

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 8 de febrero de 2025.

1. Contaminantes Primarios

Material Particulado fracción Pm10 y Pm2,5

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	17 a las 09	10
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	13 a las 24	6
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	23 a las 11	10
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	17 a las 22	7
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	20 a las 22	9
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	13 a las 21	5
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	26 a las 11	16
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	19 a las 23	9

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 02	3
Observaciones:		

Monóxido de Carbono. CO

RCCAVA

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	0,2 a las 01	0,2
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	89,0 a las 08	14,0
La Rubia II	68,0 a las 08	12,0
Vega Sicilia	35,0 a las 09	7,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	43,0 a las 09	9,0
Valladolid Sur	27,0 a las 09	7,0
Paseo del Cauce	15,0 a las 09	5,0
Fuente el Berrocal	17,0 a las 09	3,0
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	1,0 a las 11	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	8,7 a las 10	3,2

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	4,0 a las 10	1,7

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	1,1 a las 10	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	1,6 a las 10	1,0

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	43 a las 19	28 a las 24	22
La Rubia II	39 a las 21	27 a las 10	21
Vega Sicilia	33 a las 08	26 a las 10	18
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	43 a las 20	32 a las 24	23
Valladolid Sur	45 a las 19	25 a las 10	19
Paseo del Cauce	36 a las 12	26 a las 24	19
Fuente el Berrocal	37 a las 20	24 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	80,0 a las 16	40,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	74,0 a las 16	34,0
Valladolid Sur	76,0 a las 15	32,0
Paseo del Cauce	82,0 a las 16	41,0
Fuente el Berrocal	74,0 a las 16	31,0

Observaciones:

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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	10,4 a las 17	-1,9 a las 08	4,6
Humedad relativa %	99,0 a las 02	44,0 a las 17	81,5
Presión Atmosférica mb	945 a las 21	940 a las 01	943
Radiación solar W/m ²	593,0 a las 12		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	0,90	SW	
A las 12.00 h	3,70	S	
A las 18.00 h	1,70	S	
A las 23.00 h	1,40	SE	

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	54,7	54,7	46,4	56,0
La Rubia II	58,4	58,6	49,8	59,5
Vega Sicilia	57,0	57,2	45,8	57,4
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	50,0	50,5	45,0	52,8

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE

RCCAVAL
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
