

---

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

---

**ESTACIÓN DE CAMPO DE FÚTBOL  
(PUERTOLLANO)  
NOVIEMBRE DE 2013**

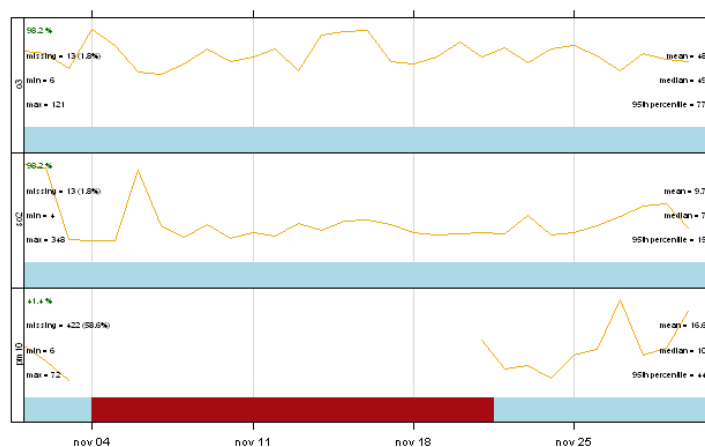
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

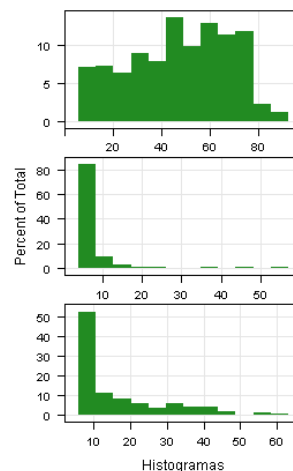
VARIABLE	CO	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>	BEN.	TOL.	XIL.
Datos capturados (%)	-	-	-	96,66	40	96,66	96,66	-	-	-	-
Media	-	-	-	47,97	16,57	9,66	4,30	-	-	-	-
Mínimo	-	-	-	6,00	6,00	4,00	3,10	-	-	-	-
Máximo	-	-	-	121,00	72,00	348,00	11,10	-	-	-	-
Mediana	-	-	-	49,00	10,00	7,00	4,20	-	-	-	-
Máximo diario	-	-	-	64,13	34,42	23,29	5,07	-	-	-	-
Máximo octohorario móvil	-	-	-	97,38	44,13	56,75	6,69	-	-	-	-
Máxima móvil diaria	-	-	-	66,13	34,42	28,44	5,10	-	-	-	-
Percentil 95	-	-	-	77,00	44,00	15,00	5,38	-	-	-	-
Percentil 99	-	-	-	92,94	63,21	67,34	7,09	-	-	-	-
Valores diarios >50	-	-	-	NA	-	NA	NA	-	-	-	-
Valores horarios >200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media movil octohoraria >100	-	-	-	-	NA	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.

