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 13 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}	47 a las 12	24
Arco de Ladrillo II Fracción $Pm_{2,5}$	23 a las 12	10
La Rubia II Fracción Pm_{10}	36 a las 12	22
La Rubia II Fracción $Pm_{2,5}$	17 a las 13	9
Vega Sicilia Fracción Pm_{10}	54 a las 02	26
Vega Sicilia Fracción $Pm_{2.,5}$	51 a las 02	10
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción Pm_{10}	47 a las 12	19
Pte. Del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción $Pm_{2,5}$	29 a las 12	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	1 a las 01	1
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	0,6 a las 18	0,4
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	64,0 a las 07	16,0
La Rubia II	48,0 a las 08	15,0
Vega Sicilia	51,0 a las 08	10,0
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	28,0 a las 07	6,0
Valladolid Sur	67,0 a las 07	10,0
Paseo del Cauce	18,0 a las 08	4,0
Fuente el Berrocal	5,0 a las 10	1,0
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	1,6 a las 20	0,7
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	7,8 a las 21	3,6

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	7,5 a las 02	3,8

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	1,4 a las 02	0,8

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	3,5 a las 21	2,1

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	85 a las 18	51 a las 22	32
La Rubia II	81 a las 19	49 a las 24	32
Vega Sicilia	78 a las 19	43 a las 23	27
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	78 a las 19	40 a las 01	23
Valladolid Sur	36 a las 19	25 a las 01	14
Paseo del Cauce	28 a las 20	27 a las 01	14
Fuente el Berrocal	20 a las 10	14 a las 11	11
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	90,0 a las 14	34,0
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	93,0 a las 14	37,0
Valladolid Sur	95,0 a las 14	40,0
Paseo del Cauce	97,0 a las 14	43,0
Fuente el Berrocal	100,0 a las 14	51,0
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	29,0 a las 16	10,6 a las 07	19,1
Humedad relativa %	99,0 a las 06	29,0 a las 15	64,9
Presión Atmosférica mb	948 a las 10	944 a las 01	947
Radiación solar W/m^2	629,0 a las 13		
Velocidad y Dirección del viento	**Velocidad**	**Dirección**	
A las 06.00 h	0,90	SSW	
A las 12.00 h	1,50	ESE	
A las 18.00 h	2,00	WSW	
A las 23.00 h	2,80	NW	

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	55,2	53,4	47,7	56,4
La Rubia II	55,0	53,8	45,1	55,4
Vega Sicilia	53,6	52,8	41,2	53,5
Pte del Poniente-Mª Luisa Sanchez	49,6	48,3	40,9	50,4

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