

**Fecha de publicación: 01/09/2021**

## **BOLETÍN DIARIO DE CALIDAD DEL AIRE**

### **INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE AL DÍA 31/08/2021**

#### **ÍNDICE**

1	INDICE DE CALIDAD .....	1
2	VALORES MÁXIMOS .....	2
3	SUPERACIONES .....	2
4	EVOLUCIÓN POR CONTAMINANTES .....	3
4.1	PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM10 .....	3
4.2	PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM2,5 .....	4
4.3	DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO <sub>2</sub> ) .....	5
4.4	OZONO (O <sub>3</sub> ) .....	6
4.5	DIÓXIDO DE AZUFRE (SO <sub>2</sub> ) .....	7

## 1 INDICE DE CALIDAD

El Índice Nacional de Calidad del Aire, establecido de acuerdo con las instrucciones dictadas por la Agencia Europea de Medio Ambiente, informa sobre el estado de la calidad del aire en base a una escala de colores de fácil identificación para el ciudadano.

El índice de calidad del aire el día 31 de agosto ha sido el siguiente:

ZONA	GENERAL	PM2,5	PM10	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
1 (INTERIOR CALLE 30)	Regular	Regular	Bueno	Bueno	Bueno	Muy malo
2 (SURESTE)	Bueno	Muy malo	Bueno	Bueno	Muy malo	Muy malo
3 (NORESTE)	Bueno	Muy malo	Bueno	Bueno	Bueno	Muy malo
4 (NOROESTE)	Bueno	Muy malo	Bueno	Bueno	Bueno	Muy malo
5 (SUROESTE)	Regular	Bueno	Bueno	Regular	Bueno	Muy malo

Y por horas y estaciones el índice se muestra a continuación:

		HORA																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0	
ZONA 1	Plaza de España																									
	Escuelas Aguirre																									
	Ramon y Cajal																									
	Plaza del Carmen																									
	Cuatro Caminos																									
	Barrio del Pilar																									
	Mendez Alvaro																									
	Castellana																									
	Retiro																									
Plaza de Castilla																										
ZONA 2	Moratalaz																									
	Vallecas																									
	Ensanche de Vallecas																									
ZONA 3	Arturo Soria																									
	Barajas Pueblo																									
	Urbanización Embajada	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	
	Sanchinarro																									
ZONA 4	Juan Carlos I																									
	Tres Olivos																									
ZONA 5	Casa de Campo																									
	El Pardo																									
ZONA 5	Villaverde																									
	Farolillo																									
	Plaza Elíptica																									

SIN DATOS

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

Más información sobre el [índice de calidad del aire](#) y la [distribución por zonas](#) de la ciudad de Madrid.

## 2 VALORES MÁXIMOS

**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 el día 31 de agosto en las estaciones de la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:

CONTAMINANTE	ESTACIÓN	VALOR MÁXIMO DIARIO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Partículas (PM <sub>2,5</sub> )	CASTELLANA	22
Partículas (PM <sub>10</sub> )	CASTELLANA	33

CONTAMINANTE	ESTACIÓN	VALOR MÁXIMO HORARIO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	PLAZA ELÍPTICA	105
Ozono (O <sub>3</sub> )	EL PARDO	115
Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> )	PLAZA DE ESPAÑA	13

## 3 SUPERACIONES

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

## 4 EVOLUCIÓN POR CONTAMINANTES

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

### 4.1 PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM10



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 DIARIO: 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

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

Los valores registrados hasta el 31/08/2021 son:

ESTACIÓN	VALOR MEDIO ANUAL ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	VALOR MEDIO DIARIO Nº días > 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
ESCUELAS AGUIRRE	19	8
FAROLILLO	21	14
CASA DE CAMPO	21	11
MORATALAZ	22	12
CUATRO CAMINOS	19	9
VALLECAS	23	18
MÉNDEZ ÁLVARO	18	6
CASTELLANA	20	12
PLAZA CASTILLA	22	13
URBANIZACIÓN EMBAJADA	26	20
PLAZA ELÍPTICA	18	8
SANCHINARRO	18	11
TRES OLIVOS	16	8

## 4.2 PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM 2,5



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

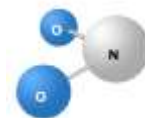
**VALOR LÍMITE ANUAL: 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**   
**Valor medio anual de los valores horarios que no deberá superarse en ninguna estación al finalizar el año.**

