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 6 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}	104 a las 03	68
Arco de Ladrillo II Fracción $Pm_{2,5}$	37 a las 11	22
La Rubia II Fracción Pm_{10}	107 a las 23	59
La Rubia II Fracción $Pm_{2,5}$	32 a las 23	18
Vega Sicilia Fracción Pm_{10}	111 a las 23	60
Vega Sicilia Fracción $Pm_{2.,5}$	31 a las 22	16
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción Pm_{10}	120 a las 20	56
Pte. Del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción $Pm_{2,5}$	30 a las 22	17

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	3 a las 09	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	1,2 a las 21	0,7
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	174,0 a las 19	S_D
La Rubia II	107,0 a las 21	30,0
Vega Sicilia	128,0 a las 19	28,0
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	82,0 a las 20	21,0
Valladolid Sur	50,0 a las 20	13,0
Paseo del Cauce	83,0 a las 19	13,0
Fuente el Berrocal	30,0 a las 23	5,0
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	2,5 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	11,3 a las 22	4,7

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	12,1 a las 22	5,0

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	2,2 a las 22	1,1

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	5,9 a las 22	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	104 a las 18	86 a las 24	S_D
La Rubia II	100 a las 18	79 a las 24	49
Vega Sicilia	100 a las 19	73 a las 24	43
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	94 a las 18	69 a las 24	41
Valladolid Sur	66 a las 19	47 a las 24	33
Paseo del Cauce	93 a las 19	60 a las 24	31
Fuente el Berrocal	56 a las 22	44 a las 24	29
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	81,0 a las 15	20,0
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	80,0 a las 15	23,0
Valladolid Sur	89,0 a las 16	23,0
Paseo del Cauce	86,0 a las 16	29,0
Fuente el Berrocal	92,0 a las 16	33,0
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	15,9 a las 16	-2,1 a las 06	6,1
Humedad relativa %	87,0 a las 06	26,0 a las 16	58,6
Presión Atmosférica mb	944 a las 10	941 a las 01	942
Radiación solar W/m^2	453,0 a las 11		

Velocidad y Dirección del viento	**Velocidad**	**Dirección**
A las 06.00 h	1,60	WSW
A las 12.00 h	1,00	SE
A las 18.00 h	1,90	NNW
A las 23.00 h	0,80	ESE

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	55,9	54,3	50,3	58,1
La Rubia II	56,1	54,9	46,6	56,6
Vega Sicilia	54,9	54,1	42,9	54,8
Pte del Poniente-Mª Luisa Sanchez	49,4	49,0	41,8	50,8

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