
INFORMACIÓN SOBRE CALIDAD DEL AIRE. PARTE MENSUAL.

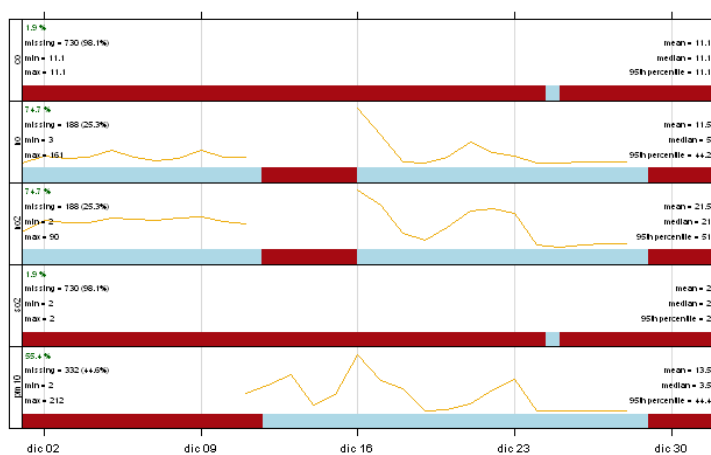
**ESTACIÓN BARRIADA
(PUERTOLLANO)
DICIEMBRE DE 2013**

DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

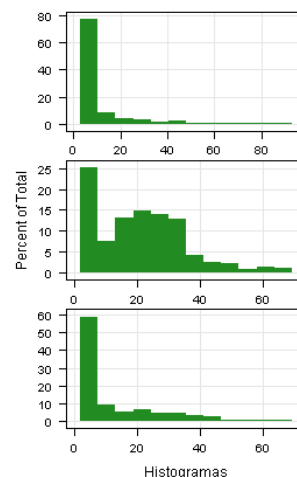
| VARIABLE | CO | NO | NO ₂ | O ₃ | PM ₁₀ | SO ₂ | H ₂ S | BENCENO | TOLUENO | XILENO |
|------------------------------|-------|--------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|---------|---------|--------|
| Datos capturados (%) | 1,80 | 70,97 | 70,97 | - | 52,63 | 1,80 | 3,42 | 1,80 | 1,80 | 1,80 |
| Media | 11,08 | 11,48 | 21,47 | - | 13,53 | 2,00 | 0,20 | 1,54 | 31,17 | 35,81 |
| Mínimo | 11,08 | 3,00 | 2,00 | - | 2,00 | 2,00 | 0,20 | 1,50 | 31,10 | 35,70 |
| Máximo | 11,08 | 161,00 | 90,00 | - | 212,00 | 2,00 | 0,20 | 1,60 | 31,30 | 35,90 |
| Mediana | 11,08 | 5,00 | 21,00 | - | 3,50 | 2,00 | 0,20 | 1,50 | 31,20 | 35,80 |
| Máximo diario | - | 50,92 | 49,71 | - | 44,25 | - | - | - | - | - |
| Máximo octohorario móvil | 11,08 | 80,25 | 65,25 | - | 80,00 | 2,00 | 0,20 | 1,60 | 31,22 | 35,87 |
| Máxima móvil diaria | - | 52,52 | 49,88 | - | 44,71 | - | - | - | - | - |
| Percentil 95 | 11,08 | 44,25 | 51,00 | - | 44,45 | 2,00 | 0,20 | 1,60 | 31,24 | 35,90 |
| Percentil 99 | 11,08 | 94,35 | 70,00 | - | 69,89 | 2,00 | 0,20 | 1,60 | 31,29 | 35,90 |
| Valores diarios >50 | NA | NA | NA | - | 0,00 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Valores horarios >200 | NA | NA | 0,00 | - | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Media móvil octohoraria >100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

