

## CAMPAÑA OZONO 2019: (1 junio-30 septiembre)

- **Umbral de Información (180µg/m<sup>3</sup>, promedio horario):** Nivel a partir del cual una exposición de breve duración supone un riesgo para la salud de los grupos de población especialmente vulnerables.
- **Umbral de Alerta (240µg/m<sup>3</sup>, promedio horario):** Nivel a partir del cual una exposición de breve duración supone un riesgo para la salud que afecta al conjunto de la población.

### Superaciones 2019 (Comunidad + Ayuntamiento de Madrid)

Nº Superaciones Umbral de Información	62 (54+8)
Nº Superaciones Umbral de Alerta	0
Fecha primera superación U. Información	29/06
Valor máximo superaciones (µg/m <sup>3</sup> )	214
Nº días con superaciones	8
Nº estaciones con superaciones*	16 (13 + 3)

\*La Red de Calidad del Aire de la Comunidad de Madrid cuenta con 24 estaciones que registran Ozono Troposférico

\*La Red de Calidad del Aire del Ayuntamiento de Madrid cuenta con 14 estaciones que registran Ozono Troposférico

### Estaciones de la Red de Calidad del Aire de la Comunidad de Madrid que han registrado superaciones

Estación	Nº de superaciones	Valor máximo (µg/m <sup>3</sup> ) (fecha)
Alcalá de Henares	6	210 (11/07)
Alcobendas	6	199 (11/07)
Algete	7	203 (11/07)
Coslada	3	194 (11/07)
Rivas Vaciamadrid	3	190 (11/07)
Torrejón de Ardoz	4	191 (11/07)
Getafe	1	181 (11/07)
Collado Villalba	2	192 (29/06)
El Atazar	7	<b>214 (11/07)</b>
Guadalix de la Sierra	9	205 (11/07)
Puerto de Cotos	2	192 (12/07)
San Martín de Valdeigl.	2	185 (29/06)
Orusco de Tajuña	2	185 (11/07)

### Estaciones de la Red de Calidad del Aire del Ayuntamiento de Madrid que han registrado superaciones

Estación	Nº de superaciones	Valor máximo (µg/m <sup>3</sup> ) (fecha)
Barajas Pueblo	2	<b>193 (11/07)</b>
Juan Carlos I	2	191 (11/07)
Tres Olivos	4	187 (11/07)

### Días en los que se han registrado superaciones del Umbral de Información

Meses	Días
Junio	29, 30
Julio	2, 11, 12, 15, 18
Agosto	2
Septiembre	Ningún día

# Boletín Resumen Campaña 2018 de Información de Ozono Troposférico (O<sub>3</sub>) Comunidad de Madrid

- Valor objetivo para la protección de la salud humana (120µg/m<sup>3</sup>, promedio de ocho horas): Nivel de un contaminante que deberá alcanzarse, en la medida de lo posible, en un momento determinado, para evitar, prevenir o reducir los efectos nocivos sobre la salud humana.

## Nº DE DÍAS CON SUPERACIÓN DEL VALOR OBJETIVO PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD EN LAS ESTACIONES DE LA RED DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN 2019 (Acumulados desde la primera superación del año -22/3/2019- hasta el 30/9/2019)

Zonas de la C. de Madrid	Corredor Henares							Urbana Sur						Urbana Noroeste			Sierra Norte		Alberche		Tajuña			
Estaciones	Alcalá de Henares	Alcobendas	Algete	Arganda del Rey	Coslada	Rivas-Vaciamadrid	Torrejón de Ardoz	Alcorcón	Aranjuez	Fuenlabrada	Getafe	Leganés	Móstoles	Valdemoro	Colmenar Viejo	Collado Villalba	Majadahonda	El Atazar	Guadalupe de la Sierra	Puerto de Cotos	S. Martín Valdeiglesias.	Villa del Prado	Orusco de Tajuña	Villarejo de Salvanés
Nº días con superación	55	57	54	38	39	46	46	39	15	28	43	19	27	23	24	38	22	70	67	58	43	38	63	29

## Nº DE DÍAS CON SUPERACIÓN DEL VALOR OBJETIVO PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD EN LAS ESTACIONES DE LA RED DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID EN 2019 (Acumulados desde la primera superación del año -22/3/2019- hasta el 30/9/2019)

Municipio de Madrid														
Estaciones	Escuelas Aguirre	Arturo Soria	Villaverde	Farolillo	Casa de Campo	Barajas Pueblo	Plaza del Carmen	Barrio del Pilar	Retiro	Ensanche Vallecas	Plaza Elíptica	El Pardo	Juan Carlos I	Tres Olivos
Nº días con superación	10	0	12	41	38	35	0	24	18	25	0	48	35	52

- Datos del Municipio de Madrid obtenidos de [www.munimadrid.es](http://www.munimadrid.es) y datos de la Comunidad de Madrid facilitados por la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad

## POBLACIÓN MÁS VULNERABLE ANTE EPISODIOS DE ALTA CONTAMINACIÓN POR OZONO TROPOSFÉRICO

- Personas con enfermedades del corazón o los bronquios (asmáticos, bronquíticos crónicos).
- Diabéticos
- Inmunodeprimidos
- Niños menores de 6 años y personas mayores de 65
- Embarazadas
- Personas que por su trabajo pasan mucho tiempo expuestas al aire contaminado

## POSIBLES SÍNTOMAS

- Irritación ocular
- Cefalea
- Tos, molestias de garganta, dolor en el pecho al respirar profundamente
- Aparición o empeoramiento de dificultad respiratoria con pitos en el pecho en asmáticos
- En general, disminución de la capacidad física

## RECOMENDACIONES SANITARIAS ANTE SUPERACIONES DE VALORES UMBRAL

### POBLACIÓN VULNERABLE

Si el nivel de O<sub>3</sub> troposférico es:

- Superior a **180 ug/m<sup>3</sup>**: **EVITE** los esfuerzos físicos y los ejercicios al aire libre en la zona afectada por la contaminación.
  - Estas recomendaciones deben tenerse en cuenta especialmente por las tardes, cuando los niveles de ozono son más elevados.
  - Las personas asmáticas deberían tener a mano el inhalador que utilicen de forma habitual.
  - En caso de dificultad respiratoria, tos intensa, o dolor en el pecho acuda a su médico o a un servicio de urgencias.

### POBLACIÓN GENERAL

**EVITE** los esfuerzos físicos y los ejercicios al aire libre en la zona afectada por la contaminación y especialmente por las tardes:

- Cuando el nivel de O<sub>3</sub> supere los **240 ug/m<sup>3</sup>**.
- O siempre que experimente dificultad respiratoria, tos intensa, o pitos en el pecho.

Para más información:



Dirección General de Salud Pública  
CONSEJERÍA DE SANIDAD

**Comunidad de Madrid**