

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 29 de mayo 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	45 a las 20	14
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	14 a las 09	8
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	26 a las 20	11
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	12 a las 13	8
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	33 a las 20	11
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	S_D	S_D
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	32 a las 06	14
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	17 a las 02	10

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	12 a las 03	11
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	0,4 a las 01	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	10,0 a las 20	5,0
La Rubia II	6,0 a las 11	3,0
Vega Sicilia	7,0 a las 15	2,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	1,0 a las 01	1,0
Valladolid Sur	3,0 a las 01	3,0
Paseo del Cauce	1,0 a las 01	1,0
Fuente el Berrocal	S_D	S_D
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	0,8 a las 08	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	4,6 a las 21	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	2,8 a las 14	1,4

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	0,9 a las 22	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	1,4 a las 22	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	38 a las 20	22 a las 22	17
La Rubia II	26 a las 18	15 a las 24	12
Vega Sicilia	16 a las 03	10 a las 08	8
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	18 a las 01	12 a las 07	8
Valladolid Sur	17 a las 21	10 a las 22	7
Paseo del Cauce	9 a las 21	6 a las 07	5
Fuente el Berrocal	S_D	S_D	S_D
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 18	78,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	99,0 a las 17	70,0
Valladolid Sur	103,0 a las 16	74,0
Paseo del Cauce	97,0 a las 19	67,0
Fuente el Berrocal	S_D	S_D
Observaciones:		



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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	32,1 a las 15	13,4 a las 05	22,1
Humedad relativa %	78,0 a las 03	15,0 a las 14	46,3
Presión Atmosférica mb	934 a las 01	926 a las 18	930
Radiación solar W/m ²	961,0 a las 13		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	S_D	S_D	
A las 12.00 h	S_D	S_D	
A las 18.00 h	S_D	S_D	
A las 23.00 h	S_D	S_D	

mb = milibares; (La presión atmosférica se da referida al nivel del mar) **W = watios;** **°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	54,6	55,7	49,6	57,5
La Rubia II	53,1	54,6	47,9	56,1
Vega Sicilia	54,5	56,2	45,0	55,9
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	47,3	49,0	46,3	52,9

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
