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 26 de octubre de 2026.

1. Contaminantes Primarios

Material Particulado fracción Pm10 y Pm2,5
Unidad de medida: microgramo/m^3 (µg/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}	109 a las 21	36
Arco de Ladrillo II Fracción $Pm_{2,5}$	26 a las 22	12
La Rubia II Fracción Pm_{10}	126 a las 21	31
La Rubia II Fracción $Pm_{2,5}$	20 a las 20	8
Vega Sicilia Fracción Pm_{10}	68 a las 22	28
Vega Sicilia Fracción $Pm_{2.,5}$	22 a las 23	8
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción Pm_{10}	79 a las 20	28
Pte. Del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción $Pm_{2,5}$	21 a las 23	8

Dióxido de Azufre. SO_2
Unidad de medida: microgramo/m^3 (µg/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	3 a las 19	2
Observaciones:		

Monóxido de Carbono. CO

Unidad de medida: miligramo/m^3 (mg/m^3)
(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	1,1 a las 21	0,6
Observaciones:		

Monóxido de Nitrógeno. NO
Unidad de medida: microgramo/m^3 (µg/m^3)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	**Mayor media horaria**	**Valor medio diario**
Arco de Ladrillo II	142,0 a las 20	45,0
La Rubia II	196,0 a las 19	40,0
Vega Sicilia	169,0 a las 20	29,0
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	129,0 a las 19	35,0
Valladolid Sur	72,0 a las 08	12,0
Paseo del Cauce	81,0 a las 20	19,0
Fuente el Berrocal	14,0 a las 23	4,0
Observaciones:		

2. Hidrocarburos Cíclicos ó Aromáticos

Benceno. C_6H_6
Unidad de medida: microgramo/m^3 (µg/m^3)
(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	2,7 a las 23	1,2
Observaciones:		

Tolueno. $C_6H_5CH_3$
Unidad de medida: microgramo/m^3 (µg/m^3)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	32,6 a las 21	7,7

MP-Xileno. C_8H_{10}
Unidad de medida: microgramo/m^3 (µg/m^3)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	20,9 a las 21	7,7

Etil-benceno. C_2H_5-C_6H_5
Unidad de medida: microgramo/m^3 (µg/m^3)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	3,7 a las 21	1,5

O-Xileno. C_8H_{10}
Unidad de medida: microgramo/m^3 (µg/m^3)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	9,0 a las 23	3,5

3. Contaminantes Secundarios

Dióxido de Nitrógeno. NO_2

Unidad de medida: microgramo/m^3 (µg/m^3)

(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	95 a las 18	80 a las 22	44
La Rubia II	102 a las 19	72 a las 24	40
Vega Sicilia	87 a las 18	63 a las 24	33
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	93 a las 18	67 a las 24	37
Valladolid Sur	50 a las 20	31 a las 24	18
Paseo del Cauce	77 a las 19	58 a las 24	29
Fuente el Berrocal	45 a las 23	34 a las 24	22
Observaciones:			

Ozono. O_3

Unidad de medida: microgramo/m^3 (µg/m^3)

(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	79,0 a las 15	23,0
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	84,0 a las 15	23,0
Valladolid Sur	84,0 a las 16	25,0
Paseo del Cauce	88,0 a las 15	25,0
Fuente el Berrocal	90,0 a las 16	32,0
Observaciones:		

RCCAVA
Paseo del Hospital Militar, 11 bis
47007 Valladolid

Tlf. 983 426 222

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

	Máxima	**Mínima**	**Media**
Temperatura ºC	25,0 a las 16	5,0 a las 06	12,7
Humedad relativa %	99,0 a las 03	26,0 a las 16	71,7
Presión Atmosférica mb	944 a las 01	940 a las 15	942
Radiación solar W/m^2	595,0 a las 13		
Velocidad y Dirección del viento	**Velocidad**	**Dirección**	
A las 06.00 h	1,30	NNE	
A las 12.00 h	1,40	E	
A las 18.00 h	1,90	WSW	
A las 23.00 h	0,70	WSW	

mb = milibares; *(La presión atmosférica se da referida al nivel del mar)* **W = watios; ºC = 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 $L_{día\text{-}tarde\text{-}noche}$. 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-Mª 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	55,7	53,0	46,9	56,2
La Rubia II	55,8	54,1	45,5	56,0
Vega Sicilia	53,8	52,3	41,8	53,5
Pte del Poniente-Mª Luisa Sanchez	50,6	48,3	40,0	50,5

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

RCCAVA
Paseo del Hospital Militar, 11 bis
47007 Valladolid

Tlf. 983 426 222