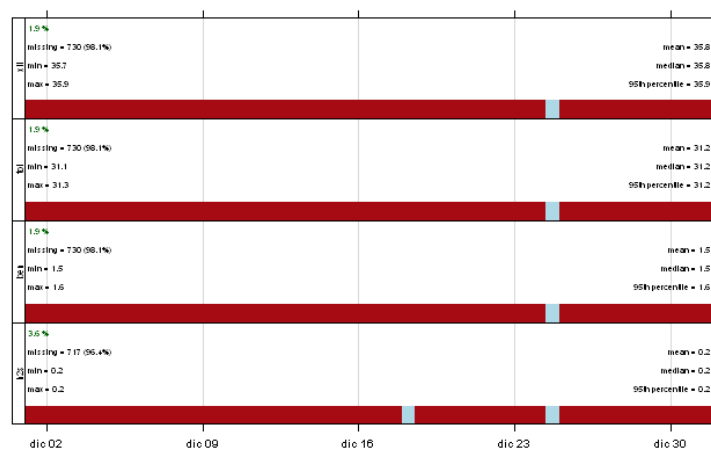
Gráfica resumen



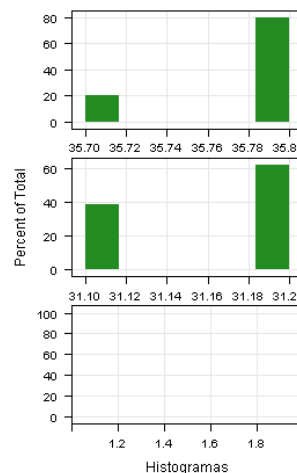
Gráficos de evolución



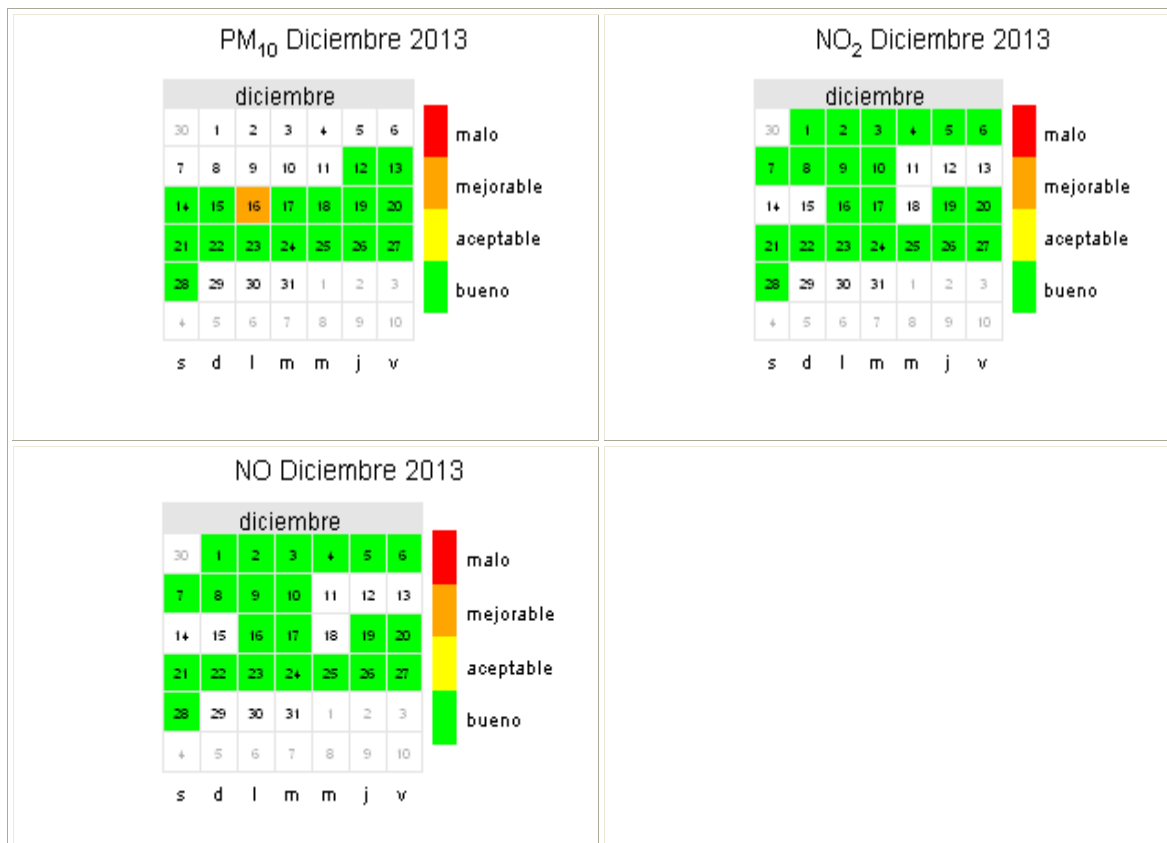
Gráfica resumen



Gráficos de evolución



VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE

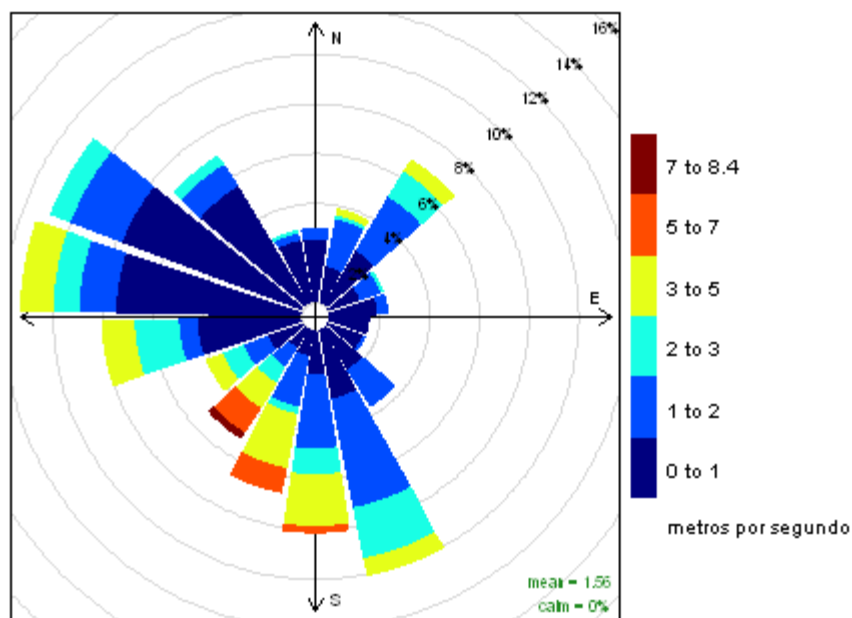


DATOS METEOROLÓGICOS

| VARIABLE | Presión barométrica | Lluvia | Humedad relativa | Radiación Solar | Temperatura |
|-----------------------------|------------------------|--------|---------------------|--------------------|-------------|
| Datos capturados (%) | 85,75 | 85,75 | 85,75 | 85,75 | 85,75 |
| Media | 941,41 | 0,10 | 82,84 | 108,60 | 4,66 |
| Mínimo | 920,00 | 0,00 | 22,00 | 15,00 | -4,00 |
| Máximo | 950,00 | 19,00 | 100,00 | 529,00 | 14,00 |
| Mediana | 943,00 | 0,00 | 99,00 | 19,00 | 5,00 |
| Máximo diario | 948,21 | 1,96 | 100,00 | 138,67 | 7,75 |
| Máximo octohorario movil | 949,25 | 4,63 | 100,00 | 383,50 | 12,13 |
| Máxima movil diaria | 948,50 | 2,21 | 100,00 | 179,56 | 8,67 |
| Percentil 95 | 948,00 | 0,00 | 100,00 | 475,45 | 12,00 |
| Percentil 99 | 949,00 | 2,29 | 100,00 | 514,29 | 14,00 |

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 (%)

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/>.