

Nombre de dies en què l'índex de qualitat de l'aire d'alguna estació és considerat roïn o molt roïn

Nom de l'Indicador:

Nombre de dies en què l'índex de qualitat de l'aire d'alguna estació és considerat roïn o molt roïn

Codi:

1102130

Tema:

Característiques Físiques i Medi Ambient

Subtema:

Qualitat mediambiental

Definició i forma de càlcul:

Nombre de dies en què en alguna de les estacions de la Xarxa de Vigilància de la Contaminació Atmosfèrica de la ciutat s'assigna un índex de qualitat de l'aire dolent o molt dolent.

Fons de la Informació:

Servei de Contaminació Acústica. Ajuntament de València.

Periodicitat d'Actualització:

Anual

Unitats de mesura:

Observacions i Interpretació:

Les dades utilitzades provenen del fitxer dels mesuraments en les estacions de la xarxa de vigilància i control de la contaminació atmosfèrica. Per al càlcul de la qualitat de l'aire s'utilitzen les dades horàries de cinc contaminants (SO₂, NO₂, PM₁₀, O₃ i CO) mesurats en les estacions de València. Per a cada dia i cadascuna de les estacions es calcula un índex global de qualitat de l'aire de la següent manera: es calcula l'índex parcial de cada contaminant com $I_i = (100 * C_i) / L_i$, on C_i és la concentració del contaminant en aqueix dia i L_i és el valor límit del contaminant fixat per les directives. A continuació es calcula l'índex global de l'estació com el major dels índexs parcials.

Finalment, la qualitat de l'aire de cada dia s'obté triant el major dels índexs globals de les estacions en aqueix dia, amb la següent codificació del valor numèric: <50 bona, 51-100 admissible, 101-150 dolenta i >150 molt dolenta. Els càlculs provenen de dades pendents de validació.
