

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

En este documento se presentan los datos sobre los niveles de concentración de particulado P.M.2.5 y PM10 para el primer trimestre de 2020.

Tomando como referencia los datos recogidos por la estación de Almassora situada en el C.P. Ochando y los estudios previos realizados el año 2019 en las dos localidades, Almassora y Vila-real, se ha obtenido mediante un cálculo de correlación y los siguientes niveles correspondientes al primer trimestre del año 2020 en el municipio de Vila-real en relación con la concentración de particulado PM2,5 y P.M 10.

En la siguiente tabla se presentan los niveles de concentración, 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.

Tabla de datos diarios:

FECHA	PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		PM2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
01/01/2020	28		22
02/01/2020	30		23
03/01/2020	37		30
04/01/2020	26		20
05/01/2020	22		15
06/01/2020	23		17
07/01/2020	34		24
08/01/2020	39		28
09/01/2020	32		21
10/01/2020	26		16
11/01/2020	22		13
12/01/2020	25		17
13/01/2020	35		20
14/01/2020	42		25
15/01/2020	44		28
16/01/2020	41		24
17/01/2020	34		19
18/01/2020	27		17
19/01/2020	18		12
20/01/2020	14		9
24/01/2020	48		26
25/01/2020	41		25
26/01/2020	25		18
27/01/2020	30		16
30/01/2020	29		15

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

31/01/2020	29		16
01/02/2020	26		14
02/02/2020	18		11
03/02/2020	41		18
04/02/2020	34		15
05/02/2020	28		15
06/02/2020	30		19
07/02/2020	35		22
08/02/2020	36		27
09/02/2020	39		31
10/02/2020	30		19
11/02/2020	37		19
12/02/2020	29		16
13/02/2020	34		26
18/02/2020	22		13
19/02/2020	22		13
20/02/2020	31		22
21/02/2020	39		28
22/02/2020	35		26
23/02/2020	31		22
24/02/2020	36		21
25/02/2020	43		21
26/02/2020	36		16
27/02/2020	46		16
28/02/2020	61		20
29/02/2020	56		19
01/03/2020	23		11
02/03/2020	49		13
03/03/2020	20		10
04/03/2020	21		12
05/03/2020	26		12
06/03/2020	21		10
07/03/2020	18		11
08/03/2020	18		11
09/03/2020	21		12
10/03/2020	25		14
11/03/2020	31		17
12/03/2020	31		22
13/03/2020	25		17
14/03/2020	20		12
15/03/2020	22		16
16/03/2020	16		11
17/03/2020	20		15
18/03/2020	23		17

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

19/03/2020	25		19
20/03/2020	19		14
21/03/2020	22		16
22/03/2020	18		13
23/03/2020	16		11
24/03/2020	17		12
25/03/2020	16		11
26/03/2020	20		13
27/03/2020	19		13
28/03/2020	20		14
29/03/2020	18		12
30/03/2020	20		15
media	28,84		17,41

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 2020** en el municipio de Vila-real.

#### Niveles de concentración de particulado PM2,5

Período	Valor límite anual PM2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Vila-real $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Media trimestre	20	17,4

#### Niveles de concentración de particulado PM10

Período	Valor límite PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Vila-real $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Valor límite diario	50 sin superarlo más de 35 veces al año	Se ha superado 2 veces en tres meses
Porcentaje superación límite	9,6%	0,55%
Valor límite media anual	40,0	28,8

La valoración de la calidad del aire muestra que se cumplen los valores límites establecidos por la legislación en el primer trimestre de 2020 en Vila-real.