

En este documento se presentan los datos sobre los niveles de concentración de particulado PM2.5 y PM10 para el primer trimestre de 2022.

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 **primer trimestre de 2022** 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	12,52	10,44

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 1 veces en tres meses	Se ha superado 0 veces en tres meses
Porcentaje superación límite	9,6%	0,27%	0%
Media trimestre	40,0	32,37	22,10

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	0,0077	0,0061
Cadmio (ng/m ³)	5,00	0,2242	0,1918
Arsénico (ng/m ³)	6,00	1,0655	0,9142
Níquel (ng/m ³)	20,00	1,9897	2,3517

Calidad del aire en el municipio de Vila-real. Primer trimestre 2022

La valoración de la calidad del aire muestra que se cumplen los valores límites establecidos por la legislación en el primer trimestre de 2022 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)
01/01/2022	Amorós	30,9051575	0,00872616	0,09089752	0,90897522	1,81795044	
02/01/2022	Amorós	39,996364	0,01818017	0,10908099	0,90900827	1,81801654	
03/01/2022	Amorós	41,8136203	0,0109079	0,18179835	1,0907901	4,54495873	
06/01/2022	Amorós						5,45414879
07/01/2022	Amorós						9,45368603
08/01/2022	Amorós						5,45404963
09/01/2022	Amorós						5,45404963
10/01/2022	Amorós						5,45414879
13/01/2022	CTD	17,9983638	0,00527225	0,09090083	0,56358513	1,81801654	
14/01/2022	CTD	22,361197	0,00690834	0,09089917	0,69083373	1,81798349	
15/01/2022	CTD	13,453567	0,00454512	0,09090248	0,50905389	1,8180496	
16/01/2022	CTD	9,27188437	0,00418144	0,09090083	0,50904463	1,81801654	
17/01/2022	CTD	18,180496	0,00527234	0,09090248	0,58177587	1,8180496	
20/01/2022	CTD						11,8168927
21/01/2022	CTD						6,18125625
22/01/2022	CTD						9,4538579
23/01/2022	CTD						16,5442513
24/01/2022	CTD						8,36302814
27/01/2022	Amorós	19,0891737	0,00545405	0,16362149	0,85446778	1,81801654	
28/01/2022	Amorós	82,9000473	0,00781733	0,19997818	1,99978184	1,81798349	
29/01/2022	Amorós	25,8158349	0,00836288	0,29088265	1,27261158	1,81801654	
30/01/2022	Amorós	29,0882647	0,00854468	0,27270248	1,63621489	1,81801654	
31/01/2022	Amorós	34,5423143	0,01272612	0,41814381	1,63621489	1,81801654	
03/02/2022	Amorós						27,2702482
04/02/2022	Amorós						36,3609919
05/02/2022	Amorós						23,2701887
06/02/2022	Amorós						6,90846287
07/02/2022	Amorós						12,9081521
10/02/2022	CTD	30,9062812	0,00672666	0,16362149	1,45441324	1,81801654	

Calidad del aire en el municipio de Vila-real. Primer trimestre 2022

11/02/2022	CTD	41,8136203	0,00872632	0,21815802	1,81798349	2,36337854	
12/02/2022	CTD	30,9062812	0,00636306	0,18180165	1,45441324	1,81801654	
13/02/2022	CTD	32,7237029	0,00545395	0,23633785	1,0907901	2,18158019	
14/02/2022	CTD	20,4439252	0,00803154	0,25554907	1,46028037	1,82535047	
17/02/2022	CTD						10,5446877
18/02/2022	CTD						17,6347605
19/02/2022	CTD						10,1807076
20/02/2022	CTD						8,36302814
21/02/2022	CTD						7,6358083
24/02/2022	Amorós	38,1790415	0,0072722	0,25452694	1,09082976	1,8180496	
25/02/2022	Amorós	32,7248927	0,00909025	0,30906843	1,45443968	1,8180496	
26/02/2022	Amorós	27,2702482	0,00690846	0,12726116	0,85446778	1,81801654	
27/02/2022	Amorós	25,4522316	0,00381783	0,14544132	0,79992728	1,81801654	
28/02/2022	Amorós	36,3609919	0,00854483	0,23634645	1,27263472	1,8180496	
03/03/2022	Amorós						21,2707936
04/03/2022	Amorós						6,91323885
05/03/2022	Amorós						5,45404963
06/03/2022	Amorós						8,90811911
07/03/2022	Amorós						12,5445422
10/03/2022	CTD	16,1800531	0,00763553	0,14543868	0,89081191	2,36337854	
11/03/2022	CTD	29,0877359	0,00618114	0,21815802	0,89081191	2,90877359	
12/03/2022	CTD	9,99909099	0,00545405	0,12726116	0,50904463	1,81801654	
13/03/2022	CTD	10,9080993	0,00436324	0,10908099	0,63630579	7,27206618	
14/03/2022	CTD	27,2707439	0,00672678	0,38179042	0,65449785	1,8180496	
17/03/2022	CTD						9,09008272
18/03/2022	CTD						10,1808926
19/03/2022	CTD						12,9079175
20/03/2022	CTD						10,1807076
21/03/2022	CTD						7,63566948
24/03/2022	Amorós	7,63566948	0,00199982	0,09090083	0,50904463	1,81801654	
25/03/2022	Amorós	21,6343969	0,00454504	0,12726116	0,50904463	1,81801654	
26/03/2022	Amorós	16,5439505	0,00363603	0,19998182	0,54540496	1,81801654	
27/03/2022	Amorós	30,9068431	0,00454512	0,34542942	0,74540033	1,8180496	
28/03/2022	Amorós	41,8143805	0,00909008	0,4726843	1,09080993	2,18161985	
31/03/2022	Amorós						7,272066176