

---

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

---

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

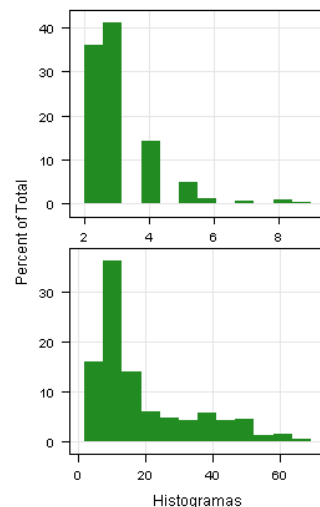
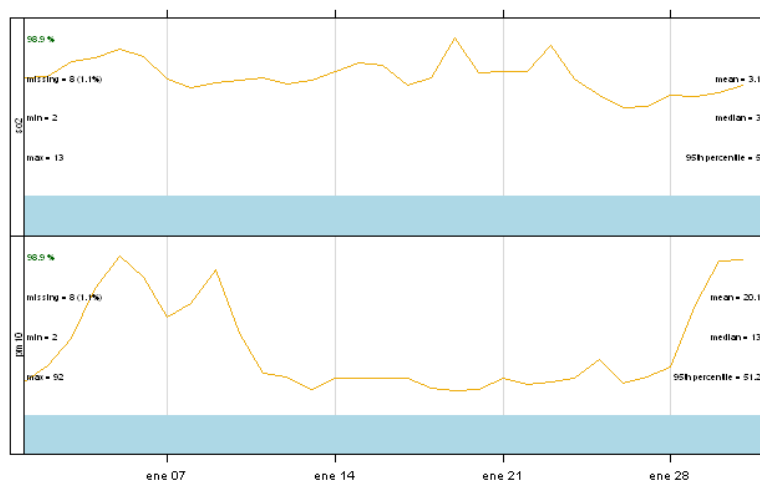
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

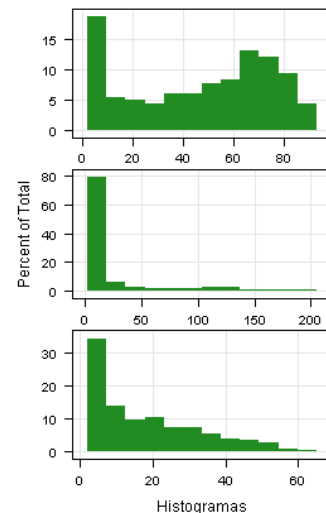
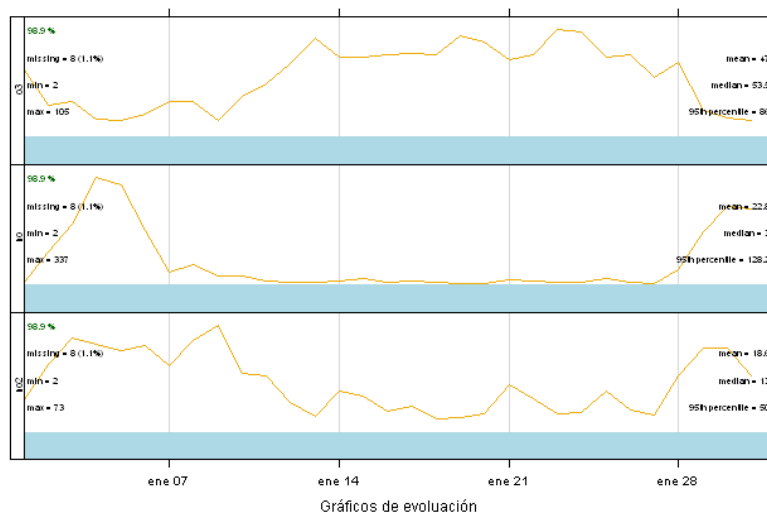
| VARIABLE                     | NO     | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | PM10  | SO <sub>2</sub> |
|------------------------------|--------|-----------------|----------------|-------|-----------------|
| Datos capturados (%)         | 96,77  | 96,77           | 96,77          | 96,77 | 96,77           |
| Media                        | 22,82  | 18,63           | 46,99          | 20,12 | 3,12            |
| Mínimo                       | 2,00   | 2,00            | 2,00           | 2,00  | 2,00            |
| Máximo                       | 337,00 | 73,00           | 105,00         | 92,00 | 13,00           |
| Mediana                      | 3,00   | 13,00           | 53,50          | 13,00 | 3,00            |
| Máximo diario                | 112,08 | 40,08           | 82,13          | 48,38 | 4,13            |
| Máximo octohorario móvil     | 190,00 | 52,25           | 90,63          | 71,25 | 6,25            |
| Máxima móvil diaria          | 125,33 | 47,04           | 84,25          | 51,33 | 4,29            |
| Percentil 95                 | 128,25 | 50,00           | 86,00          | 51,25 | 5,00            |
| Percentil 99                 | 211,00 | 66,30           | 94,30          | 69,65 | 9,65            |
| Valores diarios >50          | NA     | NA              | NA             | 0     | NA              |
| Valores horarios >200        | NA     | 0               | NA             | NA    | NA              |
| Media movil octohoraria >100 | NA     | NA              | 0              | NA    | NA              |

