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 31 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}	61 a las 01	31
Arco de Ladrillo II Fracción $Pm_{2,5}$	25 a las 01	12
La Rubia II Fracción Pm_{10}	56 a las 02	31
La Rubia II Fracción $Pm_{2,5}$	19 a las 01	10
Vega Sicilia Fracción Pm_{10}	59 a las 02	34
Vega Sicilia Fracción $Pm_{2.,5}$	24 a las 01	10
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción Pm_{10}	48 a las 04	29
Pte. Del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción $Pm_{2,5}$	21 a las 03	10

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 18	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	0,7 a las 19	0,5
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	25,0 a las 18	7,0
La Rubia II	46,0 a las 18	10,0
Vega Sicilia	26,0 a las 19	5,0
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	33,0 a las 21	7,0
Valladolid Sur	3,0 a las 20	1,0
Paseo del Cauce	8,0 a las 19	3,0
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 ($\mu g/m^3$)
(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	1,6 a las 21	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	4,3 a las 20	2,3

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	3,8 a las 20	2,0

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	0,8 a las 20	0,4

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	3,0 a las 01	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	73 a las 18	69 a las 01	28
La Rubia II	80 a las 18	70 a las 01	30
Vega Sicilia	67 a las 19	54 a las 01	26
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	64 a las 21	60 a las 01	26
Valladolid Sur	60 a las 19	34 a las 01	17
Paseo del Cauce	50 a las 19	46 a las 01	15
Fuente el Berrocal	22 a las 06	16 a las 08	11
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	84,0 a las 15	32,0
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	91,0 a las 15	35,0
Valladolid Sur	93,0 a las 16	41,0
Paseo del Cauce	93,0 a las 15	41,0
Fuente el Berrocal	94,0 a las 15	53,0
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	22,9 a las 15	5,2 a las 07	12,4
Humedad relativa %	95,0 a las 08	21,0 a las 17	56,3
Presión Atmosférica mb	944 a las 24	941 a las 15	942
Radiación solar W/m^2	558,0 a las 13		

Velocidad y Dirección del viento	**Velocidad**	**Dirección**
A las 06.00 h	2,60	NNE
A las 12.00 h	1,30	E
A las 18.00 h	1,90	WSW
A las 23.00 h	2,90	NNE

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	$\mathbf{L_{día}}$	$\mathbf{L_{tarde}}$	$\mathbf{L_{noche}}$	$\mathbf{L_{dtn}}$
Arco de Ladrillo 2	52,5	52,6	47,4	55,2
La Rubia II	53,2	53,4	43,1	53,9
Vega Sicilia	51,8	53,9	40,7	53,0
Pte del Poniente-Mª Luisa Sanchez	46,9	48,3	42,6	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