

---

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

---

**ESTACIÓN DE CIUDAD REAL  
MARZO DE 2013**

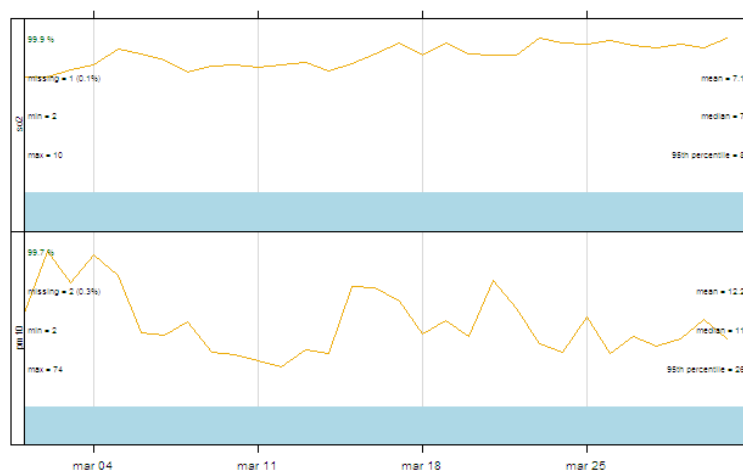
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

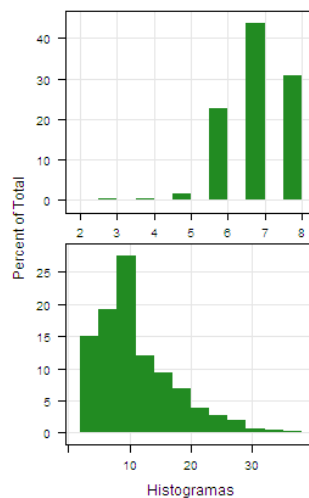
VARIABLE	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>
Datos capturados (%)	100	100	100	100	100
Media	2,21	3,55	58,55	12,15	7,07
Mínimo	2,00	2,00	4,00	2,00	2,00
Máximo	25,00	56,00	89,00	74,00	10,00
Mediana	2,00	2,00	61,00	11,00	7,00
Máximo diario	3,88	9,83	72,58	22,54	8,00
Máximo octohorario móvil	7,13	15,50	82,50	33,75	8,75
Máxima móvil diaria	3,88	10,71	74,92	23,71	8,50
Percentil 95	3,00	11,00	80,00	26,00	8,00
Percentil 99	7,58	21,58	86,00	39,00	9,00
Valores diarios >50	NA	NA	NA	0	NA
Valores horarios >200	NA	0	NA	NA	NA
Media movi octohoraria >100	NA	NA	0	NA	NA

