

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 19 de febrero de 2023.

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	64 a las 04	38
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	30 a las 22	17
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	51 a las 03	38
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	26 a las 21	17
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	43 a las 24	31
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	26 a las 02	14
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	52 a las 02	36
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	26 a las 21	16

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	4 a las 19	2
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	1,0 a las 19	0,8
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	56,0 a las 19	7,0
La Rubia II	23,0 a las 19	8,0
Vega Sicilia	52,0 a las 19	9,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	11,0 a las 19	2,0
Valladolid Sur	10,0 a las 01	3,0
Paseo del Cauce	13,0 a las 19	3,0
Fuente el Berrocal	1,0 a las 01	1,0
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	1,9 a las 19	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	6,3 a las 19	2,9

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	3,8 a las 19	1,6

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	1,0 a las 19	0,3

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	2,7 a las 10	0,9

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	64 a las 19	58 a las 01	26
La Rubia II	64 a las 19	72 a las 01	26
Vega Sicilia	79 a las 19	67 a las 02	26
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	52 a las 19	57 a las 01	17
Valladolid Sur	30 a las 02	41 a las 01	15
Paseo del Cauce	51 a las 19	44 a las 02	26
Fuente el Berrocal	1 a las 01	1 a las 01	1
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	74,0 a las 16	33,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	78,0 a las 15	39,0
Valladolid Sur	80,0 a las 17	38,0
Paseo del Cauce	73,0 a las 15	36,0
Fuente el Berrocal	72,0 a las 15	44,0
Observaciones:		



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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	19,8 a las 16	4,5 a las 01	11,0
Humedad relativa %	75,0 a las 08	33,0 a las 15	53,3
Presión Atmosférica mb	948 a las 01	944 a las 16	946
Radiación solar W/m ²	569,0 a las 13		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	2,80	S	
A las 12.00 h	3,00	NE	
A las 18.00 h	2,00	WSW	
A las 23.00 h	3,20	NNW	

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	54,7	55,0	49,0	57,1
La Rubia II	55,5	56,3	46,9	56,8
Vega Sicilia	56,7	56,0	46,1	57,0
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	48,2	49,3	45,0	52,2

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
