

---

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

---

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

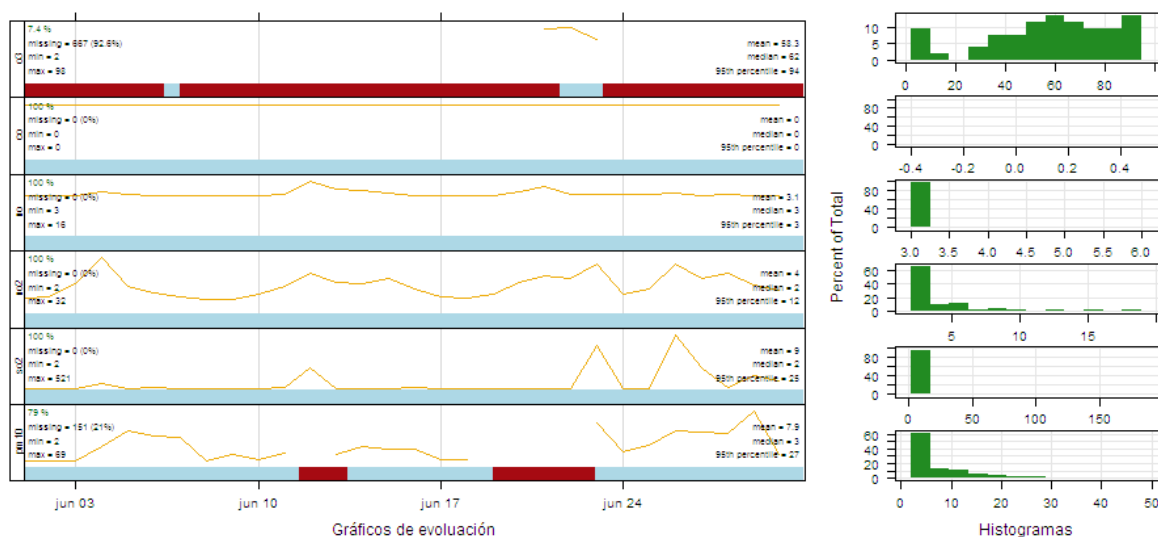
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

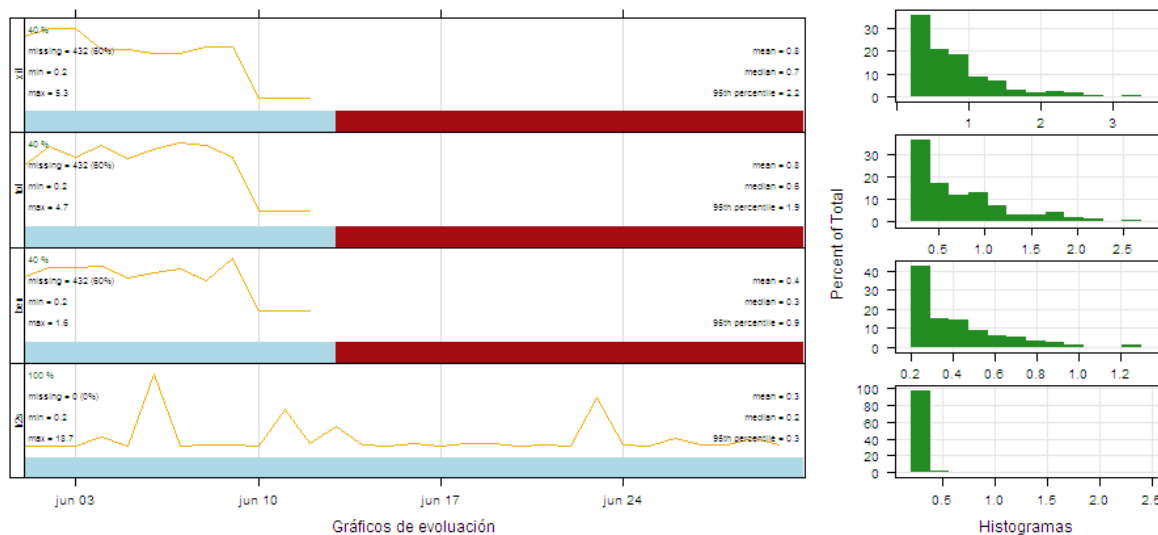
VARIABLE	CO	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	BENCENO	TOLUENO	XILENO
Datos capturados (%)	100	100	100	3,33	76,67	100	100	40	40	40
Media	0,05	3,12	4,05	58,34	7,86	8,97	0,32	0,39	0,78	0,82
Mínimo	0,04	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,20	0,20	0,20	0,20
Máximo	0,05	16,00	32,00	98,00	69,00	521,00	18,70	1,60	4,70	5,30
Mediana	0,05	3,00	2,00	62,00	3,00	2,00	0,20	0,30	0,60	0,70
Máximo diario	0,05	4,00	7,96	65,83	20,91	67,33	1,41	0,54	1,08	1,25
Máximo octohorario móvil	0,05	6,00	13,75	82,88	32,00	157,50	3,84	0,73	1,74	1,79
Máxima móvil diaria	0,05	4,00	8,17	77,00	26,00	75,17	1,41	0,60	1,22	1,46
Percentil 95	0,05	3,00	12,00	94,00	27,00	25,00	0,30	0,90	1,90	2,20
Percentil 99	0,05	6,81	19,81	96,44	53,00	201,63	2,81	1,33	2,80	3,49
Valores diarios >50	NA	NA	NA	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA
Valores horarios >200	NA	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Media movil octohoraria >100	NA	NA	NA	0	NA	NA	NA	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.

