

Sistema Regional de Indicadores Ambientales

INDICADOR		CÓDIGO
Concentración de ozono troposférico		AT-04
ÁREA	Fecha de publicación	VERSIÓN
Atmósfera	Agosto de 2019	01.02.10

Aspecto / Parámetro analizado:

Contaminación por ozono troposférico (O₃)

Descripción del indicador:

Superaciones de los umbrales de información y alerta a la población y superaciones de los valores objetivo para la protección de la salud humana por ozono en el año en curso registradas en las estaciones de la Red de Control de la Calidad del Aire de la Comunidad de Madrid. El cuadro se refiere a las superaciones de los umbrales de información del año. Los umbrales de alerta no han sido superados nunca desde que se realizan mediciones. El gráfico representa las superaciones de los valores objetivo para la protección de la salud humana del año.

Ámbito territorial:

Comunidad de Madrid.

Relevancia ambiental:

El ozono troposférico es un contaminante secundario; se genera por la presencia de otros contaminantes en la atmósfera, que reaccionan entre sí por la acción de la radiación solar y en condiciones de temperatura elevada.

Método de cálculo:

Datos suministrados directamente por la fuente.

Representación del indicador:

ESTACIONES CON SUPERACIÓN DEL UMBRAL DE INFORMACIÓN POR O₃. AÑO 2018

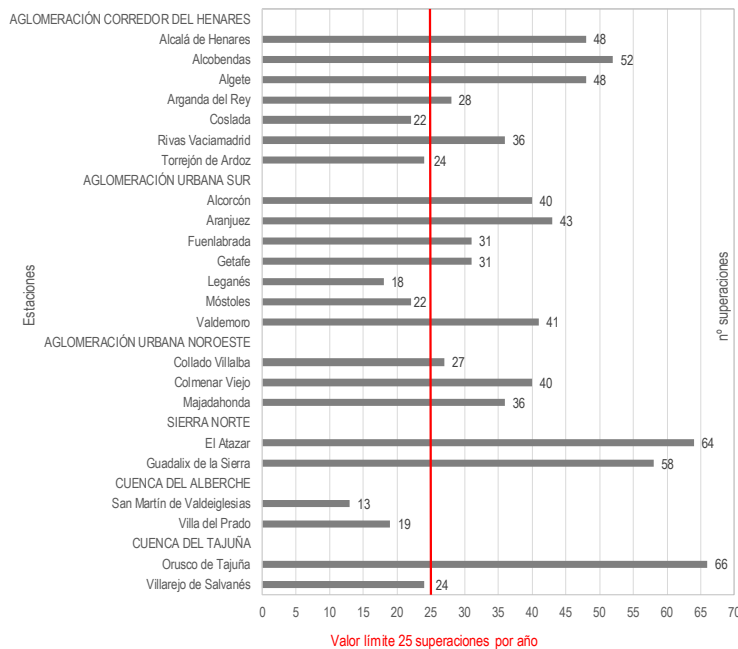
Día	Nº horas no aditivas con superación	Conc. horaria (máx. - mín.) (µg/m ³)	Estaciones
25/06/2018	2	183 - 189	MAJ, COL
26/06/2018	9	182 - 213	MAJ, COL, COV, ALB, GUA, ATA
10/07/2018	2	186 - 190	ORU
12/07/2018	1	181	ALH
31/07/2018	2	185 - 186	ATA
01/08/2018	5	181 - 186	ALB, COL, GUA
03/08/2018	4	181 - 190	ALC, ARJ
27/08/2018	1	185	ATA

ALB - Alcobendas	COV - Collado Villalba
ALC - Alcorcón	COL - Colmenar Viejo
ALH - Alcalá de Henares	GUA - Guadalupe de la Sierra
ARJ - Aranjuez	MAJ - Majadahonda
ATA - El Atazar	ORU - Orusco de Tajuña

Resumen de las superaciones del umbral de información de ozono. Año 2018

Nº días con superación	8
Nº horas no aditivas con superación	18
Nº horas aditivas con superación	26
Nº estaciones con superación	10
Valor máximo registrado (µg/m ³)	213

Superaciones del valor objetivo para la protección de la salud humana por O₃. Año 2018



Unidad de medida:

Cuadro: superaciones del umbral de información a la población por O₃ en cada estación de la Red de Control.

Gráfico: número de superaciones del valor objetivo de O₃.

Objetivos / Umbrales / Valores de referencia ambientales:

Umbral de información a la población: 180 µg/m³

Umbral de alerta: 240 µg/m³

Valor objetivo para la protección de la salud humana: 120 µg/m³ (máximo de las medias móviles octohorarias)

Nº máximo de superaciones por año como promedio de 3 años: 25. Cumplimiento del valor a partir del trienio 2010-2013.

Periodicidad:

Anual.

Captura de datos:

Junio de 2019.

Fuente de información:

Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Dirección General de Medio Ambiente y Sostenibilidad. Área de Calidad Atmosférica.

Referencias legales:

- Directiva 2008/50/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 21 de mayo de 2008 relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en Europa.
- Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Enlaces de Interés:

www.comunidad.madrid

<http://datos.comunidad.madrid/catalogo?q=red+de+calidad+del+aire> (enlace a los conjuntos de datos de calidad del aire en el Portal de Datos Abiertos de la Comunidad de Madrid)

Observaciones:

Tanto la descripción como los datos actualizados de la Red de Calidad del Aire pueden encontrarse en la url: <http://www.madrid.org/calidaddelaire>.