

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 23 de julio 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	34 a las 13	19
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	15 a las 02	8
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	27 a las 02	18
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	15 a las 11	8
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	38 a las 13	19
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	16 a las 07	7
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	30 a las 01	15
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	15 a las 01	9

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 01	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 01	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	8,0 a las 23	2,0
La Rubia II	10,0 a las 13	3,0
Vega Sicilia	3,0 a las 19	1,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	2,0 a las 08	1,0
Valladolid Sur	1,0 a las 01	1,0
Paseo del Cauce	1,0 a las 01	1,0
Fuente el Berrocal	2,0 a las 13	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	0,5 a las 01	0,3
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	1,9 a las 09	1,1

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	2,0 a las 09	0,6

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	0,6 a las 09	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	0,9 a las 09	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	23 a las 23	37 a las 01	9
La Rubia II	15 a las 13	21 a las 01	9
Vega Sicilia	14 a las 19	17 a las 01	7
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	16 a las 01	18 a las 02	6
Valladolid Sur	12 a las 01	18 a las 01	4
Paseo del Cauce	13 a las 01	14 a las 02	8
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	128,0 a las 16	81,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	123,0 a las 16	77,0
Valladolid Sur	126,0 a las 17	80,0
Paseo del Cauce	124,0 a las 19	79,0
Fuente el Berrocal	126,0 a las 18	80,0
Observaciones:		

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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	33,4 a las 15	15,5 a las 06	24,8
Humedad relativa %	86,0 a las 06	14,0 a las 16	43,2
Presión Atmosférica mb	938 a las 01	934 a las 16	936
Radiación solar W/m ²	946,0 a las 13		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	1,80	S	
A las 12.00 h	4,50	SW	
A las 18.00 h	6,60	WSW	
A las 23.00 h	3,20	SSE	

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	53,9	54,8	46,7	55,8
La Rubia II	59,6	53,3	45,4	58,1
Vega Sicilia	55,4	57,0	46,1	56,8
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	47,5	49,0	48,8	54,9

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
