

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 23 de abril 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	57 a las 11	38
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	26 a las 11	15
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	64 a las 24	39
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	21 a las 22	14
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	55 a las 23	40
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	26 a las 14	15
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	54 a las 23	37
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	24 a las 11	14

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	8 a las 01	6
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	0,3 a las 19	0,1
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	18,0 a las 20	4,0
La Rubia II	9,0 a las 10	4,0
Vega Sicilia	3,0 a las 09	1,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	4,0 a las 08	2,0
Valladolid Sur	5,0 a las 08	2,0
Paseo del Cauce	3,0 a las 21	2,0
Fuente el Berrocal	4,0 a las 06	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	1,2 a las 21	0,5
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	4,4 a las 22	1,7

MP-Xileno. C₈H₁₀Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	3,2 a las 22	1,1

Etil-benceno. C₂H₅-C₆H₅Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	0,6 a las 21	0,2

O-Xileno. C₈H₁₀Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	1,9 a las 22	0,5

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	66 a las 20	32 a las 22	17
La Rubia II	45 a las 20	22 a las 01	14
Vega Sicilia	30 a las 21	19 a las 01	10
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	45 a las 21	17 a las 23	12
Valladolid Sur	27 a las 21	11 a las 02	9
Paseo del Cauce	28 a las 21	12 a las 22	9
Fuente el Berrocal	11 a las 21	7 a las 09	6
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	105,0 a las 16	67,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	105,0 a las 16	66,0
Valladolid Sur	104,0 a las 17	67,0
Paseo del Cauce	113,0 a las 16	73,0
Fuente el Berrocal	110,0 a las 16	78,0
Observaciones:		

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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	27,6 a las 15	8,7 a las 06	18,5
Humedad relativa %	88,0 a las 06	24,0 a las 15	53,3
Presión Atmosférica mb	937 a las 07	933 a las 17	935
Radiación solar W/m ²	785,0 a las 13		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	2,30	W	
A las 12.00 h	2,00	WSW	
A las 18.00 h	2,80	S	
A las 23.00 h	4,90	WSW	

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	51,7	52,0	47,4	54,9
La Rubia II	50,0	51,6	41,5	51,6
Vega Sicilia	50,2	53,0	37,8	51,4
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	46,0	47,5	43,6	50,6

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
