

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 7 de agosto 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	77 a las 11	51
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	33 a las 15	17
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	87 a las 24	57
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	24 a las 11	15
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	79 a las 08	53
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	38 a las 10	25
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	72 a las 23	45
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	30 a las 22	18

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	3 a las 03	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	0,4 a las 06	0,3
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	31,0 a las 07	7,0
La Rubia II	19,0 a las 20	5,0
Vega Sicilia	28,0 a las 21	6,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	13,0 a las 21	4,0
Valladolid Sur	48,0 a las 07	6,0
Paseo del Cauce	3,0 a las 02	S_D
Fuente el Berrocal	3,0 a las 09	1,0
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	1,0 a las 20	0,6
Observaciones:		

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

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	46,0 a las 01	5,2

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

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	6,4 a las 01	2,3

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

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	1,3 a las 11	0,6

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

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	3,0 a las 01	1,3

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	82 a las 21	63 a las 24	38
La Rubia II	118 a las 20	64 a las 24	38
Vega Sicilia	106 a las 21	54 a las 02	32
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	102 a las 21	51 a las 24	30
Valladolid Sur	44 a las 23	30 a las 10	21
Paseo del Cauce	22 a las 01	49 a las 03	S_D
Fuente el Berrocal	26 a las 20	17 a las 06	13
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	154,0 a las 12	79,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	154,0 a las 12	72,0
Valladolid Sur	140,0 a las 11	71,0
Paseo del Cauce	41,0 a las 01	S_D
Fuente el Berrocal	154,0 a las 12	88,0
Observaciones:		

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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	39,4 a las 15	16,6 a las 06	28,2
Humedad relativa %	70,0 a las 05	9,0 a las 15	34,0
Presión Atmosférica mb	940 a las 07	937 a las 17	939
Radiación solar W/m ²	904,0 a las 13		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	1,10	SSW	
A las 12.00 h	2,40	SW	
A las 18.00 h	2,70	W	
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_{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	58,6	56,6	50,5	59,5
La Rubia II	58,1	57,6	49,6	59,1
Vega Sicilia	S_D	S_D	S_D	S_D
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	52,9	53,4	46,4	55,0

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
