
INFORMACIÓN SOBRE CALIDAD DEL AIRE. PARTE MENSUAL.

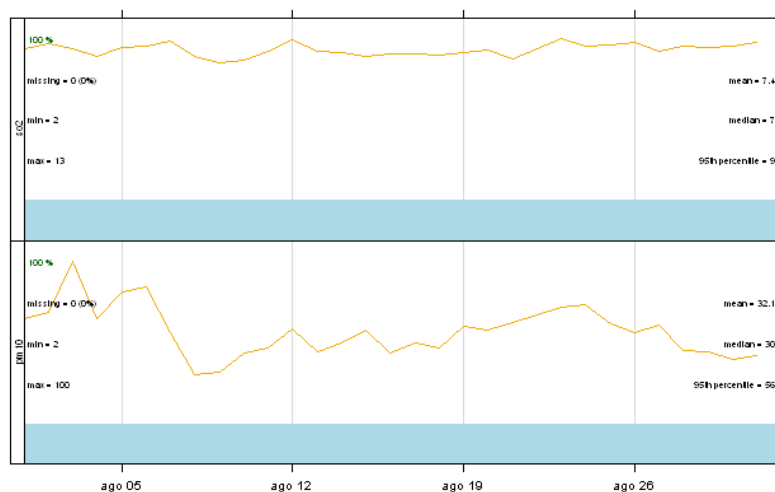
**ESTACIÓN DE CUENCA
AGOSTO DE 2013**

DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

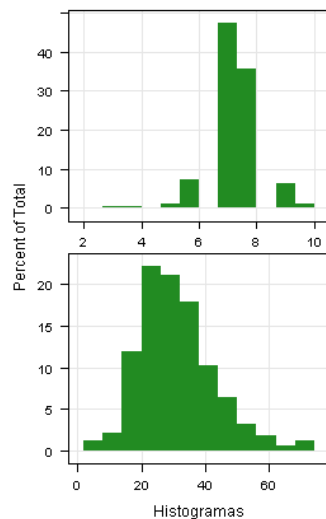
| VARIABLE | NO | NO ₂ | O ₃ | PM ₁₀ | SO ₂ |
|------------------------------|-------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|
| Datos capturados (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Media | 4,42 | 4,71 | 79,99 | 32,14 | 7,43 |
| Mínimo | 2,00 | 2,00 | 9,00 | 2,00 | 2,00 |
| Máximo | 36,00 | 47,00 | 141,00 | 100,00 | 13,00 |
| Mediana | 3,00 | 3,00 | 84,00 | 30,00 | 7,00 |
| Máximo diario | 7,50 | 7,88 | 96,92 | 56,42 | 8,00 |
| Máximo octohorario móvil | 12,88 | 14,17 | 127,38 | 63,88 | 9,50 |
| Máxima móvil diaria | 8,58 | 8,42 | 101,04 | 56,42 | 8,21 |
| Percentil 95 | 10,85 | 14,00 | 117,00 | 56,00 | 9,00 |
| Percentil 99 | 21,71 | 26,14 | 129,57 | 74,57 | 11,00 |
| Valores diarios >50 | NA | NA | NA | 1,00 | NA |
| Valores horarios >200 | NA | 0 | NA | NA | NA |
| Media movil octohoraria >100 | NA | NA | 23,00 | NA | NA |

