

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 16 de octubre 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	67 a las 09	44
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	22 a las 08	12
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	61 a las 23	44
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	19 a las 24	11
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	61 a las 21	41
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	17 a las 24	9
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	79 a las 09	42
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	41 a las 09	16

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	6 a las 23	3
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	0,8 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	59,0 a las 08	21,0
La Rubia II	113,0 a las 20	18,0
Vega Sicilia	58,0 a las 08	8,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	78,0 a las 20	14,0
Valladolid Sur	53,0 a las 07	11,0
Paseo del Cauce	59,0 a las 20	8,0
Fuente el Berrocal	7,0 a las 09	2,0
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	1,3 a las 22	0,6
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	5,9 a las 22	3,5

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	5,2 a las 22	2,8

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	1,2 a las 12	0,6

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	3,5 a las 10	1,9

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	88 a las 18	65 a las 23	41
La Rubia II	90 a las 20	56 a las 24	37
Vega Sicilia	67 a las 19	46 a las 24	30
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	84 a las 19	51 a las 24	34
Valladolid Sur	64 a las 19	44 a las 24	29
Paseo del Cauce	95 a las 20	52 a las 24	33
Fuente el Berrocal	21 a las 10	18 a las 13	11
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	106,0 a las 15	37,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	100,0 a las 14	36,0
Valladolid Sur	100,0 a las 15	33,0
Paseo del Cauce	104,0 a las 14	40,0
Fuente el Berrocal	103,0 a las 14	55,0
Observaciones:		

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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	26,2 a las 14	7,3 a las 07	15,9
Humedad relativa %	85,0 a las 05	23,0 a las 16	53,9
Presión Atmosférica mb	940 a las 01	936 a las 15	938
Radiación solar W/m ²	591,0 a las 12		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	0,80	SSW	
A las 12.00 h	1,30	E	
A las 18.00 h	1,70	WSW	
A las 23.00 h	1,70	S	

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	59,5	58,1	49,3	59,7
La Rubia II	60,7	60,5	51,4	61,5
Vega Sicilia	59,9	59,2	46,3	59,6
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	55,3	53,4	46,1	55,8

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
