

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 3 de octubre de 2022.

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	69 a las 20	29
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	28 a las 21	16
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	67 a las 22	28
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	30 a las 22	15
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	54 a las 21	28
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	S_D	S_D
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	96 a las 21	41
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	34 a las 10	18

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 07	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	0,8 a las 18	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	66,0 a las 18	23,0
La Rubia II	113,0 a las 21	37,0
Vega Sicilia	49,0 a las 08	14,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	12,0 a las 06	S_D
Valladolid Sur	30,0 a las 08	6,0
Paseo del Cauce	38,0 a las 23	7,0
Fuente el Berrocal	6,0 a las 09	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	2,6 a las 20	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	9,7 a las 24	4,8

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	6,7 a las 24	3,0

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	1,7 a las 24	0,6

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	2,9 a las 19	1,2

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	114 a las 18	82 a las 23	52
La Rubia II	100 a las 19	72 a las 24	46
Vega Sicilia	77 a las 21	56 a las 01	38
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	33 a las 06	46 a las 01	S_D
Valladolid Sur	64 a las 20	39 a las 24	27
Paseo del Cauce	64 a las 21	47 a las 24	33
Fuente el Berrocal	26 a las 08	19 a las 09	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	95,0 a las 15	34,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	85,0 a las 15	30,0
Valladolid Sur	96,0 a las 14	40,0
Paseo del Cauce	82,0 a las 12	32,0
Fuente el Berrocal	93,0 a las 16	51,0
Observaciones:		



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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	30,8 a las 15	10,1 a las 07	18,9
Humedad relativa %	90,0 a las 06	14,0 a las 13	49,8
Presión Atmosférica mb	945 a las 09	942 a las 15	943
Radiación solar W/m ²	643,0 a las 13		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	1,40	S	
A las 12.00 h	1,90	E	
A las 18.00 h	2,70	WNW	
A las 23.00 h	2,30	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	58,9	57,3	51,2	60,0
La Rubia II	57,2	57,7	55,0	61,8
Vega Sicilia	60,1	59,3	44,0	59,4
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	53,0	49,5	41,8	52,5

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
