

# Boletín informativo sobre la Calidad del Aire

Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente

Servicio de Medio Ambiente

Código 242



BICA-RCCAVA-LE

Página 1 de 7

Resumen de los datos obtenidos por la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire de Valladolid desde las 0 horas hasta las 24 horas del día 13 de febrero de 2025.

## 1. Contaminantes Primarios

### Material Particulado fracción Pm10 y Pm2,5

Unidad de medida: microgramo/m<sup>3</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

(Los valores se consideran normales cuando el valor medio de cada día es menor que 50)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II Fracción Pm <sub>10</sub>	30 a las 11	17
Arco de Ladrillo II Fracción Pm <sub>2,5</sub>	13 a las 05	8
La Rubia II Fracción Pm <sub>10</sub>	32 a las 11	16
La Rubia II Fracción Pm <sub>2,5</sub>	19 a las 24	7
Vega Sicilia Fracción Pm <sub>10</sub>	24 a las 22	12
Vega Sicilia Fracción Pm <sub>2,5</sub>	18 a las 23	6
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez Fracción Pm <sub>10</sub>	34 a las 09	19
Pte. Del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez Fracción Pm <sub>2,5</sub>	17 a las 09	10

### Dióxido de Azufre. SO<sub>2</sub>

Unidad de medida: microgramo/m<sup>3</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

(Los valores se consideran normales cuando el valor medio de cada hora es menor que 350 ó la media de cada día es menor que 125)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
La Rubia II	6 a las 20	4
<b>Observaciones:</b>		

### Monóxido de Carbono. CO

RCCAVAL

Paseo del Hospital Militar, 11 bis

47007 Valladolid

Tlf. 983 426 222

**Unidad de medida: miligramo/m<sup>3</sup> (mg/m<sup>3</sup>)**

(Los valores se consideran normales cuando el valor medio de ocho horas es menor que 10)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	0,6 a las 21	0,3
<b>Observaciones:</b>		

**Monóxido de Nitrógeno. NO**

**Unidad de medida: microgramo/m<sup>3</sup> (µg/m<sup>3</sup>)**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	62,0 a las 08	14,0
La Rubia II	42,0 a las 22	11,0
Vega Sicilia	30,0 a las 21	6,0
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	53,0 a las 22	12,0
Valladolid Sur	30,0 a las 21	8,0
Paseo del Cauce	28,0 a las 23	7,0
Fuente el Berrocal	18,0 a las 21	4,0
<b>Observaciones:</b>		

## **2. Hidrocarburos Cílicos ó Aromáticos**

**Benceno. C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>**

**Unidad de medida: microgramo/m<sup>3</sup> (µg/m<sup>3</sup>)**

(Los valores se consideran normales cuando el valor medio de cada hora es menor que 5)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	S_D	S_D
<b>Observaciones:</b>		

**Tolueno. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>3</sub>****Unidad de medida: microgramo/m<sup>3</sup> (μg/m<sup>3</sup>)**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	S_D	S_D

**MP-Xileno. C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>****Unidad de medida: microgramo/m<sup>3</sup> (μg/m<sup>3</sup>)**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	S_D	S_D

**Etil-benceno. C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>-C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>****Unidad de medida: microgramo/m<sup>3</sup> (μg/m<sup>3</sup>)**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	S_D	S_D

**O-Xileno. C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>****Unidad de medida: microgramo/m<sup>3</sup> (μg/m<sup>3</sup>)**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	S_D	S_D

### **3. Contaminantes Secundarios**

#### **Dióxido de Nitrógeno. NO<sub>2</sub>**

**Unidad de medida: microgramo/m<sup>3</sup> ( μg/m<sup>3</sup>)**

( Los valores se consideran normales cuando el valor medio de cada hora es menor que 200)

Resumen por estaciones de los valores medios:

<b>Estación</b>	<b>Mayor media horaria</b>	<b>Mayor media octohoraria</b>	<b>Valor medio diario</b>
Arco de Ladrillo II	61 a las 21	45 a las 01	30
La Rubia II	52 a las 21	41 a las 01	24
Vega Sicilia	56 a las 21	30 a las 24	20
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	63 a las 21	42 a las 23	27
Valladolid Sur	49 a las 20	34 a las 23	22
Paseo del Cauce	29 a las 10	24 a las 01	20
Fuente el Berrocal	38 a las 20	28 a las 24	19