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

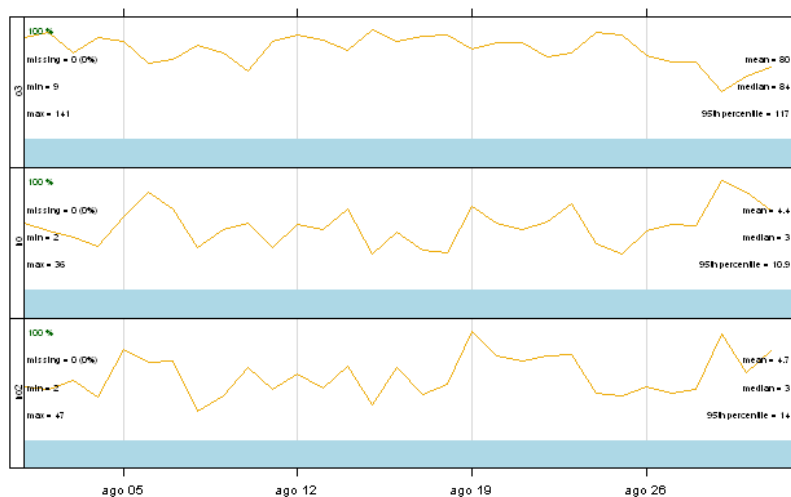
Gráfica resumen



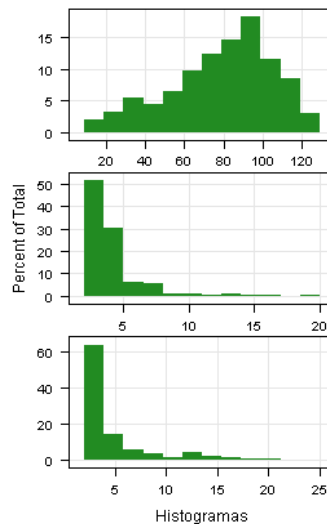
Gráficos de evolución



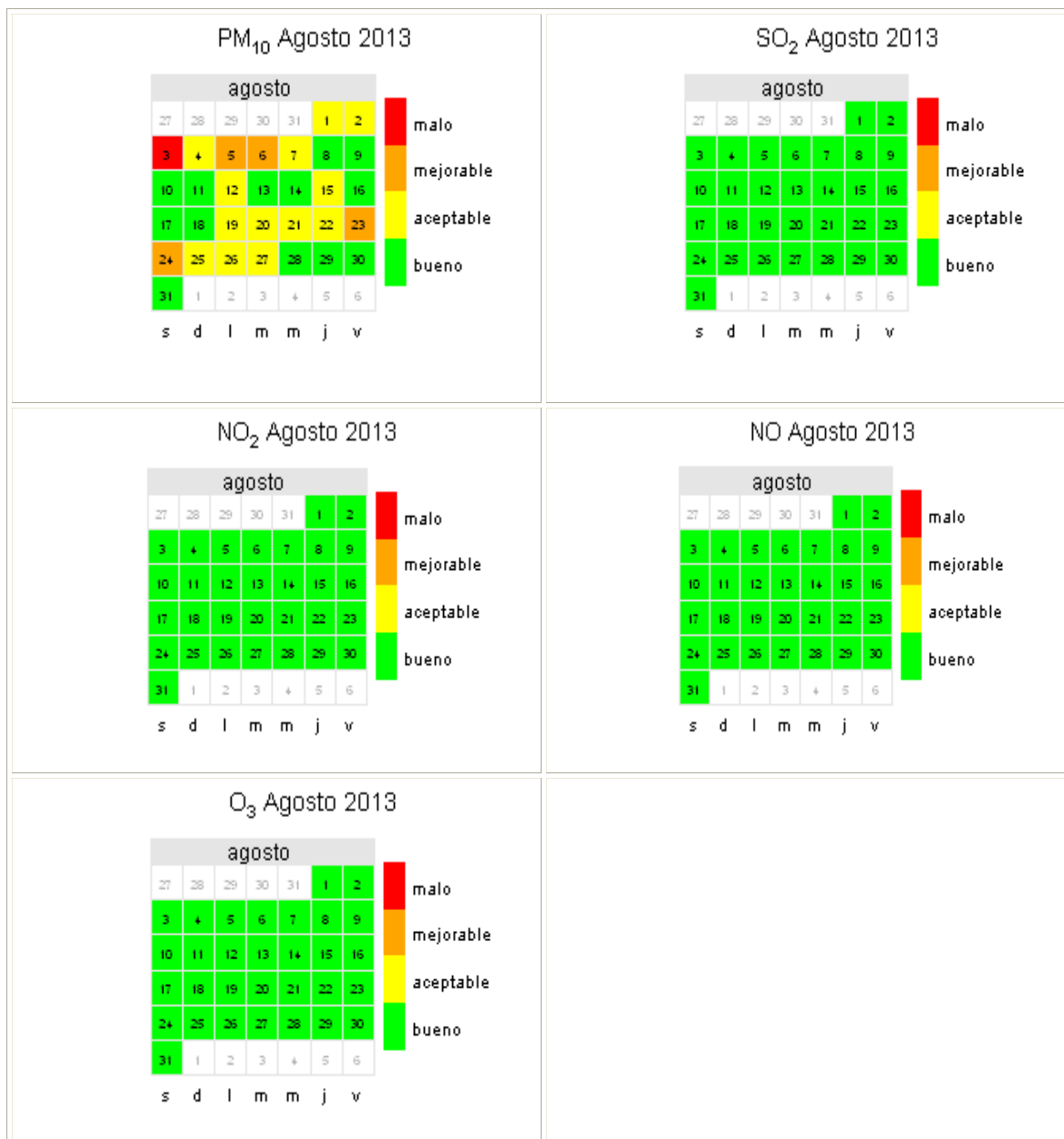
Gráfica resumen



Gráficos de evolución



VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE

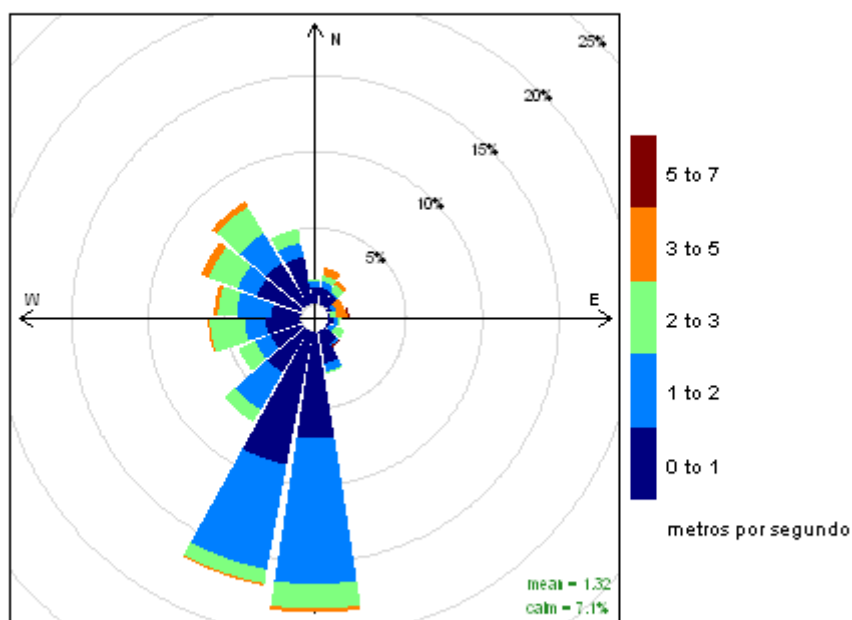


DATOS METEOROLÓGICOS

| VARIABLE | Presión barométrica | Lluvia | Humedad relativa | Radiación Solar | Temperatura |
|--------------------------|---------------------|--------|------------------|-----------------|-------------|
| Datos capturados (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Media | 937,84 | 0,07 | 48,80 | 247,18 | 24,81 |
| Mínimo | 931,00 | 0,00 | 11,00 | 5,00 | 12,00 |
| Máximo | 944,00 | 9,00 | 100,00 | 908,00 | 37,00 |
| Mediana | 938,00 | 0,00 | 46,00 | 57,50 | 24,00 |
| Máximo diario | 942,75 | 0,83 | 90,21 | 317,83 | 29,08 |
| Máximo octohorario movil | 943,63 | 2,50 | 94,63 | 770,13 | 35,13 |
| Máxima movil diaria | 942,83 | 1,08 | 92,21 | 377,63 | 29,21 |
| Percentil 95 | 942,00 | 0,00 | 90,00 | 827,85 | 34,00 |
| Percentil 99 | 943,57 | 2,57 | 95,00 | 885,71 | 36,00 |

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

Rosa de los vientos de la estación



Frequency of counts by wind direction (%)

**Superación VL_{diario} de partículas para la
protección de la salud humana**

| FECHA | CONCENTRACIÓN $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|------------|--|
| 03/08/2013 | 56,42 |

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/>.