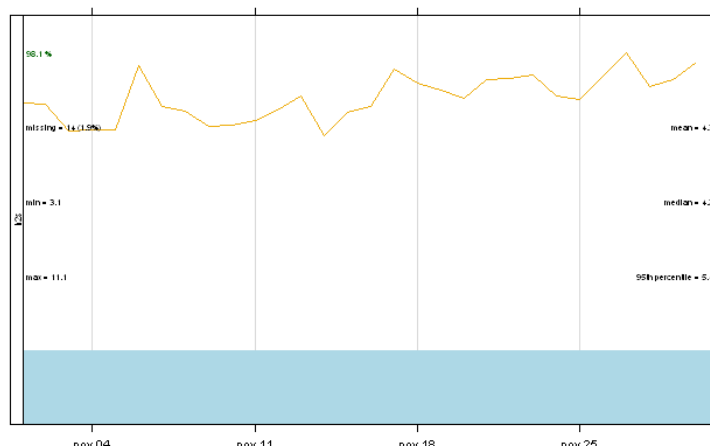
Gráfica resumen



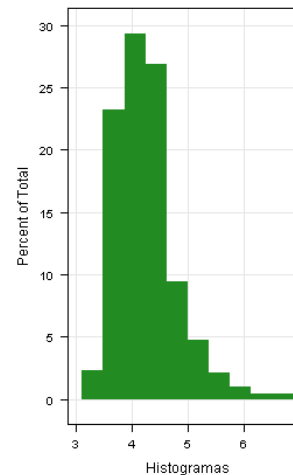
Gráficos de evolución



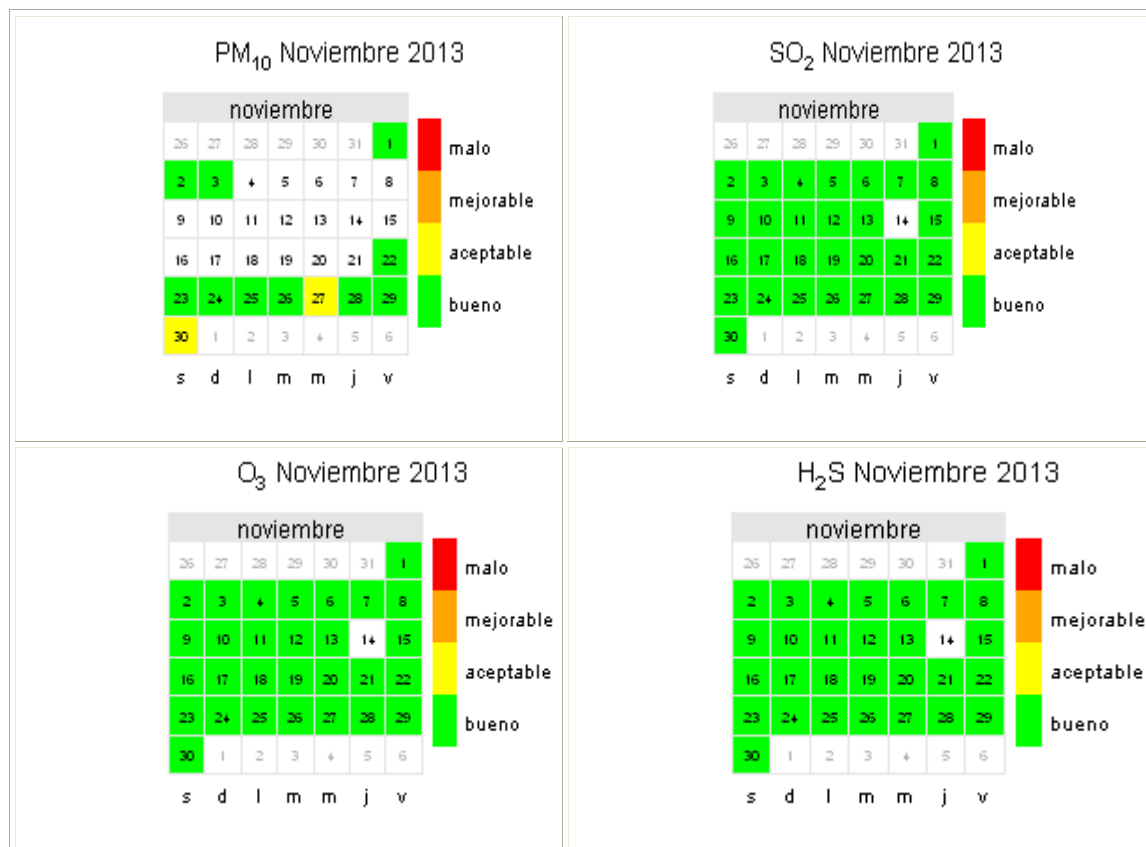
Gráfica resumen



Gráficos de evolución



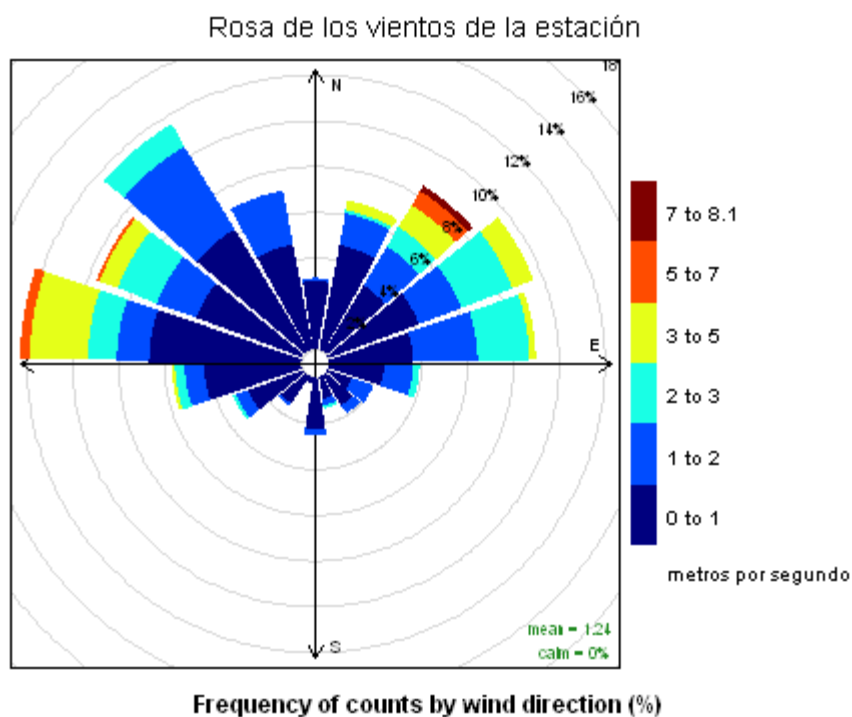
## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE



## DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	100	100	100	100	100
Media	933,61	0,00	66,36	116,36	6,38
Mínimo	922,00	0,00	18,00	4,00	-5,00
Máximo	942,00	0,00	100,00	620,00	23,00
Mediana	935,00	0,00	69,00	16,00	6,00
Máximo diario	941,00	0,00	87,46	160,92	12,71
Máximo octohorario movil	941,63	0,00	100,00	433,50	19,63
Máxima movil diaria	941,00	0,00	88,96	209,89	12,96
Percentil 95	940,00	0,00	95,00	441,40	16,00
Percentil 99	941,00	0,00	100,00	523,46	19,94

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/>.