

---

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

---

**ESTACIÓN DE CIUDAD REAL  
SEPTIEMBRE DE 2013**

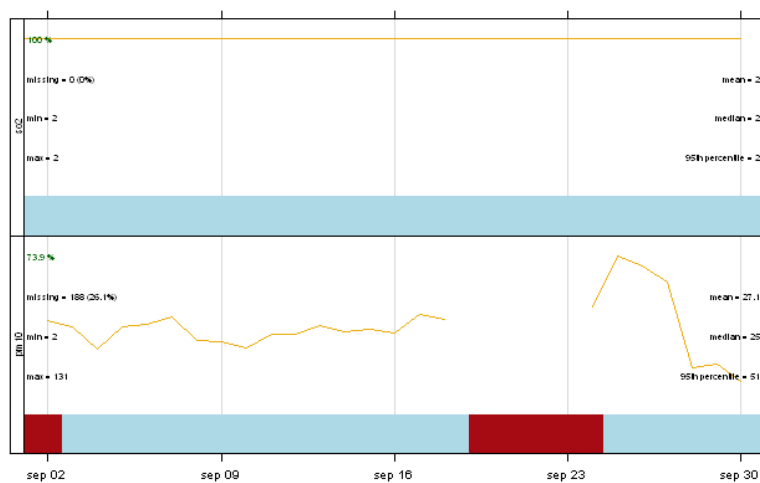
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>
Datos capturados (%)	100	100	100	70	100
Media	2,10	3,02	61,53	27,09	2,00
Mínimo	2,00	2,00	3,00	2,00	2,00
Máximo	9,00	31,00	122,00	131,00	2,00
Mediana	2,00	2,00	63,00	25,00	2,00
Máximo diario	2,58	4,88	77,58	49,33	2,00
Máximo octohorario móvil	3,75	10,75	118,00	67,25	2,00
Máxima móvil diaria	2,63	4,96	79,00	50,04	2,00
Percentil 95	3,00	8,00	100,00	51,00	2,00
Percentil 99	4,00	16,00	114,00	63,07	2,00
Valores diarios >50	NA	NA	NA	0	NA
Valores horarios >200	NA	0	NA	NA	NA
Media movil octohoraria >100	NA	NA	5	NA	NA

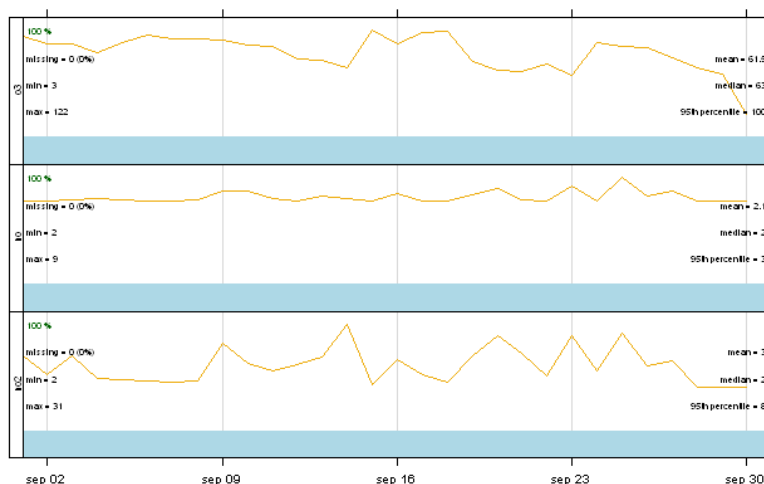
(1) Valores expresado en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , procedentes de datos horarios.

