



Fecha de publicación: 24/03/2022

BOLETÍN DIARIO DE CALIDAD DEL AIRE

INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE AL DÍA 23/03/2022

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 ₂).....	5
4.4	OZONO (O ₃).....	6
4.5	DIÓXIDO DE AZUFRE (SO ₂).....	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 23 de marzo ha sido el siguiente:

ZONA	GENERAL	PM2,5	PM10	NO ₂	O ₃	SO ₂
1 (INTERIOR CALLE 30)	Verde	Amarillo	Amarillo	Verde	Verde	Amarillo
2 (SURESTE)	Verde	Amarillo	Amarillo	Verde	Verde	Amarillo
3 (NORESTE)	Verde	Amarillo	Amarillo	Verde	Verde	Amarillo
4 (NOROESTE)	Verde	Amarillo	Amarillo	Verde	Verde	Amarillo
5 (SUROESTE)	Verde	Amarillo	Amarillo	Verde	Verde	Amarillo

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																								
ZONA 2	Retiro																								
	Plaza de Castilla																								
	Moratalaz																								
ZONA 3	Vallecas																								
	Ensanche de Vallecas																								
	Arturo Soria																								
	Barajas Pueblo																								
	Urbanización Embajada																								
ZONA 4	Sanchinarro																								
	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_{2,5} y PM₁₀) y horarios (NO₂, O₃ y SO₂) registrados el día 23 de marzo 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})	MÉNDEZ ÁLVARO	7
Partículas (PM ₁₀)	MÉNDEZ ÁLVARO	13

CONTAMINANTE	ESTACIÓN	VALOR MÁXIMO HORARIO (µg/m ³)
Dióxido de nitrógeno (NO ₂)	URBANIZACIÓN EMBAJADA	73
Ozono (O ₃)	VILLAVERDE	90
Dióxido de azufre (SO ₂)	PLAZA DEL CARMEN	9

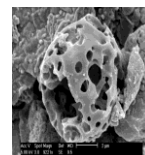
3 SUPERACIONES

Durante el día de ayer no se han registrado superaciones del valor límite horario 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 23/03/2022 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	25	3
CUATRO CAMINOS	16	2
VALLECAS	25	3
MÉNDEZ ÁLVARO	18	2
CASTELLANA	17	2
PLAZA CASTILLA	24	3
URBANIZACIÓN EMBAJADA	28	4
PLAZA ELÍPTICA	16	2
SANCHINARRO	19	3
TRES OLIVOS	14	2

4.2 PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM 2,5



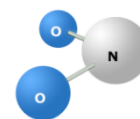
Valores límite establecidos por la legislación para la protección de la salud humana:

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 23/03/2022 son:

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

4.3 DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO₂)



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 HORARIO: 200 µg/m³

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

UMBRAL DE ALERTA: 400 µg/m³

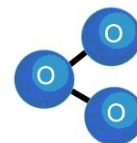
Valor horario que no deberá superarse 3 horas consecutivas en un área mayor de 100 km².

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

Los valores registrados hasta el 23/03/2022 son:

ESTACIÓN	VALOR MEDIO ANUAL (µg/m ³)	VALOR HORARIO N° horas > 200 µg/m ³
PZA. DE ESPAÑA		0
ESCUELAS AGUIRRE	44	0
RAMÓN CAJAL	40	1
ARTURO SORIA	37	0
VILLAVERDE	52	0
FAROLILLO	41	0
CASA DE CAMPO	26	0
BARAJAS PUEBLO	37	0
PZA. DEL CARMEN	42	0
MORATALAZ	41	0
CUATRO CAMINOS	42	0
BARRIO DEL PILAR	40	0
VALLECAS	41	0
MÉNDEZ ÁLVARO	41	0
CASTELLANA	37	0
RETIRO	33	0
PZA. CASTILLA	42	0
ENSANCHE DE VALLECAS	40	0
URB. EMBAJADA	42	0
PZA. ELÍPTICA	56	0
SANCHINARRO	35	0
EL PARDO	18	0
JUAN CARLOS I	29	0
TRES OLIVOS	37	0

4.4 OZONO (O₃)



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

UMBRAL DE INFORMACIÓN: 180 µg/m³

Valor medio horario que no deberá superarse en ninguna estación.

UMBRAL DE ALERTA: 240 µg/m³

Valor medio horario que no deberá superarse en ninguna estación.

VALOR OBJETIVO: 120 µg/m³

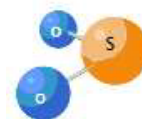
Valor medio octohorario máximo diario que no deberá superarse más de 25 días por año en el promedio de los últimos 3 años, en ninguna estación.

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

Los valores registrados hasta el 23/03/2022 son:

ESTACIÓN	Nº días > 120 µg/m ³	Nº horas > 180 µg/m ³
ESCUELAS AGUIRRE	0	0
ARTURO SORIA	0	0
VILLVERDE	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 (SO₂)



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

<p>VALOR LÍMITE HORARIO: 350µg/m³ Valor horario que no deberá superarse más de 24 ocasiones al año en ninguna estación</p>
<p>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.</p>
<p>UMBRAL DE ALERTA: 500 µg/m³ Valor horario que no deberá superarse 3 horas consecutivas en un área mayor de 100 km².</p>

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

Los valores registrados hasta el 23/03/2022 son:

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