

---

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

---

**ESTACIÓN BARRIADA  
(PUERTOLLANO)  
JULIO DE 2013**

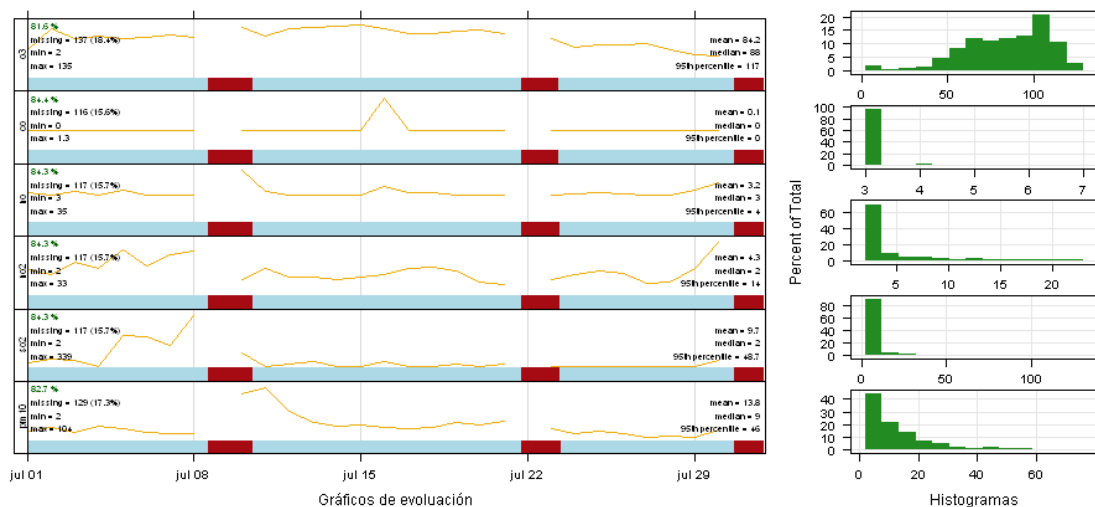
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

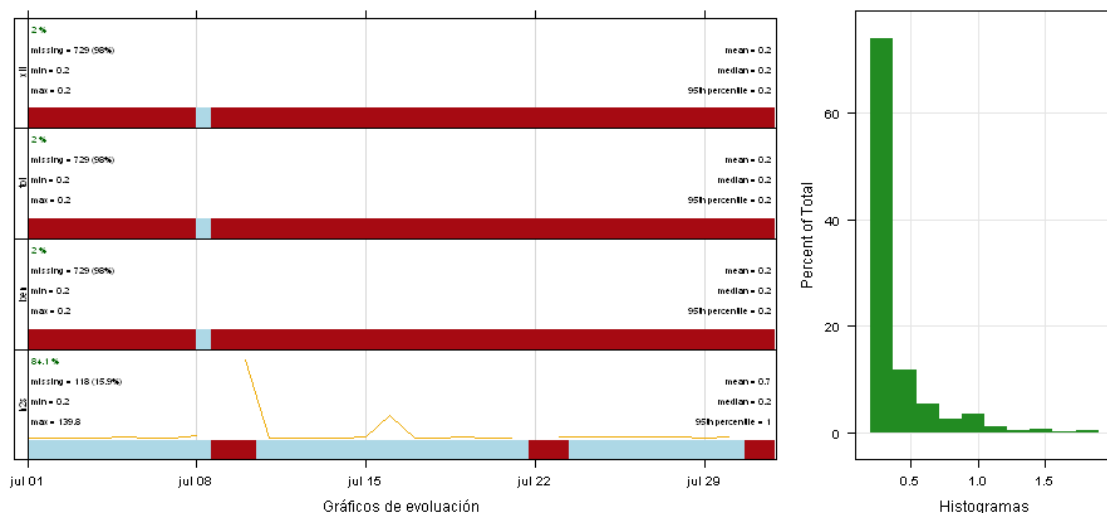
VARIABLE	CO	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	BENCENO	TOLUENO	XILENO
Datos capturados (%)	77,42	77,42	77,42	77,42	77,42	77,42	77,42	-	-	-
Media	0,05	3,24	4,26	84,19	13,80	9,67	0,71	-	-	-
Mínimo	0,05	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,20	-	-	-
Máximo	1,28	35,00	33,00	135,00	104,00	339,00	139,80	-	-	-
Mediana	0,05	3,00	2,00	88,00	9,00	2,00	0,20	-	-	-
Máximo diario	0,14	3,92	7,79	107,38	51,08	39,96	3,69	-	-	-
Máximo octohorario móvil	0,31	8,33	15,88	126,63	79,38	118,25	23,47	-	-	-
Máxima móvil diaria	0,14	4,82	8,89	114,67	51,83	65,04	7,96	-	-	-
Percentil 95	0,05	4,00	14,00	117,00	46,00	48,70	1,00	-	-	-
Percentil 99	0,05	8,00	23,74	129,94	76,86	146,00	1,98	-	-	-
Valores diarios >50	NA	NA	NA	NA	1,00	NA	NA	-	-	-
Valores horarios >200	NA	NA	0	NA	NA	NA	NA	-	-	-
Media movil octohoraria >100	NA	NA	NA	15,00	NA	NA	NA	-	-	-

