

RESUMEN CALIDAD DEL AIRE EN MELILLA

Datos del 1 al 7 de abril

Del 1 al 7 de abril 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 se ha tenido en cuenta las concentraciones máximas horarias de NO₂, O₃ y SO₂ y la concentración máxima de las medias móviles de 24 horas de PM_{2,5} registradas a lo largo del 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	7 µg/m ³	Bueno
			Máxima media móvil 24h	15 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	67 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	
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	113 µg/m ³	Bueno
			Número de superaciones del valor objetivo octohorario	0	
	Umbral de información 180 µg/m ³ .	Promedio horario	Máxima horaria	118 µg/m ³	
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	43 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	
CO	Valor límite 10 mg/m ³	Máxima diaria de las medias móviles octohorarias	Máxima octohoraria	0,4 mg/m ³	Bueno
			Número de superaciones del valor límite octohorario	0	
H2S	Valor objetivo 40 µg/m ³	Periodo de promedio 24 horas	Máxima diaria	1,6 µg/m ³	Bueno
			Número de superaciones valor objetivo	0	

Los valores registrados durante el periodo en estudio se encuentran alejados de los valores límite y los umbrales de alerta e información establecidos por la legislación.