

RESUMEN CALIDAD DEL AIRE EN MELILLA

Datos del 13 al 24 de marzo

Del 13 al 24 de marzo 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 | 10 µg/m ³ | Bueno |
| | | | Máxima media móvil 24h | 16 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 | 75 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 | 123 µg/m ³ | Regular |
| | | | Número de superaciones del valor objetivo octohorario | 1 | |
| | Umbral de información 180 µg/m ³ . | Promedio horario | Máxima horaria | 129 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 | 33 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 diaria | 4 µg/m ³ | 0 |
| | | | Número de superaciones del valor límite diario | 0 | |
| H2S | Valor objetivo 40 µg/m ³ | Periodo de promedio 24 horas | Máxima horaria | 0,4 mg/m ³ | 0 |
| | | | Número de superaciones del 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, indicar que se ha producido una superación del valor objetivo de O₃ para la protección de la salud humana (120 µg/m³, máxima diaria de las medias móviles octohorarias), el día 17/03/2019, con un valor de

123 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Este valor no deberá superarse en más de 25 días por cada año civil de promedio en un periodo de 3 años.