



BOLETÍN MENSUAL DE CALIDAD DEL AIRE

INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO DE 2026

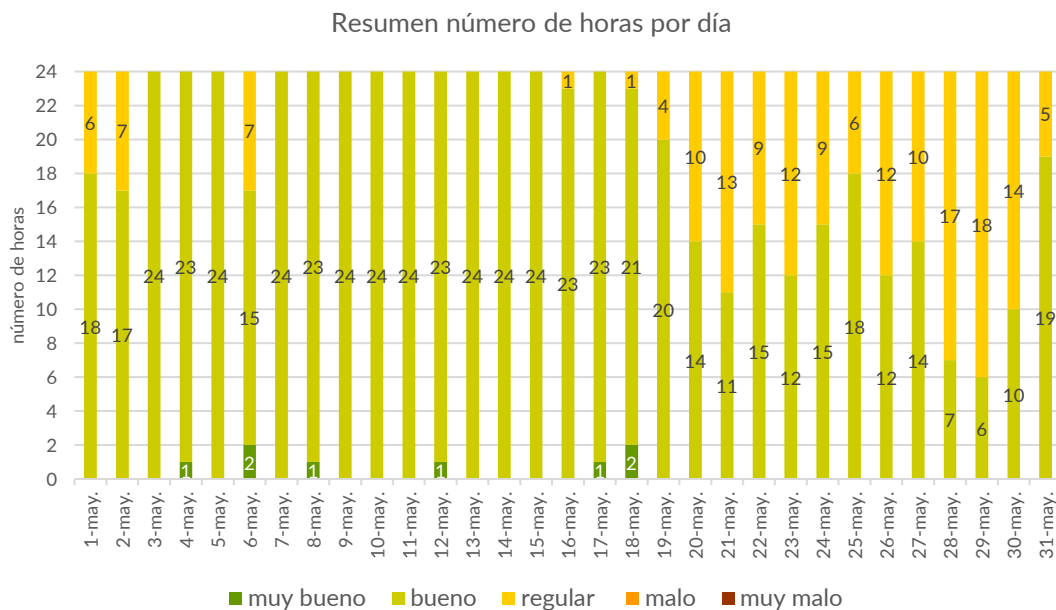
ÍNDICE

| | | |
|----|--|----|
| 1 | ÍNDICE DE CALIDAD | 2 |
| 2 | VALORES MÁXIMOS..... | 3 |
| 3 | PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM10 | 3 |
| 4 | EPISODIOS DE INTRUSIÓN DE MASAS DE AIRE AFRICANO | 7 |
| 5 | PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM2,5 | 8 |
| 6 | DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO ₂) | 9 |
| 7 | OZONO (O ₃) | 13 |
| 8 | DIÓXIDO DE AZUFRE (SO ₂)..... | 17 |
| 9 | MONÓXIDO DE CARBONO (CO) | 18 |
| 10 | BENCENO (BEN)..... | 19 |
| 11 | RESUMEN METEOROLÓGICO..... | 21 |

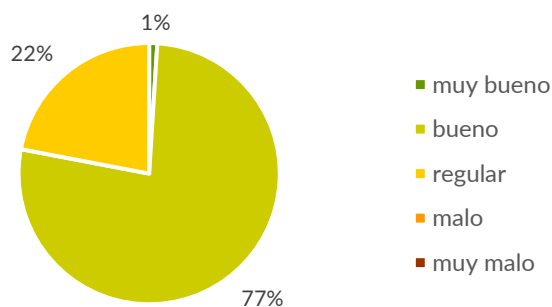
1 ÍNDICE DE CALIDAD

El Índice de Calidad del Aire se basa en el estándar CAQI (Índice Común de Calidad del Aire) desarrollado en el marco del proyecto CITEAIR cofinanciado por la Unión Europea, que permite informar sobre el estado de la calidad del aire mediante una escala de colores de fácil identificación para el ciudadano.

El índice de calidad del aire del mes de mayo ha sido el siguiente:



Porcentaje horas por índice de calidad de aire



Número de horas mensuales por contaminante

| | GENERAL | PM10 | PM2,5 | NO ₂ | O ₃ | SO ₂ |
|-----------|---------|------|-------|-----------------|----------------|-----------------|
| Muy bueno | 8 | 375 | 504 | 597 | 59 | 744 |
| Bueno | 575 | 322 | 228 | 128 | 567 | 0 |
| Regular | 161 | 47 | 12 | 19 | 118 | 0 |
| Malo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Muy malo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

[Más información sobre el índice de calidad del aire](#)

2 VALORES MÁXIMOS

Valores máximos diarios (PM_{2,5} y PM₁₀) y horarios (NO₂, O₃ y SO₂) registrados en las [estaciones de la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire](#):

| CONTAMINANTE | ESTACIÓN | VALOR MÁXIMO DIARIO (µg/m ³) |
|---------------------------------|-----------------------------|--|
| Partículas (PM _{2,5}) | Casa de Campo | 21 |
| Partículas (PM ₁₀) | Pza. España y Pza. Elíptica | 40 |

| CONTAMINANTE | ESTACIÓN | VALOR MÁXIMO HORARIO (µg/m ³) |
|---|----------------------|---|
| Dióxido de nitrógeno (NO ₂) | Ensanche de Vallecas | 148 |
| Ozono (O ₃) | Juan Carlos I | 176 |
| Dióxido de azufre (SO ₂) | Pza. del Carmen | 6 |

3 PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM₁₀

Valores límite establecidos por la legislación para la protección de la salud humana:



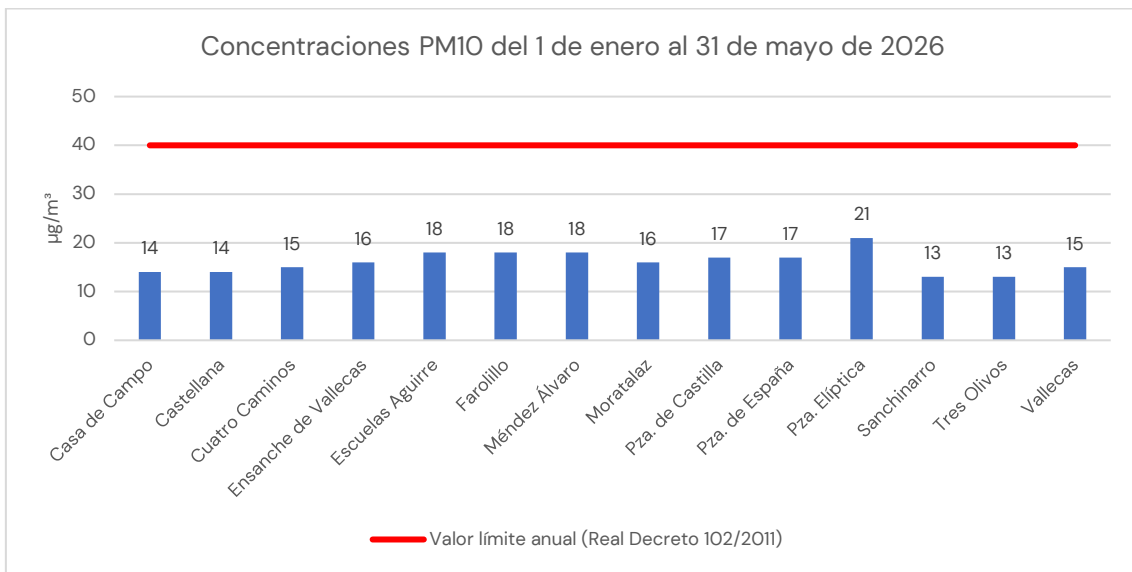
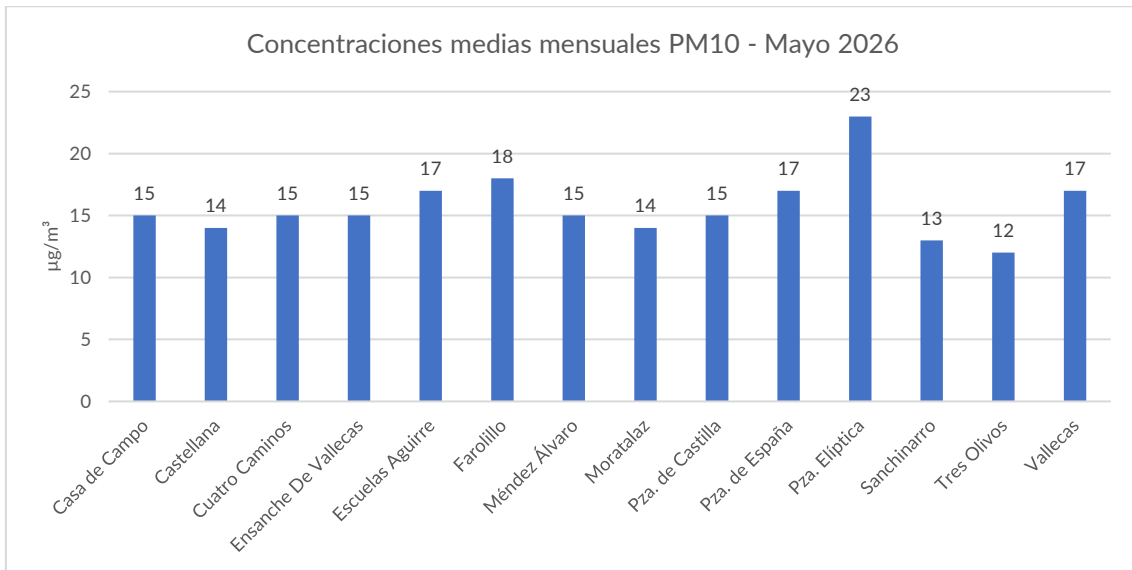
VALOR LÍMITE ANUAL: 40 µg/m³

