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 15 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}	55 a las 20	34
Arco de Ladrillo II Fracción $Pm_{2,5}$	24 a las 08	13
La Rubia II Fracción Pm_{10}	58 a las 05	30
La Rubia II Fracción $Pm_{2,5}$	28 a las 05	12
Vega Sicilia Fracción Pm_{10}	67 a las 05	31
Vega Sicilia Fracción $Pm_{2.,5}$	25 a las 22	12
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción Pm_{10}	62 a las 24	30
Pte. Del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción $Pm_{2,5}$	24 a las 24	9

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	6 a las 08	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	0,9 a las 20	0,5
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	73,0 a las 20	23,0
La Rubia II	71,0 a las 21	21,0
Vega Sicilia	50,0 a las 19	11,0
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	44,0 a las 21	12,0
Valladolid Sur	17,0 a las 09	3,0
Paseo del Cauce	30,0 a las 20	7,0
Fuente el Berrocal	5,0 a las 09	2,0
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	2,3 a las 21	0,9
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	21,5 a las 21	6,6

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	24,5 a las 22	6,6

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	4,3 a las 22	1,3

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	10,2 a las 22	3,2

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	99 a las 19	78 a las 23	41
La Rubia II	105 a las 19	74 a las 24	40
Vega Sicilia	94 a las 19	58 a las 23	31
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	95 a las 19	63 a las 24	34
Valladolid Sur	52 a las 19	35 a las 02	18
Paseo del Cauce	71 a las 20	42 a las 24	22
Fuente el Berrocal	57 a las 21	28 a las 24	18
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	96,0 a las 15	32,0
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	106,0 a las 16	33,0
Valladolid Sur	103,0 a las 16	35,0
Paseo del Cauce	112,0 a las 16	41,0
Fuente el Berrocal	109,0 a las 16	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	29,4 a las 16	12,4 a las 06	19,8
Humedad relativa %	95,0 a las 04	30,0 a las 15	64,5
Presión Atmosférica mb	947 a las 01	943 a las 17	945
Radiación solar W/m^2	609,0 a las 12		
Velocidad y Dirección del viento	**Velocidad**	**Dirección**	
A las 06.00 h	2,00	ESE	
A las 12.00 h	1,30	SSW	
A las 18.00 h	2,00	NW	
A las 23.00 h	1,40	S	

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	53,7	47,9	56,5
La Rubia II	54,8	54,3	45,7	55,6
Vega Sicilia	53,5	53,8	41,5	53,8
Pte del Poniente-Mª Luisa Sanchez	49,1	49,1	40,7	50,3

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