

CAMPAÑA OZONO 2018: (1 junio-30 septiembre)

- **Umbral de Información (180µg/m³, 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/m³, 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 2018 (Comunidad + Ayuntamiento de Madrid)

Nº Superaciones Umbral de Información	33 (26+7)
Nº Superaciones Umbral de Alerta	0
Fecha primera superación U. Información	25/06
Valor máximo superaciones (µg/m ³)	213
Nº días con superaciones	8
Nº estaciones con superaciones*	13 (10 + 3)

*La Red de Calidad del Aire de la Comunidad de Madrid cuenta con 23 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 ³) (fecha)
Alcalá de Henares	1	181 (12/07)
Alcobendas	3	186 (01/08)
Alcorcón	2	190 (03/08)
Aranjuez	2	188 (03/08)
Colmenar Viejo	5	213 (26/06)
Collado Villalba	2	204 (26/06)
Majadahonda	2	193 (26/06)
El Atazar	4	210 (26/06)
Guadalix de la Sierra	3	210 (26/06)
Orusco de Tajuña	2	190 (10/07)

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

Estación	Nº de superaciones	Valor máximo (µg/m ³) (fecha)
El Pardo	5	195 (26/06)
Juan Carlos I	1	186 (01/08)
Tres Olivos	1	182 (26/06)

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

Meses	Días
Junio	25, 26
Julio	10, 12, 31
Agosto	1, 3, 27
Septiembre	Ningún día

Boletín Resumen Campaña 2018 de Información de Ozono Troposférico (O₃) Comunidad de Madrid

- **Valor objetivo para la protección de la salud humana (120µg/m³, 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 2018 (Acumulados desde la primera superación del año -18/4/2018- hasta el 30/9/2018)

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 Sierra	S. Martín Valdeig.	Villa del Prado	Orusco de Tajuña	Villarejo Salvanés
Nº días con superación	56	57	41	34	17	34	19	62	65	64	36	23	28	59	62	40	31	56	61	12	6	61	31

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 2018 (Acumulados desde la primera superación del año -18/4/2018- hasta el 30/9/2018)

Municipio de Madrid														
Estaciones	Escuelas Aguirre	Arturo Soria	Villaverde	Fatolillo	Casa de Campo	Barajas Pueblo	Pza del Carmen	Barrio del Pilar	Retiro	Ensanche Vallecas	Fernández Ladreda	El Pardo	Juan Carlos I	Tres Olivos
Nº días con superación	13	21	25	25	63	31	3	29	11	20	4	63	50	60

- Datos del Municipio de Madrid obtenidos de www.munimadrid.es y datos de la Comunidad de Madrid facilitados por la Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio.

POBLACIÓN MÁS VULNERABLE ANTE EPISODIOS DE ALTA CONTAMINACIÓN POR OZONO TROPOSFÉRICO

- Personas con asma
- Personas con otras enfermedades respiratorias o cardiovasculares
- Niños
- Personas mayores

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 O₃ troposférico es:

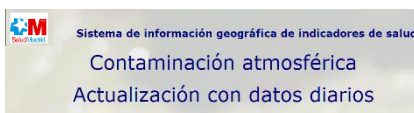
- Superior a **180 ug/m³**: **EVITE** los esfuerzos físicos y los ejercicios al aire libre en la zona afectada por la contaminación.
 - Estas recomendaciones deben tenerse en cuenta especialmente por las tardes, cuando los niveles de ozono son más elevados.
 - Las personas asmáticas deberían tener a 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 O₃ supere los **240 ug/m³**.
- O siempre que experimente dificultad respiratoria, tos intensa, o pitos en el pecho.

Para más información:



Gráficos de evolución temporal de ozono troposférico

Redes de Vigilancia Ambiental:



Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD

Comunidad de Madrid