



# MADRID

## BOLETÍN DIARIO DE CALIDAD DEL AIRE DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID 06/04/2020

(Información correspondiente al día 05/04/2020)

➤ El **índice de calidad\*** del aire ha sido el siguiente:

ZONA	PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	NO <sub>2</sub>	OZONO	SO <sub>2</sub>
1 (INTERIOR M30)					
2 (SURESTE)					
3 (NORESTE)					
4 (NOROESTE)					
5 (SUROESTE)					

Muy bueno	Bueno	Regular	Malo	Muy malo
-----------	-------	---------	------	----------

\*Ver Anexo

➤ **Valores máximos diarios (PM<sub>2.5</sub> y PM<sub>10</sub>) y horarios (NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> y SO<sub>2</sub>)** registrados en las estaciones de la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:

- **Partículas (PM<sub>2.5</sub>);** 8 µg/m<sup>3</sup> (Castellana y Méndez Álvaro)
- **(PM<sub>10</sub>);** 14 µg/m<sup>3</sup> (Urbanización Embajada)
- **Dióxido de Nitrógeno (NO<sub>2</sub>);** 38 µg/m<sup>3</sup> (Vallecas)
- **Ozono (O<sub>3</sub>);** 105 µg/m<sup>3</sup> (Tres Olivos)
- **Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>);** 12 µg/m<sup>3</sup> (Villaverde)

**Durante el día de ayer no se han registrado superaciones del valor límite horario ni diario para ningún contaminante.**

A continuación, se detalla el estado a día de hoy de la evolución anual por contaminantes.



# MADRID

## *Partículas en suspensión PM2.5*

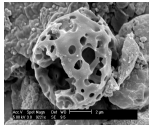
**VALOR LÍMITE ANUAL**  
para la protección de la salud humana: **25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Los valores registrados hasta el 05/04/2020 son:

<b>ESTACIÓN</b>	<b>Valor medio(<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>
ESCUELAS AGUIRRE	<b>11</b>
CASA CAMPO	<b>11</b>
CUATRO CAMINOS	<b>12</b>
MÉNDEZ ÁLVARO	<b>11</b>
CASTELLANA	<b>13</b>
PZA. CASTILLA	<b>10</b>
PZA. ELÍPTICA	<b>13</b>
SANCHINARRO	<b>12</b>



# MADRID



## Partículas en suspensión PM10

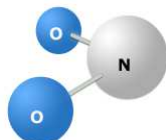
<b>VALOR LÍMITE DIARIO</b> para la protección de la salud humana: <b>50 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b> (Que no podrán superarse en más de 35 ocasiones al año)	<b>VALOR LÍMITE ANUAL</b> para la protección de la salud humana: <b>40 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
---	---

Las superaciones registradas hasta el 05/04/2020 son:

ESTACIÓN	Valor medio( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Nº días > 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
ESCUELAS AGUIRRE	21	4
FAROLILLO	17	3
CASA DE CAMPO	18	3
MORATALAZ	23	5
CUATRO CAMINOS	20	4
VALLECAS	20	3
MÉNDEZ ÁLVARO	16	2
CASTELLANA	21	5
PZA. CASTILLA	17	2
URB. EMBAJADA	26	10
PZA. ELÍPTICA	20	3
SANCHINARRO	19	3
TRES OLIVOS	16	3



# MADRID



## Dióxido de Nitrógeno (NO<sub>2</sub>)

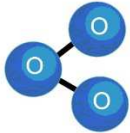
<b>VALOR LIMITE HORARIO</b> para la protección de la salud humana <b>200 µg/m<sup>3</sup></b> que no podrán superarse en más de 18 ocasiones al año	<b>VALOR LÍMITE ANUAL</b> para la protección de la salud humana <b>40 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>UMBRAL DE ALERTA</b> <b>400 µg/m<sup>3</sup></b> 3 horas consecutivas En un área > 100 km <sup>2</sup>
--	--	--

Las superaciones registradas hasta el 05/04/2020 son:

ESTACIÓN	Valor medio(µg/m <sup>3</sup> )	Nº horas > 200 µg/m <sup>3</sup>
PZA. ESPAÑA	48	0
ESCUELAS AGUIRRE	45	0
RAMÓN Y CAJAL	44	5
ARTURO SORIA	34	0
VILLAVERDE	38	0
FAROLILLO	37	0
CASA DE CAMPO	24	0
BARAJAS PUEBLO	40	1
PZA. DEL CARMEN	40	0
MORATALAZ	40	0
CUATRO CAMINOS	41	1
BARRIO DEL PILAR	39	0
VALLECAS	40	0
MÉNDEZ ÁLVARO	37	0
CASTELLANA	38	0
RETIRO	31	0
PZA. CASTILLA	37	0
ENSANCHE DE VALLECAS	43	0
URB. EMBAJADA	38	0
PZA. ELÍPTICA	48	5
SANCHINARRO	33	0
EL PARDO	16	0
JUAN CARLOS I	28	0
TRES OLIVOS	40	0



