

# RESUMEN CALIDAD DEL AIRE EN MELILLA

Datos del 9 al 15 de marzo de 2020

Del 9 al 15 de marzo 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>  | Malo                       |
|                       |   |   | Máxima media móvil 24h                                | 30 µg/m <sup>3</sup>  |                            |
| NO2                   | Valor límite horario 200 µg/m <sup>3</sup><br>No podrá superarse en más de 18 ocasiones por año.  | Periodo de promedio 1 hora                        | Máxima horaria  | 12 µg/m <sup>3</sup>  | Muy Bueno                  |
|                       |   |   | Número de superaciones valor límite horario           | 0                     |                            |
|                       | Umbral de alerta 400 µg/m <sup>3</sup>  | Promedio horario.<br>Durante 3 horas consecutivas | Número de superaciones del umbral de alerta           | 0                     |                            |
|                       | Valor límite anual 40 µg/m <sup>3</sup>   | Periodo de promedio 1 año civil                   | Media semanal   | 3 µg/m <sup>3</sup>   |                            |
| O3                    | Valor objetivo para la protección de la salud humana 120 µg/m <sup>3</sup><br>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                                    | 78 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  | 84 µg/m <sup>3</sup>  | Bueno                      |
|                       |   |   | Número de superaciones del umbral de información      | 0                     |                            |
|                       | Umbral de alerta 240 µg/m <sup>3</sup>  | Promedio horario.<br>Durante 3 horas consecutivas | Número de superaciones del umbral de alerta           | 0                     |                            |
| SO2                   | Valor límite horario 350 µg/m <sup>3</sup><br>No podrá superarse en más de 24 ocasiones por año civil.  | Periodo de promedio 1 hora                        | Máxima horaria  | 9 µg/m <sup>3</sup>   | Muy Bueno                  |
|                       |   |   | Número de superaciones valor límite horario           | 0                     |                            |
|                       | Umbral de alerta 500 µg/m <sup>3</sup>  | Promedio horario.<br>Durante 3 horas consecutivas | Número de superaciones del umbral de alerta           | 0                     |                            |
|                       | Valor límite diario 125 µg/m <sup>3</sup><br>No podrá superarse en más de 3 ocasiones por año civil.  | Periodo de promedio 24 horas                      | Máxima diaria   | 4 µg/m <sup>3</sup>   |                            |
|                       |   |   | Número de superaciones del valor límite diario        | 0                     |                            |
| CO                    | Valor límite 10 mg/m <sup>3</sup>   | Máxima diaria de las medias móviles octohorarias  | Máxima octohoraria                                    | 0,8 mg/m <sup>3</sup> |                            |
|                       |   |   | Número de superaciones del valor límite octohorario   | 0                     |                            |
| H2S                   | Valor objetivo 40 µg/m <sup>3</sup>   | Periodo de promedio 24 horas                      | Máxima diaria   | 3,6 µg/m <sup>3</sup> |                            |
|                       |   |   | 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.

El autobús se encuentra ubicado en los almacenes generales del Ayuntamiento de Melilla. Se ha observado que muy próximo al autobús se localiza un arenero, por lo que en ocasiones los

valores de partículas pueden ser elevados al verse afectados por trabajos de movimiento de dichas arenas y gravas.