

---

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

---

**ESTACIÓN DE CUENCA  
JULIO DE 2013**

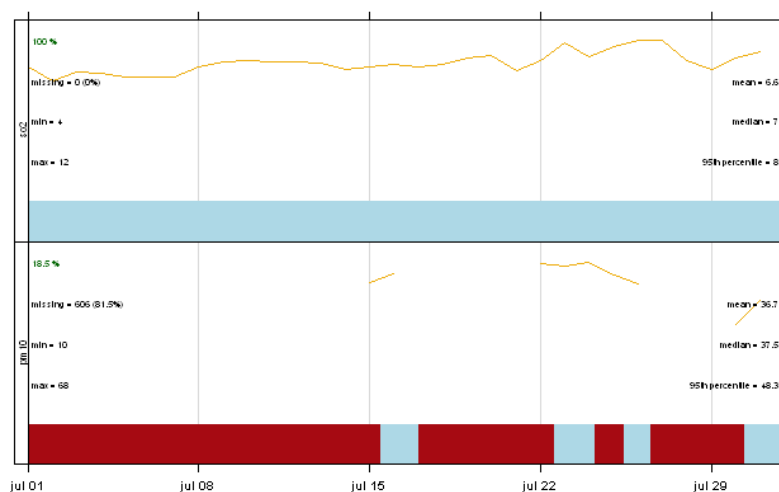
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

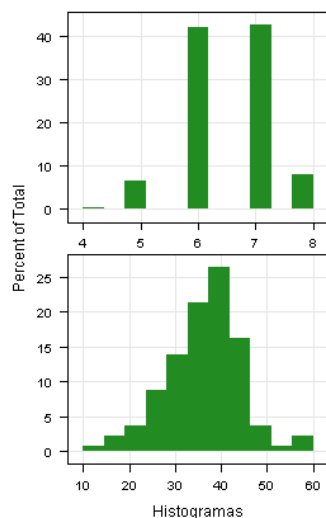
VARIABLE	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>
Datos capturados (%)	100	100	100	9,68	100
Media	3,67	3,46	101,02	36,74	6,55
Mínimo	2,00	2,00	15,00	10,00	4,00
Máximo	26,00	26,00	154,00	68,00	12,00
Mediana	3,00	2,00	106,00	37,50	7,00
Máximo diario	5,92	6,04	132,79	41,17	7,63
Máximo octohorario móvil	10,38	8,63	145,50	50,75	8,25
Máxima móvil diaria	6,06	6,46	133,42	44,67	7,67
Percentil 95	7,00	11,00	135,00	48,30	8,00
Percentil 99	14,00	17,00	145,57	61,89	9,00
Valores diarios >50	NA	NA	NA	0	NA
Valores horarios >200	NA	0	NA	NA	NA
Media movil octohoraria >100	NA	NA	27,00	NA	NA

