

# 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 12 de noviembre 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>	54 a las 10	21
Arco de Ladrillo II Fracción Pm <sub>2,5</sub>	29 a las 10	8
La Rubia II Fracción Pm <sub>10</sub>	52 a las 09	21
La Rubia II Fracción Pm <sub>2,5</sub>	27 a las 09	S_D
Vega Sicilia Fracción Pm <sub>10</sub>	45 a las 10	20
Vega Sicilia Fracción Pm <sub>2,5</sub>	20 a las 10	9
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez Fracción Pm <sub>10</sub>	36 a las 15	20
Pte. Del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez Fracción Pm <sub>2,5</sub>	13 a las 10	7

### 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	7 a las 08	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	1,2 a las 09	0,2
<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	256,0 a las 09	28,0
La Rubia II	200,0 a las 08	32,0
Vega Sicilia	161,0 a las 09	14,0
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	155,0 a las 09	21,0
Valladolid Sur	63,0 a las 09	8,0
Paseo del Cauce	8,0 a las 06	2,0
Fuente el Berrocal	8,0 a las 10	2,0
<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	2,8 a las 10	0,8
<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	14,3 a las 09	3,2

**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	14,4 a las 10	3,5

**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	2,5 a las 10	0,7

**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	7,3 a las 10	1,9

### **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	87 a las 09	50 a las 11	29
La Rubia II	86 a las 08	53 a las 13	27
Vega Sicilia	78 a las 09	38 a las 11	17
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	73 a las 08	54 a las 13	26
Valladolid Sur	50 a las 09	30 a las 01	18
Paseo del Cauce	51 a las 09	34 a las 01	21
Fuente el Berrocal	38 a las 08	24 a las 01	11

**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	86,0 a las 15	56,0
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	77,0 a las 18	46,0
Valladolid Sur	73,0 a las 15	45,0
Paseo del Cauce	77,0 a las 15	54,0
Fuente el Berrocal	80,0 a las 18	59,0

**Observaciones:**

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

	<b>Máxima</b>	<b>Mínima</b>	<b>Media</b>
Temperatura °C	21,1 a las 14	6,1 a las 04	13,2
Humedad relativa %	99,0 a las 01	32,0 a las 13	65,5
Presión Atmosférica mb	932 a las 01	926 a las 13	930
Radiación solar W/m <sup>2</sup>	471,0 a las 14		
Velocidad y Dirección del viento	<b>Velocidad</b>	<b>Dirección</b>	
A las 06.00 h	1,80	SW	
A las 12.00 h	7,20	S	
A las 18.00 h	7,00	SSE	
A las 23.00 h	2,30	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	60,7	58,0	51,2	60,9
La Rubia II	62,1	59,6	52,8	62,4
Vega Sicilia	60,9	58,1	48,7	60,3
Pte del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	56,5	53,5	48,2	57,2

## **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

---