
INFORMACIÓN SOBRE CALIDAD DEL AIRE PARTE MENSUAL

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



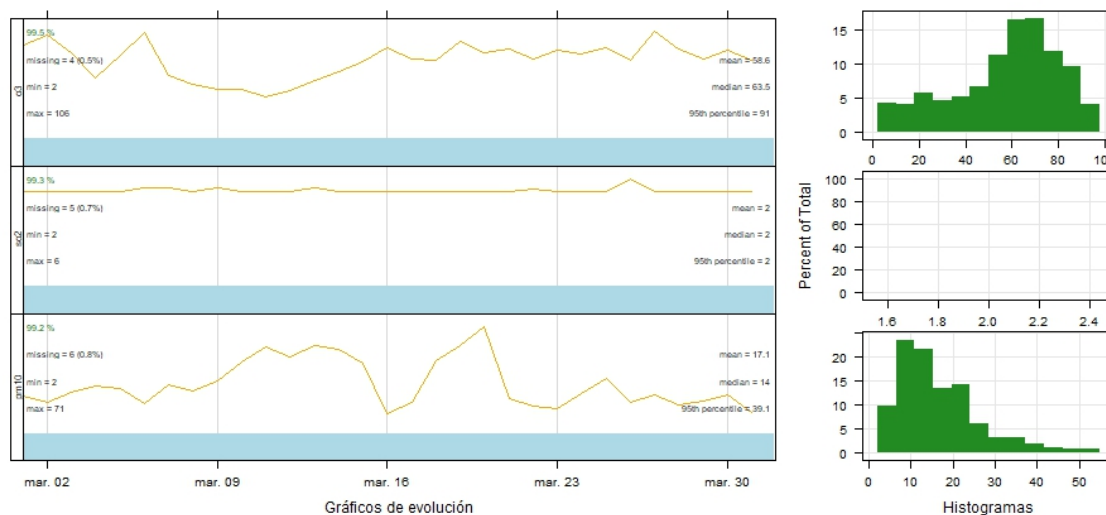
DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS ^{(1) (2)}

| VARIABLE | NO | NO ₂ | NO _x | O ₃ | PM ₁₀ | SO ₂ |
|------------------------------|-------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|
| Datos capturados (%) | 99,46 | 99,46 | 99,46 | 99,46 | 99,19 | 99,33 |
| Media | 2,88 | 7,35 | 9,37 | 58,63 | 17,06 | 2,02 |
| Mínimo | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Máximo | 50,00 | 63,00 | 106,80 | 106,00 | 71,00 | 6,00 |
| Mediana | 2,00 | 4,00 | 4,80 | 63,50 | 14,00 | 2,00 |
| Máximo diario | 7,75 | 21,58 | 30,70 | 79,92 | 36,25 | 2,25 |
| Máximo octohorario móvil | 13,63 | 38,25 | 54,29 | 95,75 | 49,63 | 2,75 |
| Máxima móvil diaria | 8,67 | 22,17 | 32,23 | 81,83 | 39,42 | 2,25 |
| Percentil 95 | 7,00 | 24,00 | 37,03 | 91,00 | 39,15 | 2,00 |
| Percentil 99 | 19,00 | 45,61 | 61,49 | 99,00 | 56,00 | 3,00 |
| Valores diarios >50 | - | - | - | - | 0,00 | - |
| Valores horarios >200 | - | 0,00 | - | - | - | - |
| Media móvil octohoraria >100 | - | - | - | 0,00 | - | - |

(1) Valores expresados en µg/m³, excepto el CO en mg/m³, procedentes de datos horarios