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

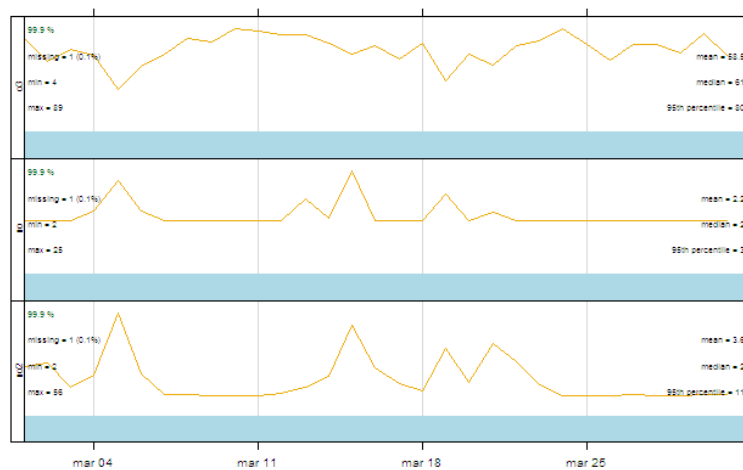
Gráfica resumen



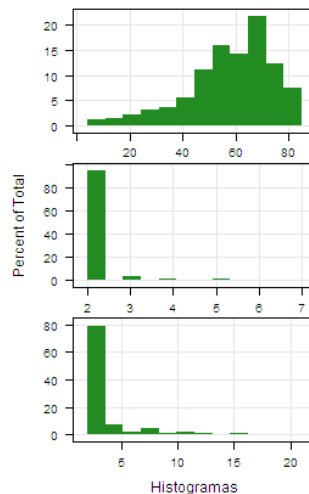
Gráficos de evolución



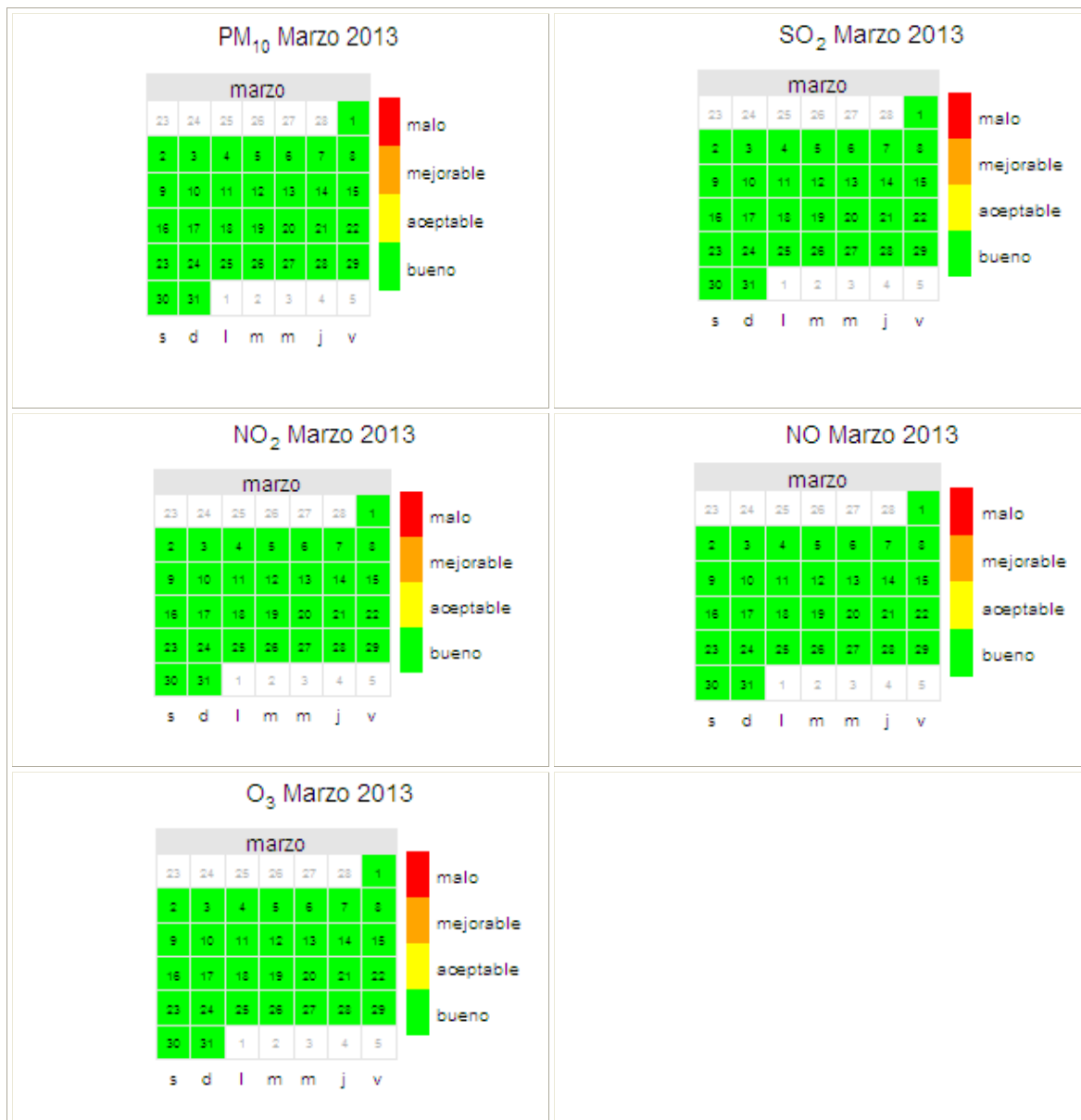
Gráfica resumen



Gráficos de evolución



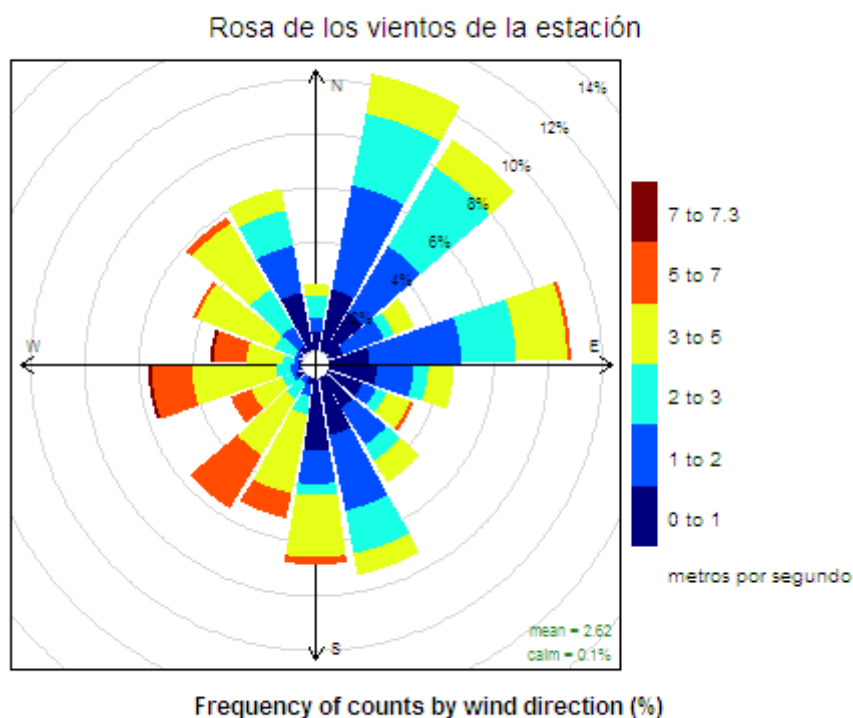
## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE



## DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	100	100	100	100	100
Media	936,58	0,18	81,08	135,44	9,38
Mínimo	924,00	0,00	27,00	0,00	-1,00
Máximo	947,00	9,00	100,00	788,00	19,00
Mediana	937,00	0,00	87,00	7,00	10,00
Máximo diario	944,58	1,26	97,38	239,04	12,92
Máximo octohorario movil	946,50	2,63	100,00	628,50	17,00
Máxima movil diaria	945,25	2,00	99,21	249,26	13,25
Percentil 95	945,00	1,00	100,00	585,90	14,00
Percentil 99	946,00	4,00	100,00	737,80	16,58

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/>.