

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 2022.

1. Contaminantes Primarios

Material Particulado fracción Pm10 y Pm2,5

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	37 a las 01	13
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	30 a las 01	12
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	18 a las 02	11
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	19 a las 01	9
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	33 a las 02	11
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	S_D	S_D
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	41 a las 01	16
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	32 a las 01	12

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	7 a las 18	3
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	0,6 a las 03	0,5
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	48,0 a las 21	12,0
La Rubia II	44,0 a las 18	21,0
Vega Sicilia	27,0 a las 01	5,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	53,0 a las 02	11,0
Valladolid Sur	9,0 a las 01	4,0
Paseo del Cauce	5,0 a las 23	1,0
Fuente el Berrocal	31,0 a las 02	4,0
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	1,7 a las 03	1,2
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	4,4 a las 03	2,4

MP-Xileno. C₈H₁₀Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	4,7 a las 09	2,1

Etil-benceno. C₂H₅-C₆H₅Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	1,5 a las 09	0,5

O-Xileno. C₈H₁₀Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	2,4 a las 09	0,7

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	61 a las 21	64 a las 01	22
La Rubia II	51 a las 21	57 a las 01	25
Vega Sicilia	33 a las 01	64 a las 01	14
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	43 a las 22	59 a las 01	20
Valladolid Sur	37 a las 20	35 a las 01	11
Paseo del Cauce	37 a las 22	36 a las 01	18
Fuente el Berrocal	25 a las 01	29 a las 01	16
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	51,0 a las 16	27,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	52,0 a las 15	24,0
Valladolid Sur	50,0 a las 15	21,0
Paseo del Cauce	50,0 a las 16	24,0
Fuente el Berrocal	56,0 a las 15	29,0
Observaciones:		



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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	17,5 a las 14	1,4 a las 07	8,7
Humedad relativa %	99,0 a las 02	59,0 a las 12	87,1
Presión Atmosférica mb	943 a las 23	940 a las 03	941
Radiación solar W/m ²	455,0 a las 12		
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	2,60	WSW	
A las 23.00 h	1,30	SW	

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	55,8	54,7	46,3	56,4
La Rubia II	56,5	55,3	51,6	59,1
Vega Sicilia	57,5	56,1	49,5	58,5
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	50,0	50,0	45,4	53,0

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
