

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 19 de enero 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	36 a las 01	19
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	27 a las 01	15
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	39 a las 02	22
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	30 a las 02	14
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	33 a las 01	18
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	24 a las 03	12
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	42 a las 02	25
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	29 a las 07	15

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 24	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	0,5
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	37,0 a las 18	15,0
La Rubia II	33,0 a las 19	9,0
Vega Sicilia	15,0 a las 10	6,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	59,0 a las 01	12,0
Valladolid Sur	22,0 a las 08	8,0
Paseo del Cauce	14,0 a las 10	5,0
Fuente el Berrocal	31,0 a las 01	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	2,0 a las 02	1,2
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	5,1 a las 01	2,3

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	3,8 a las 01	1,5

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	1,0 a las 01	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	1,4 a las 01	0,8

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 18	74 a las 01	32
La Rubia II	58 a las 19	59 a las 01	24
Vega Sicilia	61 a las 19	53 a las 01	21
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	71 a las 21	53 a las 01	27
Valladolid Sur	48 a las 19	43 a las 01	19
Paseo del Cauce	43 a las 19	31 a las 23	22
Fuente el Berrocal	42 a las 19	34 a las 04	22

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	71,0 a las 16	31,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	69,0 a las 15	26,0
Valladolid Sur	70,0 a las 16	27,0
Paseo del Cauce	78,0 a las 15	34,0
Fuente el Berrocal	73,0 a las 15	30,0

Observaciones:

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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	9,8 a las 16	-6,0 a las 08	2,0
Humedad relativa %	99,0 a las 03	49,0 a las 16	81,9
Presión Atmosférica mb	943 a las 01	937 a las 17	940
Radiación solar W/m ²	495,0 a las 13		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	0,90	SSW	
A las 12.00 h	1,70	SSW	
A las 18.00 h	0,80	S	
A las 23.00 h	2,70	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 $L_{día}$, 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	53,9	55,0	47,5	56,2
La Rubia II	55,7	57,3	46,2	57,0
Vega Sicilia	54,5	54,7	45,1	55,4
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	48,4	49,7	44,5	52,1

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