Los valores registrados hasta el 31/08/2021 son:

ESTACIÓN	VALOR MEDIO ANUAL ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
ESCUELAS AGUIRRE	9
CASA DE CAMPO	11
CUATRO CAMINOS	10
MÉNDEZ ÁLVARO	11
CASTELLANA	11
PLAZA CASTILLA	11
PLAZA ELÍPTICA	11
SANCHINARRO	10

### 4.3 DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO<sub>2</sub>)

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



**VALOR LÍMITE ANUAL: 40 µg/m<sup>3</sup>**

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

**VALOR LÍMITE HORARIO: 200 µg/m<sup>3</sup>**

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

**UMBRAL DE ALERTA: 400 µg/m<sup>3</sup>**

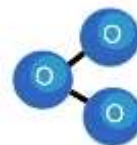
**Valor horario que no deberá superarse 3 horas consecutivas en un área mayor de 100 km<sup>2</sup>.**

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

Los valores registrados hasta el 31/08/2021 son:

ESTACIÓN	VALOR MEDIO ANUAL (µg/m <sup>3</sup> )	VALOR HORARIO N° horas > 200 µg/m <sup>3</sup>
PZA. DE ESPAÑA	27	0
ESCUELAS AGUIRRE	32	0
RAMÓN CAJAL	30	0
ARTURO SORIA	25	0
VILLAVERDE	31	2
FAROLILLO	24	0
CASA DE CAMPO	15	0
BARAJAS PUEBLO	26	0
PZA. DEL CARMEN	28	0
MORATALAZ	28	0
CUATRO CAMINOS	30	4
BARRIO DEL PILAR	25	0
VALLECAS	27	0
MÉNDEZ ÁLVARO	25	0
CASTELLANA	27	0
RETIRO	21	0
PZA. CASTILLA	31	0
ENSANCHE DE VALLECAS	22	0
URB. EMBAJADA	29	0
PZA. ELÍPTICA	37	1
SANCHINARRO	23	0
EL PARDO	14	0
JUAN CARLOS I	19	0
TRES OLIVOS	27	0

#### 4.4 OZONO (O<sub>3</sub>)



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

**UMBRAL DE INFORMACIÓN: 180 µg/m<sup>3</sup>**

**Valor medio horario que no deberá superarse en ninguna estación.**

**UMBRAL DE ALERTA: 240 µg/m<sup>3</sup>**

**Valor medio horario que no deberá superarse en ninguna estación.**

**VALOR OBJETIVO: 120 µg/m<sup>3</sup>**

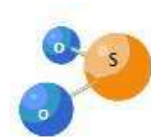
**Valor medio octohorario máximo diario que no deberá superarse más de 25 días por año en el promedio de los últimos 3 años, en ninguna estación.**

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

Los valores registrados hasta el 31/08/2021 son:

ESTACIÓN	Nº días > 120 µg/m <sup>3</sup>	Nº horas > 180 µg/m <sup>3</sup>
ESCUELAS AGUIRRE	7	0
ARTURO SORIA	22	0
VILLVERDE	10	0
FAROLILLO	10	0
CASA CAMPO	14	0
BARAJAS PUEBLO	23	0
PZA. CARMEN	24	0
BARRIO DEL PILAR	25	0
RETIRO	14	0
ENSANCHE VALLECAS	0	0
EL PARDO	31	0
JUAN CARLOS I	24	0
TRES OLIVOS	38	0

## 4.5 DIÓXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>)



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

<p><b>VALOR LIMITE HORARIO: 350µg/m<sup>3</sup></b>                  Valor horario que no deberá superarse más de 24 ocasiones al año en ninguna estación</p>
<p><b>VALOR LÍMITE DIARIO: 125 µg/m<sup>3</sup></b>                  Valor medio diario que no deberá superarse en más de 3 ocasiones al año en ninguna estación al finalizar el año.</p>
<p><b>UMBRAL DE ALERTA: 500 µg/m<sup>3</sup></b>                  Valor horario que no deberá superarse 3 horas consecutivas en un área mayor de 100 km<sup>2</sup>.</p>

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

Los valores registrados hasta el 31/08/2021 son:

ESTACIÓN	VALOR MEDIO ANUAL (125 µg/m <sup>3</sup> )
PLAZA ESPAÑA	9
ESCUELAS AGUIRRE	4
PLAZA DEL CARMEN	7
MORATALAZ	6
SANCHINARRO	2