

---

# **INFORMACIÓN SOBRE CALIDAD DEL AIRE PARTE MENSUAL**

---

**ESTACIÓN DE TALAVERA DE LA REINA  
(TOLEDO)  
Mayo de 2020**

---



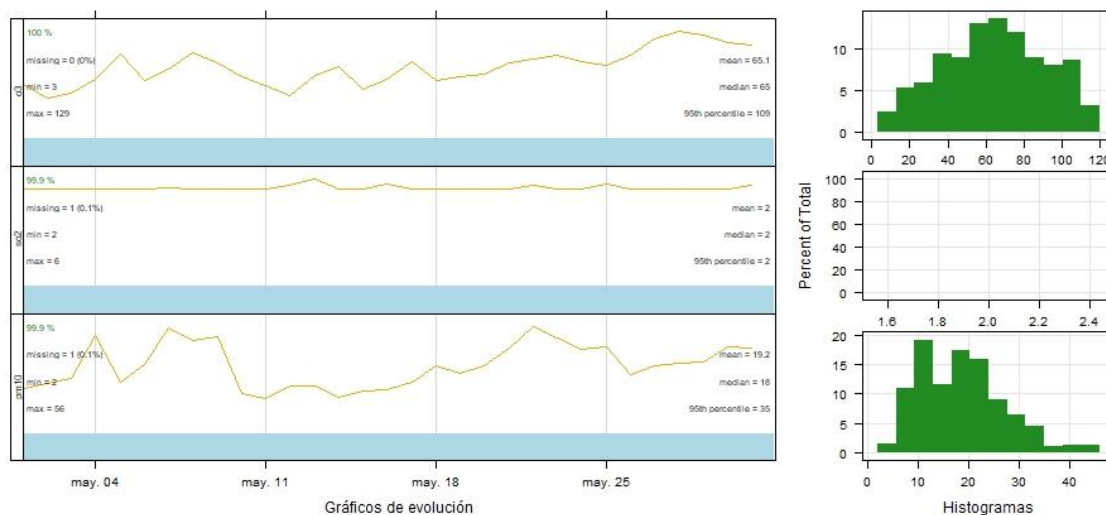
## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS <sup>(1) (2)</sup>

| VARIABLE                     | NO    | NO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | SO <sub>2</sub> |
|------------------------------|-------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|
| Datos capturados (%)         | 99,87 | 99,87           | 99,87           | 100,00         | 99,87            | 99,87           |
| Media                        | 2,21  | 4,60            | 5,01            | 65,09          | 19,18            | 2,02            |
| Mínimo                       | 2,00  | 2,00            | 2,00            | 3,00           | 2,00             | 2,00            |
| Máximo                       | 14,00 | 23,00           | 33,80           | 129,00         | 56,00            | 6,00            |
| Mediana                      | 2,00  | 3,00            | 3,00            | 65,00          | 18,00            | 2,00            |
| Máximo diario                | 3,33  | 7,67            | 9,20            | 97,38          | 30,00            | 2,21            |
| Máximo octohorario móvil     | 5,88  | 14,50           | 19,51           | 120,75         | 42,00            | 2,63            |
| Máxima móvil diaria          | 3,38  | 8,46            | 10,32           | 99,33          | 32,25            | 2,21            |
| Percentil 95                 | 3,00  | 12,00           | 14,48           | 109,00         | 35,00            | 2,00            |
| Percentil 99                 | 8,00  | 16,00           | 25,58           | 120,57         | 46,58            | 3,00            |
| Valores diarios >50          | -     | -               | -               | -              | 0,00             | -               |
| Valores horarios >200        | -     | 0,00            | -               | -              | -                | -               |
| Media móvil octohoraria >100 | -     | -               | -               | 8,00           | -                | -               |

(1) Valores expresados en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , excepto el CO en  $\text{mg}/\text{m}^3$ , procedentes de datos horarios

