

Boletín Resumen Campaña de Información de Ozono Troposférico (O₃) 2023 en la Comunidad de Madrid

CAMPAÑA OZONO 2023: (1 junio-30 septiembre)

- **Umbral de Información (180 µg/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 (240 µg/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 2023 (Comunidad + Ayuntamiento de Madrid)

Nº Superaciones Umbral de Información	168 (109+59)
Nº Superaciones Umbral de Alerta	0
Fecha primera superación U. Información	15/06/2023
Valor máximo superaciones (µg/m ³)	237
Nº días con superaciones	14
Nº estaciones con superaciones*	30 (17 + 13)

*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

Días en los que se han registrado superaciones del Umbral de Información (180 µg/m³)

Meses	Días
Junio	15, 16, 23, 24, 25, 26, 27 y 28 de junio
Julio	17 y 31 julio
Agosto	1, 3, 9 y 11 agosto
Septiembre	Ningún día

- Datos del Municipio de Madrid obtenidos de <https://airedemadrid.madrid.es/portal/site/calidadaire>
- Datos de la Comunidad de Madrid facilitados por la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura <http://www.madrid.org/calidaddelaire>

Boletín Resumen Campaña de Información de Ozono Troposférico (O₃) 2023 en la Comunidad de Madrid

VIGILANCIA DE RIESGOS AMBIENTALES EN SALUD

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
15/06/2023	Arganda del Rey	192	20:00 h	3 (de 19 a 21 horas)
15/06/2023	Rivas Vaciamadrid	185	19:00 h	2 (de 19 a 20 horas)
16/06/2023	Algete	187	17:00 h	1
16/06/2023	Torrejón de Ardoz	183	17:00 h	1
24/06/2023	Algete	188	20:00 h	4 (de 18 a 21 horas)
24/06/2023	Alcobendas	184	20:00 h	1
25/06/2023	Algete	182	15:00 h	1
26/06/2023	Algete	196	17:00 h	2 (de 16 a 17 horas)
27/06/2023	Alcobendas	195	18:00 h	3 (de 18 a 20 horas)
27/06/2023	Algete	204	19:00 h	2 (de 19 a 20 horas)
28/06/2023	Alcalá de Henares	234	19:00 h	5 (de 17 a 21 horas)
28/06/2023	Alcobendas	197	17:00 h	2 (de 17 a 18 horas)
28/06/2023	Algete	218	19:00 h	4 (de 17 a 20 horas)
28/06/2023	Arganda del Rey	200	20:00 h	4 (de 18 a 21 horas)
28/06/2023	Coslada	208	18:00 h	3 (de 17 a 19 horas)
28/06/2023	Rivas Vaciamadrid	199	19:00 h	4 (de 17 a 20 horas)
28/06/2023	Torrejón de Ardoz	237	19:00 h	4 (de 17 a 20 horas)
28/06/2023	Alcorcón	193	18:00 h	2 (de 17 a 18 horas)
28/06/2023	Aranjuez	184	20:00 h	1
28/06/2023	Fuenlabrada	189	19:00 h	1
28/06/2023	Getafe	181	19:00 h	1
28/06/2023	Leganés	189	17:00 h	3 (de 17 a 19 horas)
28/06/2023	Móstoles	185	18:00 h	1
28/06/2023	Orusco de Tajuña	199	20:00 h	5 (de 18 a 22 horas)
28/06/2023	Villarejo de Salvanés	186	19:00 h	2 (de 19 a 20 horas)
17/07/2023	El Atazar	189	18:00 h	2 (de 18 a 19 horas)
31/07/2023	Alcalá de Henares	185	18:00 h	2 (de 18 a 19 horas)
31/07/2023	Algete	181	19:00 h	1
31/07/2023	Torrejón de Ardoz	183	18:00 h	1
01/08/2023	Alcalá de Henares	202	19:00 h	3 (de 18 a 20 horas)
01/08/2023	Alcobendas	194	17:00 h	4 (de 16 a 19 horas)
01/08/2023	Algete	187	19:00 h	2 (de 18 a 19 horas)
01/08/2023	Arganda del Rey	206	19:00 h	4 (de 17 a 20 horas)
01/08/2023	Getafe	182	17:00 h	2 (de 16 a 17 horas)
01/08/2023	Rivas Vaciamadrid	194	18:00 h	2 (de 17 a 18 horas)
01/08/2023	Torrejón de Ardoz	208	18:00 h	4 (de 17 a 20 horas)
01/08/2023	Orusco de Tajuña	199	21:00 h	4 (de 19 a 22 horas)
01/08/2023	San Sebastián de los Reyes	200	17:00 h	4 (de 16 a 19 horas)
03/08/2023	Rivas Vaciamadrid	181	18:00 h	1
09/08/2023	El Atazar	188	17:00 h	1
11/08/2023	Torrejón de Ardoz	195	18:00 h	3 (de 17 a 19 horas)
11/08/2023	Rivas Vaciamadrid	184	18:00 h	1
11/08/2023	Algete	188	19:00 h	2 (de 18 a 19 horas)
11/08/2023	Arganda del Rey	189	19:00 h	3 (de 18 a 20 horas)
11/08/2023	Alcalá de Henares	188	19:00 h	1

Boletín Resumen Campaña de Información de Ozono Troposférico (O₃) 2023 en la Comunidad de Madrid

VIGILANCIA DE RIESGOS AMBIENTALES EN SALUD

ESTACIONES QUE HAN SUPERADO EL UMBRAL DE INFORMACIÓN EN LA RED DEL AYUNTAMIENTO 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
23/06/2023	El Pardo	188	20:00 h	3 (de 18 a 20 horas)
24/06/2023	Juan Carlos I	188	19:00 h	3 (de 18 a 20 horas)
25/06/2023	El Pardo	181	14:00 h	1
26/06/2023	El Pardo	185	15:00 h	1
26/06/2023	Juan Carlos I	186	16:00 h	1
27/06/2023	El Pardo	195	18:00 h	3 (de 17 a 18 y a las 20 horas)
27/06/2023	Juan Carlos I	202	19:00 h	2 (de 18 a 19 horas)
27/06/2023	Barrio del Pilar	184	19:00 h	2 (de 18 a 19 horas)
27/06/2023	Tres Olivos	184	19:00 h	1
28/06/2023	Escuelas Aguirre	195	18:00 h	2 (de 17 a 18 horas)
28/06/2023	Arturo Soria	207	18:00 h	2 (de 17 a 18 horas)
28/06/2023	Farolillo	196	17:00 h	3 (de 17 a 19 horas)
28/06/2023	Casa de Campo	187	17:00 h	2 (de 17 a 18 horas)
28/06/2023	Barajas Pueblo	208	18:00 h	3 (de 17 a 19 horas)
28/06/2023	Plaza del Carmen	204	17:00 h	3 (de 17 a 19 horas)
28/06/2023	Barrio del Pilar	187	17:00 h	1
28/06/2023	Retiro	204	18:00 h	3 (de 17 a 19 horas)
28/06/2023	Ensanche de Vallecas	200	18:00 h	3 (de 17 a 19 horas)
28/06/2023	El Pardo	181	17:00 h	1
28/06/2023	Juan Carlos I	227	18:00 h	3 (de 17 a 19 horas)
28/06/2023	Tres Olivos	194	17:00 h	2 (de 17 a 18 horas)
01/08/2023	Arturo Soria	188	18:00 h	2 (de 18 a 19 horas)
01/08/2023	Barajas	194	19:00 h	2 (17 y 19 horas)
01/08/2023	El Pardo	184	17:00 h	1
01/08/2023	Ensanche de Vallecas	182	18:00 h	1
01/08/2023	Farolillo	181	17:00 h	1
01/08/2023	Juan Carlos I	201	19:00 h	4 (de 17 a 20 horas)
01/08/2023	Retiro	186	18:00 h	1
11/08/2023	Juan Carlos I	190	18:00 h	2 (de 18 a 19 horas)

Boletín Resumen Campaña de Información de Ozono Troposférico (O₃) 2023 en la Comunidad de Madrid

VIGILANCIA DE RIESGOS AMBIENTALES EN SALUD

- 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 DIAS CON SUPERACIÓN DEL VALOR OBJETIVO PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD EN LAS ESTACIONES DE LAS DOS REDES 2023

(Acumulados desde la primera superación del año hasta el 30/09/2023)

COMUNIDAD DE MADRID		
Primera superación año: 06/04/2023		
Zonas	Estaciones	Nº días con superación
CORREDOR HENARES	Alcalá de Henares	46
	Alcobendas	45
	Algete	57
	Arganda del Rey	51
	Coslada	16
	Rivas-Vaciamadrid	49
	S. Sebastián Reyes	21
	Torrejón de Ardoz	53
URBANA SUR	Alcorcón	21
	Aranjuez	16
	Fuenlabrada	20
	Getafe	27
	Leganés	20
	Móstoles	20
	Parla	1
	Valdemoro	14
URBANA NOROESTE	Colmenar Viejo	55
	Collado Villalba	19
	Las Rozas de Madrid	0
	Majadahonda	39
SIERRA NORTE	Pozuelo de Alarcón	13
	El Atazar	52
	Guadalix de la Sierra	39
ALBERCA	Puerto de Cotos	30
	S. Martín Valdeiglesias	27
TAJUÑA	Villa del Prado	44
	Orusco de Tajuña	51
	Villarejo de Salvanés	26

AYUNTAMIENTO DE MADRID		
Primera superación año: 08/04/2023		
Zonas	Estaciones	Nº días con superación
MUNICIPIO DE MADRID	Arturo Soria	37
	Barajas Pueblo	40
	Barrio del Pilar	31
	Casa de Campo	23
	El Pardo	51
	Ensanche Vallecas	27
	Escuelas Aguirre	17
	Farolillo	31
	Juan Carlos I	57
	Plaza del Carmen	32
	Retiro	21
	Tres Olivos	31
	Villaverde	19

- Datos del Municipio de Madrid obtenidos de <https://airedemadrid.madrid.es/portal/site/calidadaire>
- Datos de la Comunidad de Madrid facilitados por la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura <http://www.madrid.org/calidaddelaire>

Boletín Resumen Campaña de Información de Ozono Troposférico (O₃) 2023 en la Comunidad de Madrid

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 O₃ troposférico es:

- Superior a **180 µg/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 µg/m³**.
- O siempre que experimente dificultad respiratoria, tos intensa, o pitos en el pecho

Para más información:

Web Calidad del aire y salud



Red Vigilancia Comunidad de Madrid



Red Vigilancia Ayto. de Madrid



Comunidad de Madrid

Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD

Subdirección General de Seguridad Alimentaria y Sanidad Ambiental
Área de Vigilancia de Riesgos Ambientales en Salud