

---

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

---

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

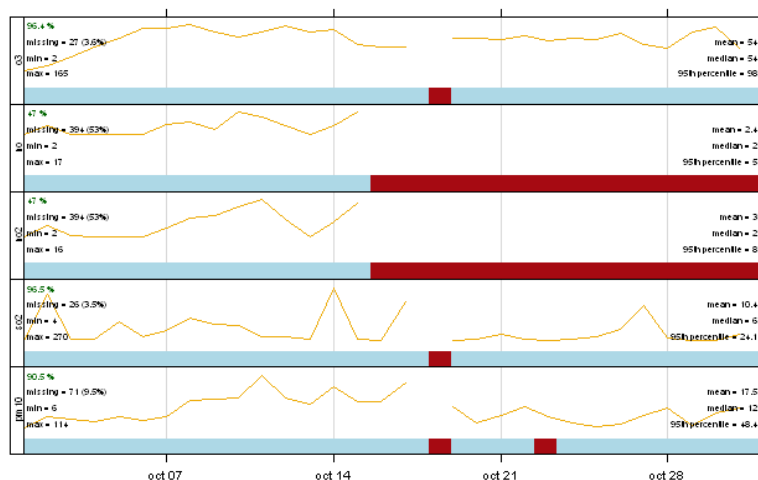
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

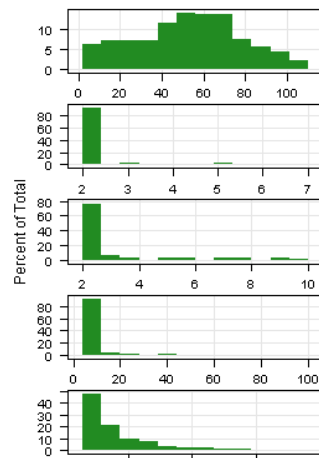
VARIABLE	CO	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>	BEN.	TOL.	XIL.
Datos capturados (%)	-	45,16	45,16	96,77	87,10	96,77	96,77	-	-	-	-
Media	-	2,36	2,98	54,01	17,46	10,40	4,20	-	-	-	-
Mínimo	-	2,00	2,00	2,00	6,00	4,00	2,70	-	-	-	-
Máximo	-	17,00	16,00	165,00	114,00	270,00	13,60	-	-	-	-
Mediana	-	2,00	2,00	54,00	12,00	6,00	3,90	-	-	-	-
Máximo diario	-	3,08	4,83	70,54	38,50	31,92	6,21	-	-	-	-
Máximo octohorario móvil	-	5,25	8,00	124,00	54,25	81,88	9,48	-	-	-	-
Máxima móvil diaria	-	3,21	5,21	75,67	39,75	32,13	6,21	-	-	-	-
Percentil 95	-	5,00	8,00	98,00	48,40	24,15	5,90	-	-	-	-
Percentil 99	-	8,00	11,00	113,36	78,00	107,47	10,65	-	-	-	-
Valores diarios >50	-	NA	NA	NA	0	NA	NA	-	-	-	-
Valores horarios >200	-	NA	0	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-
Media movil octohoraria >100	-	NA	NA	2	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

