

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 11 de marzo 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	29 a las 22	16
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	16 a las 10	8
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	32 a las 22	12
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	15 a las 22	6
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	22 a las 21	13
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	17 a las 24	6
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	25 a las 12	14
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	11 a las 12	6

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 19	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	0,5
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 21	14,0
La Rubia II	58,0 a las 21	14,0
Vega Sicilia	20,0 a las 08	4,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	36,0 a las 21	9,0
Valladolid Sur	20,0 a las 08	7,0
Paseo del Cauce	46,0 a las 23	10,0
Fuente el Berrocal	19,0 a las 08	6,0
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 22	0,9
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	5,7 a las 22	2,4

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	9,8 a las 01	4,7

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	2,1 a las 01	0,9

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	3,8 a las 01	2,0

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	78 a las 21	47 a las 24	29
La Rubia II	76 a las 21	41 a las 24	24
Vega Sicilia	40 a las 20	25 a las 24	14
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	72 a las 20	45 a las 24	25
Valladolid Sur	57 a las 20	33 a las 24	19
Paseo del Cauce	45 a las 21	30 a las 24	22
Fuente el Berrocal	37 a las 21	23 a las 24	18
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	92,0 a las 16	46,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	82,0 a las 16	33,0
Valladolid Sur	82,0 a las 16	28,0
Paseo del Cauce	89,0 a las 16	37,0
Fuente el Berrocal	89,0 a las 15	39,0
Observaciones:		

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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	16,7 a las 17	1,9 a las 06	8,1
Humedad relativa %	99,0 a las 01	44,0 a las 15	81,3
Presión Atmosférica mb	947 a las 10	944 a las 01	946
Radiación solar W/m ²	694,0 a las 14		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	1,00	S	
A las 12.00 h	2,60	S	
A las 18.00 h	2,60	S	
A las 23.00 h	1,50	S	

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	61,0	58,7	51,7	61,3
La Rubia II	61,5	60,1	52,1	62,0
Vega Sicilia	60,3	58,7	48,2	60,0
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	S_D	S_D	S_D	S_D

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