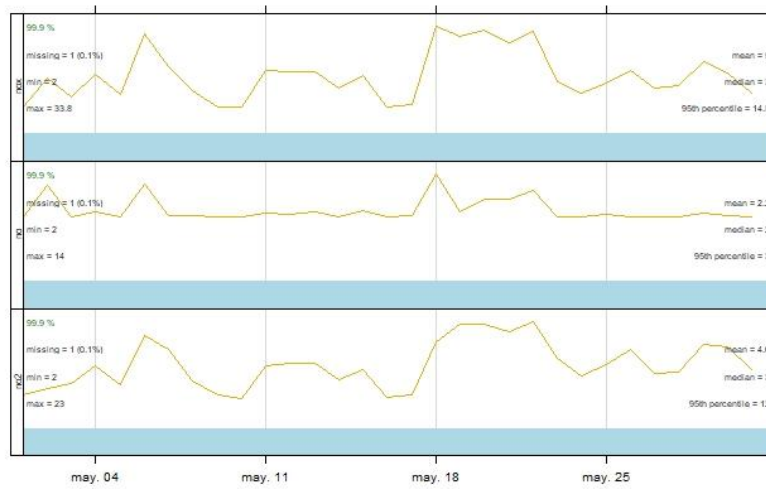
(2) Estadísticos calculados en hora local