Valor medio anual de los valores horarios que no deberá superarse en ninguna estación al finalizar el año

VALOR LÍMITE DIARIO: 50 µg/m³

Valor medio diario que no deberá superarse más de 35 días al año en ninguna estación

Valores medios PM10 por estación:



Estaciones que superan el valor límite anual de PM10:

No se ha superado el valor límite anual de PM10 en ninguna estación del 1 de enero al 31 de mayo en los últimos 8 años.

Los valores medios desde el 1 de enero hasta el 31 de mayo durante los últimos 8 años son:

| ESTACIÓN | VALOR MEDIO ANUAL DE PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | | |
|--------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| Casa de Campo | 13 | 15 | 20 | 18 | 15 | 11 | 11 | 14 |
| Castellana | 16 | 17 | 18 | 15 | 15 | 18 | 18 | 14 |
| Cuatro Caminos | 19 | 17 | 18 | 17 | 17 | 16 | 15 | 15 |
| Ensanche de Vallecas (*) | - | - | - | - | - | - | 16 | 16 |
| Escuelas Aguirre | 22 | 19 | 19 | 16 | 19 | 18 | 16 | 18 |
| Farolillo | 17 | 13 | 19 | 19 | 20 | 20 | 16 | 18 |
| Méndez Álvaro | 16 | 14 | 15 | 18 | 16 | 15 | 8 | 18 |
| Moratalaz | 21 | 18 | 19 | 22 | 16 | 18 | 15 | 16 |
| Pza. de Castilla | 18 | 15 | 21 | 20 | 17 | 17 | 14 | 17 |
| Pza. de España (*) | - | - | - | - | - | - | 15 | 17 |
| Pza. Elíptica | 21 | 16 | 16 | 17 | 21 | 17 | 9 | 21 |
| Sanchinarro | 13 | 15 | 17 | 17 | 13 | 13 | 11 | 13 |
| Tres Olivos | 12 | 13 | 13 | 13 | 14 | 15 | 11 | 13 |
| Urb. Embajada (**) | 19 | 23 | 23 | 25 | 22 | 20 | 12 | - |
| Vallecas | 16 | 15 | 22 | 22 | 15 | 17 | 15 | 15 |

(*) Se comienza a registrar datos el 01/01/2025.

(**) Desde el 01/09/2025 la estación Urb. Embajada no está operativa por obras de ampliación de la línea 5 de Metro.

Superaciones del valor límite diario de PM10:

En el mes de mayo de 2026 no se han producido superaciones del valor límite diario.



Las superaciones registradas desde el 1 de enero hasta el 31 de mayo en los últimos 8 años son:

| ESTACIÓN | VALOR MEDIO DIARIO DE PM10 (Nº días > 50 µg/m3) | | | | | | | |
|--------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| Casa de Campo | 0 | 3 | 9 | 3 | 2 | 2 | 0 | 3 |
| Castellana | 1 | 4 | 8 | 2 | 2 | 4 | 0 | 3 |
| Cuatro Caminos | 3 | 4 | 7 | 2 | 2 | 4 | 0 | 3 |
| Ensanche de Vallecas (*) | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 |
| Escuelas Aguirre | 3 | 4 | 6 | 2 | 2 | 5 | 0 | 3 |
| Farolillo | 1 | 2 | 9 | 3 | 3 | 6 | 0 | 4 |
| Méndez Álvaro | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 0 | 3 |
| Moratalaz | 4 | 5 | 6 | 5 | 2 | 6 | 0 | 4 |
| Pza. de Castilla | 2 | 2 | 7 | 4 | 2 | 4 | 0 | 3 |
| Pza. de España (*) | - | - | - | - | - | - | 0 | 5 |
| Pza. Elíptica | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 | 4 |
| Sanchinarro | 0 | 3 | 8 | 4 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| Tres Olivos | 0 | 2 | 5 | 2 | 2 | 6 | 0 | 3 |
| Urb. Embajada (**) | 1 | 10 | 11 | 6 | 2 | 4 | 0 | - |
| Vallecas | 0 | 3 | 13 | 5 | 2 | 7 | 0 | 3 |

(*) Se comienza a registrar datos el 01/01/2025.

(**) Desde el 01/09/2025 la estación Urb. Embajada no está operativa por obras de ampliación de la línea 5 de Metro.

Estaciones que superan el valor límite diario de PM10 periodo 2019-2026:

No se ha superado el valor límite diario de PM10 del 1 de enero al 31 de mayo en más de 35 ocasiones en ninguna estación en los últimos 8 años.

4 EPISODIOS DE INTRUSIÓN DE MASAS DE AIRE AFRICANO

En la siguiente tabla se muestran los episodios de intrusiones saharianas que pueden haber afectado a los niveles de partículas registrados en superficie en la zona centro durante el mes de mayo, según los [informes de predicción elaborados por la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas](#)

| Día | Concentraciones de polvo estimadas ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Valor horario máximo PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Estación valor horario máximo | Media diaria máxima PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Estación media diaria máxima |
|--------------------|---|--|----------------------------------|---|------------------------------|
| 01 | 5-20 | 43 | Pza. de España | 27 | Pza. Elíptica |
| 02 | 5-20 | 53 | Farolillo | 29 | Farolillo |
| 03 | 5-20 | 39 | Vallecas | 21 | Vallecas |
| 21 | 5-20 | 74 | Pza. de España | 31 | Pza. Elíptica |
| 22 | 5-50 | 54 | Pza. Elíptica | 30 | Pza. Elíptica |
| 23 | 5-50 | 89 | Pza. Elíptica | 29 | Pza. Elíptica |
| 24 | 5-50 | 42 | Pza. Elíptica | 20 | Pza. Elíptica |
| 25 | 5-50 | 49 | Castellana | 22 | Pza. Elíptica |
| 26 | 5-50 | 60 | Castellana | 25 | Pza. Elíptica |
| 27 | 5-200 | 57 | Méndez Álvaro y Pza. de Castilla | 40 | Pza. de España |
| 28 | 5-200 | 66 | Pza. de España | 39 | Pza. Elíptica |
| 29 | 5-20 | 72 | Pza. Elíptica | 40 | Pza. Elíptica |
| 30 | 5-50 | 60 | Pza. Elíptica | 36 | Pza. Elíptica |
| 31 | 5-50 | 49 | Castellana | 29 | Pza. de España |

Los datos publicados en el informe de episodios son provisionales. Los datos validados definitivos se suministran una vez transcurridos tres meses desde la finalización de año.

