

Boletín informativo sobre la Calidad del Aire

Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente
Y Desarrollo Sostenible
Servicio de **Medio Ambiente**
Código 242



BICA-RCCAVA-LE
Página 1 de 7

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 julio de 2021.

1. Contaminantes Primarios

Material Particulado fracción Pm10 y Pm2,5

Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

(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	32 a las 08	23
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	25 a las 09	17
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	47 a las 08	22
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	26 a las 08	15
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	35 a las 09	22
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	S_D	S_D
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	46 a las 09	S_D
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	20 a las 11	S_D

Dióxido de Azufre. SO₂

Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

(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	6 a las 12	4
Observaciones:		

RCCA
Paseo del Hospital Militar, 11 bis
47007 Valladolid

Tlf. 983 426 222
Fax. 983 426 210

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 06	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	13,0 a las 18	5,0
La Rubia II	13,0 a las 07	4,0
Vega Sicilia	11,0 a las 08	3,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	5,0 a las 08	3,0
Valladolid Sur	2,0 a las 16	1,0
Paseo del Cauce	1,0 a las 01	1,0
Fuente el Berrocal	1,0 a las 01	1,0
Observaciones:		

2. Hidrocarburos Cílicos 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	2,5 a las 20	0,8
Observaciones:		



Tolueno. C₆H₅CH₃

Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	11,0 a las 10	4,8

MP-Xileno. C₈H₁₀

Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	34,9 a las 10	6,3

Etil-benceno. C₂H₅-C₆H₅

Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	11,1 a las 10	0,9

O-Xileno. C₈H₁₀

Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	16,9 a las 10	2,3

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	47 a las 19	32 a las 21	22
La Rubia II	48 a las 20	21 a las 21	17
Vega Sicilia	56 a las 20	23 a las 21	17
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	26 a las 06	16 a las 08	12
Valladolid Sur	15 a las 06	8 a las 07	5
Paseo del Cauce	16 a las 07	10 a las 07	8
Fuente el Berrocal	11 a las 19	7 a las 01	6

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	116,0 a las 16	87,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	117,0 a las 17	82,0
Valladolid Sur	123,0 a las 16	93,0
Paseo del Cauce	110,0 a las 16	81,0
Fuente el Berrocal	112,0 a las 18	87,0

Observaciones:



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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	34,4 a las 17	16,6 a las 06	25,9
Humedad relativa %	81,0 a las 05	21,0 a las 17	45,9
Presión Atmosférica mb	939 a las 01	934 a las 17	937
Radiación solar W/m ²	948,0 a las 13		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	1,80	NW	
A las 12.00 h	2,80	NNE	
A las 18.00 h	1,00	ENE	
A las 23.00 h	4,00	NE	

mb = milibares; (*La presión atmosférica se da referida al nivel del mar*) **W = watos;** **°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 $L_{día}$, L_{tarde} , L_{noche} junto a un parámetro compuesto denominado $L_{día-tarde-noche}$. 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	$L_{día}$	L_{tarde}	L_{noche}	L_{dtn}
Arco de Ladrillo 2	56,6	54,5	48,6	57,5
La Rubia II	57,6	55,9	48,3	58,1
Vega Sicilia	57,6	58,6	45,8	58,2
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	51,1	48,6	44,5	52,6

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE

RCCAVAL
Paseo del Hospital Militar, 11 bis
47007 Valladolid

Tlf. 983 426 222
Fax. 983 426 210



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
