

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 20 de mayo 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	31 a las 04	16
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	23 a las 09	9
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	32 a las 11	19
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	21 a las 04	9
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	73 a las 11	21
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	S_D	S_D
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	48 a las 09	20
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	16 a las 23	10

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	9 a las 03	5
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 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	12,0 a las 06	5,0
La Rubia II	12,0 a las 06	S_D
Vega Sicilia	15,0 a las 08	7,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	10,0 a las 07	2,0
Valladolid Sur	S_D	S_D
Paseo del Cauce	2,0 a las 08	1,0
Fuente el Berrocal	1,0 a las 01	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	1,4 a las 21	0,6
Observaciones:		

RCCAVA
Paseo del Hospital Militar, 11 bis
47007 ValladolidTif. 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	8,4 a las 21	5,2

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	10,6 a las 22	4,5

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	3,2 a las 07	0,5

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	7,6 a las 24	1,6

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	33 a las 08	25 a las 10	21
La Rubia II	28 a las 06	16 a las 06	S_D
Vega Sicilia	36 a las 06	23 a las 09	17
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	35 a las 07	21 a las 10	14
Valladolid Sur	S_D	S_D	S_D
Paseo del Cauce	29 a las 08	22 a las 11	14
Fuente el Berrocal	15 a las 06	9 a las 08	7
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	108,0 a las 14	66,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	50,0 a las 02	S_D
Valladolid Sur	106,0 a las 16	62,0
Paseo del Cauce	101,0 a las 14	58,0
Fuente el Berrocal	87,0 a las 17	60,0
Observaciones:		

RCCA VA
Paseo del Hospital Militar, 11 bis
47007 Valladolid

Tif. 983 426 222
Fax. 983 426 210



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

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	28,9 a las 15	11,4 a las 06	19,8
Humedad relativa %	83,0 a las 02	18,0 a las 16	52,1
Presión Atmosférica mb	941 a las 01	939 a las 15	940
Radiación solar W/m ²	982,0 a las 13		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	0,40	NNE	
A las 12.00 h	3,30	NNE	
A las 18.00 h	3,00	S	
A las 23.00 h	1,30	E	

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	54,9	51,9	46,1	55,3
La Rubia II	57,1	52,3	47,4	57,0
Vega Sicilia	55,3	51,5	43,8	54,7
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	49,6	46,5	43,8	51,5

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE

RCCA VA
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
