

En este documento se presentan los datos sobre los niveles de concentración de particulado PM2.5 y PM10 para el segundo trimestre de 2023.

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 2023** 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	10,63	7,13

### 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 0 veces en tres meses
Porcentaje superación límite	9,6%	0%	0%
Media trimestre	40,0	18,42	17,52

### 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	0,0031	0,0013
Cadmio (ng/m <sup>3</sup> )	5,00	0,9885	2,0575
Arsénico (ng/m <sup>3</sup> )	6,00	0,6976	1,2245
Níquel (ng/m <sup>3</sup> )	20,00	1,9657	3,2938

## Calidad del aire en el municipio de Vila-real. Segundo trimestre 2023

La valoración de la calidad del aire muestra que se cumplen los valores límites establecidos por la legislación en el segundo trimestre de 2023 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 )
01/04/2023	Amorós						38,1783474
02/04/2023	Amorós						5,45404963
03/04/2023	Amorós						5,45414879
06/04/2023	CTD	15,4531406	0,00327243	0,09090083	1,27261158	1,9998182	
07/04/2023	CTD	16,3621489	0,00399964	0,09090083	1,45441324	1,81801654	
08/04/2023	CTD	13,8171769	0,00218166	0,09090248	0,63631736	1,8180496	
09/04/2023	CTD	25,4526943	0,00272707	0,09090248	1,27263472	1,8180496	
10/04/2023	CTD	20,9071903	0,00345423	0,09090083	0,58176529	1,81801654	
13/04/2023	CTD						5,45404963
14/04/2023	CTD						7,99912737
15/04/2023	CTD						5,63585129
16/04/2023	CTD						5,45404963
17/04/2023	CTD						5,45404963
20/04/2023	Amorós	23,8164497	0,00618137	0,14544397	0,69085885	2,18165952	
21/04/2023	Amorós	25,4522316	0,00472684	0,16362149	0,56358513	3,09062812	
22/04/2023	Amorós	29,0882647	0,00436324	0,16362149	0,61812562	3,27242978	
23/04/2023	Amorós	24,725025	0,00599945	0,12726116	1,09080993	1,9998182	
24/04/2023	Amorós	20,9071903	0,00563585	0,10908099	0,50904463	2,36342151	
27/04/2023	Amorós						10,9080993
28/04/2023	Amorós						8,72647941
29/04/2023	Amorós						9,63548768
30/04/2023	Amorós						6,90846287
01/05/2023	Amorós						8,90844302
04/05/2023	CTD	19,8160201	9,0899E-05	4,90855543	0,69083373	1,99978184	
05/05/2023	CTD	25,2699705	0,00010908	6,72653892	1,27258844	2,18158019	
06/05/2023	CTD	19,6349356	0,00010908	9,09024798	0,78176133	5,27234383	
07/05/2023	CTD	18,1801654	9,0901E-05	4,90864467	0,67266612	3,9996364	
08/05/2023	CTD	21,9980002	0,00010908	5,81765294	1,09080993	1,9998182	
11/05/2023	CTD						7,81747114

## Calidad del aire en el municipio de Vila-real. Segundo trimestre 2023

12/05/2023	CTD							7,63566948
13/05/2023	CTD							5,81765294
14/05/2023	CTD							7,45386783
15/05/2023	CTD							11,2717026
18/05/2023	Amorós	15,0895373	9,0901E-05	2,36342151	0,50904463	1,81801654		
19/05/2023	Amorós	17,6350811	9,0902E-05	3,09068431	0,50905389	1,8180496		
20/05/2023	Amorós	16,9072465	9,0899E-05	2,90877359	0,65447406	1,81798349		
21/05/2023	Amorós	12,1807108	9,0901E-05	2,90882647	0,65448596	1,81801654		
22/05/2023	Amorós	11,9989092	9,0901E-05	3,27242978	0,79992728	1,9998182		
25/05/2023	Amorós							8,90828107
26/05/2023	Amorós							8,72647941
27/05/2023	Amorós							10,907901
28/05/2023	Amorós							14,180529
29/05/2023	Amorós							13,635372
01/06/2023	CTD	23,2701887	0,00014544	0,74537323	1,99978184	5,27215213		
02/06/2023	CTD	14,3625918	0,00014544	0,50905389	1,8180496	3,81790415		
03/06/2023	CTD	13,9987274	0,00012726	0,50904463	1,9998182	3,81783474		
04/06/2023	CTD	11,9991273	0,0001818	0,50905389	1,8180496	7,09039343		
05/06/2023	CTD	14,5443968	0,00014544	0,61813686	2,18165952	7,45400335		
08/06/2023	CTD							9,81711086
09/06/2023	CTD							9,09008272
10/06/2023	CTD							8,54452242
11/06/2023	CTD							8,18107445
12/06/2023	CTD							8,5448331
15/06/2023	Amorós	16,9072465	0,00436316	0,10907901	0,50903538	1,81798349		
16/06/2023	Amorós	18,9073721	0,00581765	0,14544132	1,09080993	1,9998182		
17/06/2023	Amorós	19,6345787	0,00381783	0,10908099	1,09080993	1,81801654		
18/06/2023	Amorós	17,9983638	0,00345423	0,10908099	0,59994546	1,81801654		
19/06/2023	Amorós	23,4524134	0,00527225	0,09090083	1,27261158	1,81801654		
22/06/2023	Amorós							7,09026452
23/06/2023	Amorós							7,81747114
24/06/2023	Amorós							8,72663806
25/06/2023	Amorós							8,3628761
26/06/2023	Amorós							8,90844302
29/06/2023	CTD	15,4534216	0,00399971	0,09090248	0,76358083	1,99985456		
30/06/2023	CTD	7,45400335	0,00127263	0,09090248	0,50905389	1,8180496		7,45400335