Fuente: Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, suministrados en el marco del "Encargo del Ministerio para la Transición Ecológica a la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la detección de episodios naturales de aportes transfronterizos de partículas y otras fuentes de contaminación de material particulado, y de formación de ozono troposférico".

5 PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM2,5

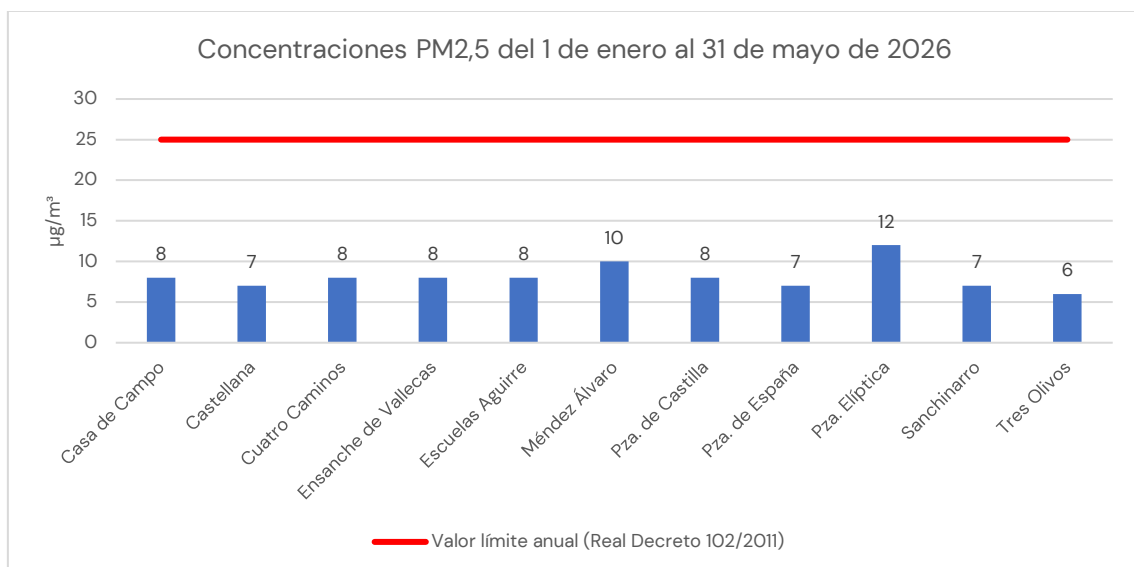
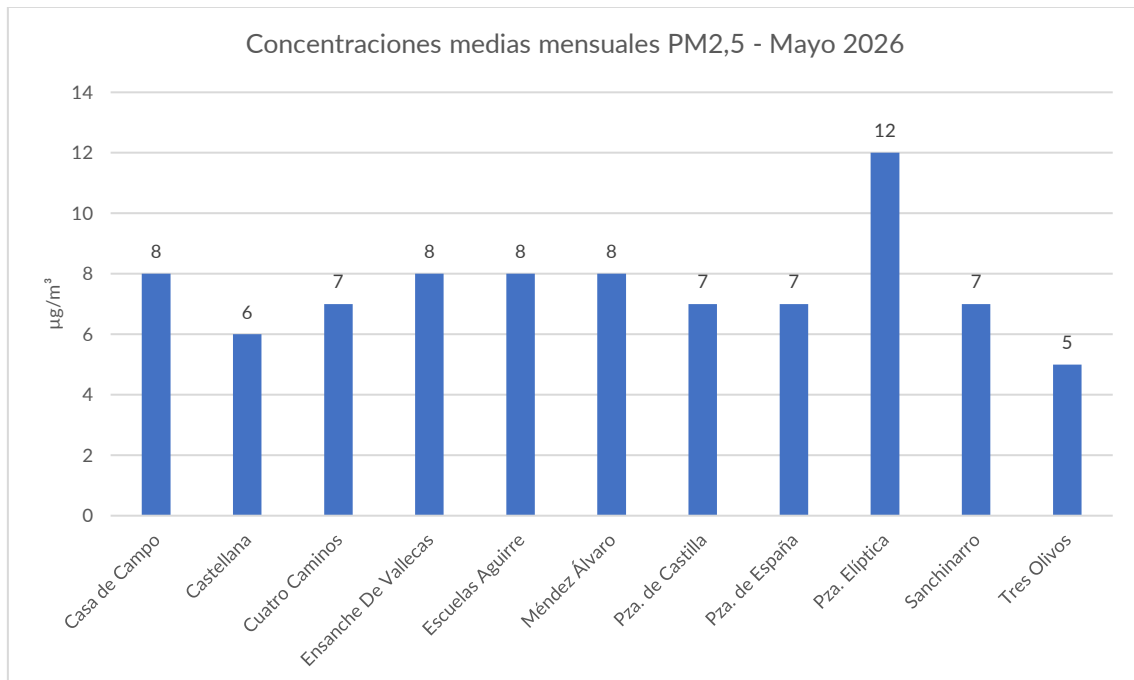
Valores límite establecidos por la legislación para la protección de la salud humana:



VALOR LÍMITE ANUAL: 25 µg/m³

Valor medio anual de los valores horarios que no deberá superarse en ninguna estación al finalizar el año

Valores medios de PM2,5 por estación:



**Estaciones que superan el valor límite anual de PM2,5:**

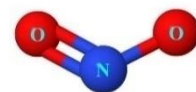
No se ha superado el valor límite anual de PM2,5 en ninguna estación del 1 de enero al 31 de mayo en los últimos 8 años.

Los valores medios registrados desde el 1 de enero hasta el 31 de mayo durante los últimos 8 años son:

| ESTACIÓN | VALOR MEDIO ANUAL DE PM2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | | |
|---------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| Casa de Campo | 9 | 10 | 11 | 9 | 7 | 6 | 6 | 8 |
| Castellana | 9 | 11 | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 |
| Cuatro Caminos | 10 | 10 | 10 | 7 | 8 | 8 | 7 | 8 |
| Ensanche de Vallecas (**) | - | - | - | - | - | - | 7 | 8 |
| Escuelas Aguirre | 11 | 11 | 8 | 8 | 9 | 8 | 7 | 8 |
| Méndez Álvaro | 9 | 9 | 10 | 8 | 8 | 8 | 7 | 10 |
| Pza. de Castilla | 10 | 8 | 10 | 8 | 5 | 7 | 7 | 8 |
| Pza. de España (**) | - | - | - | - | - | - | 7 | 7 |
| Pza. Elíptica | 12 | 11 | 10 | 10 | 11 | 10 | 9 | 12 |
| Sanchinarro (*) | - | 10 | 10 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 |
| Tres Olivos (**) | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 |

(*) Se comienza a registrar datos el 11/12/2019.

(**) Se comienza a registrar datos el 01/01/2025.