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

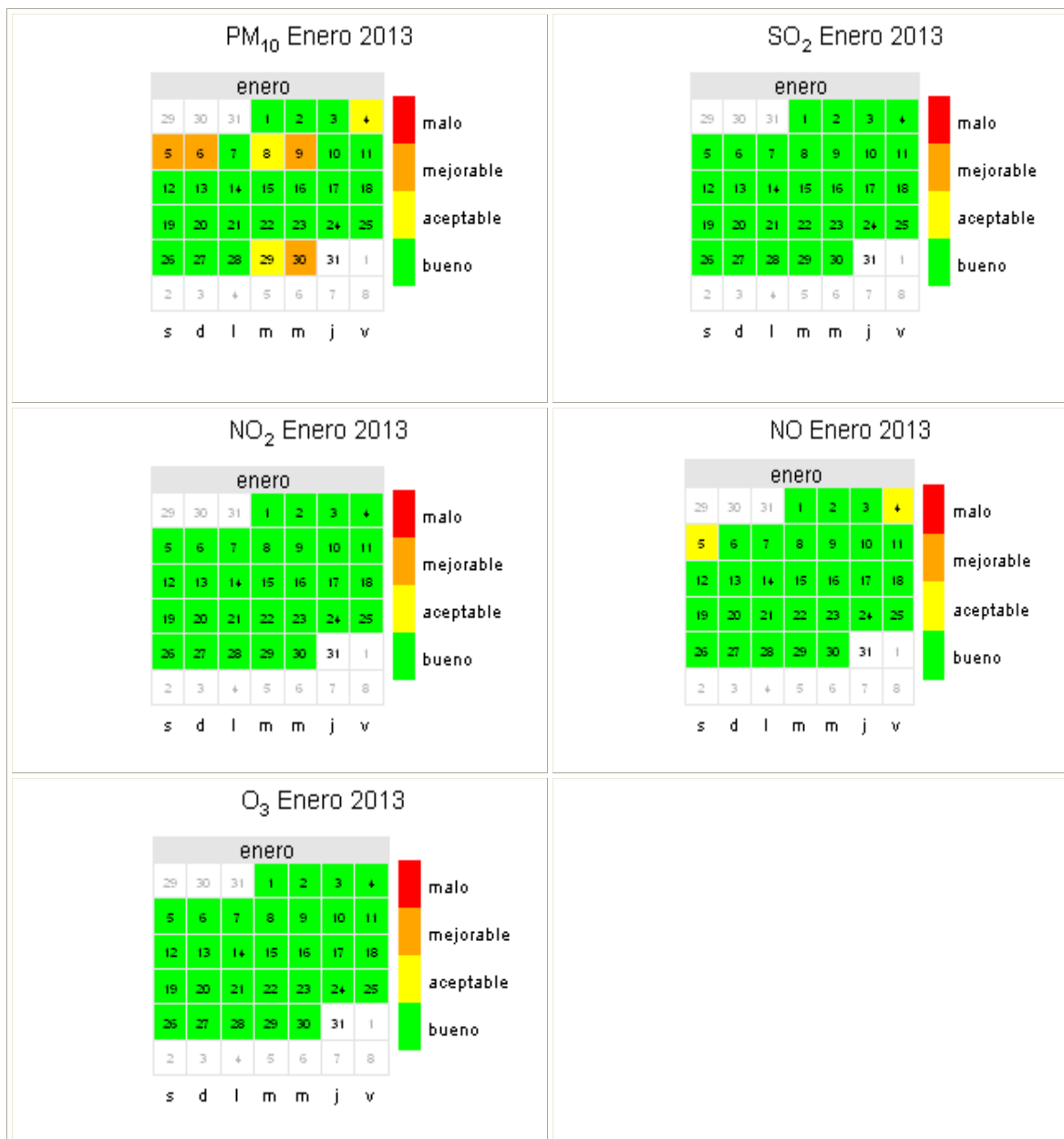
Gráfica resumen



Gráfica resumen



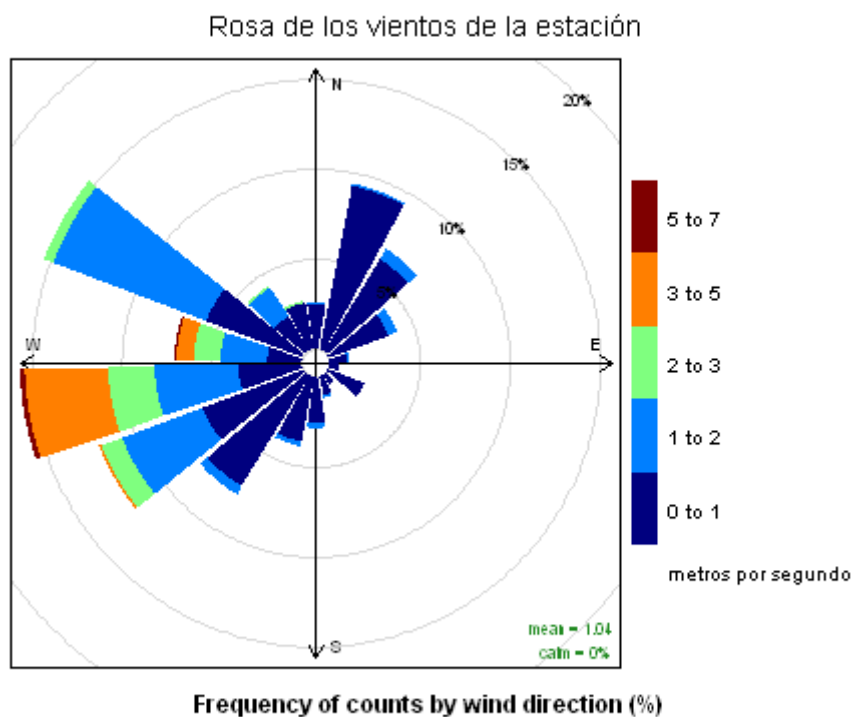
## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE



## DATOS METEOROLÓGICOS

| VARIABLE                 | Presión barométrica | Lluvia | Humedad relativa | Radiación Solar | Temperatura |
|--------------------------|---------------------|--------|------------------|-----------------|-------------|
| Datos capturados (%)     | 98,82               | 98,82  | 98,82            | 98,82           | 97,65       |
| Media                    | 951,01              | 0,04   | 83,80            | 83,97           | 6,73        |
| Mínimo                   | 912,00              | 0,00   | 23,00            | 3,00            | 0,00        |
| Máximo                   | 969,00              | 9,00   | 100,00           | 570,00          | 18,00       |
| Mediana                  | 951,00              | 0,00   | 89,00            | 5,00            | 7,00        |
| Máximo diario            | 967,25              | 0,67   | 97,79            | 134,96          | 11,63       |
| Máximo octohorario movil | 968,25              | 1,63   | 100,00           | 394,83          | 16,25       |
| Máxima movil diaria      | 967,58              | 0,67   | 98,04            | 141,67          | 11,83       |
| Percentil 95             | 965,00              | 0,00   | 100,00           | 414,25          | 12,00       |
| Percentil 99             | 968,00              | 1,00   | 100,00           | 516,65          | 14,70       |

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/>.