

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 8 de noviembre de 2025.

1. Contaminantes Primarios

Material Particulado fracción Pm₁₀ y Pm_{2,5}

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

(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	31 a las 23	13
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	22 a las 22	6
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	28 a las 23	12
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	18 a las 21	7
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	32 a las 24	10
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	20 a las 23	6
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	S_D	S_D
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	S_D	S_D

Dióxido de Azufre. SO₂

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

(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 06	2
Observaciones:		

Monóxido de Carbono. CO

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	0,6 a las 21	0,2
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	111,0 a las 21	28,0
La Rubia II	91,0 a las 22	22,0
Vega Sicilia	77,0 a las 23	11,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	S_D	S_D
Valladolid Sur	40,0 a las 23	9,0
Paseo del Cauce	33,0 a las 21	8,0
Fuente el Berrocal	20,0 a las 23	3,0
Observaciones:		

2. Hidrocarburos Cíclicos 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	1,9 a las 24	0,7
Observaciones:		

**Tolueno. $C_6H_5CH_3$** **Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	7,6 a las 23	2,3

MP-Xileno. C_8H_{10} **Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	23,6 a las 22	3,2

Etil-benceno. $C_2H_5-C_6H_5$ **Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	4,8 a las 22	0,6

O-Xileno. C_8H_{10} **Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	11,5 a las 22	1,6

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	67 a las 19	56 a las 24	25
La Rubia II	64 a las 19	49 a las 24	24
Vega Sicilia	55 a las 19	41 a las 24	18
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	S_D	S_D	S_D
Valladolid Sur	46 a las 19	31 a las 24	15
Paseo del Cauce	42 a las 20	31 a las 24	21
Fuente el Berrocal	25 a las 21	17 a las 24	7
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	74,0 a las 15	42,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	70,0 a las 15	39,0
Valladolid Sur	71,0 a las 16	35,0
Paseo del Cauce	70,0 a las 15	39,0
Fuente el Berrocal	67,0 a las 14	39,0
Observaciones:		

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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	15,4 a las 16	3,5 a las 24	8,5
Humedad relativa %	99,0 a las 04	42,0 a las 15	79,8
Presión Atmosférica mb	944 a las 22	936 a las 01	941
Radiación solar W/m ²	486,0 a las 12		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	2,10	SSW	
A las 12.00 h	3,20	NW	
A las 18.00 h	1,30	SSW	
A las 23.00 h	0,70	WSW	

mb = milibares; *(La presión atmosférica se da referida al nivel del mar)* **W = vatios;** **°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_{tarde} , L_{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:

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	$L_{\text{día}}$	L_{tarde}	L_{noche}	L_{dtn}
Arco de Ladrillo 2	58,2	58,9	50,1	59,7
La Rubia II	59,9	59,7	49,8	60,5
Vega Sicilia	58,4	59,8	47,1	59,2
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	54,0	55,9	48,8	57,0

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 ± 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
