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 29 de octubre de 2026.

1. Contaminantes Primarios

Material Particulado fracción Pm10 y Pm2,5
Unidad de medida: microgramo/m^3 ($\mu g/m^3$)
(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}	100 a las 22	48
Arco de Ladrillo II Fracción $Pm_{2,5}$	29 a las 22	16
La Rubia II Fracción Pm_{10}	109 a las 22	44
La Rubia II Fracción $Pm_{2,5}$	27 a las 23	13
Vega Sicilia Fracción Pm_{10}	109 a las 23	47
Vega Sicilia Fracción $Pm_{2.,5}$	34 a las 23	15
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción Pm_{10}	125 a las 20	50
Pte. Del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción $Pm_{2,5}$	27 a las 10	13

Dióxido de Azufre. SO_2

Unidad de medida: microgramo/m^3 ($\mu g/m^3$)
(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 21	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	1,0 a las 19	0,6
Observaciones:		

Monóxido de Nitrógeno. NO
Unidad de medida: microgramo/m^3 ($\mu g/m^3$)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	154,0 a las 19	31,0
La Rubia II	190,0 a las 20	31,0
Vega Sicilia	68,0 a las 21	18,0
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	55,0 a las 20	16,0
Valladolid Sur	71,0 a las 08	16,0
Paseo del Cauce	56,0 a las 19	11,0
Fuente el Berrocal	18,0 a las 08	3,0
Observaciones:		

2. Hidrocarburos Cíclicos ó Aromáticos

Benceno. C_6H_6
Unidad de medida: microgramo/m^3 ($\mu g/m^3$)
(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	2,5 a las 20	1,2
Observaciones:		

RCCAVA
Paseo del Hospital Militar, 11 bis
47007 Valladolid

Tlf. 983 426 222

Tolueno. $C_6H_5CH_3$
Unidad de medida: microgramo/m^3 ($\mu g/m^3$)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	13,0 a las 20	4,8

MP-Xileno. C_8H_{10}
Unidad de medida: microgramo/m^3 ($\mu g/m^3$)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	16,3 a las 20	5,8

Etil-benceno. C_2H_5-C_6H_5
Unidad de medida: microgramo/m^3 ($\mu g/m^3$)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	2,8 a las 20	1,2

O-Xileno. C_8H_{10}
Unidad de medida: microgramo/m^3 ($\mu g/m^3$)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	7,3 a las 20	2,7

3. Contaminantes Secundarios

Dióxido de Nitrógeno. NO_2

Unidad de medida: microgramo/m^3 ($\mu g/m^3$)

(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	103 a las 19	75 a las 23	43
La Rubia II	100 a las 20	76 a las 01	38
Vega Sicilia	85 a las 19	73 a las 01	35
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	89 a las 19	65 a las 01	38
Valladolid Sur	61 a las 22	47 a las 24	26
Paseo del Cauce	61 a las 19	49 a las 01	24
Fuente el Berrocal	43 a las 19	34 a las 01	23
Observaciones:			

Ozono. O_3

Unidad de medida: microgramo/m^3 ($\mu g/m^3$)

(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 15	26,0
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	83,0 a las 15	24,0
Valladolid Sur	92,0 a las 15	24,0
Paseo del Cauce	92,0 a las 15	29,0
Fuente el Berrocal	91,0 a las 15	39,0
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	22,6 a las 14	2,5 a las 07	11,6
Humedad relativa %	95,0 a las 07	31,0 a las 15	67,1
Presión Atmosférica mb	945 a las 08	942 a las 15	944
Radiación solar W/m^2	565,0 a las 12		

Velocidad y Dirección del viento	**Velocidad**	**Dirección**
A las 06.00 h	1,60	SW
A las 12.00 h	1,20	SE
A las 18.00 h	1,80	SSE
A las 23.00 h	1,50	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	$\mathbf{L_{día}}$	$\mathbf{L_{tarde}}$	$\mathbf{L_{noche}}$	$\mathbf{L_{dtn}}$
Arco de Ladrillo 2	55,1	53,5	47,3	56,2
La Rubia II	55,7	54,9	46,1	56,3
Vega Sicilia	53,9	53,5	42,1	54,0
Pte del Poniente-Mª Luisa Sanchez	49,7	48,3	41,2	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