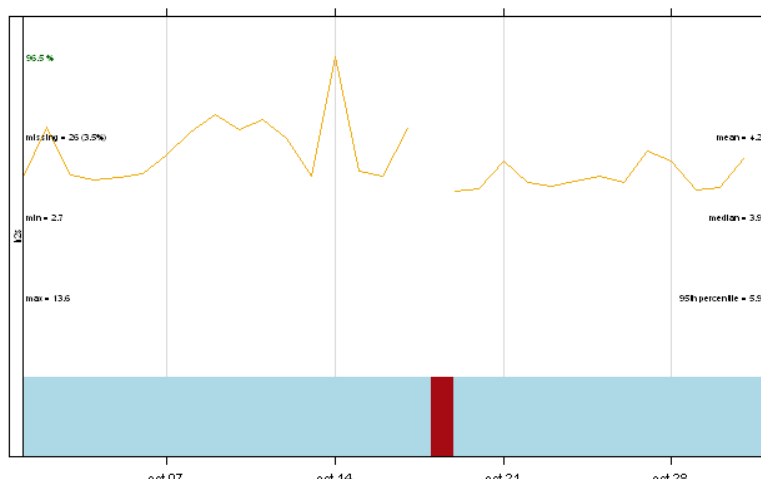


Gráficos de evolución

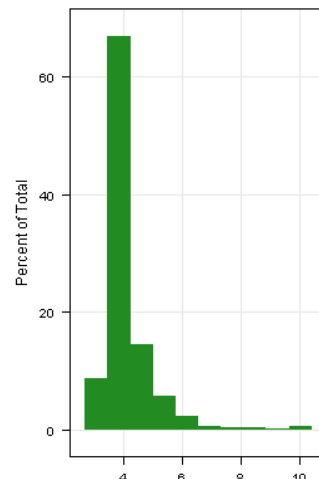


Histogramas

Gráfica resumen

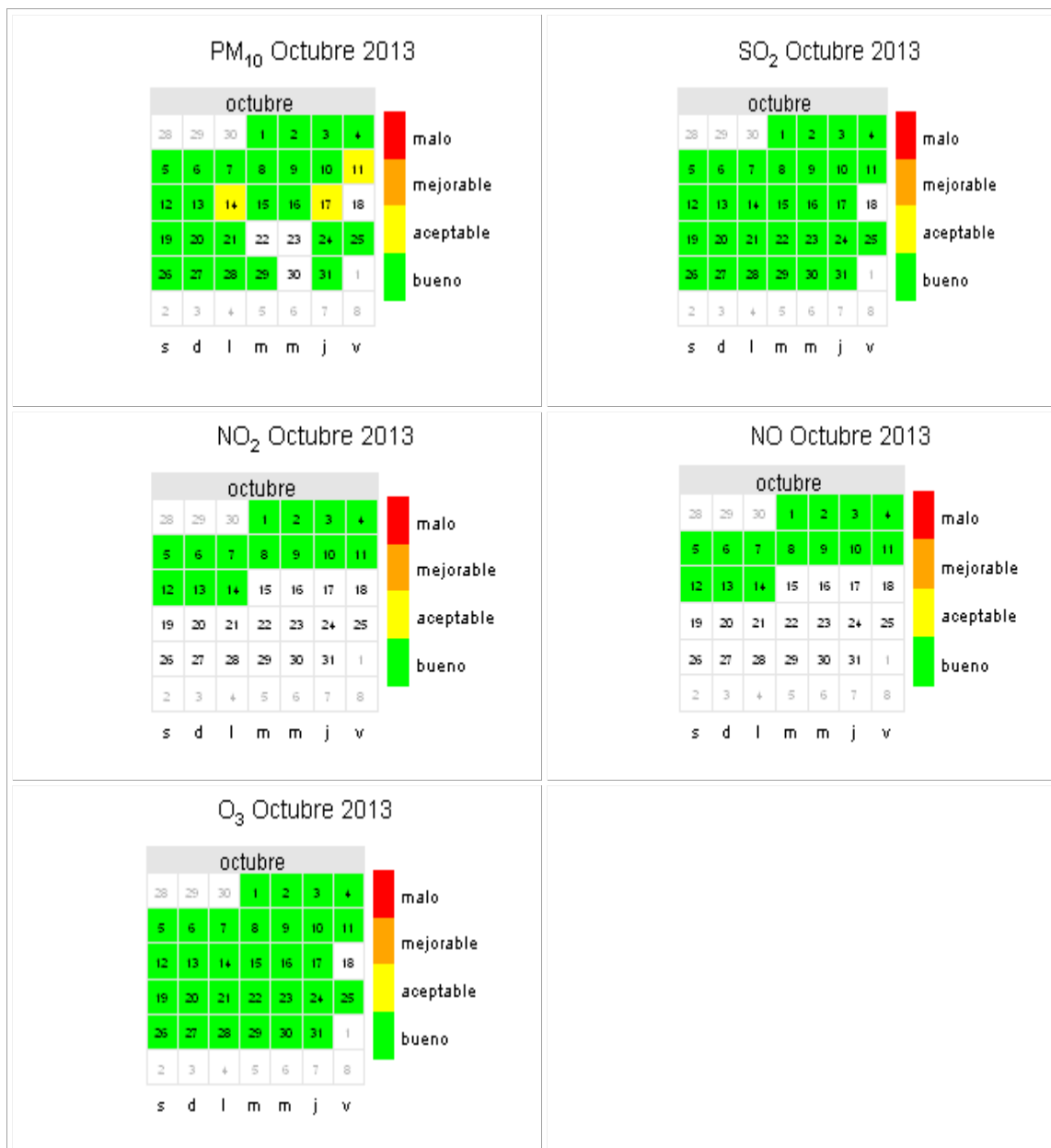


Gráficos de evolución



Histogramas

## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE

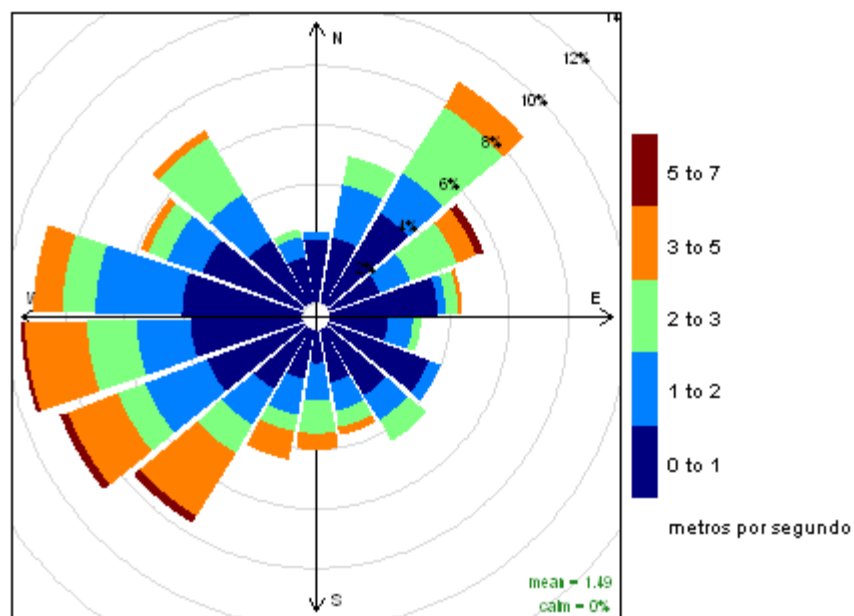


## DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	96,77	96,77	96,77	96,77	96,77
Media	934,94	0,00	58,54	181,17	15,66
Mínimo	927,00	0,00	18,00	4,00	1,00
Máximo	941,00	0,00	99,00	852,00	27,00
Mediana	935,00	0,00	59,00	20,00	16,00
Máximo diario	939,46	0,00	74,79	240,42	20,25
Máximo octohorario movil	940,13	0,00	94,75	634,13	25,25
Máxima movil diaria	939,67	0,00	85,54	291,33	21,21
Percentil 95	940,00	0,00	88,00	681,00	23,00
Percentil 99	940,00	0,00	94,83	788,15	25,00

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.

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/>.