

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 octubre de 2024.

1. Contaminantes Primarios

Material Particulado fracción Pm₁₀ y Pm_{2,5}

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

(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	115 a las 04	64
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	51 a las 04	26
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	113 a las 04	62
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	49 a las 04	25
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	120 a las 04	65
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	48 a las 04	24
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	114 a las 05	62
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	51 a las 04	26

Dióxido de Azufre. SO₂

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

(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	6 a las 06	5
Observaciones:		

Monóxido de Carbono. CO

Unidad de medida: miligramo/m³ (mg/m³)

(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	0,2 a las 17	0,1
Observaciones:		

Monóxido de Nitrógeno. NO

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	15,0 a las 19	6,0
La Rubia II	6,0 a las 12	2,0
Vega Sicilia	8,0 a las 10	5,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	3,0 a las 12	1,0
Valladolid Sur	4,0 a las 07	2,0
Paseo del Cauce	2,0 a las 10	1,0
Fuente el Berrocal	4,0 a las 10	2,0
Observaciones:		

2. Hidrocarburos Cíclicos ó Aromáticos

Benceno. C₆H₆

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

(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	0,7 a las 19	0,3
Observaciones:		



Tolueno. C₆H₅CH₃

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	2,2 a las 13	1,3

MP-Xileno. C₈H₁₀

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	1,1 a las 18	0,7

Etil-benceno. C₂H₅-C₆H₅

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	0,4 a las 11	0,2

O-Xileno. C₈H₁₀

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	1,0 a las 17	0,6

3. Contaminantes Secundarios

Dióxido de Nitrógeno. NO₂

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

(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	21 a las 19	12 a las 19	8
La Rubia II	10 a las 18	10 a las 01	4
Vega Sicilia	10 a las 17	5 a las 01	4
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	14 a las 18	9 a las 19	6
Valladolid Sur	11 a las 17	7 a las 19	5
Paseo del Cauce	9 a las 18	5 a las 19	3
Fuente el Berrocal	9 a las 19	7 a las 19	5
Observaciones:			

Ozono. O₃

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

(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	30,0 a las 24	22,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	28,0 a las 15	21,0
Valladolid Sur	29,0 a las 14	21,0
Paseo del Cauce	31,0 a las 24	22,0
Fuente el Berrocal	37,0 a las 24	28,0
Observaciones:		

**4. Datos Meteorológicos de la Estación 20 (Valladolid Sur)**

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	20,0 a las 14	16,3 a las 07	17,7
Humedad relativa %	99,0 a las 17	72,0 a las 01	85,0
Presión Atmosférica mb	934 a las 01	929 a las 24	932
Radiación solar W/m ²	215,0 a las 13		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	3,50	SSW	
A las 12.00 h	3,80	SSW	
A las 18.00 h	4,00	SSW	
A las 23.00 h	3,80	SSW	

mb = milibares; (La presión atmosférica se da referida al nivel del mar) **W = vatios;** °C = 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 $L_{\text{día}}$, L_{tarde} , L_{noche} junto a un parámetro compuesto denominado $L_{\text{día-tarde-noche}}$. 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-M^a Luisa Sanchez.

Los resultados de la medida, en decibelios (dBA), según los parámetros antes indicados son:

Estación	$L_{\text{día}}$	L_{tarde}	L_{noche}	L_{dtn}
Arco de Ladrillo 2	56,0	55,3	49,5	57,8
La Rubia II	57,5	55,4	46,4	57,4
Vega Sicilia	56,7	55,6	44,4	56,5
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	49,5	49,2	43,6	51,7

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
