

En este documento se presentan los datos sobre los niveles de concentración de particulado PM2.5 y PM10 para el tercer 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 **tercer trimestre de 2020** 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	15,53	14,06

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	20	19,86

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	0,0059	0,0094
Cadmio (ng/m ³)	5,00	0,2218	0,1736
Arsénico (ng/m ³)	6,00	0,7575	0,7199
Níquel (ng/m ³)	20,00	1,963	2,118

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

La valoración de la calidad del aire muestra que se cumplen los valores límites establecidos por la legislación en el tercer 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)
2020-07-02	CTD	21,45298524	0,005817759	0,127263472	0,581775871	1,999854556	
2020-07-03	CTD	21,27079356	0,002363422	0,090900827	0,509044632	1,818016544	
2020-07-04	CTD	20,90719026	0,007999273	0,181801654	0,63630579	1,818016544	
2020-07-05	CTD	15,45314062	0,003817835	0,090900827	0,509044632	1,818016544	
2020-07-06	CTD	20,36178529	0,008726479	0,145441324	0,654485956	1,818016544	
2020-07-09	CTD						18,7255704
2020-07-10	CTD						17,99836379
2020-07-11	CTD						13,45332243
2020-07-12	CTD						11,27170257
2020-07-13	CTD						12,72634717
2020-07-16	Amorós	21,08937532	0,007454003	0,163624464	0,636317359	1,818049596	
2020-07-17	Amorós	21,81619853	0,007272066	0,181801654	0,854467776	1,818016544	
2020-07-18	Amorós	18,54410588	0,006908588	0,163624464	1,090829758	1,818049596	
2020-07-19	Amorós	18,72522997	0,004544959	0,10907901	0,654474057	1,817983493	
2020-07-20	Amorós	17,45327613	0,002727074	0,09090248	0,509053887	1,818049596	
2020-07-23	Amorós						19,81602007
2020-07-24	Amorós						18,18016544
2020-07-25	Amorós						14,72593401
2020-07-26	Amorós						12,72588445
2020-07-27	Amorós						15,45342157
2020-07-30	CTD	29,0882647	0,010908099	0,381783474	1,272611581	2,90882647	
2020-07-31	CTD	30,90628125	0,014544132	0,363603309	1,454413235	5,272247977	
2020-08-01	CTD	24,54322334	0,012726116	0,272702482	1,272611581	2,545223162	
2020-08-02	CTD	21,27079356	0,012726116	0,254522316	0,909008272	1,999818198	
2020-08-03	CTD	24,54322334	0,004726843	0,090900827	0,527224798	1,818016544	
2020-08-06	CTD						15,45314062

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

2020-08-07	CTD							15,99854559
2020-08-08	CTD							16,72605629
2020-08-09	CTD							18,36196709
2020-08-10	CTD							12,37601238
2020-08-13	Amorós	30,90628125	0,008908281	0,909008272	1,090809926	2,727024816		
2020-08-14	Amorós	29,0882647	0,005817653	0,181801654	0,763566948	2,545223162		
2020-08-15	Amorós	23,45283979	0,005090539	0,09090248	0,836302814	2,363464475		
2020-08-16	Amorós	17,63443988	0,003817765	0,090899175	0,654474057	1,817983493		
2020-08-17	Amorós	21,81619853	0,006363058	0,145441324	0,872647941	1,818016544		
2020-08-20	Amorós							34,54231434
2020-08-21	Amorós							16,36185143
2020-08-22	Amorós							11,81732238
2020-08-23	Amorós							9,453686029
2020-08-24	Amorós							8,908119114
2020-08-27	CTD	19,27062502	0,004908555	0,090899175	0,509035378	1,817983493		
2020-08-28	CTD	17,63476048	0,003817835	0,090900827	0,509044632	1,818016544		
2020-08-29	CTD	13,45332243	0,003817835	0,109080993	0,509044632	1,818016544		
2020-08-30	CTD	7,635669485	0,003454231	0,090900827	0,509044632	1,818016544		
2020-08-31	CTD	8,36318019	0,002181699	0,145446612	0,509063142	1,81808265		
2020-09-03	CTD							14,72593401
2020-09-04	CTD							13,63512408
2020-09-05	CTD							10,18070756
2020-09-06	CTD							9,635487683
2020-09-07	CTD							9,635487683
2020-09-10	Amorós	15,45285969	0,006726539	0,181798349	1,090790096	1,817983493		
2020-09-11	Amorós	16,18005309	0,006181144	0,127258844	0,672653892	1,817983493		
2020-09-12	Amorós	17,63443988	0,006181144	0,236337854	0,618114388	1,817983493		
2020-09-13	Amorós	13,81692573	0,004181438	0,218161985	0,509044632	1,818016544		
2020-09-14	Amorós	16,3621489	0,00654486	0,436323971	0,509044632	1,818016544		
2020-09-17	Amorós							25,26997055
2020-09-18	Amorós							10,72629761
2020-09-19	Amorós							7,090393426
2020-09-20	Amorós							13,99847289
2020-09-21	Amorós							13,81717693
2020-09-24	CTD	30,90628125	0,061812562	0,454504136	1,454413235	1,818016544		
2020-09-25	CTD	30,90628125	0,009090083	0,127261158	0,545404963	2,181619853		
2020-09-26	CTD	9,99890921	0,006544741	0,163618514	0,509035378	1,817983493		
2020-09-27	CTD	10,72629761	0,005090446	0,090900827	0,509044632	1,818016544		
2020-09-28	CTD	18,54376875	0,004908645	0,109080993	0,509044632	1,818016544		