

# 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 19 de septiembre 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>	81 a las 05	46
Arco de Ladrillo II Fracción Pm <sub>2,5</sub>	21 a las 10	13
La Rubia II Fracción Pm <sub>10</sub>	79 a las 05	47
La Rubia II Fracción Pm <sub>2,5</sub>	22 a las 17	14
Vega Sicilia Fracción Pm <sub>10</sub>	95 a las 05	46
Vega Sicilia Fracción Pm <sub>2,5</sub>	33 a las 17	15
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez Fracción Pm <sub>10</sub>	67 a las 10	37
Pte. Del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez Fracción Pm <sub>2,5</sub>	22 a las 01	15

**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	7 a las 01	3
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 01	0,4
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	66,0 a las 08	11,0
La Rubia II	40,0 a las 08	9,0
Vega Sicilia	20,0 a las 08	4,0
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	15,0 a las 08	3,0
Valladolid Sur	19,0 a las 07	4,0
Paseo del Cauce	11,0 a las 08	2,0
Fuente el Berrocal	3,0 a las 06	1,0
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	1,8 a las 08	0,6
Observaciones:		

**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	5,3 a las 09	2,9

**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	3,9 a las 09	2,2

**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	0,8 a las 06	0,5

**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	2,3 a las 09	1,3

### **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	68 a las 08	79 a las 01	27
La Rubia II	62 a las 08	78 a las 01	27
Vega Sicilia	58 a las 08	77 a las 01	22
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	51 a las 08	62 a las 01	19
Valladolid Sur	53 a las 07	40 a las 01	21
Paseo del Cauce	62 a las 08	57 a las 01	22
Fuente el Berrocal	29 a las 07	16 a las 09	12
<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	103,0 a las 13	49,0
Pte. del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	104,0 a las 13	52,0
Valladolid Sur	99,0 a las 13	46,0
Paseo del Cauce	113,0 a las 13	58,0
Fuente el Berrocal	106,0 a las 13	58,0
<b>Observaciones:</b>		

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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	35,2 a las 14	17,4 a las 02	23,1
Humedad relativa %	99,0 a las 23	19,0 a las 14	56,5
Presión Atmosférica mb	944 a las 04	941 a las 14	943
Radiación solar W/m <sup>2</sup>	716,0 a las 12		
Velocidad y Dirección del viento	<b>Velocidad</b>	<b>Dirección</b>	
A las 06.00 h	3,60	ENE	
A las 12.00 h	2,90	SE	
A las 18.00 h	4,40	E	
A las 23.00 h	1,10	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  $L_{\text{día}}$ ,  $L_{\text{tarde}}$ ,  $L_{\text{noche}}$  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	61,9	61,4	52,5	62,6
La Rubia II	62,2	62,1	50,7	62,5
Vega Sicilia	61,6	62,5	47,3	61,7
Pte del Poniente-M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	59,3	56,5	47,5	58,8

## **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

---