



# MADRID

## BOLETÍN DIARIO DE CALIDAD DEL AIRE DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID 15/09/2019

(Información correspondiente al día 14/09/2019)

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

ZONA	GENERAL
1 (INTERIOR M30)	
2 (SURESTE)	
3 (NORESTE)	
4 (NOROESTE)	
5 (SUROESTE)	

PM2.5	PM10	NO <sub>2</sub>	OZONO	SO <sub>2</sub>

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>); 18 µg/m<sup>3</sup> (Méndez Álvaro)
- Partículas (PM<sub>10</sub>); 44 µg/m<sup>3</sup> (Urbanización Embajada)
- Dióxido de Nitrógeno (NO<sub>2</sub>); 76 µg/m<sup>3</sup> (Plaza Elíptica)
- Ozono (O<sub>3</sub>); 90 µg/m<sup>3</sup> (Tres Olivos)
- Dióxido de Azufre(SO<sub>2</sub>); 12 µg/m<sup>3</sup> (Plaza de España)

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*

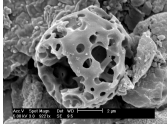
**VALOR LÍMITE ANUAL**  
para la protección de la salud humana: **25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Los valores registrados hasta el 14/09/2019 son:

ESTACIÓN	Valor medio( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
ESCUELAS AGUIRRE	11
CASA CAMPO	9
CUATRO CAMINOS	10
MÉNDEZ ÁLVARO	10
CASTELLANA	9
PZA. CASTILLA	9
PZA. ELÍPTICA	12



# MADRID



## Partículas en suspensión PM10

### VALOR LÍMITE DIARIO

para la protección de la salud humana: **50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**   
(Que no podrán superarse en más de 35 ocasiones al año)

### VALOR LÍMITE ANUAL

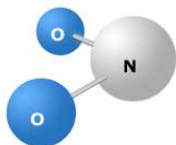
para la protección de la salud humana: **40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Las superaciones registradas hasta el 14/09/2019 son:

ESTACIÓN	Valor medio( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Nº días > 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
ESCUELAS AGUIRRE	23	4
FAROLILLO	17	2
CASA DE CAMPO	13	0
MORATALAZ	21	5
CUATRO CAMINOS	20	4
VALLECAS	18	4
MÉNDEZ ÁLVARO	19	2
CASTELLANA	19	2
PZA. CASTILLA	20	4
URB. EMBAJADA	22	7
PZA. ELÍPTICA	22	5
SANCHINARRO	15	1
TRES OLIVOS	15	1



# MADRID



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

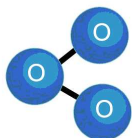
<b>VALOR LIMITE HORARIO</b> para la protección de la salud humana <b>200 µg/m<sup>3</sup></b> que no podrán superarse en más de 18 ocasiones al año	<b>VALOR LÍMITE ANUAL</b> para la protección de la salud humana <b>40 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>UMBRAL DE ALERTA</b> <b>400 µg/m<sup>3</sup></b> 3 horas consecutivas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

Las superaciones registradas hasta el 14/09/2019 son:

ESTACIÓN	Valor medio(µg/m <sup>3</sup> )	Nº horas > 200 µg/m <sup>3</sup>
PZA. ESPAÑA	42	1
ESCUELAS AGUIRRE	52	7
RAMÓN Y CAJAL	38	8
ARTURO SORIA	33	4
VILLVERDE	38	0
FAROLILLO	31	0
CASA DE CAMPO	20	0
BARAJAS PUEBLO	33	0
PZA. DEL CARMEN	35	0
MORATALAZ	34	0
CUATRO CAMINOS	37	1
BARRIO DEL PILAR	34	6
VALLECAS	34	0
MÉNDEZ ÁLVARO	32	0
CASTELLANA	32	0
RETIRO	23	0
PZA. CASTILLA	36	0
ENSANCHE DE VALLECAS	35	8
URB. EMBAJADA	37	2
PZA. ELÍPTICA	55	45
SANCHINARRO	30	5
EL PARDO	15	0
JUAN CARLOS I	24	0
TRES OLIVOS	25	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 14/09/2019 son:

ESTACIÓN	Nº días > 120 µg/m <sup>3</sup>	Nº horas > 180 µg/m <sup>3</sup>
ESCUELAS AGUIRRE	10	0
ARTURO SORIA	0	0
VILLAVEVERDE	12	0
FAROLILLO	41	0
CASA CAMPO	38	0
BARAJAS PUEBLO	35	2
PZA. CARMEN	0	0
BARRIO DEL PILAR	24	0
RETIRO	18	0
ENSANCHE VALLECAS	25	0
PZA. ELÍPTICA	0	0
EL PARDO	48	0
JUAN CARLOS I	35	2
TRES OLIVOS	51	4



# 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 14/09/2019 son:

ESTACIÓN	Valor medio(µg/m <sup>3</sup> )
PZA. ESPAÑA	8
ESCUELAS AGUIRRE	9
VILLVERDE	9
FAROLILLO	11
CASA DE CAMPO	5
PZA. DEL CARMEN	13
MORATALAZ	10
CUATRO CAMINOS	10
VALLECAS	9
SANCHINARRO	10



## 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( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
Contaminantes	Muy bueno	Bueno	Regular	Malo	Muy malo
Partículas PM2.5	0-10	11-20	21-25	26-50	51-800
Partículas PM10	0-20	21-35	36-50	51-100	101-1200
Dióxido de Nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	0-40	41-100	101-200	201-400	401-1000
Ozono (O <sub>3</sub> )	0-80	81-120	121-180	181-240	241-600
Dióxido de Azufre (SO <sub>2</sub> )	0-100	101-200	201-350	351-500	501-1250

#### Cálculo de los valores.

En los contaminantes NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> y SO<sub>2</sub>, se utilizarán los valores de concentraciones horarias para el cálculo del índice.

Por lo que respecta a PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub>, el cálculo se hará en base a la media móvil de las 24h anteriores.



# 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)

