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 4 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}	22 a las 20	12
Arco de Ladrillo II Fracción $Pm_{2,5}$	11 a las 21	7
La Rubia II Fracción Pm_{10}	31 a las 21	12
La Rubia II Fracción $Pm_{2,5}$	9 a las 08	5
Vega Sicilia Fracción Pm_{10}	25 a las 02	12
Vega Sicilia Fracción $Pm_{2.,5}$	14 a las 02	7
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción Pm_{10}	25 a las 20	11
Pte. Del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción $Pm_{2,5}$	17 a las 07	4

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	4 a las 07	3
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 21	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	12,0 a las 20	3,0
La Rubia II	6,0 a las 20	3,0
Vega Sicilia	2,0 a las 12	1,0
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	2,0 a las 18	1,0
Valladolid Sur	1,0 a las 01	1,0
Paseo del Cauce	3,0 a las 20	1,0
Fuente el Berrocal	1,0 a las 01	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	1,0 a las 10	0,5
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	4,6 a las 10	2,1

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	4,6 a las 10	1,8

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	1,0 a las 10	0,4

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	2,4 a las 10	0,8

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	52 a las 20	29 a las 23	13
La Rubia II	42 a las 20	19 a las 22	11
Vega Sicilia	27 a las 20	13 a las 22	7
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	34 a las 20	16 a las 22	9
Valladolid Sur	24 a las 20	10 a las 24	5
Paseo del Cauce	29 a las 20	12 a las 22	6
Fuente el Berrocal	13 a las 22	10 a las 23	8
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	81,0 a las 16	55,0
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	84,0 a las 16	55,0
Valladolid Sur	82,0 a las 16	51,0
Paseo del Cauce	91,0 a las 16	60,0
Fuente el Berrocal	84,0 a las 15	58,0
Observaciones:		

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

	Máxima	**Mínima**	**Media**
Temperatura ºC	23,3 a las 15	13,9 a las 05	17,5
Humedad relativa %	99,0 a las 01	50,0 a las 16	78,4
Presión Atmosférica mb	943 a las 01	941 a las 15	942
Radiación solar W/m^2	563,0 a las 14		
Velocidad y Dirección del viento	**Velocidad**	**Dirección**	
A las 06.00 h	1,20	SW	
A las 12.00 h	2,30	E	
A las 18.00 h	2,30	NNE	
A las 23.00 h	4,90	SSW	

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	52,3	52,6	48,0	55,5
La Rubia II	51,4	52,0	40,3	52,0
Vega Sicilia	50,7	52,4	39,3	51,6
Pte del Poniente-Mª Luisa Sanchez	46,2	46,7	42,6	49,9

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