

# Boletín informativo sobre la Calidad del Aire



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 11 de junio de 2025.

## 1. Contaminantes Primarios

**Material Particulado fracción Pm<sub>10</sub> y Pm<sub>2,5</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 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>	43 a las 13	23
Arco de Ladrillo II Fracción Pm <sub>2,5</sub>	35 a las 13	12
La Rubia II Fracción Pm <sub>10</sub>	76 a las 03	25
La Rubia II Fracción Pm <sub>2,5</sub>	12 a las 17	7
Vega Sicilia Fracción Pm <sub>10</sub>	40 a las 14	21
Vega Sicilia Fracción Pm <sub>2,5</sub>	21 a las 14	12
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez Fracción Pm <sub>10</sub>	38 a las 03	21
Pte. Del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez Fracción Pm <sub>2,5</sub>	17 a las 15	10

**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	4 a las 10	2
Observaciones:		

**Monóxido de Carbono. CO**

**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 07	0,3
Observaciones:		

**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	51,0 a las 07	9,0
La Rubia II	25,0 a las 07	3,0
Vega Sicilia	9,0 a las 08	3,0
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	7,0 a las 07	3,0
Valladolid Sur	13,0 a las 07	2,0
Paseo del Cauce	10,0 a las 24	2,0
Fuente el Berrocal	6,0 a las 07	2,0
Observaciones:		

## **2. Hidrocarburos Cíclicos 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 21	S_D
Observaciones:		

**Tolueno.  $C_6H_5CH_3$** **Unidad de medida: microgramo/m<sup>3</sup> ( $\mu g/m^3$ )**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	3,6 a las 21	S_D

**MP-Xileno.  $C_8H_{10}$** **Unidad de medida: microgramo/m<sup>3</sup> ( $\mu g/m^3$ )**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	3,2 a las 24	S_D

**Etil-benceno.  $C_2H_5-C_6H_5$** **Unidad de medida: microgramo/m<sup>3</sup> ( $\mu g/m^3$ )**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	3,4 a las 24	S_D

**O-Xileno.  $C_8H_{10}$** **Unidad de medida: microgramo/m<sup>3</sup> ( $\mu g/m^3$ )**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	2,1 a las 24	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	59 a las 07	34 a las 13	20
La Rubia II	50 a las 07	22 a las 11	14
Vega Sicilia	38 a las 07	21 a las 12	14
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	33 a las 07	21 a las 13	13
Valladolid Sur	36 a las 07	17 a las 13	13
Paseo del Cauce	23 a las 07	15 a las 13	11
Fuente el Berrocal	17 a las 07	9 a las 14	6
<b>Observaciones:</b>			

**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 03	60,0
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	89,0 a las 03	61,0
Valladolid Sur	81,0 a las 03	59,0
Paseo del Cauce	87,0 a las 03	61,0
Fuente el Berrocal	87,0 a las 03	62,0
<b>Observaciones:</b>		

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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	28,1 a las 12	16,8 a las 24	22,4
Humedad relativa %	80,0 a las 06	41,0 a las 12	60,1
Presión Atmosférica mb	939 a las 03	933 a las 18	936
Radiación solar W/m <sup>2</sup>	524,0 a las 11		
Velocidad y Dirección del viento	<b>Velocidad</b>	<b>Dirección</b>	
A las 06.00 h	1,90	SW	
A las 12.00 h	6,20	SSE	
A las 18.00 h	3,40	SSE	
A las 23.00 h	2,80	WSW	

**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  $L_{\text{día}}$ ,  $L_{\text{tarde}}$ ,  $L_{\text{noche}}$  junto a un parámetro compuesto denominado  $L_{\text{día-tarde-noche}}$ . 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_{\text{día}}</math></b>	<b><math>L_{\text{tarde}}</math></b>	<b><math>L_{\text{noche}}</math></b>	<b><math>L_{\text{dtn}}</math></b>
Arco de Ladrillo 2	60,7	58,3	53,3	61,8
La Rubia II	61,1	59,0	53,1	62,0
Vega Sicilia	S_D	S_D	S_D	S_D
Pte del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	55,8	53,9	48,7	57,1

## **SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE**

RCCAVA  
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  $\pm 0$ .

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

---