

# RESUMEN CALIDAD DEL AIRE EN MELILLA

Datos del 17 al 23 de agosto de 2020

Del 17 al 23 de agosto de 2020 se ha recogido la información de Calidad del Aire en Melilla.

A continuación, se incluye una tabla resumen con los datos obtenidos respecto a la legislación vigente.

A su vez, se incluye el índice de calidad del aire aprobado por la Orden TEC/351/2019, este índice establece un nivel de calidad del aire en función de las concentraciones medias horarias de NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> y SO<sub>2</sub> y de las medias móviles de 24 horas en el caso del PM<sub>2,5</sub>. Los rangos establecidos son los siguientes:

	<b>PM<sub>2,5</sub></b>	<b>NO<sub>2</sub></b>	<b>O<sub>3</sub></b>	<b>SO<sub>2</sub></b>
<b>Muy bueno</b>	0-10 µg/m <sup>3</sup>	0-40 µg/m <sup>3</sup>	0-80 µg/m <sup>3</sup>	0-100 µg/m <sup>3</sup>
<b>Bueno</b>	11-20 µg/m <sup>3</sup>	41-100 µg/m <sup>3</sup>	81-120 µg/m <sup>3</sup>	101-200 µg/m <sup>3</sup>
<b>Regular</b>	21-25 µg/m <sup>3</sup>	101-200 µg/m <sup>3</sup>	121-180 µg/m <sup>3</sup>	201-350 µg/m <sup>3</sup>
<b>Malo</b>	26-50 µg/m <sup>3</sup>	201-400 µg/m <sup>3</sup>	181-240 µg/m <sup>3</sup>	351-500 µg/m <sup>3</sup>
<b>Muy malo</b>	51-800 µg/m <sup>3</sup>	401-1000 µg/m <sup>3</sup>	241-600 µg/m <sup>3</sup>	201-1250 µg/m <sup>3</sup>

Para establecer el índice de calidad del aire en este informe, se ha tenido en cuenta las concentraciones máximas registradas en el periodo en estudio.

REAL DECRETO 102/2011					Índice de calidad del aire
PM2,5	Valor límite anual 25 µg/m <sup>3</sup>	Periodo de promedio 1 año civil	Media semanal	17 µg/m <sup>3</sup>	Bueno
			Máxima media móvil 24h	19 µg/m <sup>3</sup>	
NO2	Valor límite horario 200 µg/m <sup>3</sup> No podrá superarse en más de 18 ocasiones por año.	Periodo de promedio 1 hora	Máxima horaria	44 µg/m <sup>3</sup>	Bueno
			Número de superaciones valor límite horario	0	
	Umbral de alerta 400 µg/m <sup>3</sup>	Promedio horario. Durante 3 horas consecutivas	Número de superaciones del umbral de alerta	0	
O3	Valor objetivo para la protección de la salud humana 120 µg/m <sup>3</sup> No deberá superarse en más de 25 días por cada año civil de promedio en un periodo de 3 años.	Máxima diaria de las medias móviles octohorarias	Máxima octohoraria	100 µg/m <sup>3</sup>	Bueno
			Número de superaciones del valor objetivo octohorario	0	
	Umbral de información 180 µg/m <sup>3</sup> .	Promedio horario	Máxima horaria	105 µg/m <sup>3</sup>	
SO2	Valor límite horario 350 µg/m <sup>3</sup> No podrá superarse en más de 24 ocasiones por año civil.	Periodo de promedio 1 hora	Máxima horaria	µg/m <sup>3</sup>	Bueno
			Número de superaciones valor límite horario	0	
	Umbral de alerta 500 µg/m <sup>3</sup>	Promedio horario. Durante 3 horas consecutivas	Número de superaciones del umbral de alerta	0	
CO	Valor límite 10 mg/m <sup>3</sup>	Máxima diaria de las medias móviles octohorarias	Máxima octohoraria	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Bueno
			Número de superaciones del valor límite octohorario	0	
H2S	Valor objetivo 40 µg/m <sup>3</sup>	Periodo de promedio 24 horas	Máxima diaria	µg/m <sup>3</sup>	Bueno
			Número de superaciones valor objetivo	0	

Los valores registrados durante el periodo en estudio no superan los valores límite ni los umbrales de alerta e información establecidos por la legislación.

No se disponen de datos válidos ni de SO2 ni de H2S debido a una avería en el analizador automático. Tras la revisión *in situ* del analizador, se traslada al taller situado en Asturias para su reparación.