

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 mayo 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	95 a las 08	41
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	23 a las 01	16
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	72 a las 15	37
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	21 a las 22	13
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	70 a las 15	35
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	23 a las 03	15
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	53 a las 15	32
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	24 a las 05	17

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	5 a las 09	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	0,6 a las 07	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	33,0 a las 07	9,0
La Rubia II	26,0 a las 07	6,0
Vega Sicilia	13,0 a las 07	3,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	16,0 a las 07	4,0
Valladolid Sur	10,0 a las 07	2,0
Paseo del Cauce	16,0 a las 24	3,0
Fuente el Berrocal	2,0 a las 08	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	1,1 a las 08	0,7
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	6,2 a las 08	3,9

MP-Xileno. C₈H₁₀**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	2,9 a las 17	1,0

Etil-benceno. C₂H₅-C₆H₅**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	2,8 a las 17	1,1

O-Xileno. C₈H₁₀**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	2,1 a las 17	0,9

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	55 a las 07	48 a las 01	30
La Rubia II	40 a las 07	31 a las 01	23
Vega Sicilia	41 a las 07	28 a las 01	21
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	41 a las 07	27 a las 21	22
Valladolid Sur	36 a las 08	23 a las 10	17
Paseo del Cauce	32 a las 07	20 a las 09	15
Fuente el Berrocal	16 a las 15	11 a las 21	8
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	114,0 a las 12	56,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	115,0 a las 12	53,0
Valladolid Sur	111,0 a las 12	55,0
Paseo del Cauce	119,0 a las 11	52,0
Fuente el Berrocal	110,0 a las 13	63,0
Observaciones:		

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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	27,2 a las 09	17,8 a las 06	S_D
Humedad relativa %	70,0 a las 06	39,0 a las 09	S_D
Presión Atmosférica mb	943 a las 03	941 a las 13	942
Radiación solar W/m ²	830,0 a las 11		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	2,10	E	
A las 12.00 h	3,40	WSW	
A las 18.00 h	3,00	S	
A las 23.00 h	2,10	SSE	

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	S_D	S_D	S_D	S_D
La Rubia II	64,4	61,7	50,8	63,6
Vega Sicilia	61,8	58,8	45,1	60,5
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	57,1	57,1	36,6	56,5

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
