

# 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 noviembre de 2025.

## 1. Contaminantes Primarios

### **Material Particulado fracción Pm10 y Pm2,5**

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

(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>	27 a las 09	13
Arco de Ladrillo II Fracción Pm <sub>2,5</sub>	16 a las 10	5
La Rubia II Fracción Pm <sub>10</sub>	20 a las 02	10
La Rubia II Fracción Pm <sub>2,5</sub>	14 a las 02	5
Vega Sicilia Fracción Pm <sub>10</sub>	23 a las 03	10
Vega Sicilia Fracción Pm <sub>2,5</sub>	14 a las 04	6
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez Fracción Pm <sub>10</sub>	21 a las 02	12
Pte. Del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez Fracción Pm <sub>2,5</sub>	10 a las 03	4

### **Dióxido de Azufre. SO<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 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	12 a las 24	5
<b>Observaciones:</b>		

### **Monóxido de Carbono. CO**

RCCAVA

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	0,2 a las 07	0,1
<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	19,0 a las 13	6,0
La Rubia II	6,0 a las 05	3,0
Vega Sicilia	6,0 a las 09	2,0
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	3,0 a las 09	1,0
Valladolid Sur	6,0 a las 10	4,0
Paseo del Cauce	1,0 a las 01	1,0
Fuente el Berrocal	3,0 a las 09	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	0,7 a las 16	0,4
<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	2,3 a las 08	1,2

**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	2,2 a las 11	1,1

**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	0,5 a las 01	0,2

**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	1,6 a las 11	0,6

### **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	34 a las 10	24 a las 13	14
La Rubia II	30 a las 01	19 a las 07	10
Vega Sicilia	17 a las 09	12 a las 13	8
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	23 a las 09	17 a las 13	10
Valladolid Sur	21 a las 09	15 a las 13	10
Paseo del Cauce	25 a las 10	16 a las 01	12
Fuente el Berrocal	15 a las 09	10 a las 13	7

**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	78,0 a las 24	66,0
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	74,0 a las 24	58,0
Valladolid Sur	66,0 a las 24	54,0
Paseo del Cauce	77,0 a las 24	63,0
Fuente el Berrocal	74,0 a las 24	61,0

**Observaciones:**

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

	<b>Máxima</b>	<b>Mínima</b>	<b>Media</b>
Temperatura °C	16,2 a las 13	11,3 a las 03	14,5
Humedad relativa %	81,0 a las 03	46,0 a las 07	66,5
Presión Atmosférica mb	932 a las 01	924 a las 23	929
Radiación solar W/m <sup>2</sup>	98,0 a las 12		
Velocidad y Dirección del viento	<b>Velocidad</b>	<b>Dirección</b>	
A las 06.00 h	4,30	SE	
A las 12.00 h	6,30	SE	
A las 18.00 h	8,50	SE	
A las 23.00 h	11,30	SSE	

**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:

<b>Día</b>	<b>Tarde</b>	<b>Noche</b>
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:

<b>Estación</b>	<b><math>L_{día}</math></b>	<b><math>L_{tarde}</math></b>	<b><math>L_{noche}</math></b>	<b><math>L_{dtn}</math></b>
Arco de Ladrillo 2	61,4	60,8	49,5	61,4
La Rubia II	62,2	61,5	51,1	62,4
Vega Sicilia	61,6	60,8	47,5	61,2
Pte del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	56,9	56,4	46,0	57,2

## **SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE**

RCCAVAL  
Paseo del Hospital Militar, 11 bis  
47007 Valladolid

Tlf. 983 426 222



## **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

---