

---

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

---

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

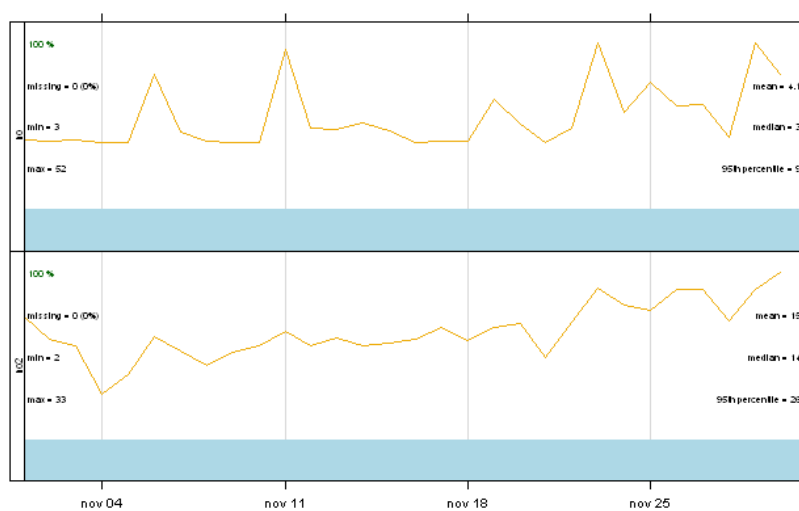
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

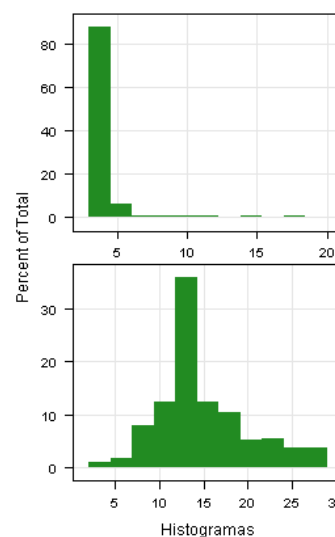
VARIABLE	CO	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	BENCENO	TOLUENO	XILENO
Datos capturados (%)	-	100	100	-	-	-	86,58	-	-	-
Media	-	4,12	15,04	-	-	-	2,72	-	-	-
Mínimo	-	3,00	2,00	-	-	-	0,20	-	-	-
Máximo	-	52,00	33,00	-	-	-	19,30	-	-	-
Mediana	-	3,00	14,00	-	-	-	2,60	-	-	-
Máximo diario	-	7,46	23,13	-	-	-	4,51	-	-	-
Máximo octohorario móvil	-	15,38	29,75	-	-	-	7,43	-	-	-
Máxima móvil diaria	-	7,92	24,21	-	-	-	4,88	-	-	-
Percentil 95	-	9,00	26,05	-	-	-	4,59	-	-	-
Percentil 99	-	24,00	30,00	-	-	-	8,28	-	-	-
Valores diarios >50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valores horarios >200	-	NA	-	-	-	-	NA	-	-	-

