

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 5 de septiembre de 2026.

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	88 a las 17	47
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	30 a las 07	18
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	83 a las 17	42
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	24 a las 07	17
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	136 a las 17	47
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	25 a las 08	15
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	99 a las 09	55
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	26 a las 01	15

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 01	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	0,7 a las 22	0,4
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	47,0 a las 24	11,0
La Rubia II	28,0 a las 24	5,0
Vega Sicilia	5,0 a las 23	2,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	17,0 a las 23	4,0
Valladolid Sur	4,0 a las 08	1,0
Paseo del Cauce	4,0 a las 09	2,0
Fuente el Berrocal	4,0 a las 20	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	1,5 a las 24	0,7
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	7,1 a las 24	3,3

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	9,3 a las 10	3,6

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	1,9 a las 10	0,8

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	3,8 a las 10	1,8

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	74 a las 23	79 a las 01	36
La Rubia II	71 a las 22	70 a las 01	27
Vega Sicilia	43 a las 24	63 a las 01	17
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	66 a las 23	62 a las 02	29
Valladolid Sur	33 a las 24	36 a las 02	16
Paseo del Cauce	26 a las 24	37 a las 01	16
Fuente el Berrocal	33 a las 20	19 a las 24	15
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	107,0 a las 13	57,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	101,0 a las 13	48,0
Valladolid Sur	109,0 a las 13	56,0
Paseo del Cauce	109,0 a las 13	62,0
Fuente el Berrocal	112,0 a las 13	67,0
Observaciones:		

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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	32,6 a las 13	20,4 a las 06	25,2
Humedad relativa %	57,0 a las 24	22,0 a las 12	38,7
Presión Atmosférica mb	945 a las 16	942 a las 04	943
Radiación solar W/m ²	594,0 a las 12		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	2,00	E	
A las 12.00 h	1,40	WNW	
A las 18.00 h	3,40	W	
A las 23.00 h	1,30	NW	

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	52,7	53,4	49,6	56,7
La Rubia II	51,8	51,9	43,7	53,1
Vega Sicilia	51,1	53,9	41,7	52,9
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	50,5	59,9	61,2	66,8

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 ± 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