6 DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO₂)

Valores límite establecidos por la legislación para la protección de la salud humana:

VALOR LÍMITE ANUAL: 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Valor medio anual de los valores horarios que no deberá superarse en ninguna estación al finalizar el año

VALOR LÍMITE HORARIO: 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

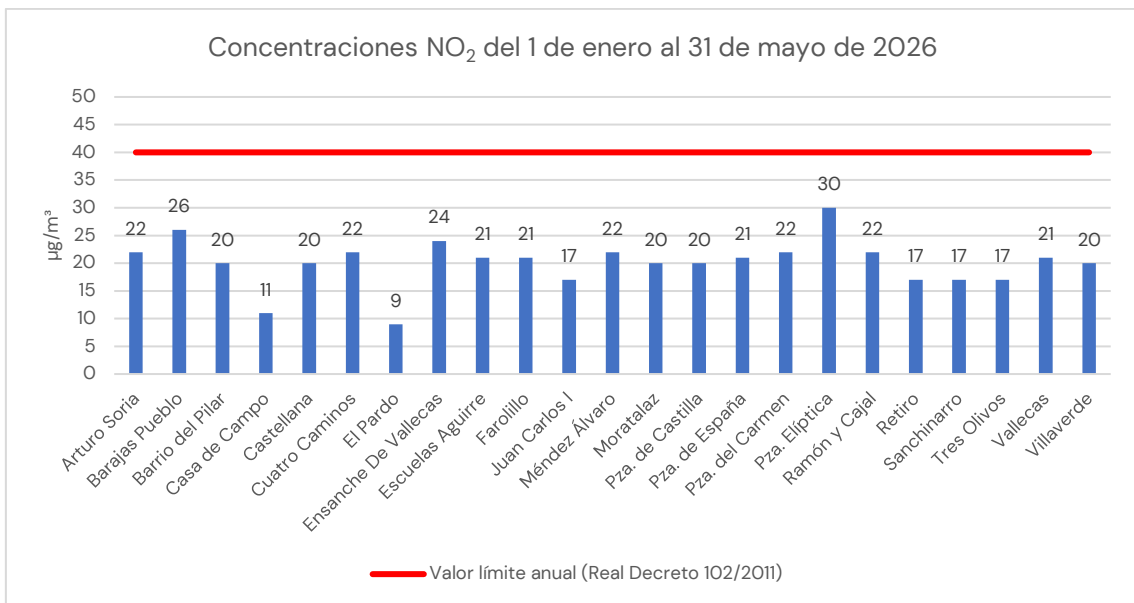
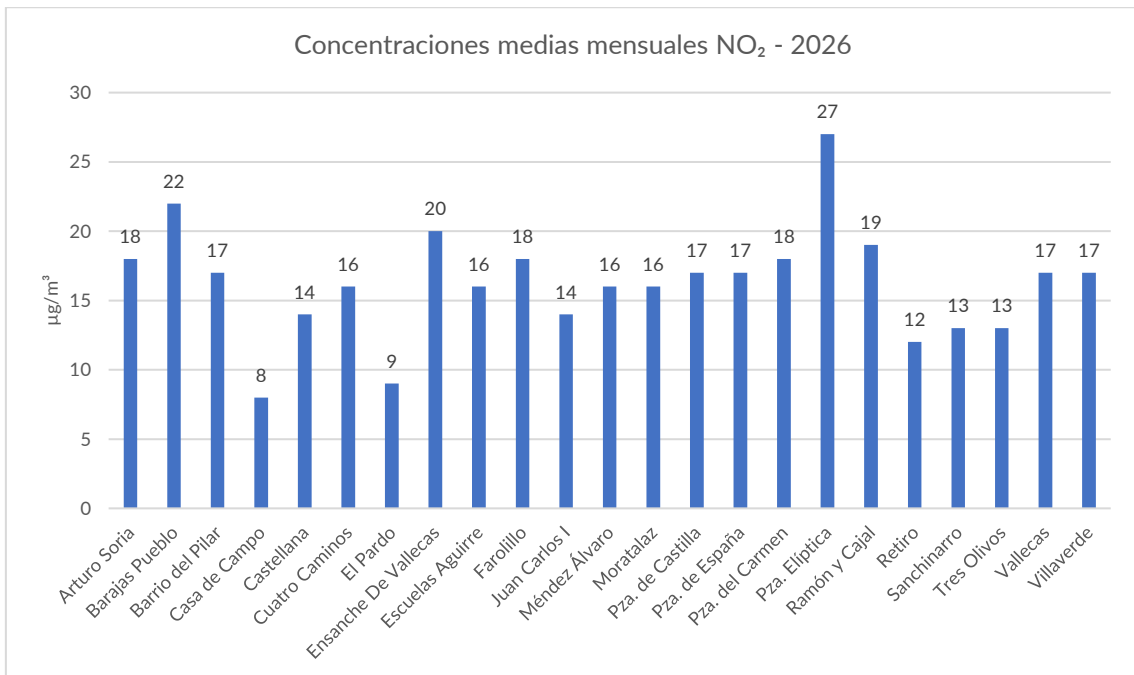
Valor horario que no deberá superarse más de 18 horas al año en ninguna estación

UMBRAL DE ALERTA: 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Valor horario que no deberá superarse 3 horas consecutivas en un área mayor de 100 km²

El umbral de alerta no se ha superado en ninguna ocasión.

Valores medios NO₂ por estación:





Los valores medios registrados desde el 1 de enero hasta el 31 de mayo durante los últimos 8 años son:

| ESTACIÓN | VALOR MEDIO ANUAL DE NO ₂ (µg/m ³) | | | | | | | |
|----------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| Arturo Soria | 39 | 25 | 28 | 28 | 27 | 24 | 20 | 22 |
| Barajas Pueblo | 36 | 30 | 28 | 30 | 32 | 28 | 30 | 26 |
| Barrio del Pilar | 41 | 29 | 28 | 30 | 27 | 27 | 24 | 20 |
| Casa de Campo | 24 | 18 | 18 | 19 | 16 | 15 | 16 | 11 |
| Castellana | 38 | 28 | 30 | 29 | 28 | 25 | 22 | 20 |
| Cuatro Caminos | 43 | 30 | 35 | 33 | 29 | 29 | 25 | 22 |
| El Pardo | 17 | 12 | 15 | 14 | 13 | 12 | 9 | 9 |
| Ensanche De Vallecas | 42 | 34 | 25 | 31 | 30 | 27 | 28 | 24 |
| Escuelas Aguirre | 60 | 35 | 35 | 37 | 32 | 28 | 30 | 21 |
| Farolillo | 38 | 28 | 27 | 32 | 27 | 29 | 25 | 21 |
| Juan Carlos I | 28 | 21 | 21 | 22 | 21 | 21 | 21 | 17 |
| Méndez Álvaro | 38 | 28 | 29 | 32 | 29 | 22 | 22 | 22 |
| Moratalaz | 41 | 31 | 31 | 32 | 28 | 28 | 25 | 20 |
| Pza. de Castilla | 41 | 27 | 33 | 36 | 30 | 26 | 25 | 20 |
| Pza. de España | 47 | 37 | 30 | 22 | 28 | 26 | 25 | 21 |
| Pza. del Carmen | 37 | 30 | 31 | 34 | 35 | 26 | 24 | 22 |
| Pza. Elíptica | 62 | 38 | 39 | 45 | 37 | 30 | 33 | 30 |
| Ramón y Cajal | 42 | 33 | 32 | 32 | 25 | 28 | 26 | 22 |
| Retiro | 29 | 23 | 23 | 25 | 22 | 17 | 19 | 17 |
| Sanchinarro | 36 | 24 | 27 | 27 | 23 | 23 | 21 | 17 |
| Tres Olivos | 29 | 28 | 30 | 29 | 21 | 21 | 19 | 17 |
| Urb. Embajada (*) | 45 | 28 | 31 | 34 | 32 | 18 | 32 | - |
| Vallecas | 40 | 30 | 30 | 33 | 28 | 29 | 26 | 21 |
| Villaverde | 46 | 30 | 34 | 40 | 37 | 29 | 30 | 20 |

(*) Desde el 01/09/2025 la estación Urb. Embajada no está operativa por obras de ampliación de la línea 5 de Metro.

**Superaciones del valor límite anual de NO₂:**

El número de estaciones que superan el valor límite anual de NO₂ en los últimos 8 años son:

| Año | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nº Estaciones | 11 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Superaciones del valor límite horario de NO₂:

No se han registrado superaciones en el mes de mayo de 2026.

Las superaciones del valor límite horario registradas desde el 1 de enero hasta el 31 de mayo durante los últimos 8 años son:

| ESTACIÓN | VALOR LÍMITE HORARIO DE NO ₂ (Nº horas > 200 µg/m ³) | | | | | | | |
|----------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| Arturo Soria | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barajas Pueblo | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barrio del Pilar | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Casa de Campo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Castellana | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cuatro Caminos | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| El Pardo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ensanche De Vallecas | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Escuelas Aguirre | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Farolillo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Juan Carlos I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Méndez Álvaro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Moratalaz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pza. de Castilla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pza. de España | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pza. del Carmen | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pza. Elíptica | 44 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| ESTACIÓN | VALOR LÍMITE HORARIO DE NO ₂ (Nº horas > 200 µg/m ³) | | | | | | | |
|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| Ramón y Cajal | 5 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Retiro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sanchinarro | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tres Olivos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Urb. Embajada (*) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| Vallecas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Villaverde | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

(*) Desde el 01/09/2025 la estación Urb. Embajada no está operativa por obras de ampliación de la línea 5 de Metro.

