

---

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

---

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

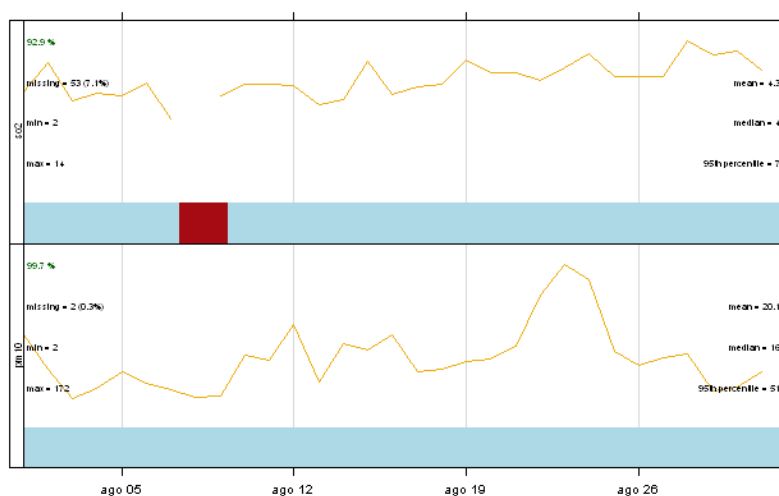
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>
Datos capturados (%)	-	-	90,32	100	90,32
Media	-	-	57,49	20,08	4,25
Mínimo	-	-	9,00	2,00	2,00
Máximo	-	-	122,00	172,00	14,00
Mediana	-	-	54,00	16,00	4,00
Máximo diario	-	-	69,79	47,25	5,54
Máximo octohorario móvil	-	-	105,88	56,63	7,83
Máxima móvil diaria	-	-	73,42	50,08	5,96
Percentil 95	-	-	97,00	51,00	7,00
Percentil 99	-	-	105,10	79,00	8,00
Valores diarios >50	-	-	NA	0	NA
Valores horarios >200	NA	-	NA	NA	NA
Media movil octohoraria >100	-	-	1,00	NA	NA

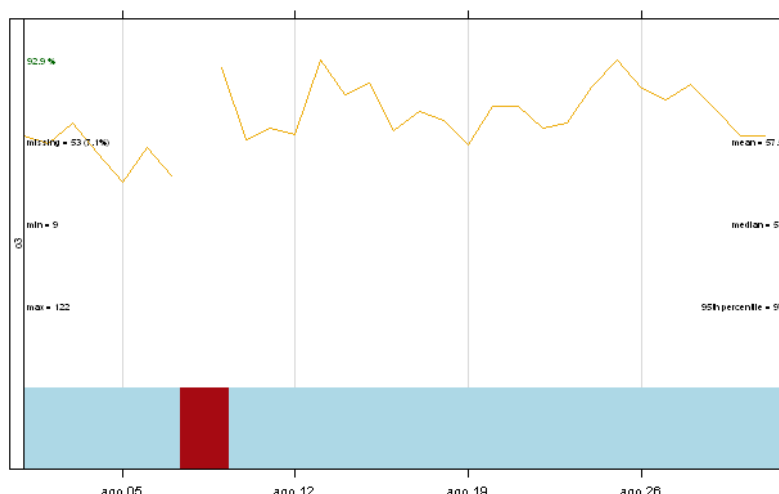
(1) Valores expresado en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , procedentes de datos horarios.

Gráfica resumen

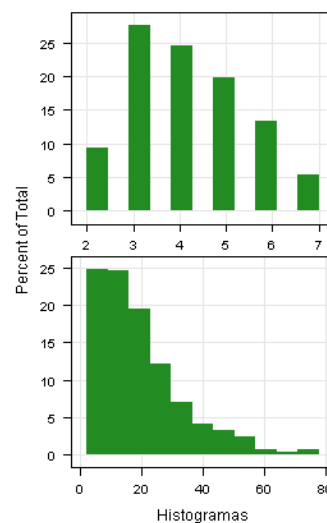


Gráficos de evolución

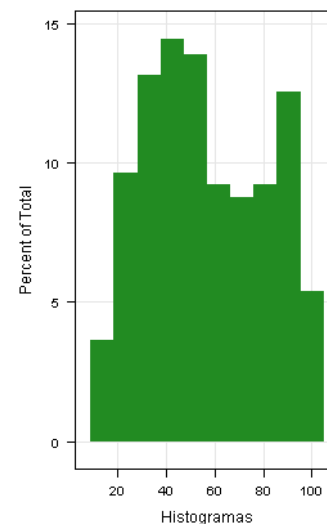
Gráfica resumen



Gráficos de evolución



Histogramas



Histogramas

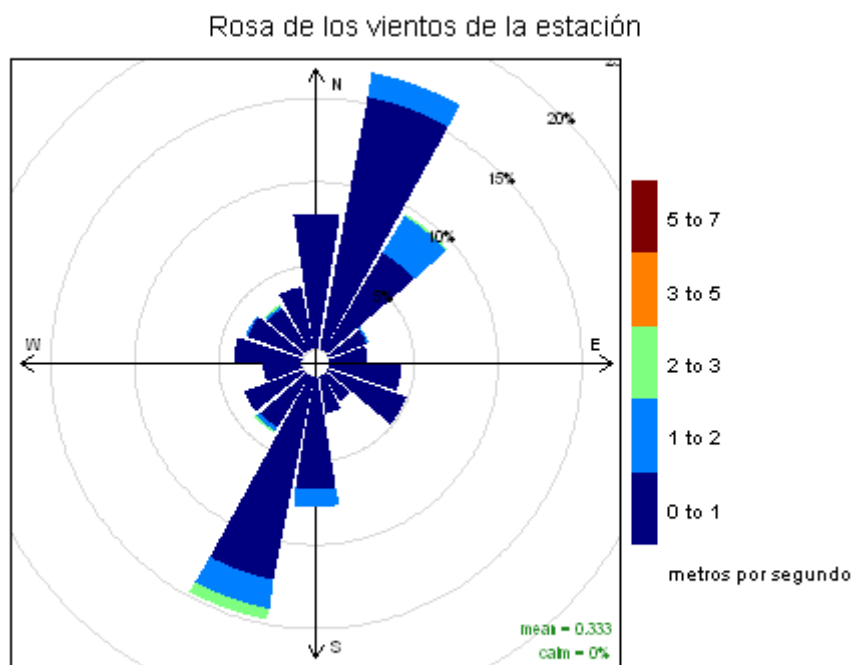
## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE



## DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	100	100	100	100	100
Media	971,41	0,01	32,46	299,43	29,15
Mínimo	963,00	0,00	9,00	3,00	18,00
Máximo	980,00	3,00	77,00	1003,00	42,00
Mediana	971,00	0,00	32,00	87,50	29,00
Máximo diario	977,83	0,21	54,58	346,13	32,71
Máximo octohorario movil	979,50	0,63	74,13	841,13	39,88
Máxima movil diaria	977,88	0,21	56,25	388,32	32,75
Percentil 95	976,00	0,00	55,00	907,85	39,00
Percentil 99	979,00	0,00	73,00	961,71	41,00

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/>.