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 10 de noviembre 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}	19 a las 10	8
Arco de Ladrillo II Fracción $Pm_{2,5}$	12 a las 10	4
La Rubia II Fracción Pm_{10}	16 a las 01	8
La Rubia II Fracción $Pm_{2,5}$	11 a las 10	4
Vega Sicilia Fracción Pm_{10}	14 a las 01	8
Vega Sicilia Fracción $Pm_{2.,5}$	10 a las 02	4
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción Pm_{10}	14 a las 02	7
Pte. Del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción $Pm_{2,5}$	7 a las 11	3

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	5 a las 14	4
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	0,8 a las 09	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	37,0 a las 09	8,0
La Rubia II	40,0 a las 09	7,0
Vega Sicilia	S_D	S_D
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	10,0 a las 14	5,0
Valladolid Sur	3,0 a las 09	1,0
Paseo del Cauce	6,0 a las 11	2,0
Fuente el Berrocal	2,0 a las 17	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	1,2 a las 10	0,7
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	4,4 a las 10	2,0

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	5,6 a las 01	2,5

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	1,2 a las 01	0,6

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	2,5 a las 10	1,2

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	67 a las 09	39 a las 14	23
La Rubia II	70 a las 09	39 a las 13	21
Vega Sicilia	S_D	S_D	S_D
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	39 a las 09	30 a las 01	19
Valladolid Sur	47 a las 09	21 a las 14	13
Paseo del Cauce	23 a las 11	17 a las 01	11
Fuente el Berrocal	16 a las 17	17 a las 01	10
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	58,0 a las 12	46,0
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	56,0 a las 05	S_D
Valladolid Sur	55,0 a las 22	41,0
Paseo del Cauce	58,0 a las 22	49,0
Fuente el Berrocal	65,0 a las 07	55,0
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	16,0 a las 13	11,2 a las 03	13,2
Humedad relativa %	99,0 a las 01	84,0 a las 13	97,3
Presión Atmosférica mb	933 a las 01	928 a las 17	930
Radiación solar W/m^2	310,0 a las 12		

Velocidad y Dirección del viento	**Velocidad**	**Dirección**
A las 06.00 h	1,70	ENE
A las 12.00 h	3,20	SW
A las 18.00 h	6,40	SSE
A las 23.00 h	4,30	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)**

RCCAVA
Paseo del Hospital Militar, 11 bis
47007 Valladolid

Tlf. 983 426 222

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	57,7	55,9	53,5	60,7
La Rubia II	59,0	56,7	52,1	60,4
Vega Sicilia	57,2	55,9	50,5	58,8
Pte del Poniente-Mª Luisa Sanchez	51,6	50,1	47,0	54,4

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