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

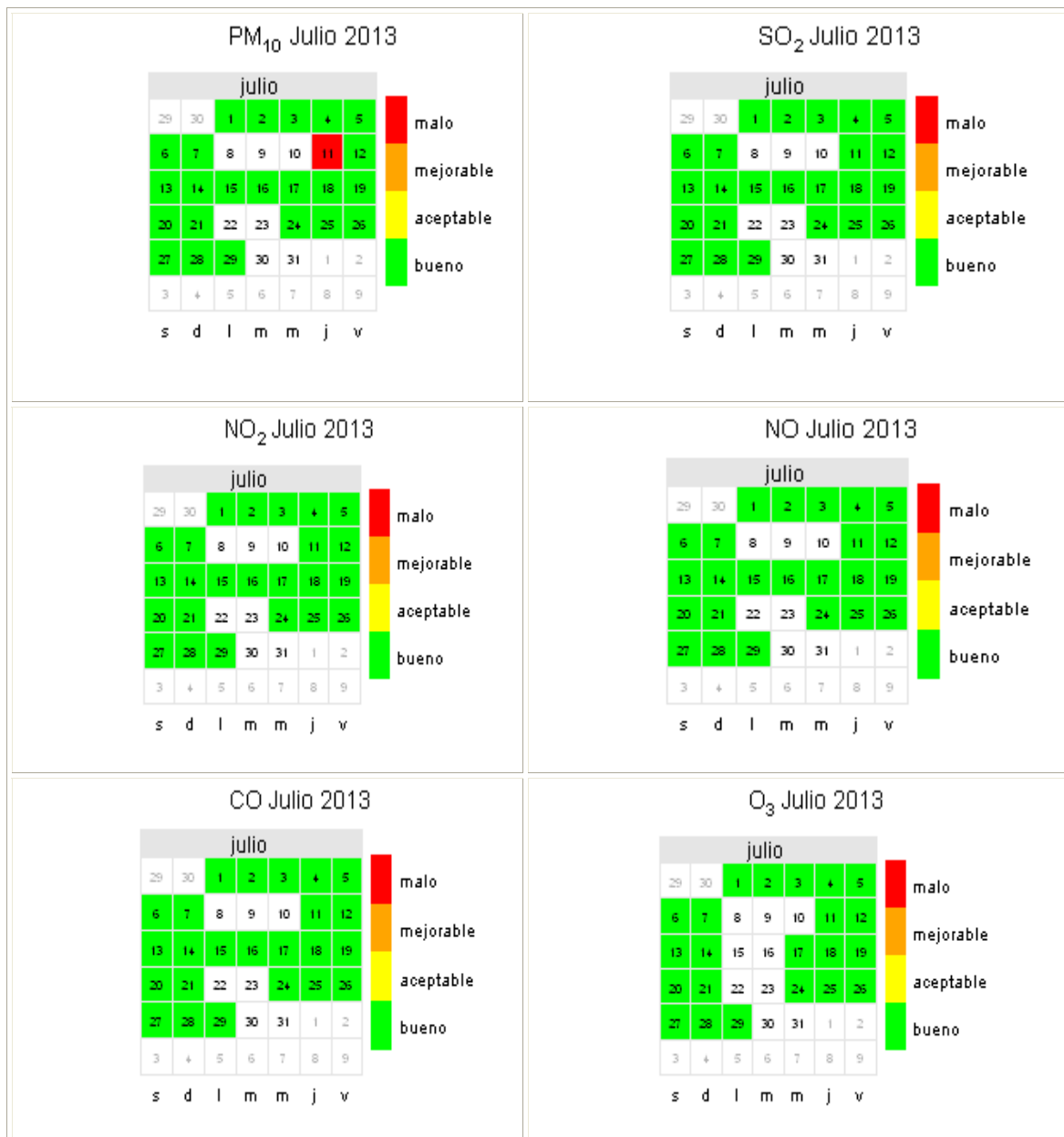
Gráfica resumen



Gráfica resumen



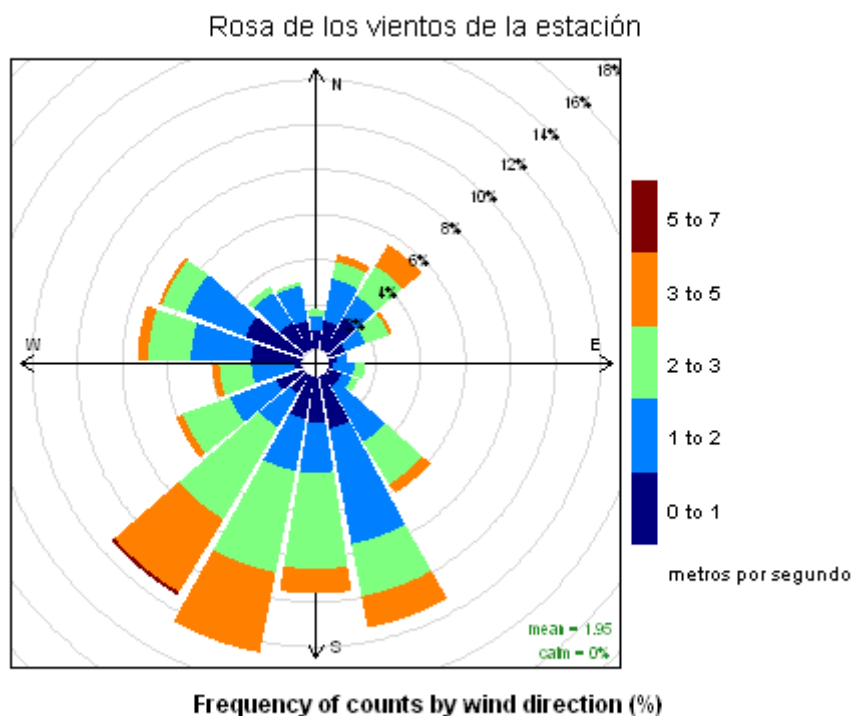
## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE



## DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	77,42	77,42	77,42	77,42	77,42
Media	935,24	0,00	25,38	352,50	26,56
Mínimo	929,00	0,00	5,00	15,00	13,00
Máximo	942,00	1,00	68,00	1010,00	35,00
Mediana	935,00	0,00	23,00	182,00	27,00
Máximo diario	940,67	0,04	44,25	367,21	29,63
Máximo octohorario movil	941,63	0,13	58,25	869,00	34,25
Máxima movil diaria	941,17	0,04	49,17	421,89	29,79
Percentil 95	940,00	0,00	51,00	977,00	34,00
Percentil 99	942,00	0,00	59,73	997,73	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.



## 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/>.

**Superación VL<sub>diario</sub> de partículas para la  
protección de la salud humana**

FECHA	CONCENTRACIÓN $\mu\text{g}/\text{m}^3$
11/07/2013	51,1