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 20 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}	17 a las 10	10
Arco de Ladrillo II Fracción $Pm_{2,5}$	8 a las 14	4
La Rubia II Fracción Pm_{10}	19 a las 10	10
La Rubia II Fracción $Pm_{2,5}$	7 a las 03	4
Vega Sicilia Fracción Pm_{10}	19 a las 22	11
Vega Sicilia Fracción $Pm_{2.,5}$	9 a las 21	3
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción Pm_{10}	15 a las 18	8
Pte. Del Poniente-Mª Luisa Sanchez Fracción $Pm_{2,5}$	7 a las 20	2

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 16	3
Observaciones:		

Monóxido de Carbono. CO

RCCAVA
Paseo del Hospital Militar, 11 bis
47007 Valladolid

Tlf. 983 426 222

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 21	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 21	5,0
La Rubia II	20,0 a las 12	8,0
Vega Sicilia	2,0 a las 21	1,0
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	13,0 a las 19	5,0
Valladolid Sur	2,0 a las 16	1,0
Paseo del Cauce	5,0 a las 19	2,0
Fuente el Berrocal	9,0 a las 22	2,0
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	1,2 a las 19	0,6
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	6,6 a las 19	2,1

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	4,4 a las 22	1,4

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	0,9 a las 22	0,3

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	1,9 a las 22	0,6

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	49 a las 21	35 a las 23	20
La Rubia II	37 a las 19	27 a las 20	21
Vega Sicilia	28 a las 20	21 a las 24	10
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	47 a las 20	35 a las 24	20
Valladolid Sur	34 a las 21	26 a las 23	14
Paseo del Cauce	39 a las 19	19 a las 21	10
Fuente el Berrocal	38 a las 20	28 a las 24	14
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	71,0 a las 01	54,0
Pte. del Poniente-Mª Luisa Sanchez	67,0 a las 01	47,0
Valladolid Sur	64,0 a las 01	44,0
Paseo del Cauce	72,0 a las 01	56,0
Fuente el Berrocal	71,0 a las 02	49,0
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	14,1 a las 15	8,8 a las 05	10,8
Humedad relativa %	98,0 a las 24	67,0 a las 15	85,4
Presión Atmosférica mb	944 a las 11	940 a las 01	942
Radiación solar W/m^2	289,0 a las 14		

Velocidad y Dirección del viento	**Velocidad**	**Dirección**
A las 06.00 h	2,20	S
A las 12.00 h	3,80	SSW
A las 18.00 h	1,70	SE
A las 23.00 h	1,80	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	54,9	53,6	47,0	56,0
La Rubia II	57,6	55,0	45,6	57,1
Vega Sicilia	54,5	54,6	42,3	54,7
Pte del Poniente-Mª Luisa Sanchez	49,5	49,3	42,9	51,4

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