

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 30 de diciembre 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	35 a las 22	21
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	24 a las 21	16
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	36 a las 21	19
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	21 a las 23	12
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	38 a las 21	20
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	20 a las 20	12
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	23 a las 01	15
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	20 a las 22	12

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	1 a las 01	1
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 21	0,6
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	48,0 a las 12	20,0
La Rubia II	40,0 a las 12	22,0
Vega Sicilia	22,0 a las 12	9,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	40,0 a las 12	13,0
Valladolid Sur	20,0 a las 01	9,0
Paseo del Cauce	36,0 a las 13	10,0
Fuente el Berrocal	25,0 a las 13	10,0
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	1,7 a las 01	1,1
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	5,0 a las 03	2,4

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	5,3 a las 03	2,0

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	1,1 a las 03	0,5

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	2,6 a las 03	1,1

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	56 a las 21	46 a las 22	32
La Rubia II	56 a las 21	47 a las 23	31
Vega Sicilia	56 a las 20	46 a las 23	28
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	44 a las 21	36 a las 01	25
Valladolid Sur	51 a las 20	33 a las 23	23
Paseo del Cauce	43 a las 13	50 a las 01	31
Fuente el Berrocal	33 a las 14	28 a las 15	21
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	34,0 a las 15	S_D
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	32,0 a las 15	13,0
Valladolid Sur	38,0 a las 15	14,0
Paseo del Cauce	30,0 a las 17	13,0
Fuente el Berrocal	41,0 a las 15	17,0
Observaciones:		

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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	4,8 a las 15	-0,2 a las 01	2,0
Humedad relativa %	99,0 a las 01	97,0 a las 17	98,8
Presión Atmosférica mb	944 a las 11	941 a las 01	942
Radiación solar W/m ²	164,0 a las 14		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	0,70	E	
A las 12.00 h	1,40	SSW	
A las 18.00 h	0,70	SW	
A las 23.00 h	1,10	WNW	

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	60,2	59,0	48,1	60,0
La Rubia II	62,2	61,7	49,5	62,1
Vega Sicilia	60,5	60,1	45,8	60,1
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	55,6	54,9	46,4	56,3

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