Gráfica resumen

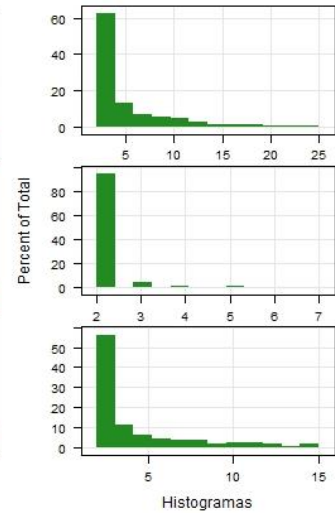




Gráfica resumen



Gráficos de evolución

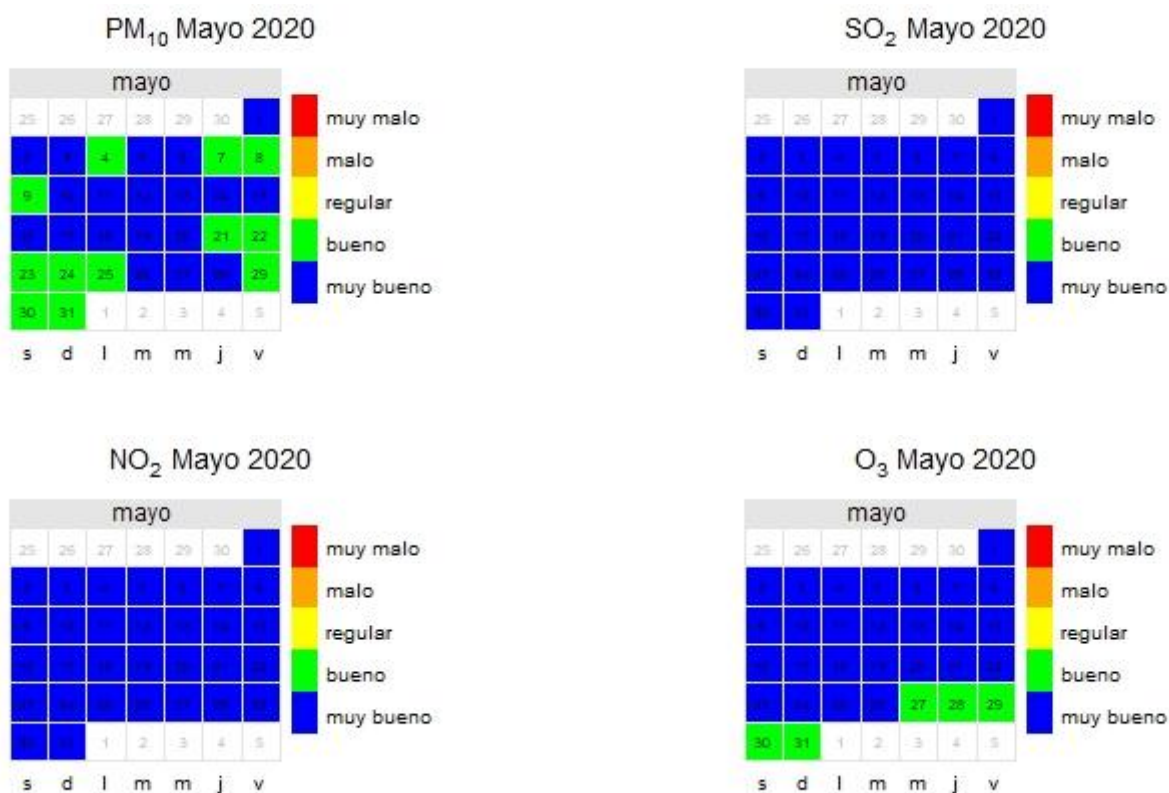


Histogramas



## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE

Adaptado según la metodología señalada en la Orden TEC/351/2019, de 18 de marzo, por la que se aprueba el Índice Nacional de Calidad del Aire (BOE nº 75 de 25 de marzo de 2019), a excepción del CO, que no se incluye en el mencionado índice.



## Leyenda valoración calidad del aire

| CATEGORIA | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | CO     | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2,5</sub> |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|----------------|------------------|-------------------|
| Muy mala  | 501-1250        | 401-1000        | 41-400 | 241-600        | 101-1200         | 51-800            |
| Mala      | 351-500         | 201-400         | 11-40  | 181-240        | 51-100           | 26-50             |
| Regular   | 201-350         | 101-200         | 8-10   | 121-180        | 36-50            | 21-25             |
| Bueno     | 101-200         | 41-100          | 6-7    | 81-120         | 21-35            | 11-20             |
| Muy bueno | 0-100           | 0-40            | 0-5    | 0-80           | 0-20             | 0-10              |

PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>: media móvil de las 24 horas anteriores

CO: media octohoraria máxima diaria

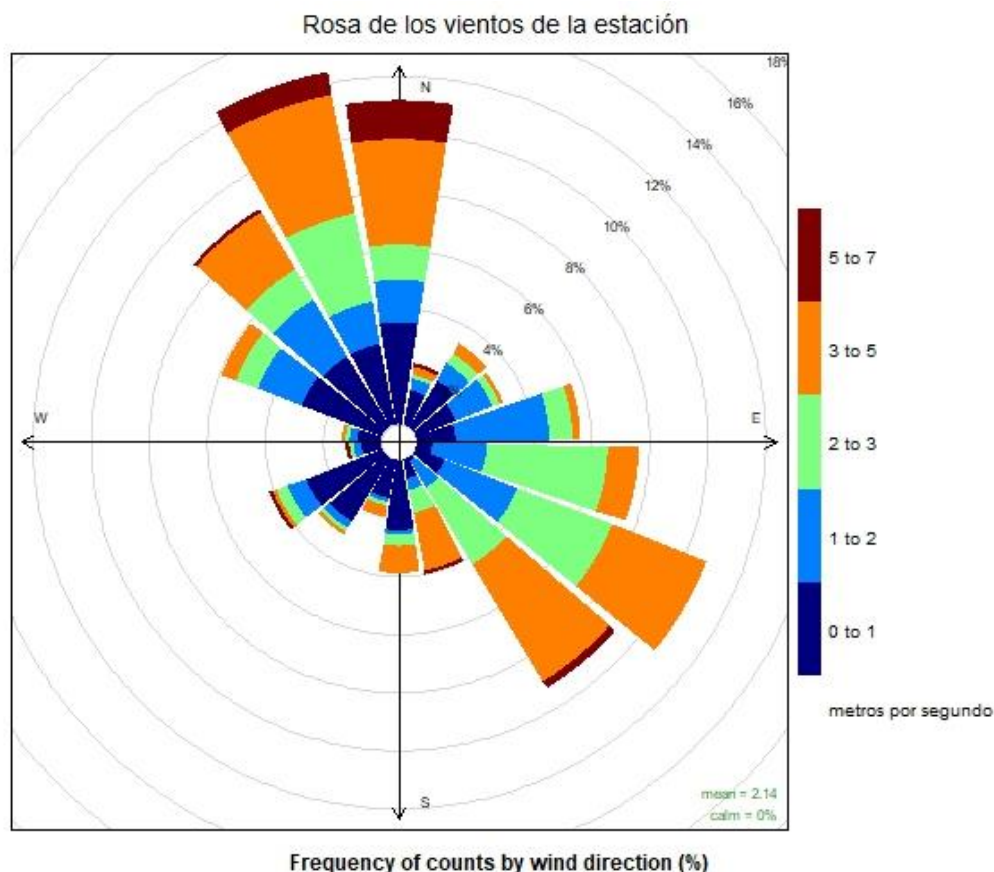
NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> y SO<sub>2</sub>: media horaria



