

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 8 de febrero de 2026.

1. Contaminantes Primarios

Material Particulado fracción Pm10 y Pm2,5

Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

(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 ₁₀	7 a las 08	S_D
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	4 a las 04	S_D
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	18 a las 20	8
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	8 a las 20	3
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	21 a las 22	6
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	7 a las 19	3
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	17 a las 20	6
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	5 a las 20	2

Dióxido de Azufre. SO₂

Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

(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	2 a las 01	1
Observaciones:		

Monóxido de Carbono. CO

RCCAVAL

Paseo del Hospital Militar, 11 bis

47007 Valladolid

Tlf. 983 426 222

Unidad de medida: miligramo/m³ (mg/m³)

(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	0,1 a las 01	S_D
Observaciones:		

Monóxido de Nitrógeno. NO

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	1,0 a las 01	S_D
La Rubia II	23,0 a las 18	4,0
Vega Sicilia	4,0 a las 11	2,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	5,0 a las 20	2,0
Valladolid Sur	2,0 a las 14	1,0
Paseo del Cauce	3,0 a las 20	2,0
Fuente el Berrocal	4,0 a las 05	3,0
Observaciones:		

2. Hidrocarburos Cílicos ó Aromáticos

Benceno. C₆H₆

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

(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	0,8 a las 01	S_D
Observaciones:		

**Tolueno. C₆H₅CH₃****Unidad de medida: microgramo/m³ (μg/m³)**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	1,5 a las 01	S_D

MP-Xileno. C₈H₁₀**Unidad de medida: microgramo/m³ (μg/m³)**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	0,7 a las 01	S_D

Etil-benceno. C₂H₅-C₆H₅**Unidad de medida: microgramo/m³ (μg/m³)**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	0,2 a las 01	S_D

O-Xileno. C₈H₁₀**Unidad de medida: microgramo/m³ (μg/m³)**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	0,4 a las 01	S_D

3. Contaminantes Secundarios

Dióxido de Nitrógeno. NO₂

Unidad de medida: microgramo/m³ (μg/m³)

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

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Mayor media octohoraria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	7 a las 01	21 a las 01	S_D
La Rubia II	42 a las 18	21 a las 22	11
Vega Sicilia	15 a las 20	9 a las 01	5
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	25 a las 20	15 a las 01	7
Valladolid Sur	24 a las 20	12 a las 01	6
Paseo del Cauce	25 a las 20	16 a las 22	8
Fuente el Berrocal	17 a las 21	9 a las 01	4

Observaciones:

Ozono. O₃

Unidad de medida: microgramo/m³ (μg/m³)

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

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Vega Sicilia	87,0 a las 15	77,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	86,0 a las 15	73,0
Valladolid Sur	80,0 a las 15	69,0
Paseo del Cauce	91,0 a las 15	78,0
Fuente el Berrocal	94,0 a las 15	80,0

Observaciones:

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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	9,6 a las 13	4,0 a las 03	6,5
Humedad relativa %	97,0 a las 24	58,0 a las 13	77,4
Presión Atmosférica mb	932 a las 12	920 a las 01	929
Radiación solar W/m ²	551,0 a las 12		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	6,10	WNW	
A las 12.00 h	4,80	WSW	
A las 18.00 h	4,00	SW	
A las 23.00 h	3,10	S	

mb = milibares; (La presión atmosférica se da referida al nivel del mar) W = watos; °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^a 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	56,4	S_D	53,1	S_D
La Rubia II	58,5	58,2	53,6	61,3
Vega Sicilia	58,1	57,4	49,6	59,1
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	S_D	S_D	S_D	S_D

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
