

RESUMEN CALIDAD DEL AIRE EN MELILLA

**Datos del 30 de
septiembre al 6 de octubre 2019**

Del 30 de septiembre al 6 de octubre de 2019 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 NO₂, O₃ y SO₂ y de las medias móviles de 24 horas en el caso del PM_{2,5}. Los rangos establecidos son los siguientes:

	PM_{2,5}	NO₂	O₃	SO₂
Muy bueno	0-10 µg/m ³	0-40 µg/m ³	0-80 µg/m ³	0-100 µg/m ³
Bueno	11-20 µg/m ³	41-100 µg/m ³	81-120 µg/m ³	101-200 µg/m ³
Regular	21-25 µg/m ³	101-200 µg/m ³	121-180 µg/m ³	201-350 µg/m ³
Malo	26-50 µg/m ³	201-400 µg/m ³	181-240 µg/m ³	351-500 µg/m ³
Muy malo	51-800 µg/m ³	401-1000 µg/m ³	241-600 µg/m ³	201-1250 µg/m ³

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 ³	Periodo de promedio 1 año civil	Media semanal	20 µg/m ³	Malo
			Máxima media móvil 24h	29 µg/m ³	
NO2	Valor límite horario 200 µg/m ³ No podrá superarse en más de 18 ocasiones por año.	Periodo de promedio 1 hora	Máxima horaria	85 µg/m ³	Bueno
			Número de superaciones valor límite horario	0	
	Umbral de alerta 400 µg/m ³	Promedio horario. Durante 3 horas consecutivas	Número de superaciones del umbral de alerta	0	
	Valor límite anual 40 µg/m ³	Periodo de promedio 1 año civil	Media semanal	15 µg/m ³	
O3	Valor objetivo para la protección de la salud humana 120 µg/m ³ 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	96 µg/m ³	
			Número de superaciones del valor objetivo octohorario	0	
	Umbral de información 180 µg/m ³ .	Promedio horario	Máxima horaria	103 µg/m ³	Bueno
			Número de superaciones del umbral de información	0	
	Umbral de alerta 240 µg/m ³	Promedio horario. Durante 3 horas consecutivas	Número de superaciones del umbral de alerta	0	
SO2	Valor límite horario 350 µg/m ³ No podrá superarse en más de 24 ocasiones por año civil.	Periodo de promedio 1 hora	Máxima horaria	41 µg/m ³	Muy Bueno
			Número de superaciones valor límite horario	0	
	Umbral de alerta 500 µg/m ³	Promedio horario. Durante 3 horas consecutivas	Número de superaciones del umbral de alerta	0	
	Valor límite diario 125 µg/m ³ No podrá superarse en más de 3 ocasiones por año civil.	Periodo de promedio 24 horas	Máxima diaria	8 µg/m ³	
			Número de superaciones del valor límite diario	0	
CO	Valor límite 10 mg/m ³	Máxima diaria de las medias móviles octohorarias	Máxima octohoraria	0,4 mg/m ³	
			Número de superaciones del valor límite octohorario	0	
H2S	Valor objetivo 40 µg/m ³	Periodo de promedio 24 horas	Máxima diaria	2,9 µg/m ³	
			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.

Durante la semana en estudio se han registrado varios picos elevados de PM_{2,5}, el día 2 de octubre se alcanzó la media horaria máxima, con un valor de 88 µg/m³.

Estos datos de PM_{2,5} se registran generalmente con velocidades del viento bajas, es decir la contaminación es de origen local, en el punto en el que se encuentra ubicado el autobús hay movimiento de vehículos de forma habitual, a su vez, la zona próxima es seca y con alta presencia de polvo.