

---

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

---

**ESTACIÓN DE TALAVERA DE LA  
REINA (TOLEDO)  
MAYO DE 2013**

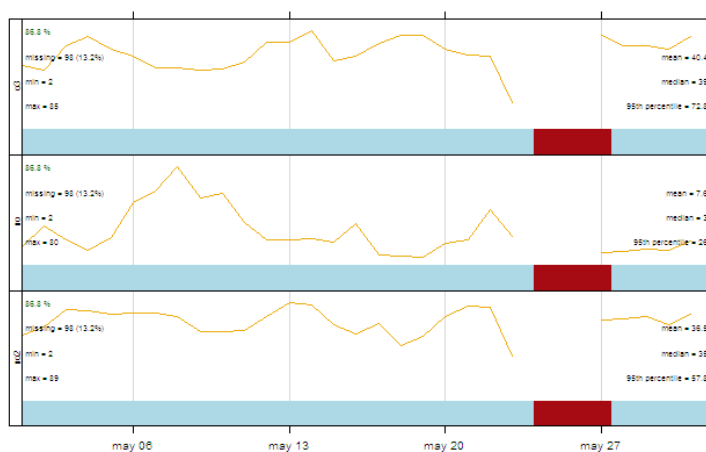
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

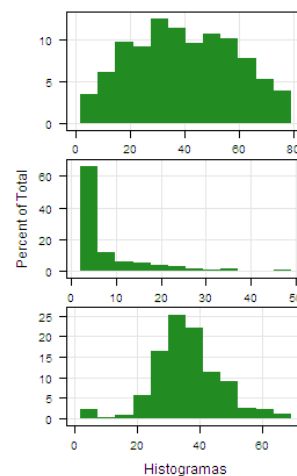
VARIABLE	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>
Datos capturados (%)	87,10	87,10	87,10	87,10	87,10
Media	7,57	36,46	40,42	12,78	5,50
Mínimo	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Máximo	80,00	89,00	85,00	68,00	10,00
Mediana	3,00	35,00	39,00	11,00	6,00
Máximo diario	21,83	44,92	52,13	21,08	6,75
Máximo octohorario móvil	46,50	58,38	78,63	31,00	7,38
Máxima móvil diaria	22,00	47,33	69,64	22,25	6,75
Percentil 95	26,00	57,75	72,75	23,00	8,00
Percentil 99	50,00	71,00	80,00	32,60	9,00
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.