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

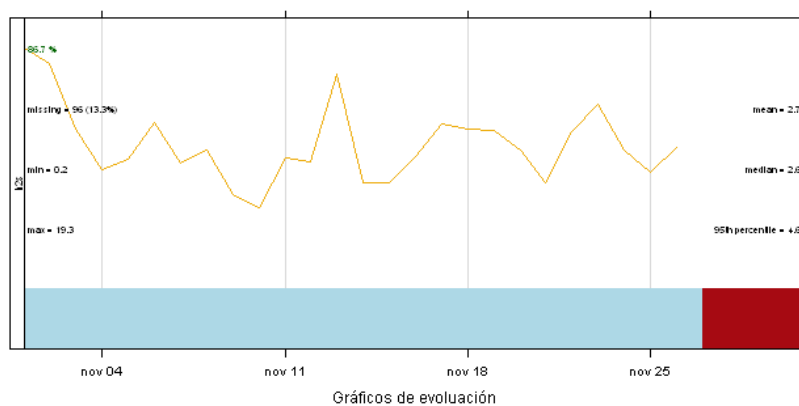
Gráfica resumen



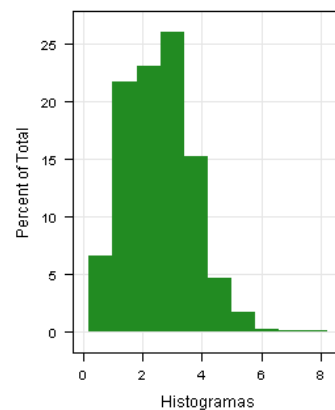
Gráficos de evolución



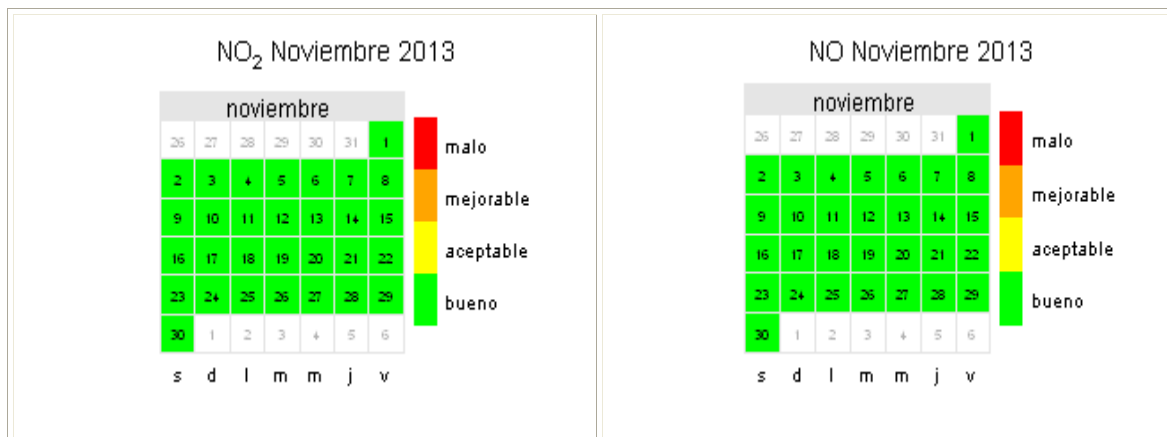
Gráfica resumen



Gráficos de evolución



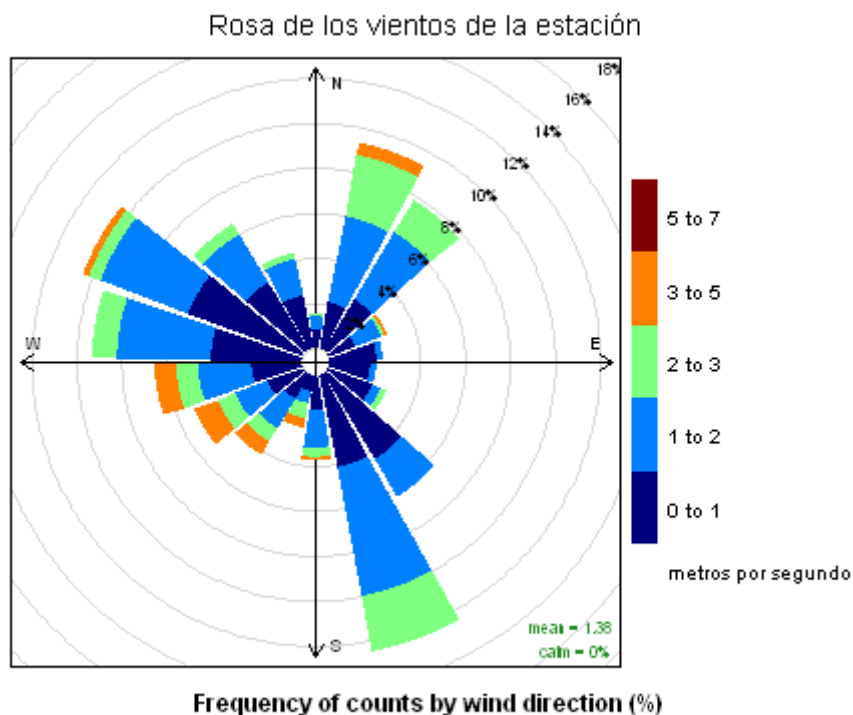
## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE



## DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	100	100	100	100	100
Media	937,15	0,03	79,58	125,52	6,68
Mínimo	926,00	0,00	19,00	16,00	-5,00
Máximo	946,00	6,00	100,00	643,00	24,00
Mediana	938,00	0,00	90,00	16,00	7,00
Máximo diario	944,46	0,63	100,00	176,04	13,63
Máximo octohorario movil	945,25	1,88	100,00	478,00	19,88
Máxima movil diaria	944,50	0,63	100,00	221,78	13,63
Percentil 95	943,00	0,00	100,00	525,25	17,00
Percentil 99	945,00	1,00	100,00	596,05	20,00

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/>.