

**Fecha de publicación: 28/03/2022**

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

**INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE AL DÍA 27/03/2022**

### **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 27 de marzo 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)	Muy malo	Muy malo	Bueno	Bueno	Bueno	Muy malo
2 (SURESTE)	Bueno	Muy malo	Bueno	Bueno	Bueno	Muy malo
3 (NORESTE)	Bueno	Muy malo	Bueno	Bueno	Bueno	Muy malo
4 (NOROESTE)	Bueno	Bueno	Bueno	Muy malo	Bueno	Muy malo
5 (SUROESTE)	Bueno	Muy malo	Muy malo	Bueno	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																									
ZONA 3	Ensanche de Vallecas																									
	Arturo Soria																									
	Barajas Pueblo																									
	Urbanización Embajada																									
	Sanchinarro																									
ZONA 4	Juan Carlos I																									
	Tres Olivos																									
	Casa de Campo																									
ZONA 5	El Pardo																									
	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 27 de marzo en las estaciones de la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:

CONTAMINANTE	ESTACIÓN	VALOR MÁXIMO DIARIO (µg/m <sup>3</sup> )
Partículas (PM <sub>2,5</sub> )	MÉNDEZ ÁLVARO	33
Partículas (PM <sub>10</sub> )	MÉNDEZ ÁLVARO	33

CONTAMINANTE	ESTACIÓN	VALOR MÁXIMO HORARIO (µg/m <sup>3</sup> )
Dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	URBANIZACIÓN EMBAJADA	82
Ozono (O <sub>3</sub> )	VILLVERDE	90
Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> )	PLAZA DEL CARMEN	8

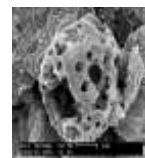
## 3 SUPERACIONES

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 27/03/2022 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	16	2
FAROLILLO	17	2
CASA DE CAMPO	21	2
MORATALAZ	24	3
CUATRO CAMINOS	16	2
VALLECAS	25	3
MÉNDEZ ÁLVARO	19	2
CASTELLANA	16	2
PLAZA CASTILLA	23	3
URBANIZACIÓN EMBAJADA	28	4
PLAZA ELÍPTICA	16	2
SANCHINARRO	19	3
TRES OLIVOS	13	2

## 4.2 PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM 2,5



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

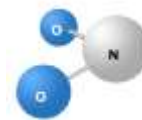
**VALOR LÍMITE ANUAL: 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

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

Los valores registrados hasta el 27/03/2022 son:

ESTACIÓN	VALOR MEDIO ANUAL ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
ESCUELAS AGUIRRE	9
CASA DE CAMPO	10
CUATRO CAMINOS	7
MÉNDEZ ÁLVARO	9
CASTELLANA	8
PLAZA CASTILLA	10
PLAZA ELÍPTICA	9
SANCHINARRO	9

### 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>**

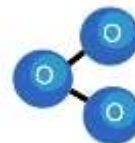
Valor horario que no deberá superarse 3 horas consecutivas en un área mayor de 100 km<sup>2</sup>.

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

Los valores registrados hasta el 27/03/2022 son:

ESTACIÓN	VALOR MEDIO ANUAL (µg/m <sup>3</sup> )	VALOR HORARIO N° horas > 200 µg/m <sup>3</sup>
PZA. DE ESPAÑA		0
ESCUELAS AGUIRRE	44	0
RAMÓN CAJAL	39	1
ARTURO SORIA	36	0
VILLAVERDE	51	0
FAROLILLO	40	0
CASA DE CAMPO	26	0
BARAJAS PUEBLO	36	0
PZA. DEL CARMEN	42	0
MORATALAZ	40	0
CUATRO CAMINOS	41	0
BARRIO DEL PILAR	39	0
VALLECAS	40	0
MÉNDEZ ÁLVARO	41	0
CASTELLANA	36	0
RETIRO	32	0
PZA. CASTILLA	41	0
ENSANCHE DE VALLECAS	39	0
URB. EMBAJADA	41	0
PZA. ELÍPTICA	56	0
SANCHINARRO	34	0
EL PARDO	17	0
JUAN CARLOS I	28	0
TRES OLIVOS	37	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>**

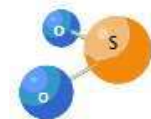
**Valor medio octohorario máximo diario que no deberá superarse más de 25 días por año en el promedio de los últimos 3 años, en ninguna estación.**

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

Los valores registrados hasta el 27/03/2022 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
EL PARDO	0	0
JUAN CARLOS I	0	0
TRES OLIVOS	0	0

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



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

**VALOR LIMITE HORARIO: 350µg/m<sup>3</sup>**

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

**VALOR LÍMITE DIARIO: 125 µg/m<sup>3</sup>**

**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/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 27/03/2022 son:

ESTACIÓN	VALOR MEDIO ANUAL (µg/m <sup>3</sup> )
PLAZA ESPAÑA	
ESCUELAS AGUIRRE	4
PLAZA DEL CARMEN	6
MORATALAZ	3
SANCHINARRO	5