

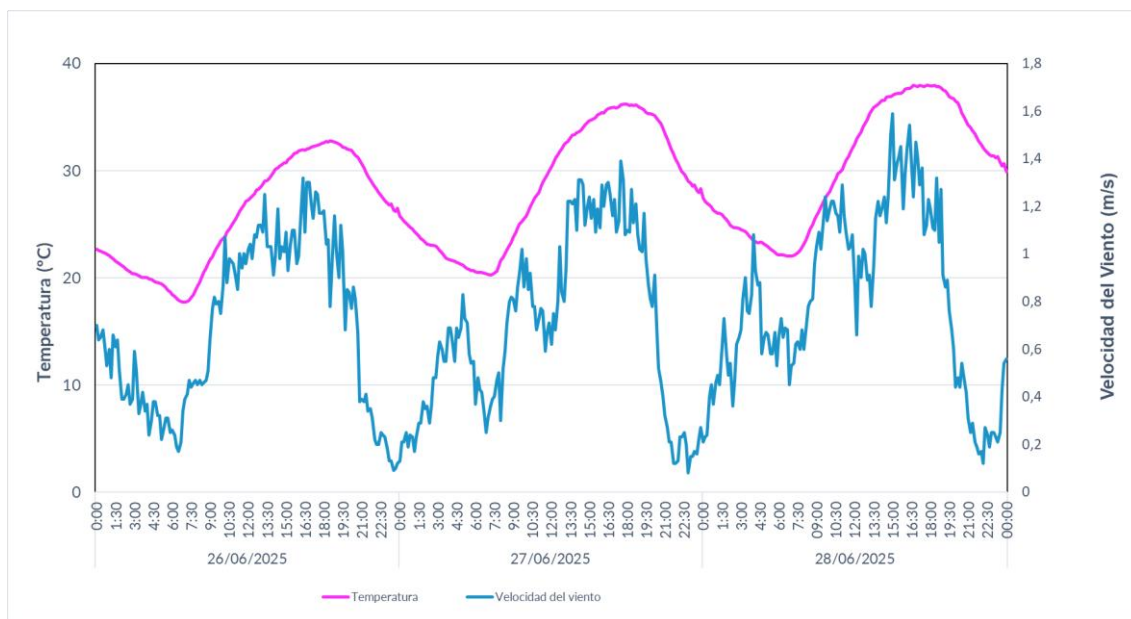
INFORME RESUMEN DE EPISODIO DE OZONO 26 al 28 de JUNIO de 2025

Desde el día 26 al 28 de junio se ha superado el umbral de información a la población por ozono (Ver anexo I), fijado en $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$, como media de una hora, en las siguientes estaciones de la red de vigilancia de la calidad del aire:

ESTACIÓN	DÍA	HORA	O3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Juan Carlos I	26/06/2025	18:00	188
Ensanche de Vallecas	26/06/2025	18:00	183
Barrio del Pilar	26/06/2025	18:00	181
Barajas Pueblo	26/06/2025	18:00	188
Juan Carlos I	26/06/2025	19:00	190
Ensanche de Vallecas	26/06/2025	19:00	185
Barrio del Pilar	26/06/2025	19:00	184
Barajas Pueblo	26/06/2025	19:00	190
Tres Olivos	26/06/2025	19:00	182
Arturo Soria	26/06/2025	19:00	183
Juan Carlos I	26/06/2025	20:00	196
Barajas Pueblo	26/06/2025	20:00	192
Barajas Pueblo	26/06/2025	21:00	184
Juan Carlos I	27/06/2025	17:00	188
Barajas Pueblo	27/06/2025	17:00	184
Juan Carlos I	27/06/2025	18:00	192
Ensanche de Vallecas	27/06/2025	18:00	184
Barajas Pueblo	27/06/2025	18:00	192
Barajas Pueblo	27/06/2025	19:00	185
Ensanche de Vallecas	28/06/2025	19:00	182
Barajas Pueblo	28/06/2025	20:00	185

Las **condiciones atmosféricas** que han caracterizado este periodo han sido de alta estabilidad, elevada insolación y altas temperaturas.

Evolución de la temperatura y la velocidad del viento media de las estaciones de la red de meteorología del Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire durante los días con superaciones:



- **Valor máximo horario de O₃ registrado en las estaciones de la red de vigilancia de la calidad del Aire: 196 µg/m³ (Juan Carlos I) el día 26 de junio de 2025.**

Resumen de superaciones del umbral de información de ozono (180 µg/m³) hasta el 28 de junio de 2025

	2010	2011	2013	2014	2015	2016	2017
Nº de días con superación	2	1	4	3	8	9	2
Nº de horas con superación	6	1	14	7	28	22	6
Nº de estaciones con superación	2	3	13	9	14	7	3
Valor máximo registrado (µg/m³)	193	194	226	220	236	196	196

	2018	2019	2022	2023	2024	2025
Nº de días con superación	3	1	1	8	7	6
Nº de horas con superación	5	5	5	22	24	14
Nº de estaciones con superación	3	3	5	12	10	7
Valor máximo registrado (µg/m³)	195	193	200	227	208	196

*En 2012, 2020 y 2021 no hubo superaciones.

ANEXO I

El ozono es un contaminante secundario formado a partir de una serie de contaminantes primarios o precursores, tales como los óxidos de nitrógeno y los compuestos orgánicos volátiles. Para que se forme el ozono, deben presentarse condiciones de alta insolación y temperatura, por lo que los niveles más altos se dan en los meses de verano.

El ozono, una vez producido, reacciona de nuevo con otros compuestos primarios, en caso de existir en la atmósfera, y es consumido a gran velocidad. Sin embargo, el tiempo que estas reacciones requieren para la formación de cantidades apreciables de ozono retrasa la aparición de los niveles máximos hasta las horas de la tarde y, sobre todo, en las zonas periféricas de la ciudad.

UMBRAL DE INFORMACIÓN 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (como valor medio de 1 hora)	UMBRAL DE ALERTA 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (como valor medio de 1 hora, durante tres horas consecutivas)	VALOR OBJETIVO para la protección de la salud humana: 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (media octohoraria máxima en un día) Que no podrá superarse más de 25 días por año de promedio en un periodo de 3 años
---	---	---

Distribución por zonas de la ciudad de Madrid:

