

Boletín Resumen de la Campaña de Información de Ozono Troposférico (O₃) 2021 en la Comunidad de Madrid

CAMPAÑA OZONO 2021: (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 2021 (Comunidad + Ayuntamiento de Madrid)

Nº Superaciones Umbral de Información	19 (19+0)
Nº Superaciones Umbral de Alerta	0
Fecha primera superación U. Información	16/07/2021
Valor máximo superaciones (µg/m ³)	204
Nº días con superaciones	2
Nº estaciones con superaciones*	7 (7 + 0)

*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 QUE HAN SUPERADO EL UMBRAL DE INFORMACIÓN EN LA RED DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Día	Estación	Valor horario máximo alcanzado (µg/m ³)	Hora en que se ha registrado el Valor máximo	Nº de horas con superación
16/07/2021	Torrejón de Ardoz	196	19:00 h	4 (de 18 a 21 horas)
16/07/2021	Coslada	182	19:00 h	1 (de 19 a 20 horas)
16/07/2021	Alcalá de Henares	196	20:00 h	3 (de 19 a 21 horas)
16/08/2021	Leganés	195	18:00 h	3 (de 17 a 19 horas)
16/08/2021	Getafe	186	18:00 h	2 (de 17 a 18 horas)
16/08/2021	Valdemoro	204	19:00 h	3 (de 17 a 19 horas)
16/08/2021	Aranjuez	194	19:00 h	3 (de 18 a 20 h)

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

Meses	Días
Junio	Ningún día
Julio	16 julio
Agosto	16 agosto
Septiembre	Ningún día

Boletín Resumen Campaña 2021 de Información de Ozono Troposférico (O₃) Comunidad de Madrid

- Valor objetivo para la protección de la salud humana (120 µg/m³, promedio de ocho horas, que no deberá superarse más de 25 días por cada año civil de promedio en un período de 3 años): Nivel de un contaminante que no 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 2021 (Acumulados desde la primera superación del año -05/05/2021- hasta el 30/09/2021)

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	Guadalix de la Sierra	Puerto de Cotos	S. Martín Valdeiglesias	Villa del Prado	Orusco de Tajuña	Villarejo de Salván
Nº días con superación	42	27	20	30	29	22	46	10	4	16	9	17	6	14	2	6	3	55	31	25	5	42	27	23

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 2021 (Acumulados desde la primera superación del año -05/05/2021- hasta el 30/09/2021)

Municipio de Madrid													
Estaciones	Escuelas Aguirre	Arturo Soria	Villaverde	Farolillo	Casa de Campo	Barajas Pueblo	Plaza del Carmen	Barrio del Pilar	Retiro	Ensanche Vallecas	El Pardo	Juan Carlos I	Tres Olivos
Nº días con superación	7	23	11	10	14	23	25	26	14	0	33	24	39

- Datos del Municipio de Madrid obtenidos de www.munimadrid.es y datos de la Comunidad de Madrid facilitados por la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura <http://www.madrid.org/calidadelaire>

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 años
- Mujeres 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 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:



Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD