

---

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

---

**ESTACIÓN DE ILLESCAS  
(TOLEDO)  
ABRIL DE 2013**

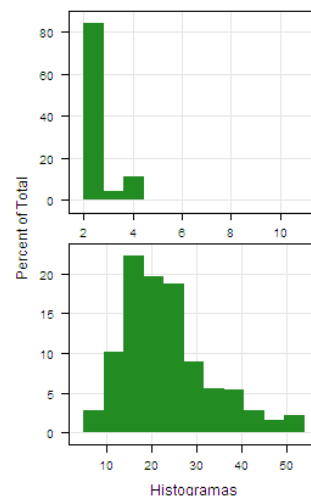
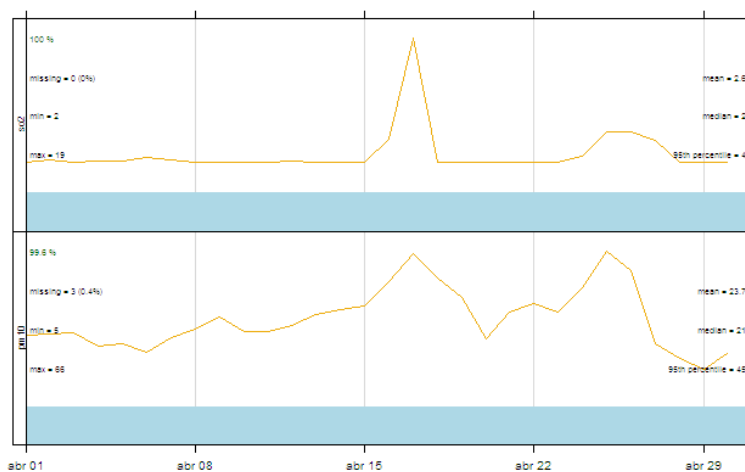
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

| VARIABLE                     | NO     | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | SO <sub>2</sub> |
|------------------------------|--------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|
| Datos capturados (%)         | 100    | 100             | 100            | 100              | 100             |
| Media                        | 4,25   | 11,77           | 79,82          | 23,70            | 2,56            |
| Mínimo                       | 2,00   | 2,00            | 2,00           | 5,00             | 2,00            |
| Máximo                       | 153,00 | 93,00           | 147,00         | 66,00            | 19,00           |
| Mediana                      | 2,00   | 7,00            | 84,00          | 21,00            | 2,00            |
| Máximo diario                | 21,13  | 24,58           | 99,88          | 41,79            | 10,17           |
| Máximo octohorario móvil     | 54,50  | 57,75           | 139,50         | 57,00            | 19,00           |
| Máxima móvil diaria          | 22,88  | 30,50           | 105,79         | 47,75            | 11,13           |
| Percentil 95                 | 13,00  | 39,00           | 118,00         | 45,00            | 4,00            |
| Percentil 99                 | 42,81  | 67,81           | 131,81         | 54,84            | 19,00           |
| Valores diarios >50          | NA     | NA              | NA             | 0                | NA              |
| Valores horarios >200        | NA     | 0               | NA             | NA               | NA              |
| Media movil octohoraria >100 | NA     | NA              | 22,00          | NA               | NA              |

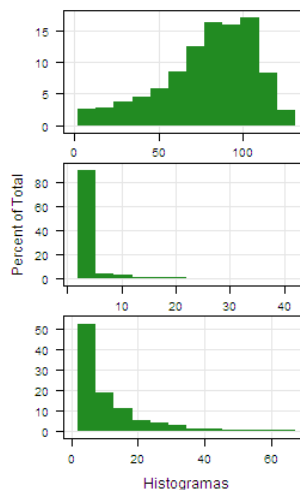
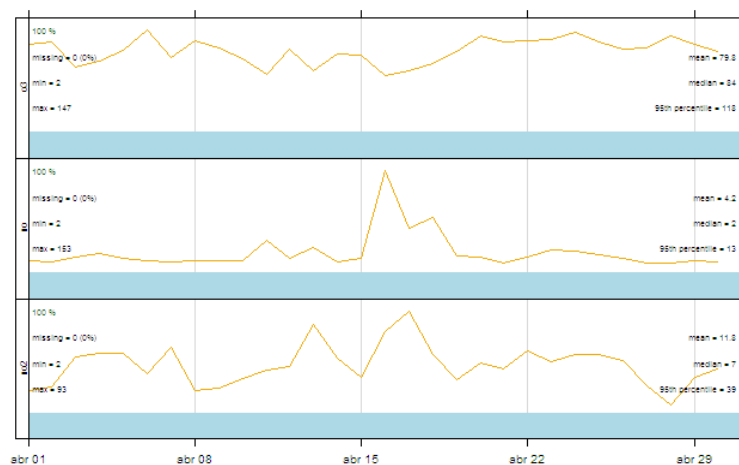
(1) Valores expresado en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , procedentes de datos horarios.

Gráfica resumen



Gráficos de evolución

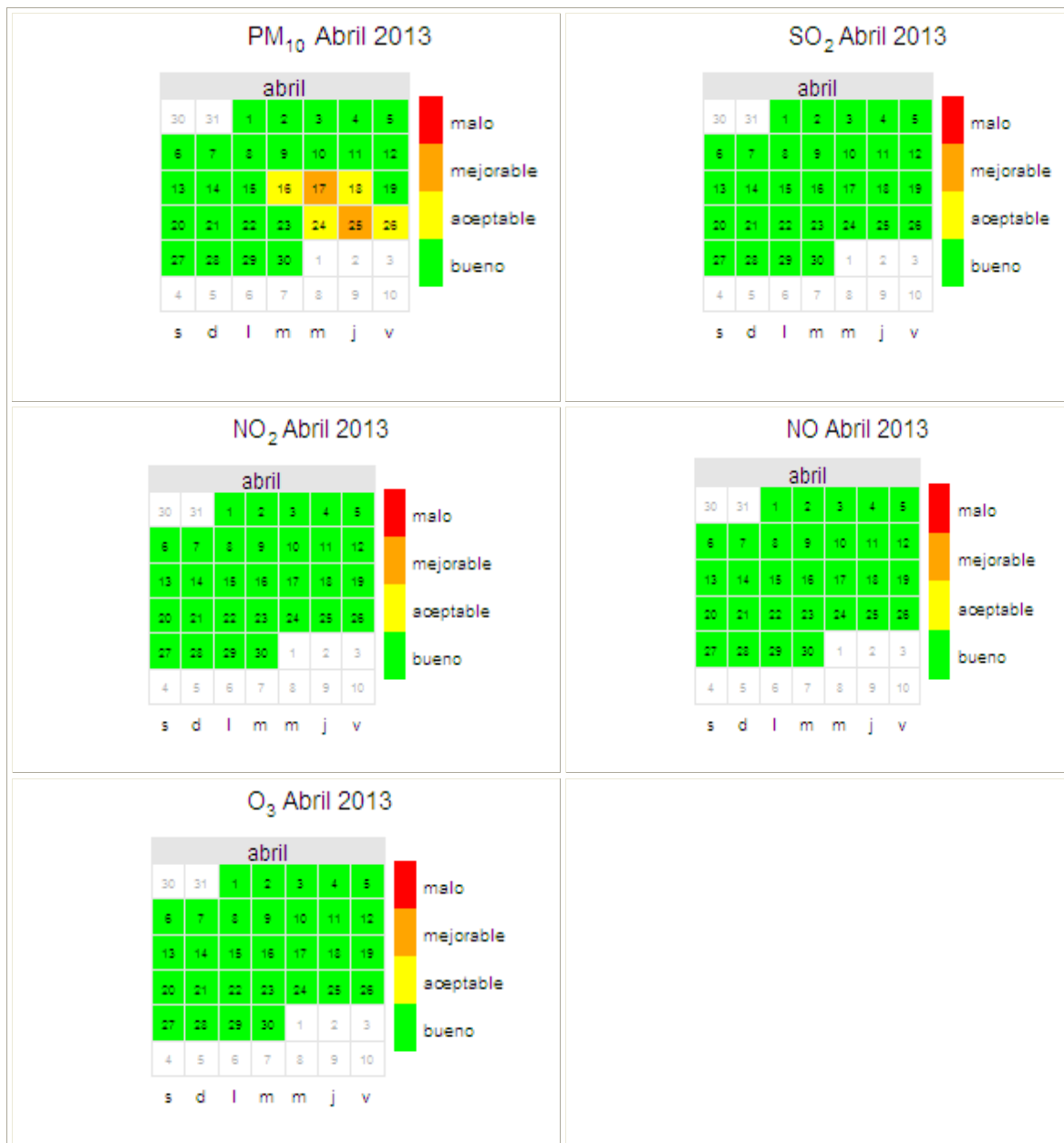
Gráfica resumen



Gráficos de evolución

Histogramas

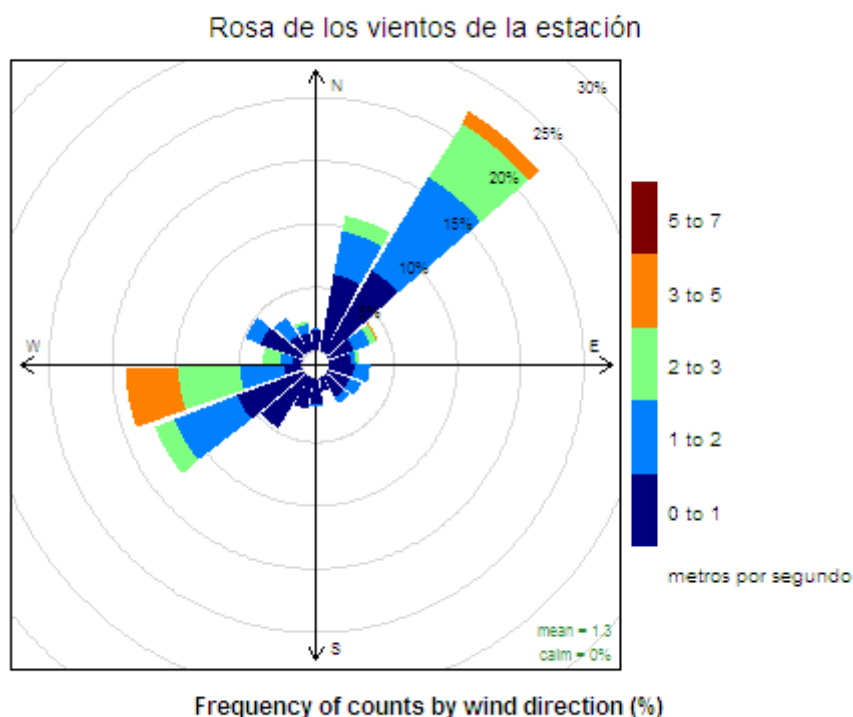
## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE



## DATOS METEOROLÓGICOS

| VARIABLE                    | Presión<br>barométrica | Lluvia | Humedad<br>relativa | Radiación<br>Solar | Temperatura |
|-----------------------------|------------------------|--------|---------------------|--------------------|-------------|
| Datos capturados (%)        | 69,41                  | 100    | 100                 | 100                | 100         |
| Media                       | 890,27                 | 0,09   | 63,67               | 225,91             | 12,79       |
| Mínimo                      | 812,00                 | 0,00   | 17,00               | 0,00               | 2,00        |
| Máximo                      | 951,00                 | 10,00  | 100,00              | 977,00             | 28,00       |
| Mediana                     | 933,00                 | 0,00   | 62,00               | 40,50              | 12,00       |
| Máximo diario               | 948,95                 | 0,83   | 86,38               | 307,63             | 20,75       |
| Máximo octohorario<br>movil | 950,63                 | 2,50   | 100,00              | 779,75             | 27,25       |
| Máxima movil diaria         | 949,88                 | 0,92   | 89,46               | 310,50             | 21,17       |
| Percentil 95                | 950,00                 | 0,00   | 97,00               | 841,30             | 24,00       |
| Percentil 99                | 951,00                 | 3,00   | 100,00              | 911,00             | 27,00       |

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.



## REFERENCIAS

- [1] Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.
- [2] 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)
- [3] 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/>.