

## Nombre de dies en què l'índex de qualitat d'aire de totes les estacions és considerat bo

---

**Nom de l'Indicador:**

Nombre de dies en què l'índex de qualitat d'aire de totes les estacions és considerat bo

---

**Codi:**

1102140

---

**Tema:**

Característiques Físiques i Medi Ambient

---

**Subtema:**

Qualitat mediambiental

---

**Definició i forma de càlcul:**

Nombre de dies en què en totes les estacions de la Xarxa de Vigilància de la Contaminació Atmosfèrica de la ciutat s'assigna un índex de qualitat de l'aire bo.

---

**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 de la 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 (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, O<sub>3</sub> 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.

---