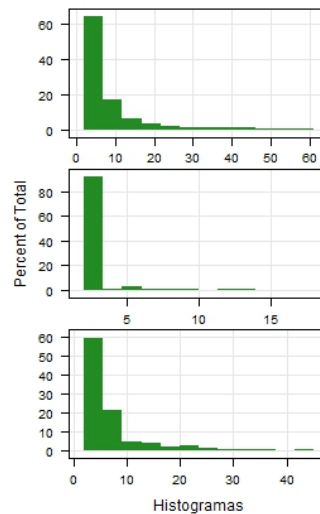
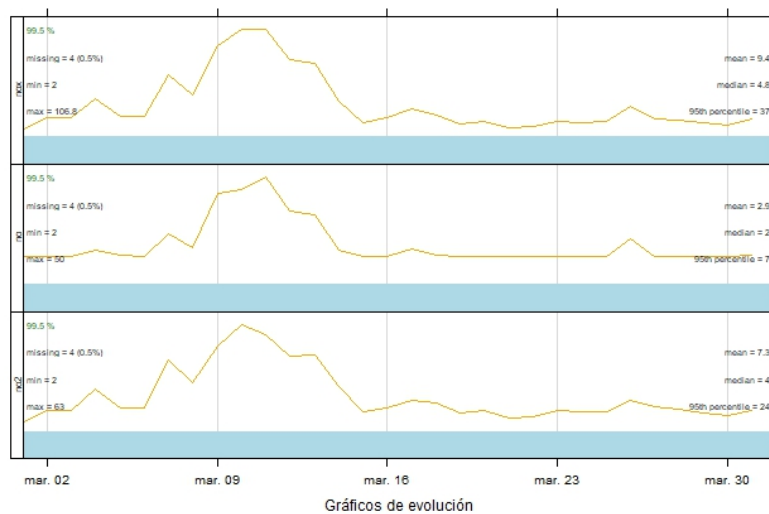
(2) Estadísticos calculados en hora local

Gráfica resumen





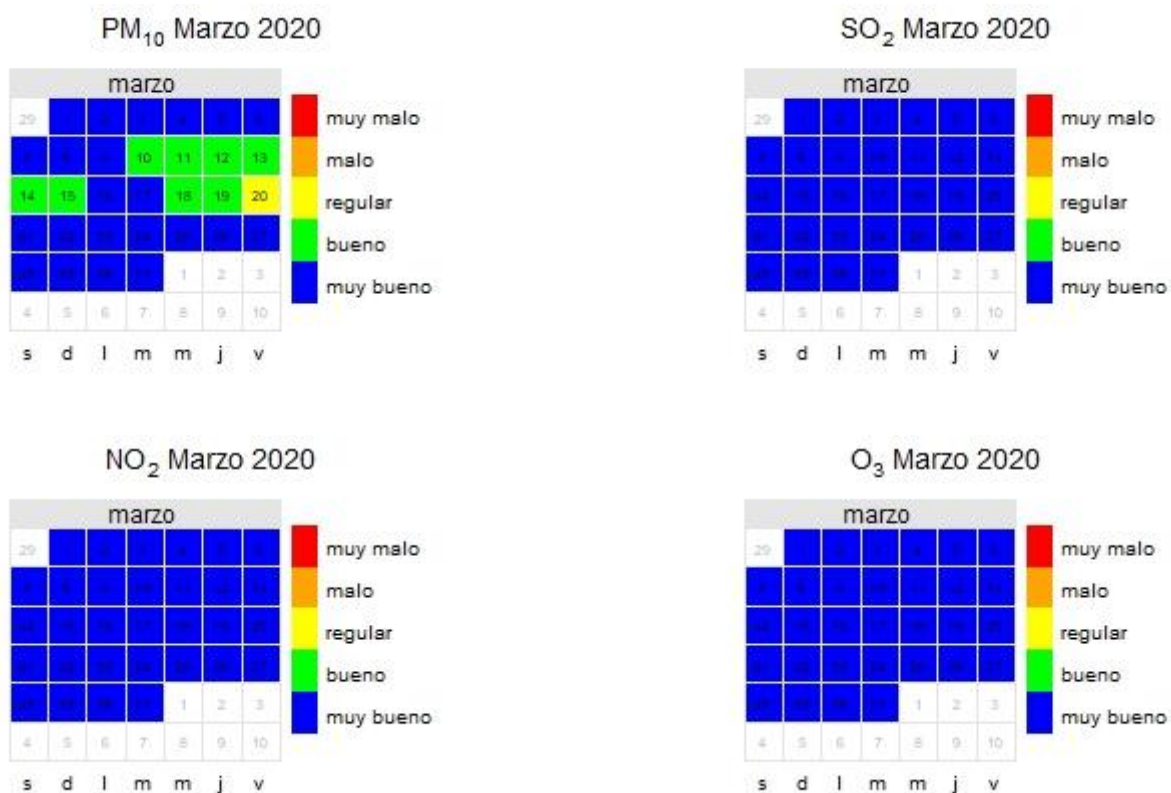
Gráfica resumen





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 ₂ | NO ₂ | CO | O ₃ | PM ₁₀ | PM _{2,5} |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|----------------|------------------|-------------------|
| 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 |

PM₁₀, PM_{2,5}: media móvil de las 24 horas anteriores

CO: media octohoraria máxima diaria

NO₂, O₃ y SO₂: media horaria



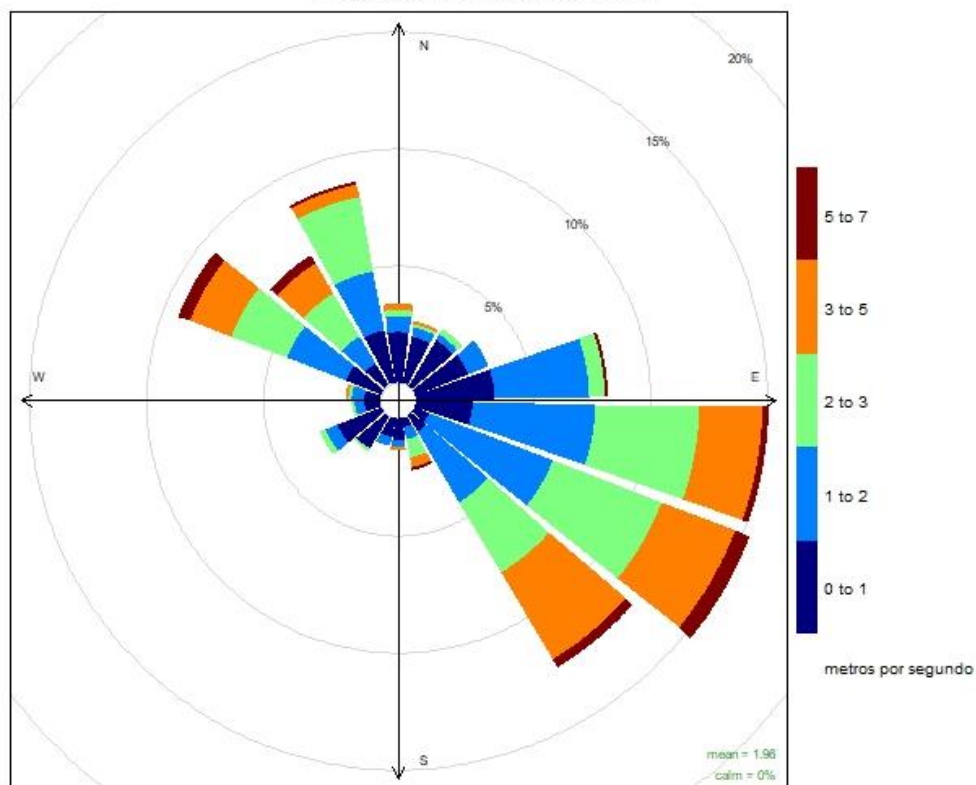
DATOS METEOROLÓGICOS

| VARIABLE | Presión barométrica | Lluvia | Humedad relativa | Radiación solar | Temperatura |
|--------------------------|------------------------|--------|---------------------|--------------------|-------------|
| Datos capturados (%) | 99,87 | 99,87 | 99,87 | 99,87 | 99,87 |
| Media | 944,89 | 0,13 | 82,86 | 134,24 | 13,49 |
| Mínimo | 931,00 | 0,00 | 32,90 | 6,00 | 3,40 |
| Máximo | 955,00 | 11,34 | 100,00 | 708,00 | 28,90 |
| Mediana | 945,00 | 0,00 | 88,40 | 9,00 | 13,10 |
| Máximo diario | 953,25 | 1,37 | 99,19 | 216,04 | 19,06 |
| Máximo octohorario móvil | 954,13 | 3,71 | 100,00 | 553,00 | 26,13 |
| Máxima móvil diaria | 953,33 | 1,80 | 99,23 | 216,04 | 19,50 |
| Percentil 95 | 953,00 | 0,27 | 100,00 | 558,90 | 22,10 |
| Percentil 99 | 954,00 | 3,51 | 100,00 | 664,22 | 26,22 |

(1) Valores expresados en: humedad relativa (%), lluvia (L/m²), radiación solar (W/m²), Presión barométrica (mmHg), temperatura (°C); procedentes de datos horarios

(2) Estadísticos calculados en hora local

Rosa de los vientos de la estación



Frequency of counts by wind direction (%)



EPISODIOS AFRICANOS

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

| | | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Marzo 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/>.