**Observaciones:**

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

**Unidad de medida: microgramo/m<sup>3</sup> (μg/m<sup>3</sup>)**

(Umbral de protección a la población: 180 como valor medio de 1 hora)

Resumen por estaciones de los valores medios:

<b>Estación</b>	<b>Mayor media horaria</b>	<b>Valor medio diario</b>
Vega Sicilia	64,0 a las 15	32,0
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	54,0 a las 13	27,0
Valladolid Sur	60,0 a las 12	24,0
Paseo del Cauce	63,0 a las 16	32,0
Fuente el Berrocal	60,0 a las 12	31,0

**Observaciones:**

**4. Datos Meteorológicos de la Estación 20 (Valladolid Sur)**

	<b>Máxima</b>	<b>Mínima</b>	<b>Media</b>
Temperatura °C	12,3 a las 17	2,6 a las 01	7,8
Humedad relativa %	99,0 a las 01	75,0 a las 14	91,3
Presión Atmosférica mb	943 a las 12	941 a las 14	942
Radiación solar W/m <sup>2</sup>	0,0 a las 01		
Velocidad y Dirección del viento	<b>Velocidad</b>	<b>Dirección</b>	
A las 06.00 h	1,90	SSE	
A las 12.00 h	4,00	WSW	
A las 18.00 h	1,50	SE	
A las 23.00 h	1,70	SSW	

**mb = milibares; (La presión atmosférica se da referida al nivel del mar) W = watios; °C = grados centígrados; % = tanto por ciento; Medida del viento de superficie en la estación 20, Valladolid Sur, Velocidad expresada en m/s)**

## **5. Indicadores de ruido ambiental.**

La Directiva 2002/49/CE establece la obligatoriedad de realizar medidas de ruido ambiente como un contaminante más y entregar la información sobre la base del cálculo de unos parámetros que la Directiva denomina  $L_{día}$ ,  $L_{tarde}$ ,  $L_{noche}$  junto a un parámetro compuesto denominado  $L_{día-tarde-noche}$ . Inicialmente no existen valores límite ni otro tipo de determinaciones que deban ser cumplidas en la primera etapa de aplicación de la Directiva.

En la misma Directiva se determina que los periodos día tarde noche se definen por los siguientes tramos horarios establecidos en hora local:

Día	Tarde	Noche
07:00 – 19:00	19:00 – 23:00	23:00 – 07:00

Al objeto de cumplir con lo determinado en esta Directiva se han instalado inicialmente cuatro instrumentos para la medida en continuo del ruido ambiente en las estaciones de Arco de Ladrillo II , La Rubia II, Vega Sicilia y Puente del Poniente-M<sup>a</sup> Luisa Sanchez.

Los resultados de la medida, en decibelios (dBA), según los parámetros antes indicados son:

Estación	$L_{día}$	$L_{tarde}$	$L_{noche}$	$L_{dtn}$
Arco de Ladrillo 2	57,3	55,6	46,2	57,2
La Rubia II	61,6	58,3	49,2	60,9
Vega Sicilia	58,8	56,5	45,7	58,2
Pte del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	51,2	49,9	42,7	52,1

## **SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE**



## **Información Adicional.**

Los valores medios horarios se corresponden con el valor medio de todos los datos acumulados durante la hora anterior a la considerada.

Los valores medios octohorarios se corresponden con el valor de la media móvil unilateral de las ocho horas anteriores a la considerada.

Los valores medios diarios son valores medios de 24 horas.

Las horas señaladas son siempre horas Z o UTC ±0.

Con respecto a los hidrocarburos cíclicos ó aromáticos, tan solo se indica un valor límite para el Benceno, valor que se corresponde con la cifra que no debe ser superada por el valor medio anual de este contaminante a partir del año 2010. La Unión Europea no ha fijado aún valores límite para los contaminantes Tolueno, Etil-benceno, y o,m,p Xileno.

Si lo desea puede acceder en tiempo real a la información relativa a la calidad del aire tanto de la ciudad de Valladolid como del resto de ciudades de nuestra comunidad autónoma a través de las siguientes direcciones en Internet: Ciudad de Valladolid: <http://www.valladolid.es/es/rccava> y la Junta de Castilla y León: <http://servicios.jcyl.es/esco/login.do>

Solamente queda autorizada la reproducción íntegra de este documento.

S.D: Sin datos

---