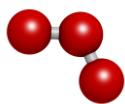


CAMPAÑA OZONO 2024: 1 junio-30 septiembre



El ozono troposférico es un gas contaminante que puede producir daños en la salud



- 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 2024 (Comunidad + Ayuntamiento de Madrid)

Nº Superaciones Umbral de Información	162 (84 + 78)
Nº Superaciones Umbral de Alerta	0
Fecha primera superación Umbral Información	29/05/2024
Valor máximo superaciones (µg/m ³)	210
Nº días con superaciones	13
Nº estaciones con superaciones*	23 (13 + 10)

*La Red de Calidad del Aire de la Comunidad de Madrid cuenta con 28 estaciones que registran Ozono Troposférico

*La Red de Calidad del Aire del Ayuntamiento de Madrid cuenta con 13 estaciones que registran Ozono Troposférico

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

Meses	Días
Mayo	29 y 30 mayo
Junio	Ningún día
Julio	4, 12, 23, 24, 25, 26 y 27 julio
Agosto	1, 6, 7 y 8 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 https://gestiona.comunidad.madrid/azul_internet/run//AvisosAccion.icm

Boletín Resumen Campaña de Información de Ozono Troposférico 2024 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Hora en que se ha registrado el Valor máximo	Nº de horas con superación
29/05/2024	Alcalá de Henares	181	19:00	1
29/05/2024	Arganda de Rey	201	20:00	3 (18, 19 y 20 h)
29/05/2024	Orusco de Tajuña	184	20:00	2 (20 y 21 h)
29/05/2024	Torrejón de Ardoz	193	19:00	2 (18 y 19 h)
30/05/2024	Arganda de Rey	209	18:00	3 (17,18 y 19 h)
04/07/2024	Alcalá de Henares	182	20:00	1
04/07/2024	Alcobendas	187	18:00	4 (18,19,20 y 21 h)
04/07/2024	Algete	210	20:00	6 (18,19,20,21,22 y 23 h)
04/07/2024	Guadalix de la Sierra	185	21:00	2 (20 y 21 h)
04/07/2024	Rivas Vaciamadrid	193	20:00	2 (19 y 20 h)
04/07/2024	San Sebastián de los Reyes	203	20:00	5 (17,18,19,20 y 21 h)
04/07/2024	Torrejón de Ardoz	203	20:00	4 (18,19,20 y 21 h)
12/07/2024	Alcalá de Henares	201	19:00	2 (18 y 19 h)
12/07/2024	Algete	190	18:00	1
12/07/2024	Rivas Vaciamadrid	184	17:00	1
12/07/2024	Torrejón de Ardoz	194	18:00	1
23/07/2024	San Sebastián de los Reyes	185	20:00	1
24/07/2024	Alcalá de Henares	192	18:00	1
24/07/2024	Algete	191	18:00	2 (17 y 18 h)
24/07/2024	San Sebastián de los Reyes	188	17:00	2 (16 y 17 h)
25/07/2024	Algete	186	18:00	2 (18 y 19 h)
25/07/2024	San Sebastián de los Reyes	183	15:00	1
25/07/2024	Majadahonda	186	15:00	3 (15,16 y 17 h)
25/07/2024	Pozuelo de Alarcón	189	15:00	1
25/07/2024	El Atazar	181	20:00	1



Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD

Continúa en siguiente página

Boletín Resumen Campaña de Información de Ozono Troposférico 2024 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Hora en que se ha registrado el Valor máximo	Nº de horas con superación
26/07/2024	Colmenar Viejo	183	16:00	2 (16 y 18 h)
26/07/2024	Las Rozas de Madrid	192	18:00	4 (16,17,18 y 19 h)
26/07/2024	Majadahonda	195	19:00	3 (17,18 y 19 h)
26/07/2024	Pozuelo de Alarcón	183	19:00	1
26/07/2024	Alcobendas	183	19:00	2 (19 y 20 h)
26/07/2024	Algete	192	20:00	2 (20 y 21 h)
26/07/2024	San Sebastián de los Reyes	185	19:00	2 (18 y 19 h)
01/08/2024	Algete	205	16:00	2 (15 y 16 h)
01/08/2024	San Sebastián de los Reyes	184	15:00	1
01/08/2024	El Atazar	210	17:00	3 (16,17 y 18 h)
01/08/2024	Guadalix de la Sierra	181	15:00	1
06/08/2024	Algete	185	16:00	1
07/08/2024	Algete	181	18:00	1
07/08/2024	San Sebastián de los Reyes	183	17:00	1
07/08/2024	El Atazar	194	19:00	2 (19 y 20 h)
08/08/2024	Las Rozas de Madrid	190	16:00	1
08/08/2024	Majadahonda	187	16:00	2 (15 y 16 h)



Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD

Continúa en siguiente página

Boletín Resumen Campaña de Información de Ozono Troposférico 2024 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Hora en que se ha registrado el Valor máximo	Nº de horas con superación
04/07/2024	Arturo Soria	189	18:00	3 (17,18 y 19 h)
04/07/2024	Barajas Pueblo	200	19:00	5 (18,19,20,21 y 22 h)
04/07/2024	Barrio del Pilar	208	19:00	5 (16,17,18,19 y 20 h)
04/07/2024	Ensanche de Vallecas	188	21:00	3 (17,18 y 21 h)
04/07/2024	Juan Carlos I	202	19:00	5 (17,18,19,20 y 21 h)
04/07/2024	Retiro	188	18:00	2 (17 y 18 h)
04/07/2024	Tres Olivos	187	20:00	3 (18,19 y 20 h)
12/07/2024	Barajas Pueblo	192	17:00	1
12/07/2024	Barrio del Pilar	190	16:00	1
12/07/2024	Ensanche de Vallecas	185	16:00	1
12/07/2024	Juan Carlos I	188	17:00	2 (16 y 17 h)
24/07/2024	Barrio del Pilar	185	15:00	2 (15 y 16 h)
24/07/2024	Barajas Pueblo	188	17:00	2 (17 y 18 h)
24/07/2024	Ensanche de Vallecas	182	16:00	1
24/07/2024	Juan Carlos I	193	16:00	2 (16 y 17 h)
25/07/2024	Arturo Soria	189	15:00	3 (15,17 y 18 h)
25/07/2024	Barrio del Pilar	208	15:00	4 (14,15,16 y 17 h)
25/07/2024	Casa de Campo	184	15:00	2 (14 y 15 h)
25/07/2024	El Pardo	186	15:00	1
25/07/2024	Ensanche de Vallecas	193	17:00	4 (15,16,17 y 18 h)
25/07/2024	Farolillo	185	15:00	1
25/07/2024	Juan Carlos I	187	15:00	2 (15 y 18 h)
25/07/2024	Retiro	184	15:00	3 (15,16 y 17 h)
25/07/2024	Tres Olivos	182	15:00	1
26/07/2024	Arturo Soria	185	20:00	1
26/07/2024	Barajas Pueblo	184	20:00	1
26/07/2024	Barrio del Pilar	197	19:00	4 (16,17,18 y 19 h)
26/07/2024	Casa de Campo	190	20:00	2 (19 y 20 h)
26/07/2024	El Pardo	197	19:00	4 (17,18,19 y 20 h)



Comunidad
de Madrid

Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD

Continúa en siguiente página

Boletín Resumen Campaña de Información de Ozono Troposférico 2024 en la Comunidad de Madrid

ESTACIONES QUE HAN SUPERADO EL UMBRAL DE INFORMACIÓN EN LA RED DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID

Día	Estación	Valor horario máximo alcanzado ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Hora en que se ha registrado el Valor máximo	Nº de horas con superación
26/07/2024	Juan Carlos I	187	20:00	2 (19 y 20 h)
26/07/2024	Tres Olivos	185	20:00	2 (19 y 20 h)
27/07/2024	Barrio del Pilar	188	16:00	1
01/08/2024	Barajas Pueblo	184	15:00	1
01/08/2024	Juan Carlos I	182	15:00	1



