

---

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

---

**ESTACIÓN DE CIUDAD REAL  
FEBRERO DE 2013**

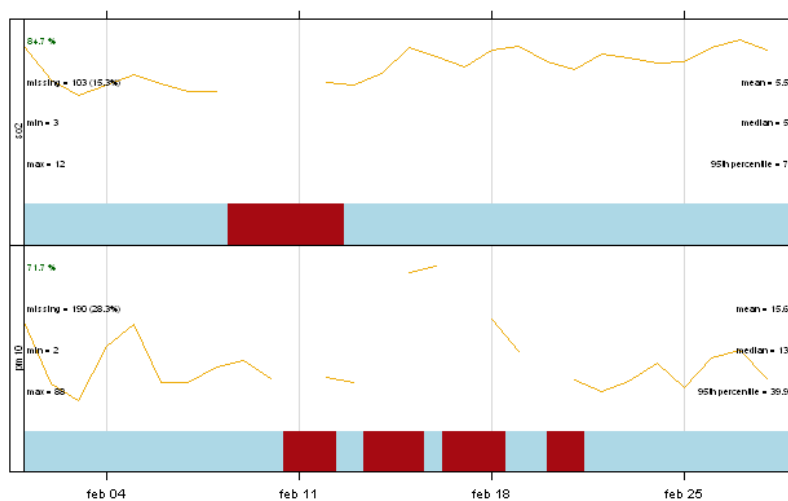
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

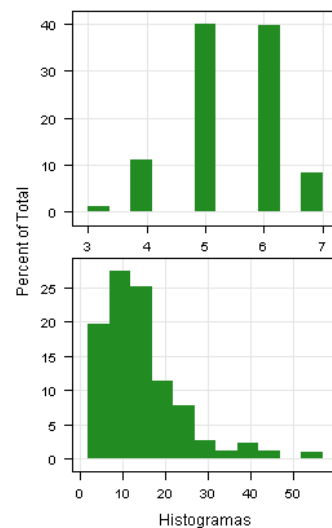
VARIABLE	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM10	SO <sub>2</sub>
Datos capturados (%)	82,14	82,14	67,86	60,71	82,14
Media	3,60	5,70	42,89	15,58	5,51
Mínimo	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00
Máximo	72,00	52,00	80,00	88,00	12,00
Mediana	2,00	3,00	46,00	13,00	5,00
Máximo diario	12,13	14,04	67,21	25,21	6,54
Máximo octohorario móvil	27,75	25,88	76,25	48,88	8,00
Máxima móvil diaria	15,50	14,46	71,13	28,89	6,67
Percentil 95	12,00	18,00	73,90	39,95	7,00
Percentil 99	30,00	30,00	78,00	58,14	8,00
Valores diarios >50	NA	NA	NA	0	NA
Valores horarios >200	NA	0	NA	NA	NA
Media movil octohoraria >100	NA	NA	0	NA	NA