El número de estaciones que han superado el valor límite horario en más de 18 ocasiones en los últimos 8 años son:

| Año | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nº Estaciones | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

7 OZONO (O₃)

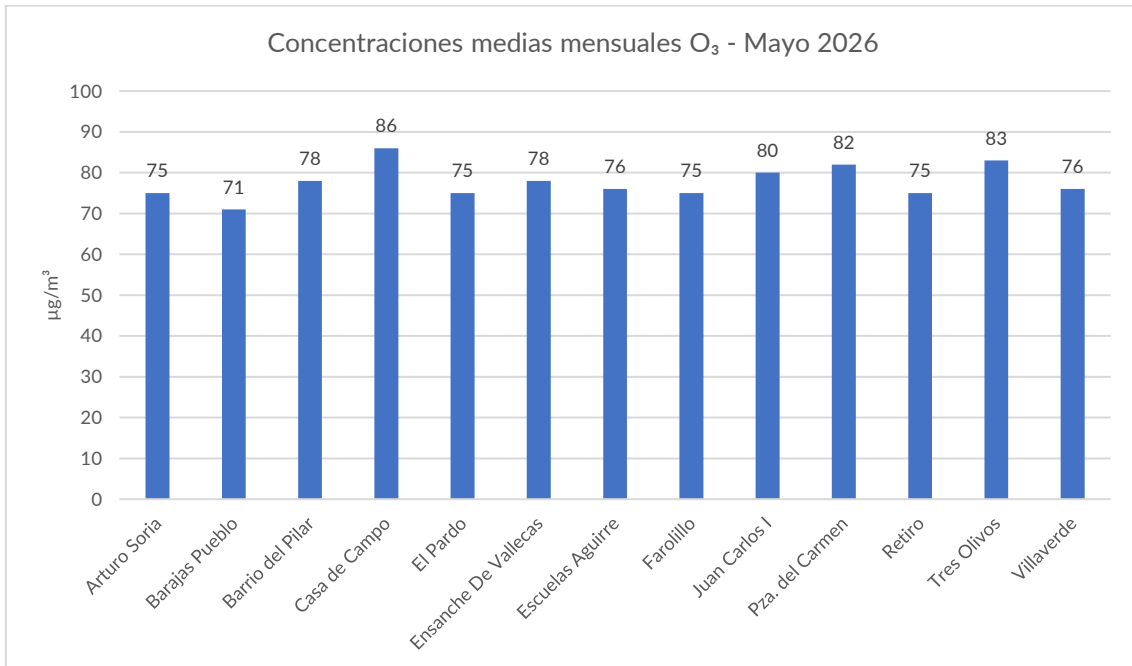


Valores límite establecidos por la legislación para la protección de la salud humana:

| |
|--|
| <p>UMBRAL DE INFORMACIÓN: 180 µg/m³</p> <p>Valor medio horario que no deberá superarse en ninguna estación</p> |
| <p>UMBRAL DE ALERTA: 240 µg/m³</p> <p>Valor medio horario que no deberá superarse en ninguna estación</p> |
| <p>VALOR OBJETIVO: 120 µg/m³</p> <p>Valor medio octohorario máximo diario que no deberá superarse más de 25 días por año en el promedio de los últimos 3 años, en ninguna estación</p> |

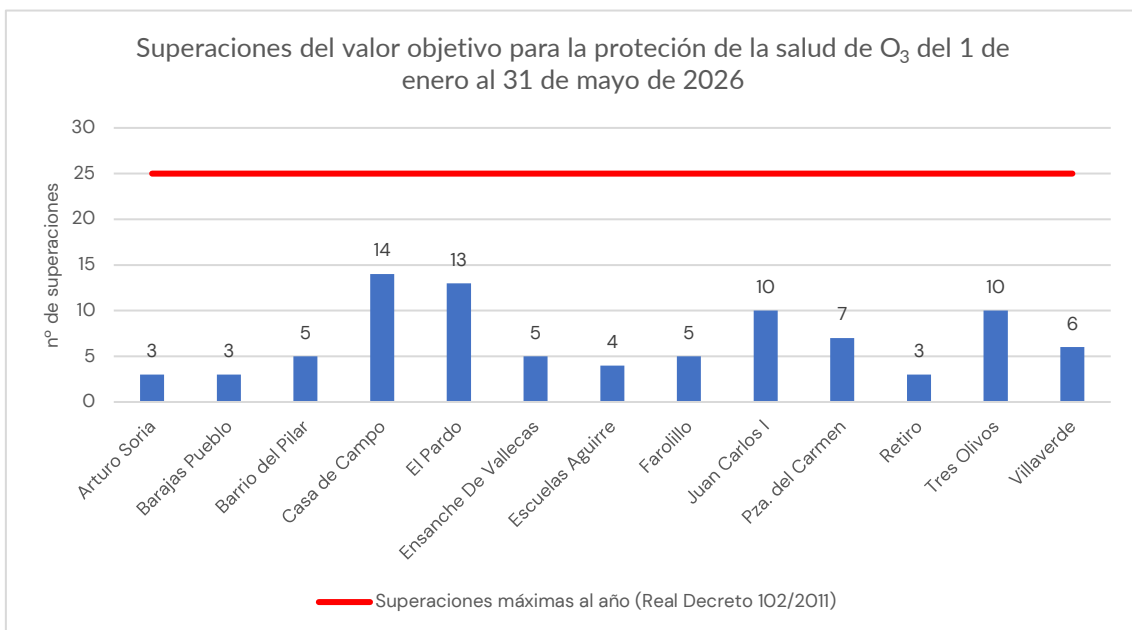
El umbral de alerta no se ha superado en ninguna ocasión.

Valores medios de ozono por estación:



Superaciones del valor objetivo de O₃:

Desde el 1 de enero a 31 de mayo de 2026 se han producido las siguientes superaciones del valor objetivo.





Las superaciones registradas desde el 1 de enero hasta el 31 de mayo en los últimos ocho años son:

| ESTACIÓN | SUPERACIÓN DEL VALOR OBJETIVO (Nº días > 120 µg/m3) | | | | | | | |
|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| Arturo Soria | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 4 | 3 |
| Barajas Pueblo | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 7 | 2 | 3 |
| Barrio del Pilar | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 4 | 5 |
| Casa de Campo | 6 | 0 | 1 | 3 | 0 | 12 | 6 | 14 |
| El Pardo | 8 | 2 | 0 | 2 | 0 | 3 | 4 | 13 |
| Ensanche De Vallecas | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 7 | 3 | 5 |
| Escuelas Aguirre | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 4 |
| Farolillo | 11 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 5 |
| Juan Carlos I | 4 | 0 | 2 | 0 | 3 | 7 | 5 | 10 |
| Pza. del Carmen | 0 | 2 | 1 | 5 | 1 | 3 | 4 | 7 |
| Retiro | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 2 | 3 |
| Tres Olivos | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 3 | 4 | 10 |
| Villaverde | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 6 |

Superaciones del umbral de información de O₃:

No se han registrado superaciones en el mes de mayo de 2026.

