit de la col·laboració entre la Universitat de Barcelona, el Servei Meteorològic de Catalunya i el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. D'aquesta manera, s'obté en un rang de valors inferior, la previsió dels nivells d'ozó en les estacions que posteriorment a la finalització

de la Campanya d'Ozó 2010 es podran utilitzar en la validació del Sistema de Modelització de la Qualitat de l'Aire a Catalunya **AQM.cat** i del Sistema de Previsió de la Qualitat de l'Aire a Catalunya **AQF.cat**.

Nivell Ozó ( $\mu\text{g m}^{-3}$ )	
●	180 a 240
▼	170 a 180
▲	160 a 170
●	120 a 160
▼	110 a 120
▲	100 a 110
●	0 a 100

### ➤ Mapa d'avisos

Per complementar la informació dels nivells d'ozó també s'elabora un mapa d'avisos en cas que es prevegi la superació d'algun dels llindars legiscats que tenen relació amb l'ozó troposfèric. Així, una zona de qualitat de l'aire determinada tindrà un avís de nivell groc quan qualsevol punt de la seva àrea tingui previst que es superi el valor objectiu a llarg termini per a la protecció de la salut (mitjana mòbil 8-horària superior a  $120 \mu\text{g m}^{-3}$ ). El nivell taronja correspondrà a superacions del llindar d'informació a la població ( $180 \mu\text{g m}^{-3}$  en una hora). I el nivell vermell correspondrà a superacions del llindar d'alerta ( $240 \mu\text{g m}^{-3}$  en una hora). En cas que no es prevegi cap superació d'aquests tres nivells, la zona de qualitat de l'aire presentarà un nivell verd d'avís per ozó troposfèric.