Comunidad
de Madrid

Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD

Boletín Resumen Campaña de Información de Ozono Troposférico 2024 en la Comunidad de Madrid

Nº DE DIAS CON SUPERACIÓN DEL VALOR OBJETIVO PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD (120 µg/m³)

(Acumulados desde la primera superación del año hasta el 30/09/2024)

COMUNIDAD DE MADRID		
Primera superación año: 05/04/2024		
Zonas	Estaciones	Nº días con superación
CORREDOR HENARES	Alcalá de Henares	34
	Alcobendas	39
	Algete	67
	Arganda del Rey	34
	Coslada	26
	Rivas-Vaciamadrid	41
	S. Sebastián Reyes	54
	Torrejón de Ardoz	31
URBANA SUR	Alcorcón	34
	Aranjuez	25
	Fuenlabrada	31
	Getafe	30
	Leganés	26
	Móstoles	29
	Parla	26
	Valdemoro	29
URBANA NOROESTE	Colmenar Viejo	61
	Collado Villalba	12
	Las Rozas de Madrid	29
	Majadahonda	59
	Pozuelo de Alarcón	31
SIERRA NORTE	El Atazar	44
	Guadalix de la Sierra	39
	Puerto de Cotos	43
ALBERC HE	S. Martín Valdeiglesias	20
	Villa del Prado	35
TAJUÑA	Orusco de Tajuña	46
	Villarejo de Salvanés	27

AYUNTAMIENTO DE MADRID		
Primera superación año: 12/04/2024		
Zonas	Estaciones	Nº días con superación
MUNICIPIO DE MADRID	Arturo Soria	53
	Barajas Pueblo	55
	Barrio del Pilar	53
	Casa de Campo	70
	El Pardo	55
	Ensanche Vallecas	58
	Escuelas Aguirre	30
	Farolillo	38
	Juan Carlos I	58
	Plaza del Carmen	43
	Retiro	49
	Tres Olivos	50
	Villaverde	36

Fuente:

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 https://gestiona.comunidad.madrid/azul_internet/run/j/AvisosAccion.icm

Recomendaciones Sanitarias

POBLACIÓN SENSIBLE ANTE EPISODIOS DE ALTA CONTAMINACIÓN POR OZONO TROPOSFÉRICO

- Personas con enfermedades cardiovasculares o pulmonares (asmáticos, bronquíticos crónicos).
- Niños menores de 6 años y personas de edad avanzada.
- Personas obesas y diabéticas.
- Pacientes inmunodeprimidos.
- Mujeres embarazadas
- Personas que por su trabajo o actividad 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 DEL UMBRAL DE INFORMACIÓN (180 µg/m³)

POBLACIÓN SENSIBLE

- **EVITE** los esfuerzos físicos al aire libre mientras dura el episodio. En la medida de lo posible, realice las actividades en el exterior durante la mañana, cuando los niveles de ozono son menores.
- Acuda a un centro sanitario ante dificultad respiratoria, tos intensa, o dolor en el pecho, sobre todo si tiene una enfermedad respiratoria o cardiovascular.

RECOMENDACIONES SANITARIAS ANTE SUPERACIONES DEL UMBRAL DE ALERTA (240 µg/m³)

POBLACIÓN GENERAL

- **REDUZCA** las actividades al aire libre mientras dure el episodio y considere realizarlas en el interior o posponerlas. **EVÍTELAS** en la medida de lo posible si pertenece a los grupos sensibles al ozono.
- Acuda a un centro sanitario ante dificultad respiratoria, tos intensa o dolor en el pecho, sobre todo si tiene una enfermedad respiratoria o cardiovascular.
- Siga meticulosamente el plan de tratamiento médico si lo tuviera y, en caso de padecer asma, tenga a mano la medicación de rescate.

Para más información:

Web Calidad del aire y salud



Red Vigilancia Comunidad de Madrid



Red Vigilancia Ayto.de Madrid



Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD