

Número de días en los que el índice de calidad de aire de todas las estaciones es considerado bueno

Nombre del Indicador:

Número de días en los que el índice de calidad de aire de todas las estaciones es considerado bueno

Código:

1102140

Tema:

Características Físicas y Medio Ambiente

Subtema:

Calidad medioambiental

Definición y forma de cálculo:

Número de días en los que en todas las estaciones de la Red de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica de la ciudad se asigna un índice de calidad del aire bueno.

Fuentes de la Información:

Servicio de Contaminación Acústica. Ayuntamiento de València.

Periodicidad de Actualización:

Anual

Unidades de medida:

Observaciones e Interpretación:

Los datos utilizados provienen del fichero de las mediciones en las estaciones de la red de vigilancia y control de la contaminación atmosférica. Para el cálculo de la calidad del aire se utilizan los datos horarios de cinco contaminantes (SO₂, NO₂, PM₁₀, O₃ y CO) medidos en las estaciones de València. Para cada día y cada una de las estaciones se calcula un índice global de calidad del aire del siguiente modo: se calcula el índice parcial de cada contaminante como $I_i = (100 * C_i) / L_i$, donde C_i es la concentración del contaminante en ese día y L_i es el valor límite del contaminante fijado por las directivas. A continuación se calcula el índice global de la estación como el mayor de los índices parciales. Finalmente, la calidad del aire de cada día se obtiene eligiendo el mayor de los índices globales de las estaciones en ese día, con la siguiente codificación del valor numérico: <50 buena, 51-100 admisible, 101-150 mala y >150 muy mala. Los cálculos provienen de datos pendientes de validación.
