

Boletín informativo sobre la Calidad del Aire

Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente

Servicio de Medio Ambiente

Código 242



BICA-RCCAVA-LE

Página 1 de 7

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 10 de marzo de 2025.

1. Contaminantes Primarios

Material Particulado fracción Pm10 y Pm2,5

Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

(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	22 a las 08	7
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	13 a las 09	5
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	20 a las 10	S_D
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	8 a las 08	3
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	21 a las 09	7
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	10 a las 09	3
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	20 a las 08	8
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	16 a las 09	7

Dióxido de Azufre. SO₂

Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

(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	9 a las 20	6
Observaciones:		

Monóxido de Carbono. CO

RCCAVAL

Paseo del Hospital Militar, 11 bis

47007 Valladolid

Tlf. 983 426 222

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	0,5 a las 07	0,4
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	34,0 a las 08	7,0
La Rubia II	6,0 a las 06	S_D
Vega Sicilia	20,0 a las 08	5,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	15,0 a las 09	4,0
Valladolid Sur	25,0 a las 08	5,0
Paseo del Cauce	19,0 a las 08	3,0
Fuente el Berrocal	4,0 a las 09	2,0
Observaciones:		

2. Hidrocarburos Cílicos 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	1,4 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	2,7 a las 09	1,6

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	1,5 a las 20	0,5

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	1,5 a las 20	0,5

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	1,0 a las 20	0,4

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	46 a las 07	27 a las 12	20
La Rubia II	34 a las 06	17 a las 22	S_D
Vega Sicilia	45 a las 08	28 a las 10	19
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	37 a las 07	23 a las 11	16
Valladolid Sur	43 a las 08	22 a las 10	18
Paseo del Cauce	25 a las 09	16 a las 13	14
Fuente el Berrocal	26 a las 09	13 a las 10	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	74,0 a las 16	52,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	76,0 a las 01	56,0
Valladolid Sur	71,0 a las 14	50,0
Paseo del Cauce	74,0 a las 24	S_D
Fuente el Berrocal	73,0 a las 14	51,0

Observaciones:



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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	14,1 a las 14	1,6 a las 07	7,6
Humedad relativa %	99,0 a las 05	48,0 a las 14	81,7
Presión Atmosférica mb	922 a las 09	920 a las 04	921
Radiación solar W/m ²	514,0 a las 12		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	1,60	NNW	
A las 12.00 h	4,50	SSE	
A las 18.00 h	3,20	ESE	
A las 23.00 h	3,10	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 $L_{día}$, L_{tarde} , L_{noche} junto a un parámetro compuesto denominado $L_{día-tarde-noche}$. 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	$L_{día}$	L_{tarde}	L_{noche}	L_{dtn}
Arco de Ladrillo 2	57,7	58,3	46,8	58,4
La Rubia II	59,7	61,4	48,9	60,8
Vega Sicilia	59,4	60,5	45,4	59,7
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	54,9	54,4	45,1	55,5

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE



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