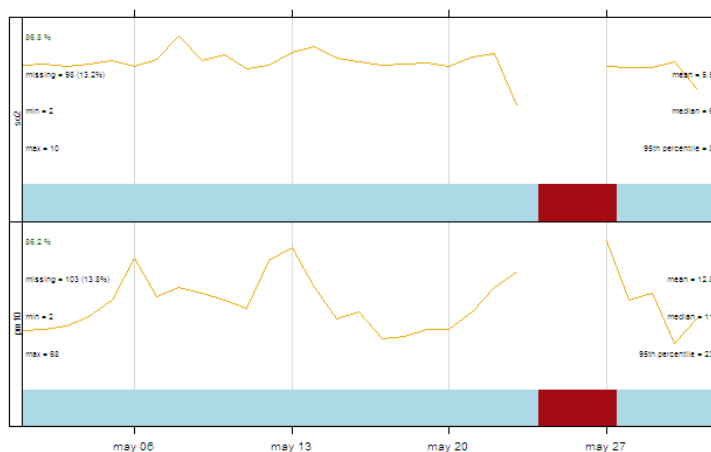
Gráfica resumen



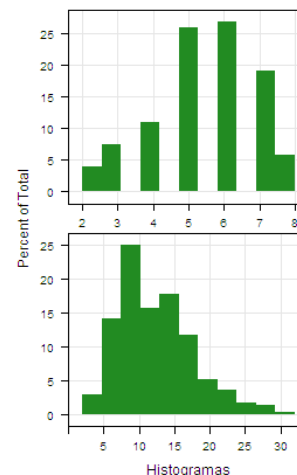
Gráficos de evolución



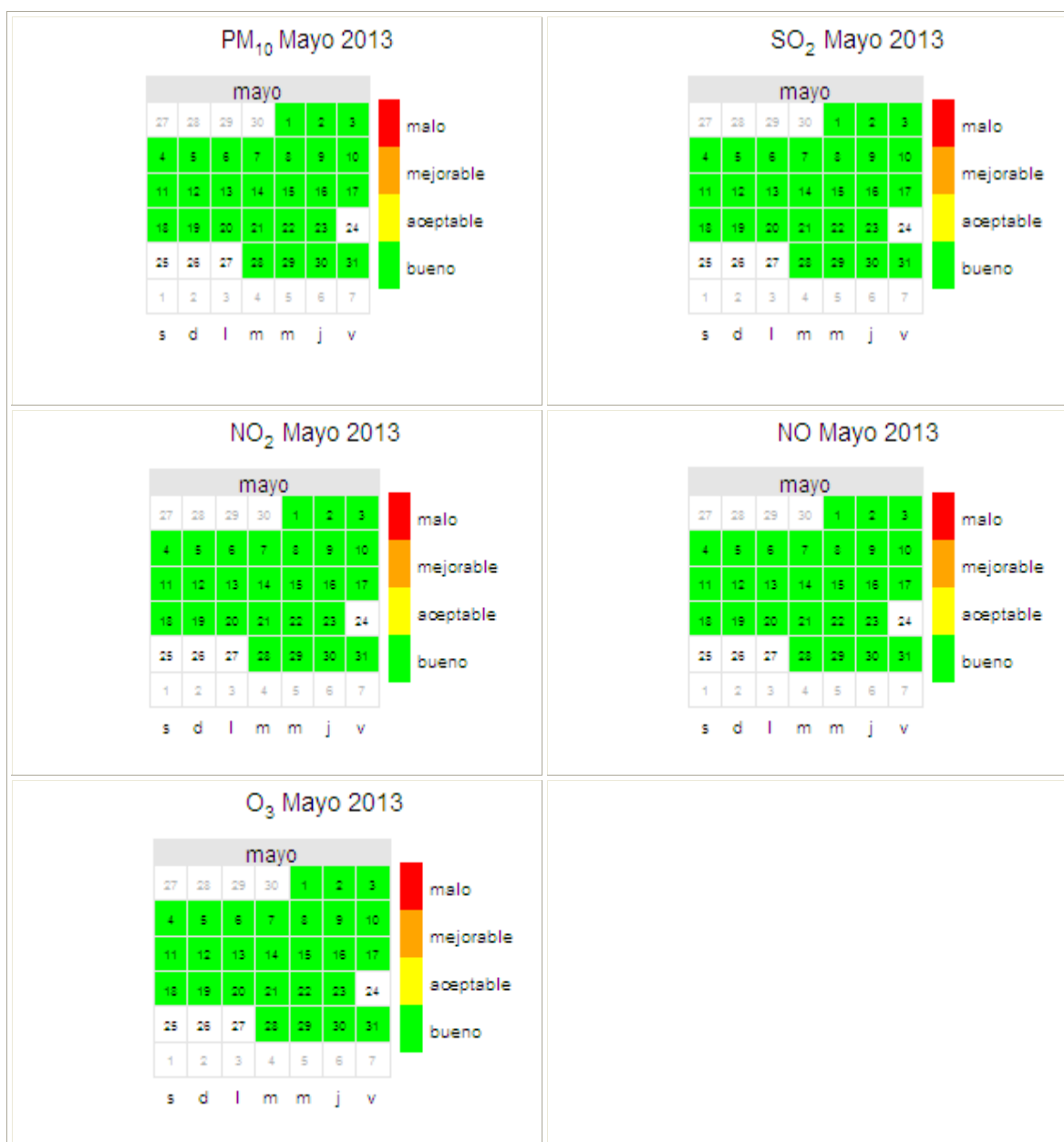
Gráfica resumen



Gráficos de evolución



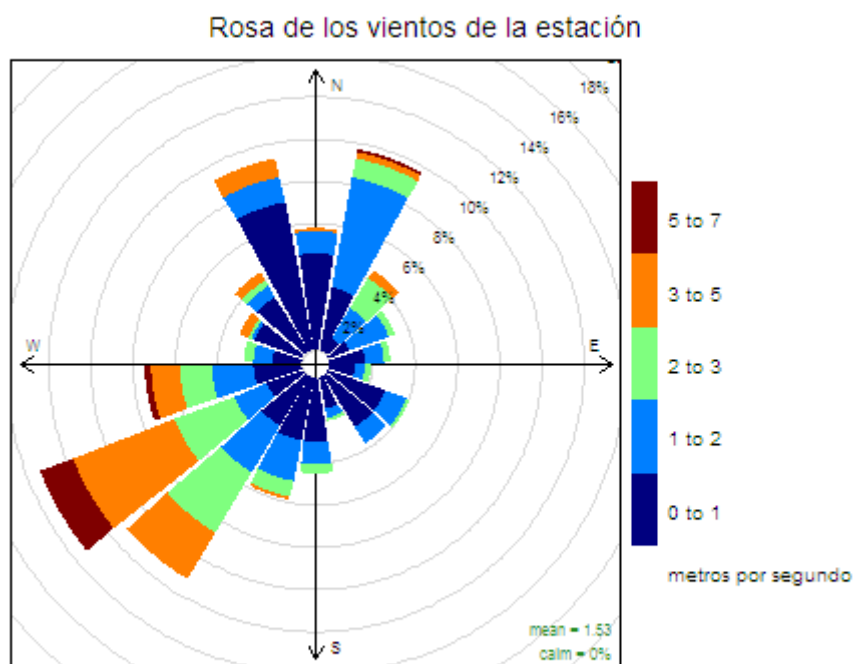
## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE



## DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	100	100	100	100	100
Media	970,71	0,06	55,41	299,19	17,64
Mínimo	955,00	0,00	15,00	3,00	7,00
Máximo	977,00	9,00	100,00	1095,00	31,00
Mediana	973,00	0,00	54,00	120,50	17,00
Máximo diario	975,79	0,58	80,57	361,26	22,33
Máximo octohorario movil	976,75	1,57	93,50	913,57	29,75
Máxima movil diaria	976,17	1,00	82,74	834,60	23,83
Percentil 95	976,00	0,00	89,00	951,75	27,00
Percentil 99	977,00	1,00	97,00	1004,55	30,00

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.



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/>.