

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 20 de febrero 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	38 a las 23	17
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	19 a las 23	8
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	52 a las 23	19
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	18 a las 23	9
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	45 a las 21	16
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	18 a las 21	7
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	48 a las 22	22
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	20 a las 24	11

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	5 a las 20	3
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	0,7 a las 21	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	100,0 a las 21	19,0
La Rubia II	88,0 a las 21	22,0
Vega Sicilia	70,0 a las 20	12,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	55,0 a las 22	12,0
Valladolid Sur	34,0 a las 20	9,0
Paseo del Cauce	23,0 a las 21	7,0
Fuente el Berrocal	21,0 a las 23	5,0
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	S_D	S_D
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	S_D	S_D

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	S_D	S_D

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	S_D	S_D

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	S_D	S_D

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	78 a las 20	51 a las 23	32
La Rubia II	77 a las 19	51 a las 23	29
Vega Sicilia	75 a las 20	39 a las 24	22
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	61 a las 21	44 a las 24	27
Valladolid Sur	61 a las 20	33 a las 24	21
Paseo del Cauce	31 a las 20	25 a las 01	22
Fuente el Berrocal	39 a las 22	26 a las 24	19

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	S_D	S_D
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	77,0 a las 16	32,0
Valladolid Sur	73,0 a las 15	27,0
Paseo del Cauce	88,0 a las 16	39,0
Fuente el Berrocal	79,0 a las 15	31,0

Observaciones:

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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	16,1 a las 16	4,9 a las 08	9,6
Humedad relativa %	99,0 a las 01	55,0 a las 16	86,7
Presión Atmosférica mb	948 a las 11	945 a las 01	946
Radiación solar W/m ²	451,0 a las 15		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	1,20	SSW	
A las 12.00 h	3,00	SSW	
A las 18.00 h	2,50	SW	
A las 23.00 h	1,10	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	57,3	55,8	46,7	57,4
La Rubia II	58,9	57,7	48,5	59,1
Vega Sicilia	58,3	56,0	44,9	57,6
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	51,4	49,6	43,1	52,2

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
