

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 22 de septiembre 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	27 a las 14	17
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	18 a las 14	12
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	29 a las 14	16
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	17 a las 14	10
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	27 a las 14	18
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	17 a las 15	10
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	23 a las 14	15
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	17 a las 14	11

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	5 a las 23	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	0,5 a las 20	0,4
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	18,0 a las 20	5,0
La Rubia II	6,0 a las 09	2,0
Vega Sicilia	8,0 a las 08	4,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	3,0 a las 03	1,0
Valladolid Sur	6,0 a las 08	2,0
Paseo del Cauce	7,0 a las 07	3,0
Fuente el Berrocal	4,0 a las 08	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 20	0,4
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	2,9 a las 23	1,2

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	1,4 a las 23	0,7

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	0,4 a las 23	0,2

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	0,6 a las 23	0,3

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	53 a las 20	30 a las 23	18
La Rubia II	43 a las 21	25 a las 23	14
Vega Sicilia	20 a las 21	13 a las 01	9
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	28 a las 22	20 a las 01	11
Valladolid Sur	26 a las 20	14 a las 24	10
Paseo del Cauce	22 a las 21	11 a las 01	9
Fuente el Berrocal	15 a las 08	11 a las 02	7
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	109,0 a las 16	62,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	S_D	S_D
Valladolid Sur	105,0 a las 15	53,0
Paseo del Cauce	110,0 a las 15	64,0
Fuente el Berrocal	96,0 a las 16	61,0
Observaciones:		

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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	22,9 a las 16	10,5 a las 07	16,0
Humedad relativa %	99,0 a las 04	38,0 a las 16	74,3
Presión Atmosférica mb	938 a las 08	936 a las 03	937
Radiación solar W/m ²	618,0 a las 11		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	1,10	SSW	
A las 12.00 h	3,80	WSW	
A las 18.00 h	4,30	NW	
A las 23.00 h	1,00	ESE	

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	53,6	54,4	49,1	56,8
La Rubia II	53,7	55,4	44,8	55,2
Vega Sicilia	54,1	55,9	43,2	55,2
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	47,2	48,8	44,4	51,6

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