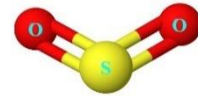


Las superaciones registradas desde el 1 de enero hasta el 31 de mayo en los últimos 8 años son:

| ESTACIÓN | SUPERACIÓN DEL UMBRAL DE INFORMACIÓN (Nº horas > 180 µg/m3) | | | | | | | |
|----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| Arturo Soria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barajas Pueblo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barrio del Pilar | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Casa de Campo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| El Pardo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Ensanche De Vallecas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Escuelas Aguirre | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Farolillo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Juan Carlos I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Pza. del Carmen | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Retiro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tres Olivos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Villaverde | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

8 DIÓXIDO DE AZUFRE (SO₂)

Valores límite establecidos por la legislación para la protección de la salud humana:



VALOR LIMITE HORARIO: 350µg/m³

Valor horario que no deberá superarse más de 24 ocasiones al año en ninguna estación

VALOR LÍMITE DIARIO: 125 µg/m³

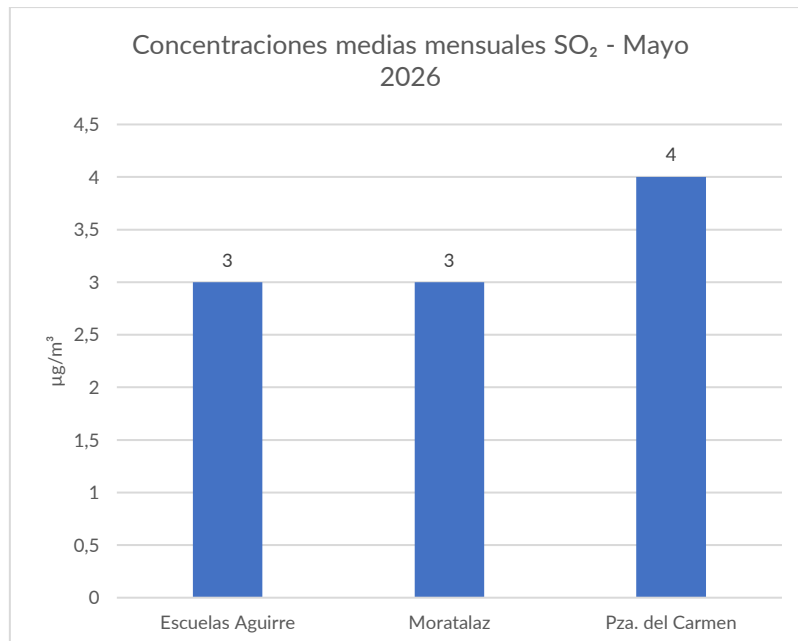
Valor medio diario que no deberá superarse en más de 3 ocasiones al año en ninguna estación al finalizar el año

UMBRAL DE ALERTA: 500 µg/m³

Valor horario que no deberá superarse 3 horas consecutivas en un área mayor de 100 km²

El umbral de alerta no se ha superado en ninguna ocasión.

Valores medios de SO₂ por estación:



Superaciones del valor límite diario y horario de SO₂.

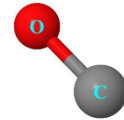
No se ha producido ninguna superación en los últimos 8 años.

Los valores medios registrados desde el 1 de enero hasta el 31 de mayo durante los últimos 8 años son:

| ESTACIÓN | VALOR MEDIO ANUAL DE SO ₂ (µg/m ³) | | | | | | | |
|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| Escuelas Aguirre | 10 | 7 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Moratalaz | 11 | 7 | 6 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Pza. del Carmen | 14 | 6 | 7 | 6 | 6 | 3 | 5 | 4 |

9 MONÓXIDO DE CARBONO (CO)

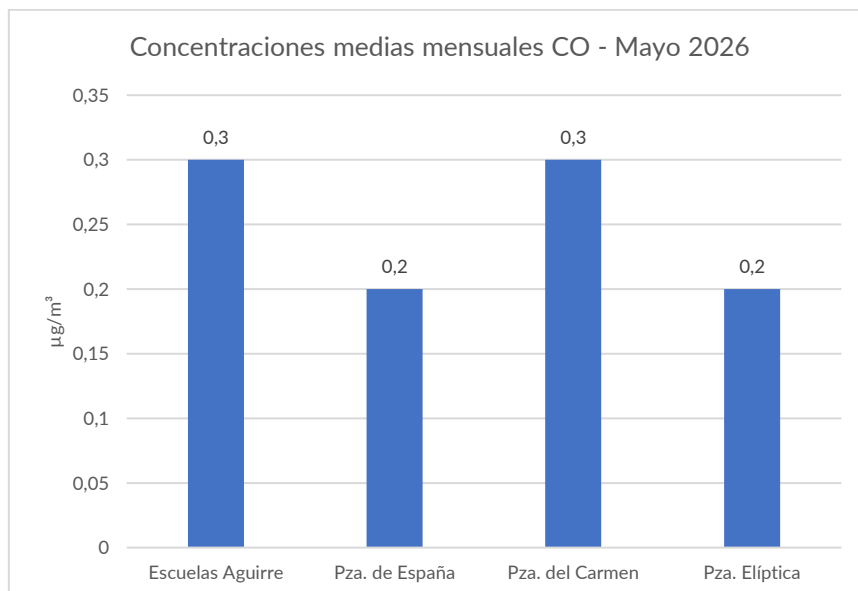
Valores límite establecidos por la legislación para la protección de la salud humana:



VALOR LÍMITE OCTOHORARIO: 10 mg/m³

Media octohoraria máxima en un día

Valores medios de CO por estación:



Superaciones del valor límite octohorario de CO.

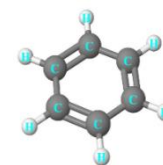
No se ha producido ninguna superación en los últimos 8 años.

Los valores medios registrados desde el 1 de enero hasta el 31 de mayo durante los últimos 8 años son:

| ESTACIÓN | VALOR MEDIO ANUAL DE CO (mg/m ³) | | | | | | | |
|------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| Escuelas Aguirre | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| Pza. de España | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| Pza. del Carmen | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| Pza. Elíptica | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |

10 BENCENO (BEN)

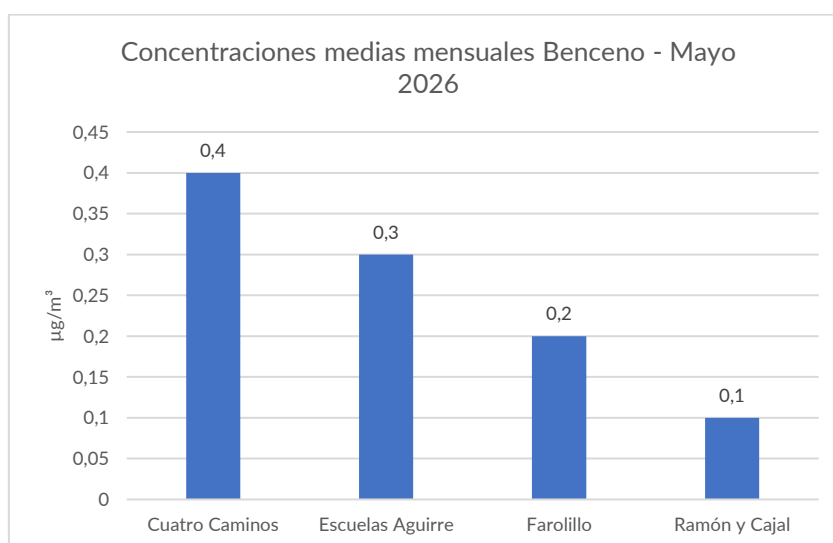
Valores límite establecidos por la legislación para la protección de la salud humana:



VALOR LÍMITE ANUAL: 5 µg/m³

Valor medio anual de los valores horarios que no deberá superarse en ninguna estación al finalizar el año

Valores medios de benceno por estación:



Superaciones del valor límite anual de Benceno.

No se ha producido ninguna superación en los últimos 8 años.



Los valores medios registrados desde el 1 de enero hasta el 31 de mayo durante los últimos 8 años son:

| ESTACIÓN | VALOR MEDIO ANUAL DE BENCENO ($\mu\text{g} / \text{m}^3$) | | | | | | | |
|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| Cuatro Caminos | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 |
| Escuelas Aguirre | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,5 |
| Farolillo | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| Ramón y Cajal | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| Urb. Embajada (*) | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,9 | 0,3 | 0,6 | 0,7 | - |

(*) Desde el 01/09/2025 la estación Urb. Embajada no está operativa por obras de ampliación de la línea 5 de Metro.

