

En este documento se presentan los datos sobre los niveles de concentración de particulado PM2.5 y PM10 para el segundo trimestre de 2021.

Para la toma de muestras se ha utilizado un captador automático de la marca Comde-Derenda GmbH y modelo Sampling System PNS T-DM-3.1/6.1, que ha sido instalado en dos ubicaciones distintas, Carrer Molí Bisbal 26, denominada en adelante como Pou Amoròs y el Camí Betxí Travessia, 65, en adelante CTD ya que esta ubicación corresponde al Centro de Tecnificación Deportiva.

De acuerdo con la Directiva Europea 2008/50/CE (modificada por la Directiva Europea 2015/1480 CE, traspuesta al estado español por el Real Decreto 102/2011 y modificado por el Real Decreto 39/2017) sobre calidad del aire ambiente y una atmósfera limpia en Europa se ha efectuado la valoración de la calidad del aire del **segundo trimestre de 2021** en el municipio de Vila-real.

Niveles de concentración de particulado PM2,5

Período	Valor límite anual µg/m ³	Pou Amoròs µg/m ³	CTD µg/m ³
Media trimestre	20	9,62	10,87

Niveles de concentración de particulado PM10

Período	Valor límite µg/m ³	Pou Amoròs µg/m ³	CTD µg/m ³
Valor límite diario	50 sin superarlo más de 35 veces al año	Se ha superado 0 veces en tres meses	Se ha superado 0 veces en tres meses
Porcentaje superación límite	9,6%	0%	0%
Media trimestre	40,0	19,29	24,07

Niveles de concentración de los metales pesados

Metal	Valor límite (media anual)	Pou Amoròs (media trimestre)	CTD (media trimestre)
Plomo (µg/m ³)	0,50	0,0067	0,0112
Cadmio (ng/m ³)	5,00	0,1999	0,2060
Arsénico (ng/m ³)	6,00	0,8047	1,3174
Níquel (ng/m ³)	20,00	1,9392	2,1088

Calidad del aire en el municipio de Vila-real. Segundo trimestre 2021

La valoración de la calidad del aire muestra que se cumplen los valores límites establecidos por la legislación en el segundo trimestre de 2021 en Vila-real.

Relación de datos diarios recolectados por el captador:

En la siguiente tabla se presentan los niveles de concentración de P.M.10, P.M.2.5, y metales pesados, así como el código de color correspondiente a los valores diarios de P.M.10 según los índices de Calidad del Aire presentados por la Red Valenciana de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica.

Siguiendo estos resultados en la siguiente sección se presenta un resumen de los valores obtenidos.

FECHA	Ubicación	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Pb ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cd (ng/m^3)	As (ng/m^3)	Ni (ng/m^3)	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
2021-04-01	CTD							30,90571938
2021-04-02	CTD							23,08881011
2021-04-03	CTD							21,99800018
2021-04-04	CTD							21,08899191
2021-04-05	CTD							22,90742491
2021-04-08	Amorós	29,08773588		0,006908337	0,181798349	1,272588445	1,817983493	
2021-04-09	Amorós	24,54322334		0,010908099	0,327242978	1,454413235	2,181619853	
2021-04-10	Amorós	21,27040686		0,012725884	0,163618514	0,745373232	1,817983493	
2021-04-11	Amorós	22,54299531		0,025451769	0,127258844	0,745373232	1,817983493	
2021-04-12	Amorós	15,08926299		0,038177653	0,090899175	0,509035378	1,817983493	
2021-04-15	CTD							7,999272793
2021-04-16	CTD							9,817289337
2021-04-17	CTD							10,3626943
2021-04-18	CTD							9,271715813
2021-04-19	CTD							16,7257522
2021-04-22	Amorós	17,99803658		0,000908992	0,199978184	0,818092572	1,817983493	
2021-04-23	Amorós	15,08953731		0,00545405	0,19998182	0,727206618	1,818016544	
2021-04-24	Amorós	16,18064141		0,004363319	0,127263472	0,690858847	1,818049596	
2021-04-25	Amorós	16,3621489		0,00436324	0,109080993	1,272611581	1,818016544	
2021-04-26	Amorós	13,2712795		0,003635967	0,127258844	0,781732902	1,817983493	
2021-04-29	CTD							13,99872739
2021-04-30	CTD							12,3625125
2021-	CTD							9,999090992

Calidad del aire en el municipio de Vila-real. Segundo trimestre 2021

05-01								
2021-05-02	CTD							7,272066176
2021-05-03	CTD							7,817471139
2021-05-06	Amorós	32,72429779	0,009090083	0,363603309	1,818016544	2,363421507		
2021-05-07	Amorós	39,99636397	0,012726116	0,290882647	3,272429779	1,999818198		
2021-05-08	Amorós	27,27024816	0,007090265	0,19998182	1,63621489	2,363421507		
2021-05-19	Amorós	25,08908443	0,007272198	0,290887935	2,363464475	3,090684314		
2021-05-10	Amorós	24,54366955	0,006181369	0,18180496	0,909024798	1,818049596		
2021-05-13	CTD							13,27176205
2021-05-14	CTD							10,54449595
2021-05-15	CTD							15,81645639
2021-05-16	CTD							12,90791746
2021-05-17	CTD							9,090247982
2021-05-20	Amorós	27,27024816	0,005817653	0,218161985	0,690846287	1,818016544		
2021-05-21	Amorós	27,27024816	0,00436324	0,127261158	0,581765294	1,818016544		
2021-05-22	Amorós	22,7252068	0,00327243	0,127261158	0,509044632	1,818016544		
2021-05-23	Amorós	13,63512408	0,001454413	0,090900827	0,509044632	1,818016544		
2021-05-24	Amorós	16,54395055	0,009090083	0,254522316	0,909008272	1,818016544		
2021-05-27	CTD							12,3625125
2021-05-28	CTD							13,45356701
2021-05-29	CTD							13,81692573
2021-05-30	CTD							10,90790096
2021-06-21	CTD							5,454049632
2021-06-03	Amorós	22,36119696	0,006726539	0,145438679	0,908991746	2,181580191		
2021-06-04	Amorós	25,63356725	0,006726539	0,181798349	1,999781842	2,54517689		
2021-06-05	Amorós	14,3623307	0,001999818	0,090900827	0,509044632	1,818016544		
2021-06-06	Amorós	15,45314062	0,009090083	0,19998182	0,818107445	1,818016544		
2021-06-07	Amorós	21,08899191	0,007817471	0,254522316	0,799927279	2,181619853		
2021-06-10	CTD							10,90809926
2021-06-11	CTD							8,908281065
2021-06-12	CTD							9,635487683
2021-06-13	CTD							12,5440861
2021-06-14	CTD							12,54431415
2021-06-17	Amorós	21,81619853	0,010908099	0,309062812	0,83628761	1,999818198		

Calidad del aire en el municipio de Vila-real. Segundo trimestre 2021

2021-06-18	Amorós	21,81619853		0,005272248	0,272702482	0,909008272	3,272429779	
2021-06-19	Amorós	22,7252068		0,005635851	0,109080993	0,763566948	1,999818198	
2021-06-20	Amorós	22,36160349		0,025452232	0,527224798	1,454413235	1,818016544	
2021-06-21	Amorós	14,18104467		0,010908496	0,199989092	0,618148101	1,81808265	
2021-06-24	CTD							5,635851286
2021-06-25	CTD							7,817471139
2021-06-26	CTD							7,999127368
2021-06-27	CTD							7,272198386
2021-06-28	CTD							8,181223184