# MADRID



## Ozono O<sub>3</sub>

<b>UMBRAL DE INFORMACIÓN</b> <b>180 µg/m<sup>3</sup></b> (Como valor medio de 1 hora)	<b>UMBRAL DE ALERTA</b> <b>240 µg/m<sup>3</sup></b> (Como valor medio de 1 hora)	<b>VALOR OBJETIVO</b> para la protección de la salud humana: <b>120 µg/m<sup>3</sup></b> (media octohoraria máxima en un día) Que no podrá superarse más de 25 días por año de promedio en un periodo de 3 años
---	--	---

Las superaciones registradas hasta el 05/04/2020 son:

ESTACIÓN	Nº días > 120 µg/m <sup>3</sup>	Nº horas > 180 µg/m <sup>3</sup>
ESCUELAS AGUIRRE	0	0
ARTURO SORIA	0	0
VILLAVERDE	0	0
FAROLILLO	0	0
CASA CAMPO	0	0
BARAJAS PUEBLO	0	0
PZA. CARMEN	0	0
BARRIO DEL PILAR	0	0
RETIRO	0	0
ENSANCHE VALLECAS	0	0
PZA. ELÍPTICA	0	0
EL PARDO	0	0
JUAN CARLOS I	0	0
TRES OLIVOS	0	0



# MADRID

## *Dióxido de Azufre(SO<sub>2</sub>)*

<b>VALOR LIMITE HORARIO</b> para la protección de la salud humana <b>350µg/m<sup>3</sup></b> que no podrán superarse en más de 24 ocasiones al año	<b>VALOR LÍMITE DIARIO</b> para la protección de la salud humana <b>125 µg/m<sup>3</sup></b> que no podrán superarse en más de 3 ocasiones al año	<b>UMBRAL DE ALERTA</b> <b>500 µg/m<sup>3</sup></b> 3 horas consecutivas En un área > 100 km <sup>2</sup>
---	--	--

Los valores registrados hasta el 05/04/2020 son:

<b>ESTACIÓN</b>	<b>Valor medio(µg/m<sup>3</sup>)</b>
PZA. ESPAÑA	<b>9</b>
ESCUELAS AGUIRRE	<b>7</b>
VILLAVERDE	<b>8</b>
FAROLILLO	<b>6</b>
CASA DE CAMPO	<b>5</b>
PZA. DEL CARMEN	<b>6</b>
MORATALAZ	<b>8</b>
CUATRO CAMINOS	<b>5</b>
VALLECAS	<b>7</b>
SANCHINARRO	<b>5</b>



MADRID

**ANEXO:**

**INDICE DE CALIDAD DEL AIRE**

\*Orden TEC/351/2019, de 18 de marzo, por la que se aprueba el Índice Nacional de Calidad del Aire

**El índice de calidad del aire con el que se informa a la población se muestra en la siguiente tabla:**

CALIDAD DEL AIRE	Índice de Calidad del Aire( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
	Muy bueno	Bueno	Regular	Malo	Muy malo
Contaminantes					
Partículas $\text{PM}_{2.5}$	0-10	11-20	21-25	26-50	51-800
Partículas $\text{PM}_{10}$	0-20	21-35	36-50	51-100	101-1200
Dióxido de Nitrógeno ( $\text{NO}_2$ )	0-40	41-100	101-200	201-400	401-1000
Ozono ( $\text{O}_3$ )	0-80	81-120	121-180	181-240	241-600
Dióxido de Azufre ( $\text{SO}_2$ )	0-100	101-200	201-350	351-500	501-1250

**Cálculo de los valores.**

En los contaminantes  $\text{NO}_2$ ,  $\text{O}_3$  y  $\text{SO}_2$ , se utilizarán los valores de concentraciones horarias para el cálculo del índice.

Por lo que respecta a  $\text{PM}_{10}$  y  $\text{PM}_{2.5}$ , el cálculo se hará en base a la media móvil de las 24h anteriores.

El índice refleja el peor nivel de cada uno de los cinco contaminantes.



# MADRID

Distribución por zonas de la ciudad de Madrid:

ZONA	ESTACIONES
1 (interior M-30)	7 de tráfico (Escuelas Aguirre, Castellana, Plaza de Castilla, Ramón y Cajal, Cuatro Caminos, Plaza de España y Barrio del Pilar) + 3 de fondo (Plaza del Carmen, Méndez Álvaro y Retiro)
2 (sureste)	1 de tráfico (Moratalaz) + 2 de fondo (Vallecas y Ensanche de Vallecas)
3 (noreste)	5 de fondo (Arturo Soria, Sanchinarro, Urbanización Embajada, Barajas Pueblo y Tres Olivos) + 1 suburbana (Juan Carlos I)
4 (noroeste)	2 suburbanas (El Pardo y Casa de Campo)
5 (suroeste)	1 de tráfico (Plaza Elíptica) + 2 de fondo (Farolillo y Villaverde)

