

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 14 de febrero de 2020.

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	48 a las 23	21
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	25 a las 22	12
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	46 a las 23	20
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	27 a las 23	13
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	45 a las 21	21
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	25 a las 21	18
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	S_D	S_D
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	S_D	S_D

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	5 a las 21	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	S_D	S_D
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	145,0 a las 20	S_D
La Rubia II	103,0 a las 20	24,0
Vega Sicilia	98,0 a las 21	20,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	S_D	S_D
Valladolid Sur	97,0 a las 21	19,0
Paseo del Cauce	56,0 a las 20	12,0
Fuente el Berrocal	22,0 a las 19	5,0
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	3,3 a las 21	S_D
Observaciones:		

RCCA
 Paseo del Hospital Militar, 11 bis
 47007 Valladolid

Tlf. 983 426 222
 Fax. 983 426 210

**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	25,2 a las 20	S_D

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	24,1 a las 21	S_D

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	6,5 a las 21	S_D

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	11,5 a las 21	S_D

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	27 a las 17	25 a las 21	S_D
La Rubia II	78 a las 20	54 a las 24	33
Vega Sicilia	71 a las 20	46 a las 24	28
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	S_D	S_D	S_D
Valladolid Sur	79 a las 19	49 a las 24	27
Paseo del Cauce	54 a las 19	40 a las 15	34
Fuente el Berrocal	45 a las 19	32 a las 24	26
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	48,0 a las 18	22,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	S_D	S_D
Valladolid Sur	48,0 a las 16	20,0
Paseo del Cauce	54,0 a las 15	23,0
Fuente el Berrocal	56,0 a las 16	24,0
Observaciones:		

RCCA
Paseo del Hospital Militar, 11 bis
47007 Valladolid

Tlf. 983 426 222
Fax. 983 426 210



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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	13,7 a las 17	3,1 a las 24	7,2
Humedad relativa %	99,0 a las 01	64,0 a las 16	92,5
Presión Atmosférica mb	948 a las 09	946 a las 04	947
Radiación solar W/m ²	394,0 a las 15		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	0,50	SE	
A las 12.00 h	1,30	WNW	
A las 18.00 h	0,50	WSW	
A las 23.00 h	0,50	NE	

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_{día}	L_{tarde}	L_{noche}	L_{dtm}
Arco de Ladrillo 2	58,6	57,6	48,1	58,9
La Rubia II	60,3	59,6	51,3	61,1
Vega Sicilia	60,4	59,5	47,1	60,1
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	S_D	S_D	S_D	S_D

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