## DATOS METEOROLÓGICOS

| VARIABLE                 | Presión barométrica | Lluvia | Humedad relativa | Radiación solar | Temperatura |
|--------------------------|---------------------|--------|------------------|-----------------|-------------|
| Datos capturados (%)     | 100,00              | 100,00 | 100,00           | 100,00          | 100,00      |
| Media                    | 944,63              | 0,16   | 71,47            | 238,84          | 22,04       |
| Mínimo                   | 933,00              | 0,00   | 26,90            | 6,00            | 11,20       |
| Máximo                   | 953,00              | 25,92  | 100,00           | 1105,00         | 36,30       |
| Mediana                  | 945,00              | 0,00   | 72,30            | 59,50           | 21,45       |
| Máximo diario            | 951,38              | 1,73   | 100,00           | 346,00          | 27,48       |
| Máximo octohorario móvil | 952,63              | 5,10   | 100,00           | 874,63          | 34,29       |
| Máxima móvil diaria      | 951,54              | 1,74   | 100,00           | 349,67          | 28,16       |
| Percentil 95             | 952,00              | 0,27   | 100,00           | 834,25          | 32,59       |
| Percentil 99             | 953,00              | 3,13   | 100,00           | 1031,71         | 34,23       |

- (1) Valores expresados en: humedad relativa (%), lluvia (L/m<sup>2</sup>), radiación solar (W/m<sup>2</sup>), Presión barométrica (mmHg), temperatura (°C); procedentes de datos horarios
- (2) Estadísticos calculados en hora local





## EPISODIOS AFRICANOS

Datos provisionales de días con aportación de fuentes naturales a los niveles de material particulado:

| Mayo 2020 |    |    |    |    | 1  | 2  | 3  |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|
|           | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|           | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|           | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|           | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

Fuente: Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico. Mediante un acuerdo de encomienda de gestión con la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas elabora un informe de que pueden afectar a los niveles de partículas en suspensión de las redes de calidad del aire. Dicho informe se difunde a los responsables de las redes y a otros organismos interesados y se publica en la página web del MITECO en "Inicio/Calidad y evaluación ambiental/Atmósfera y calidad del aire/Calidad del aire/Evaluación y datos de calidad del aire/Fuentes naturales"

<https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/calidad-del-aire/evaluacion-datos/fuentes--turales/default.aspx>

## REFERENCIAS

- [1] Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.
- [2] Real Decreto 39/2017, de 27 de enero, por el que se modifica el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.
- [3] R version 2.15.2 (2012-10-26) -- "Trick or Treat". Copyright (C) 2012 The R Foundation for Statistical Computing ISBN 3-900051-07-0. Platform: i386-w64-mingw32/i386 (32-bit)
- [4] R Core Team (2012). R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. ISBN 3-900051-07-0, URL <http://www.R-project.org/>.