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

Gráfica resumen

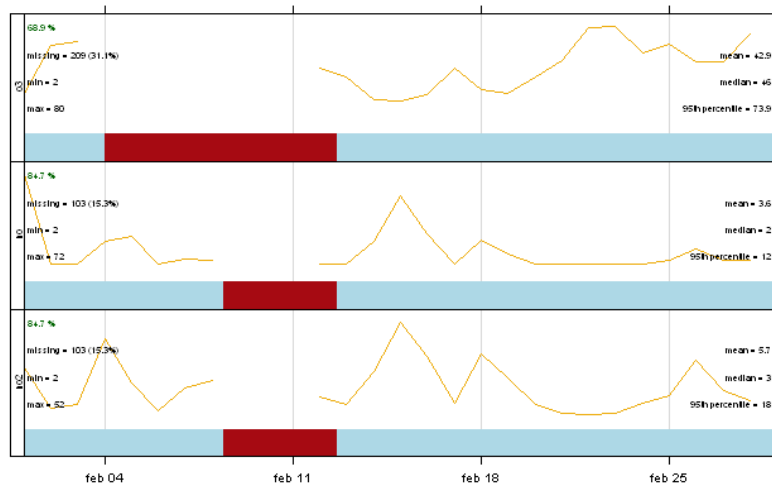


Gráficos de evolución

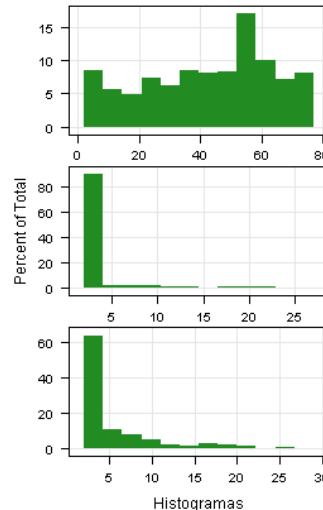


Histogramas

Gráfica resumen

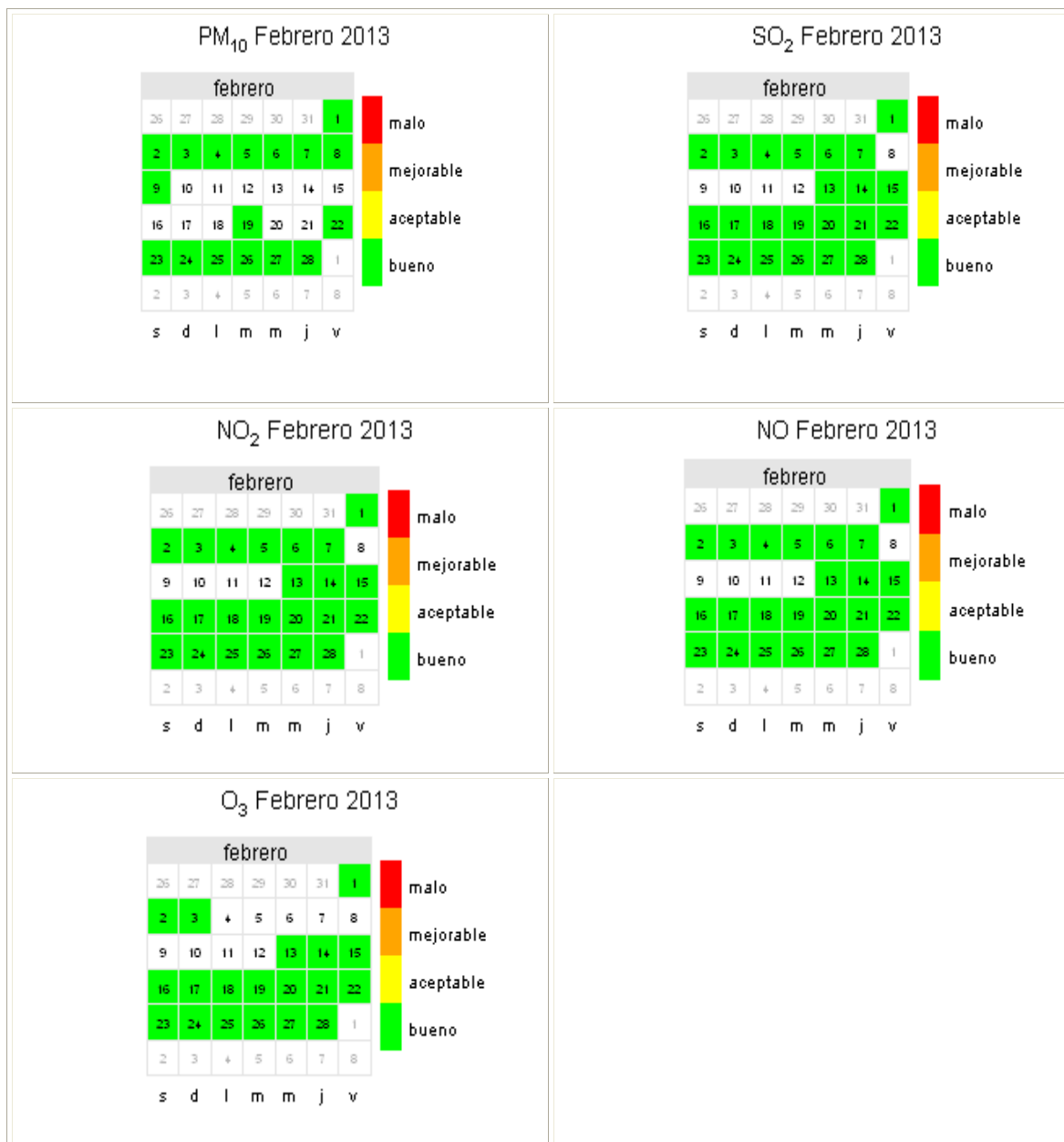


Gráficos de evolución



Histogramas

## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE

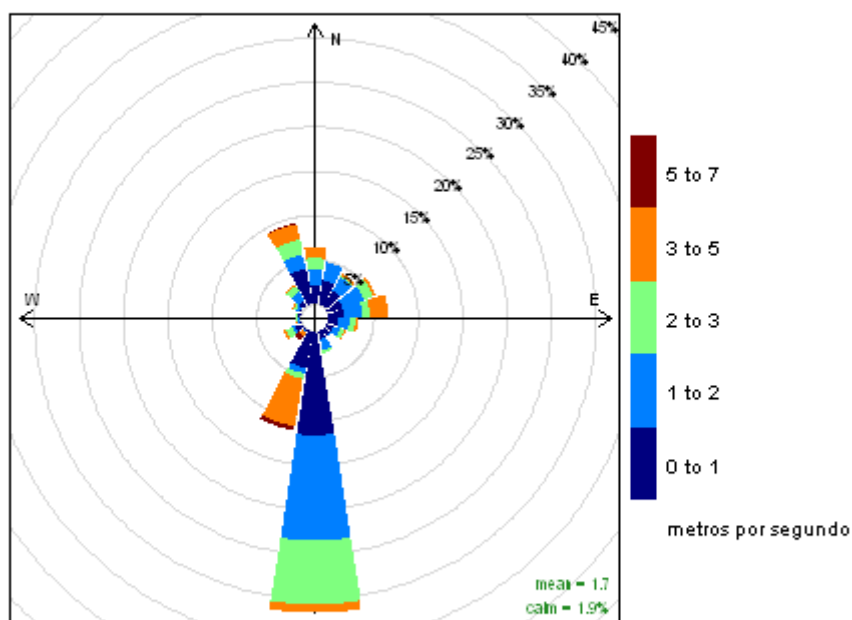


## DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	91,76	98,82	91,76	91,76	91,76
Media	945,36	0,03	72,09	132,31	7,19
Mínimo	930,00	0,00	31,00	4,00	-2,00
Máximo	958,00	3,00	100,00	706,00	17,00
Mediana	946,00	0,00	74,00	4,00	7,00
Máximo diario	955,92	0,46	98,75	195,25	10,04
Máximo octohorario movil	956,88	0,75	100,00	533,50	15,63
Máxima movil diaria	955,92	0,50	98,79	211,67	11,17
Percentil 95	955,00	0,00	100,00	570,60	14,80
Percentil 99	956,76	1,00	100,00	661,56	16,00

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/>.