Gráfica resumen

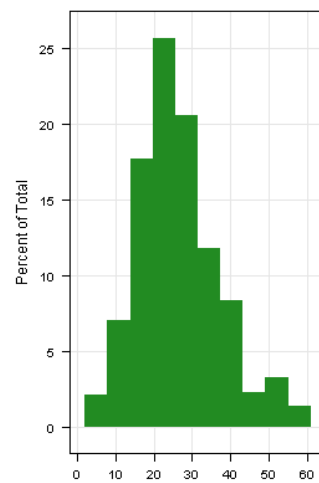


Gráficos de evolución

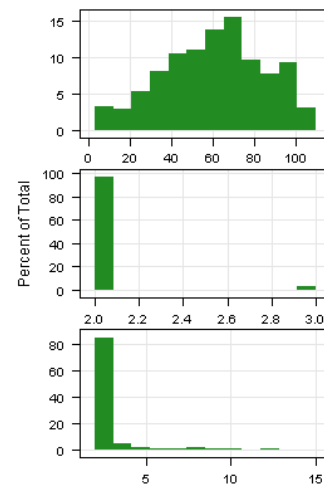
Gráfica resumen



Gráficos de evolución

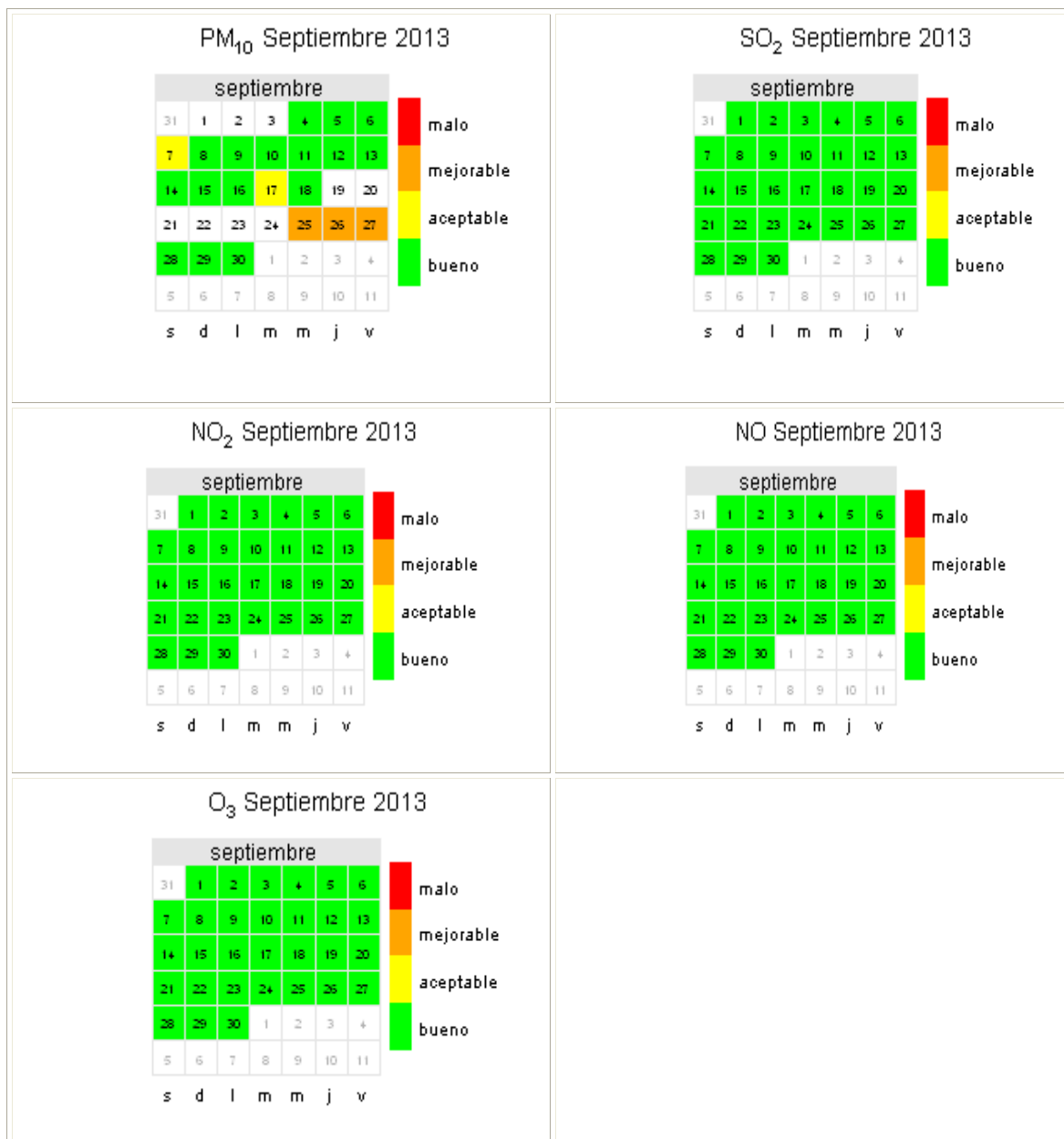


Histogramas



Histogramas

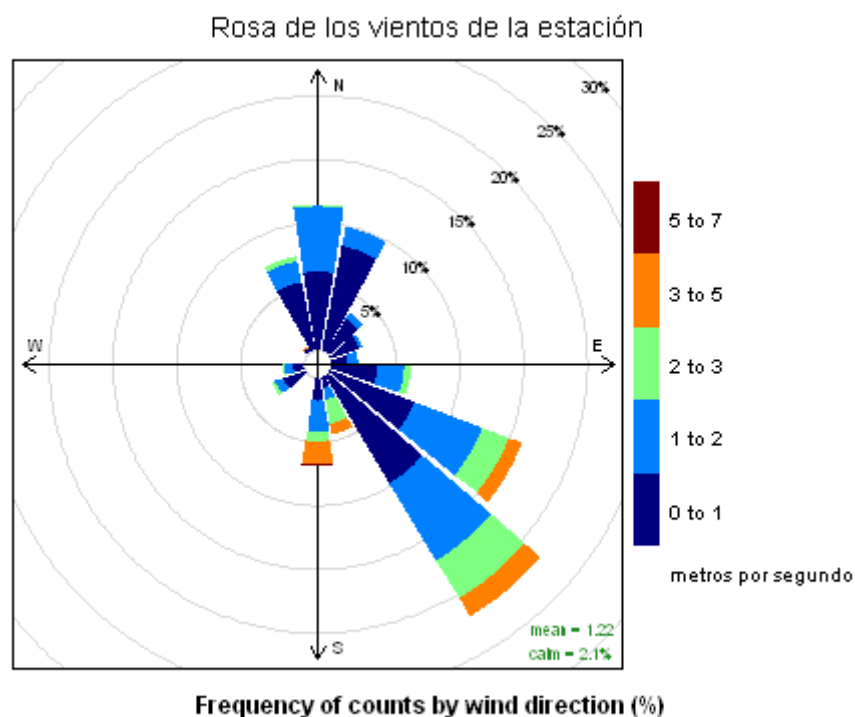
## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE



## DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	100	100	100	100	100
Media	946,43	0,14	47,28	212,94	22,79
Mínimo	939,00	0,00	14,00	4,00	15,00
Máximo	953,00	20,00	100,00	826,00	32,00
Mediana	946,00	0,00	43,00	21,00	22,00
Máximo diario	951,25	2,71	97,58	267,25	25,08
Máximo octohorario movil	952,50	8,50	100,00	676,13	31,38
Máxima movil diaria	951,46	3,61	99,85	316,11	25,21
Percentil 95	951,00	0,00	93,05	746,00	31,00
Percentil 99	952,00	3,00	100,00	806,81	32,00

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/>.