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

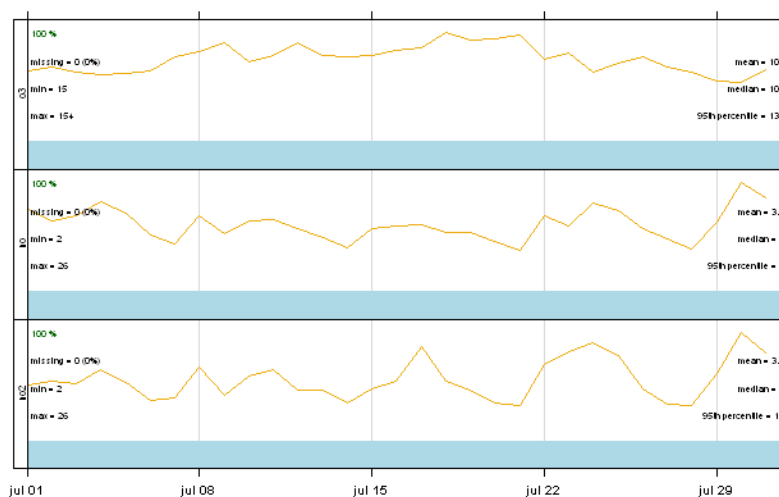
Gráfica resumen



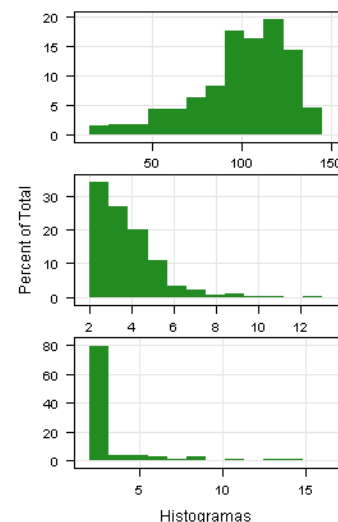
Gráficos de evolución



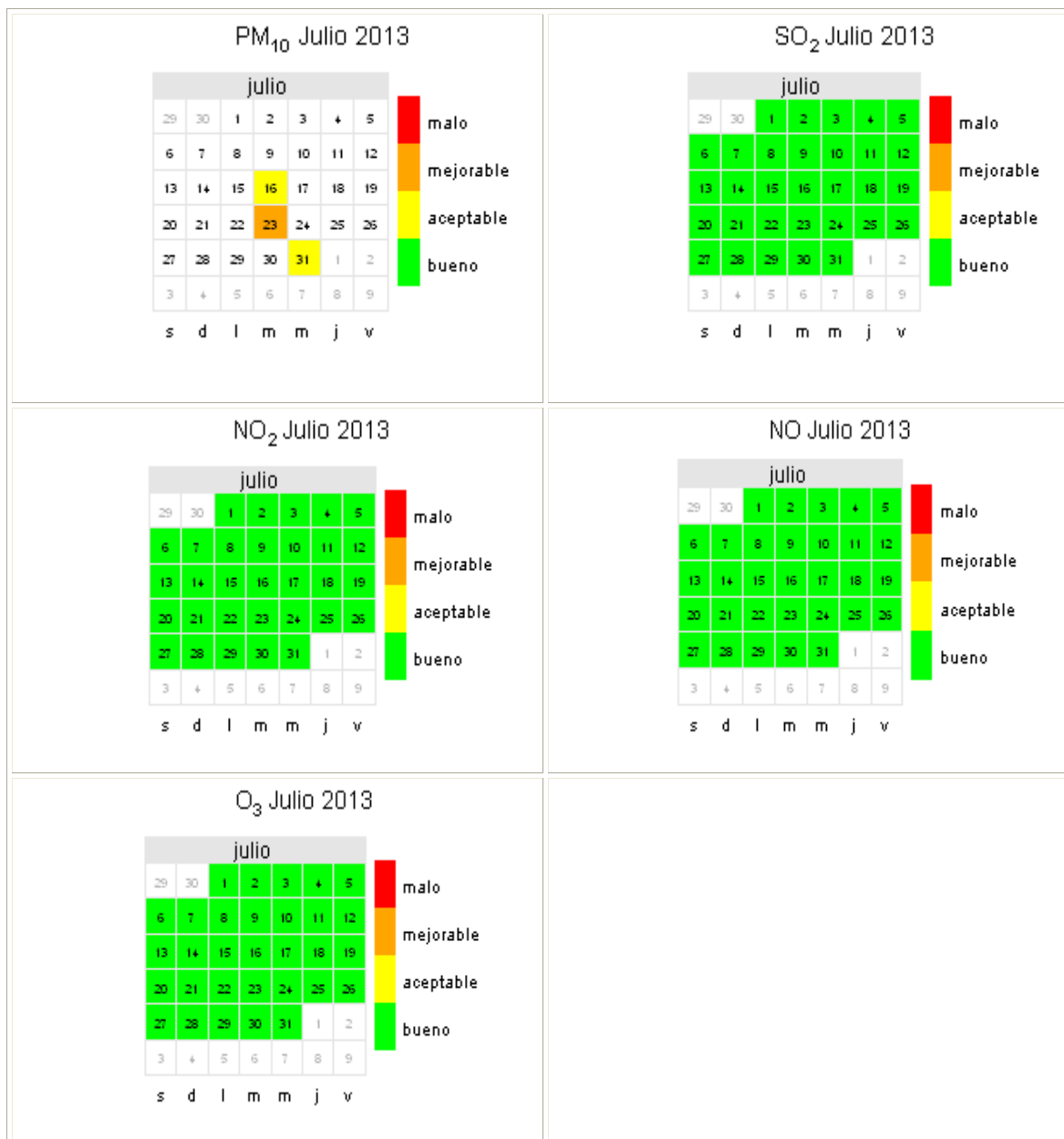
Gráfica resumen



Gráficos de evolución



## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE

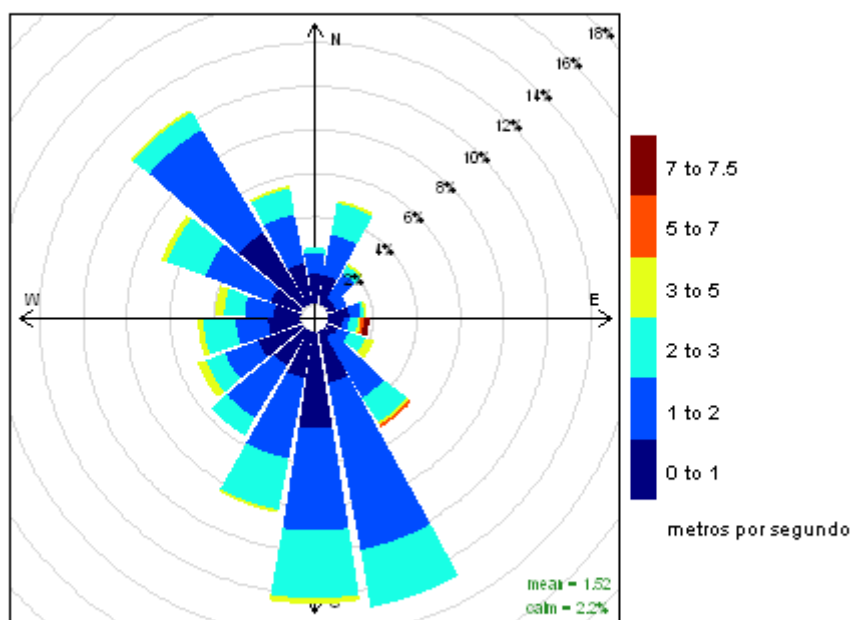


## DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	197,65	197,65	197,65	197,65	197,65
Media	938,39	0,01	40,38	306,60	25,80
Mínimo	932,00	0	16,00	5,00	13,00
Máximo	945,00	3,00	78,00	918,00	36,00
Mediana	938,00	0	40,00	131,00	25,00
Máximo diario	943,54	0,17	50,92	336,96	28,00
Máximo octohorario movil	944,75	0,50	72,50	791,75	34,38
Máxima movil diaria	943,96	0,17	51,75	427,44	28,78
Percentil 95	943,00	0	67,85	882,85	34,00
Percentil 99	944,00	0	73,57	912,00	35,00

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/>.