11 RESUMEN METEOROLÓGICO

La temperatura media horaria registrada ha sido de 19,1 °C, resultando un mes de mayo que puede considerarse como cálido (periodo de referencia 1991 a 2020).

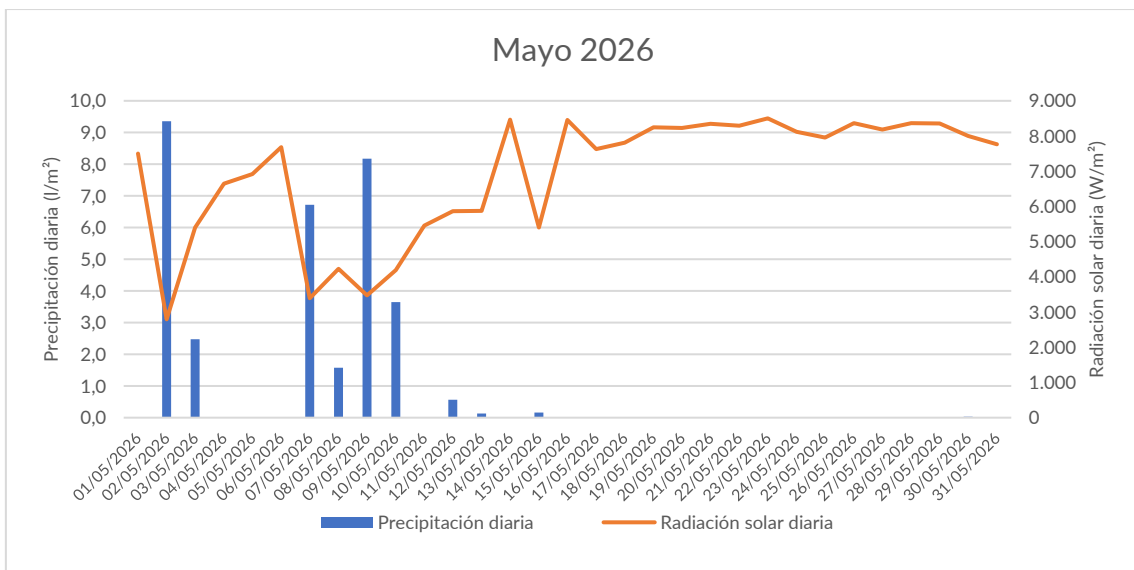
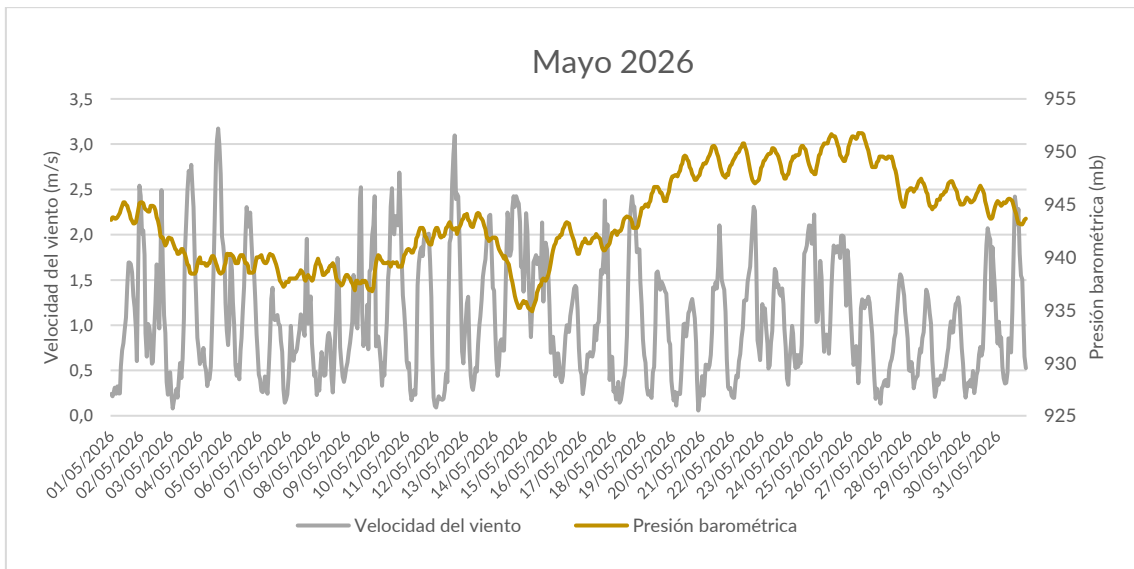
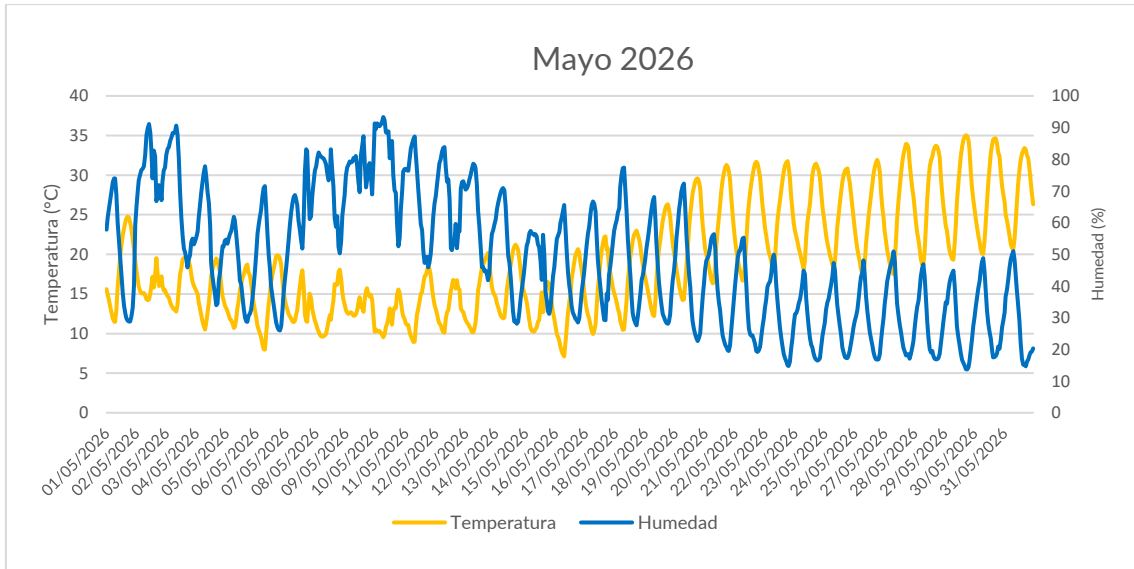
Las temperaturas medias horarias máximas y mínimas registradas han sido de 35,5 °C y 7,0 °C, respectivamente, registrándose las temperaturas más elevadas durante la segunda mitad del mes.

