

En este documento se presentan los datos sobre los niveles de concentración de particulado PM2.5 y PM10 para el cuarto trimestre de 2020.

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 **cuarto trimestre de 2020** en el municipio de Vila-real.

### Niveles de concentración de particulado PM2,5

Período	Valor límite anual µg/m <sup>3</sup>	Pou Amoròs µg/m <sup>3</sup>	CTD µg/m <sup>3</sup>
Media trimestre	20	18,61	17,79

### Niveles de concentración de particulado PM10

Período	Valor límite µg/m <sup>3</sup>	Pou Amoròs µg/m <sup>3</sup>	CTD µg/m <sup>3</sup>
Valor límite diario	50 sin superarlo más de 35 veces al año	Se ha superado 0 veces en tres meses	Se ha superado 6 veces en tres meses
Porcentaje superación límite	9,6%	0%	1,65%
Media trimestre	40,0	19,48	39,89

### Niveles de concentración de los metales pesados

Metal	Valor límite (media anual)	Pou Amoròs (media trimestre)	CTD (media trimestre)
Plomo (µg/m <sup>3</sup> )	0,50	0,0113	0,0136
Cadmio (ng/m <sup>3</sup> )	5,00	0,1884	0,2557
Arsénico (ng/m <sup>3</sup> )	6,00	1,5014	1,5319
Níquel (ng/m <sup>3</sup> )	20,00	2,0655	2,4482

## Calidad del aire en el municipio de Vila-real. Cuarto trimestre 2020

La valoración de la calidad del aire muestra que se cumplen los valores límites establecidos por la legislación en el cuarto trimestre de 2020 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 (µg/m³ )	Pb (ug/m3)	Cd (ng/m3)	As (ng/m3)	Ni (ng/m3)	PM2.5 (µg/m³ )
2020-10-01	CTD						18,72591084
2020-10-02	CTD						13,27176205
2020-10-03	CTD						11,8168927
2020-10-04	CTD						12,54431415
2020-10-05	CTD						10,3628827
2020-10-10	Amorós	22,90700845	0,039996364	0,345423143	1,818016544	1,818016544	
2020-10-11	Amorós	13,08948115	0,00436316	0,090899175	0,509035378	1,817983493	
2020-10-12	Amorós	14,54413235	0,005635851	0,090900827	0,509044632	1,999818198	
2020-10-13	Amorós	22,70175267	0,014646292	0,244104867	2,196943807	2,441048675	
2020-10-15	Amorós						13,08971912
2020-10-16	Amorós						12,36273726
2020-10-17	Amorós						19,08917371
2020-10-18	Amorós						11,27149765
2020-10-19	Amorós						11,81710754
2020-10-22	CTD	54,90409963	0,014544132	0,236342151	1,63621489	5,817652941	
2020-10-23	CTD	22,72479366	0,025451769	0,381776533	1,090790096	3,090571938	
2020-10-24	CTD	15,81703149	0,006363174	0,18180496	0,509053887	1,818049596	
2020-10-25	CTD	16,54395055	0,010908099	0,163621489	0,63630579	1,818016544	
2020-10-26	CTD	23,08922987	0,007454003	0,09090248	0,563595375	1,818049596	
2020-10-29	CTD						30,90628125
2020-10-30	CTD						30,90628125
2020-10-31	CTD						27,26975239
2020-11-01	CTD						25,8153656
2020-11-02	CTD						32,72429779
2020-11-05	Amorós	18,36163328	0,00436316	0,090899175	0,509035378	2,54517689	
2020-11-06	Amorós	30,90571938	0,014543868	0,090899175	2,363378541	2,54517689	

Calidad del aire en el municipio de Vila-real. Cuarto trimestre 2020

2020-11-07	Amorós	22,90700845	0,007635669	0,090900827	1,272611581	1,818016544	
2020-11-08	Amorós	16,54425133	0,005999564	0,127263472	1,272634717	1,818049596	
2020-11-09	Amorós	27,27024816	0,014544132	0,381783474	2,90882647	1,818016544	
2020-11-12	Amorós						24,36142169
2020-11-13	Amorós						18,7255704
2020-11-14	Amorós						23,45198706
2020-11-15	Amorós						21,99800018
2020-11-16	Amorós						20,18071742
2020-11-19	CTD	61,08424536	0,027269752	0,672653892	2,726975239	3,272370287	
2020-11-20	CTD	55,81209323	0,012725884	0,272697524	1,454386794	3,090571938	
2020-11-21	CTD	29,0882647	0,006181256	0,127261158	1,272611581	1,999818198	
2020-11-22	CTD	41,81362033	0,009089917	0,199978184	1,272588445	1,817983493	
2020-11-23	CTD	47,26843014	0,010908099	0,163621489	1,999818198	1,818016544	
2020-11-26	CTD						20,90719026
2020-11-27	CTD						7,45386783
2020-11-28	CTD						8,908119114
2020-11-29	CTD						9,635487683
2020-11-30	CTD						16,54425133
2020-12-03	Amorós	21,81580191	0,018179835	0,090899175	0,781732902	2,54517689	
2020-12-04	Amorós	18,36163328	0,012725884	0,363596699	0,781732902	2,54517689	
2020-12-05	Amorós	10,3626943	0,007453868	0,236342151	1,818016544	1,818016544	
2020-12-06	Amorós	9,99890921	0,008726321	0,236337854	0,509035378	1,817983493	
2020-12-07	Amorós	19,63457867	0,007272066	0,19998182	1,272611581	1,818016544	
2020-12-10	Amorós						19,45277702
2020-12-11	Amorós						19,45242337
2020-12-12	Amorós						11,99890919
2020-12-13	Amorós						19,27097537
2020-12-14	Amorós						32,72429779
2020-12-17	CTD	55,8131079	0,014544132	0,181801654	1,999818198	1,818016544	
2020-12-18	CTD	52,72247977	0,010908099	0,145441324	1,999818198	2,727024816	
2020-12-19	CTD	41,81438051	0,023634215	0,345423143	1,999818198	1,818016544	
2020-12-20	CTD	27,26975239	0,012725884	0,345416864	1,636185143	1,817983493	
2020-12-21	CTD	52,72247977	0,010908099	0,327242978	2,181619853	2,181619853	
2020-12-24	CTD						15,81703149
2020-12-25	CTD						5,453950478
2020-12-26	CTD						17,27115717
2020-12-27	CTD						19,08882667
2020-12-28	CTD						20,54358695
2020-12-31	Amorós	22,90700845	0,003090628	0,145441324	3,999636397	1,818016544	