

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 7 de febrero de 2021.

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	8 a las 11	3
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	8 a las 10	6
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	6 a las 07	3
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	6 a las 21	3
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	9 a las 01	4
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	S_D	S_D
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	20 a las 22	7
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	9 a las 23	4

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	10 a las 24	6
Observaciones:		

RCCAVA
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	0,4 a las 07	0,3
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	9,0 a las 10	4,0
La Rubia II	14,0 a las 13	5,0
Vega Sicilia	2,0 a las 07	1,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	3,0 a las 10	1,0
Valladolid Sur	2,0 a las 09	1,0
Paseo del Cauce	2,0 a las 01	2,0
Fuente el Berrocal	3,0 a las 10	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	0,8 a las 21	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	3,5 a las 12	2,1

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	6,5 a las 10	1,4

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	2,7 a las 10	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	6,3 a las 10	0,6

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	28 a las 19	21 a las 20	15
La Rubia II	26 a las 17	20 a las 18	13
Vega Sicilia	15 a las 07	13 a las 01	5
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	23 a las 19	14 a las 21	9
Valladolid Sur	34 a las 23	16 a las 24	10
Paseo del Cauce	23 a las 20	20 a las 21	15
Fuente el Berrocal	20 a las 09	13 a las 12	9

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	68,0 a las 16	53,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	63,0 a las 16	52,0
Valladolid Sur	68,0 a las 16	50,0
Paseo del Cauce	53,0 a las 16	42,0
Fuente el Berrocal	59,0 a las 15	44,0

Observaciones:

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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	7,9 a las 14	3,0 a las 08	5,0
Humedad relativa %	99,0 a las 21	65,0 a las 13	86,9
Presión Atmosférica mb	930 a las 01	925 a las 24	929
Radiación solar W/m ²	344,0 a las 11		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	0,50	ESE	
A las 12.00 h	4,30	SW	
A las 18.00 h	5,10	SSW	
A las 23.00 h	4,20	S	

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	54,6	53,3	42,0	54,3
La Rubia II	55,0	54,6	40,7	54,7
Vega Sicilia	57,4	53,3	38,5	55,7
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	49,0	47,6	44,3	51,7

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