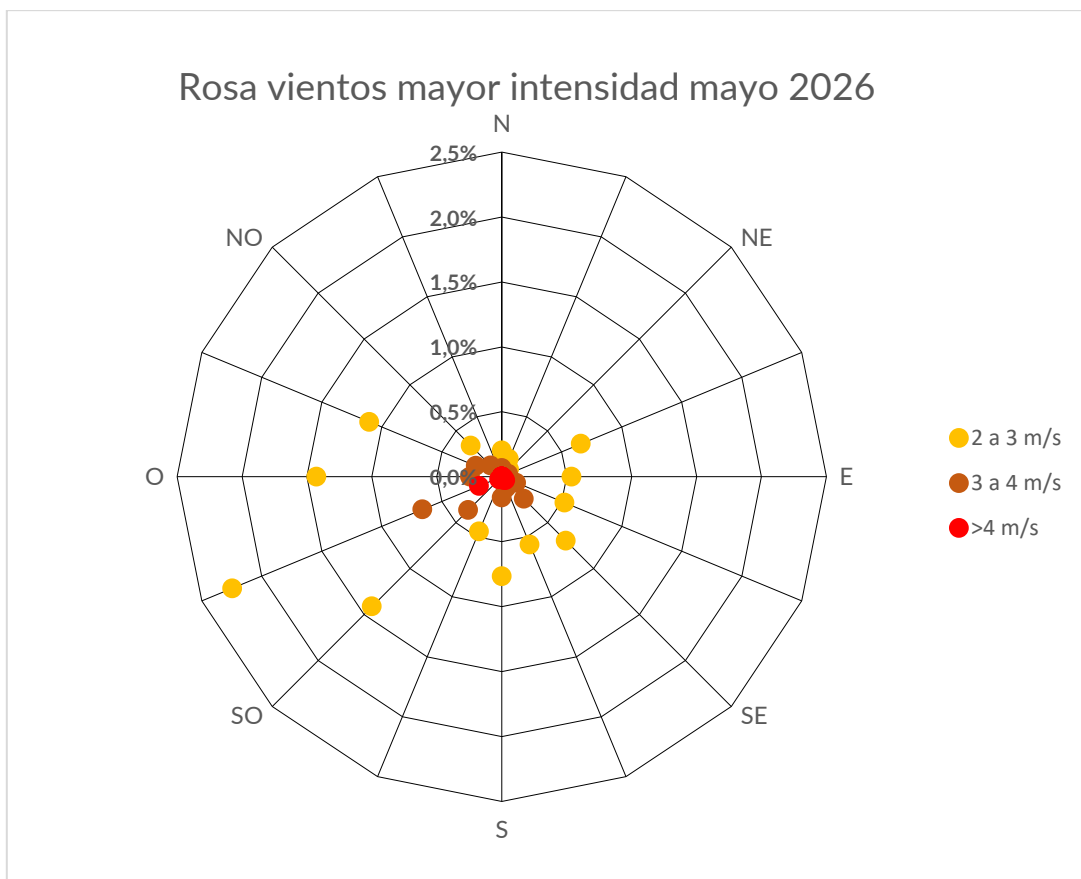
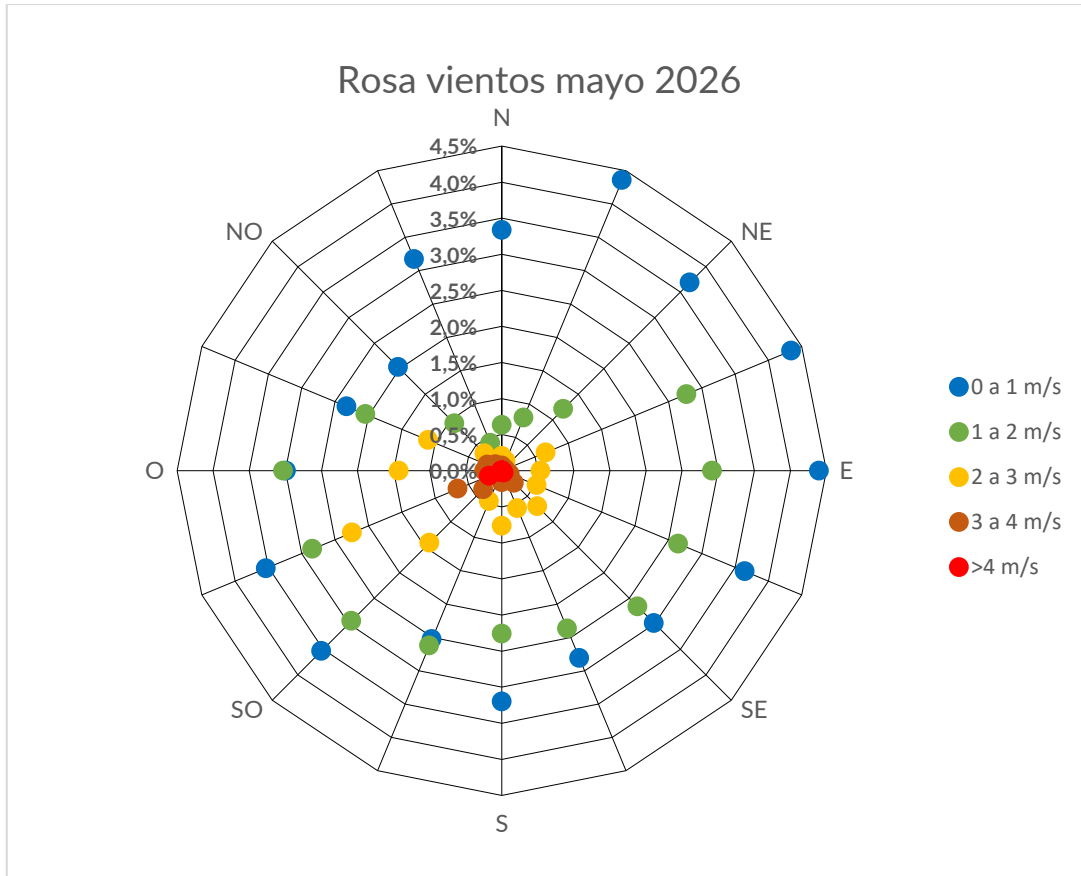
Con relación a las precipitaciones, mayo ha sido en su conjunto seco, con una precipitación media acumulada durante todo el mes de 32,8 l/m² (periodo de referencia 1991 a 2020).

La velocidad del viento media del mes de mayo ha sido 1,07 m/s. Se han registrado las rachas más altas durante los primeros días del mes, alcanzando los 3,2 m/s de velocidad media horaria.

Según la información de análisis y predicción diaria de condiciones de ventilación atmosférica en Madrid, elaborado por la Agencia Estatal de Meteorología, no ha habido predicción desfavorable o muy desfavorable a lo largo del mes de mayo.

A continuación, se muestran las gráficas y tablas resumen de los datos horarios registrados en la [red de meteorología](#) durante el mes de mayo, excepto la precipitación y la radiación solar, que muestran el acumulado diario:







| ESTACIÓN | TEMPERATURA MAYO 2026 (°C) | | |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|
| | MEDIA | MÁXIMA | MÍNIMA |
| Arturo Soria | 19,6 | 35,8 | 7,9 |
| Barrio del Pilar | 19,6 | 37,1 | 7,8 |
| Casa de Campo | 19,0 | 36,6 | 5,6 |
| Centro Mpal. de Acústica | 15,7 | 34,3 | 1,4 |
| Cuatro Caminos | 19,6 | 36,3 | 8,2 |
| El Pardo | 17,6 | 34,3 | 3,6 |
| Ensanche de Vallecas | 19,8 | 36,2 | 7,3 |
| Escuelas Aguirre | 20,0 | 36,6 | 8,2 |
| Farolillo | 20,2 | 36,5 | 8,1 |
| J.M.D. Centro | 19,7 | 35,2 | 8,1 |
| J.M.D. Chamartín | 20,3 | 36,4 | 8,1 |
| J.M.D. Chamberí | 20,7 | 37,9 | 9,3 |
| J.M.D. Hortaleza | 16,4 | 32,0 | 5,0 |
| J.M.D. Moratalaz | 15,7 | 31,3 | 4,0 |
| J.M.D. Puente de Vallecas 1 | 20,1 | 36,0 | 8,0 |
| J.M.D. Puente de Vallecas 2 | 20,9 | 35,6 | 9,7 |
| J.M.D. Villaverde | 16,6 | 33,7 | 4,6 |
| Juan Carlos I | 18,5 | 35,1 | 5,8 |
| Matadero 1 (*) | 20,5 | 37,5 | 8,5 |
| Matadero 2 (*) | 20,1 | 37,3 | 8,0 |
| Moratalaz | 18,9 | 34,5 | 7,6 |
| Peñagrande | 16,8 | 32,2 | 6,0 |
| Plaza de España | 19,9 | 36,2 | 6,2 |
| Plaza del Carmen | 20,3 | 36,4 | 9,1 |
| Plaza Elíptica | 20,3 | 36,9 | 8,6 |

(*) Por cuestiones técnicas, ambos sensores se encuentran provisionalmente midiendo en paralelo desde el 23/02/2024.