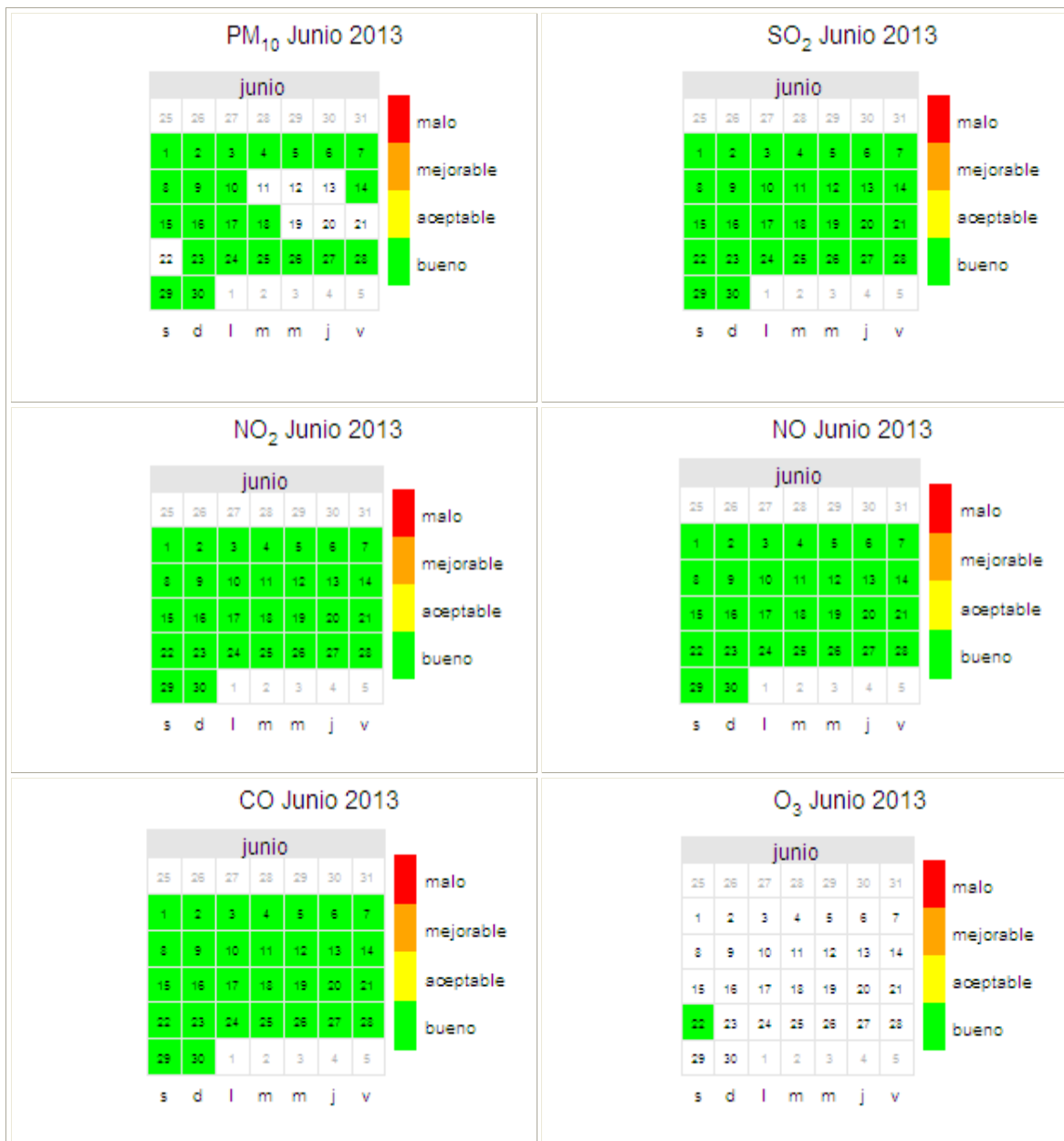
Gráfica resumen



Gráfica resumen



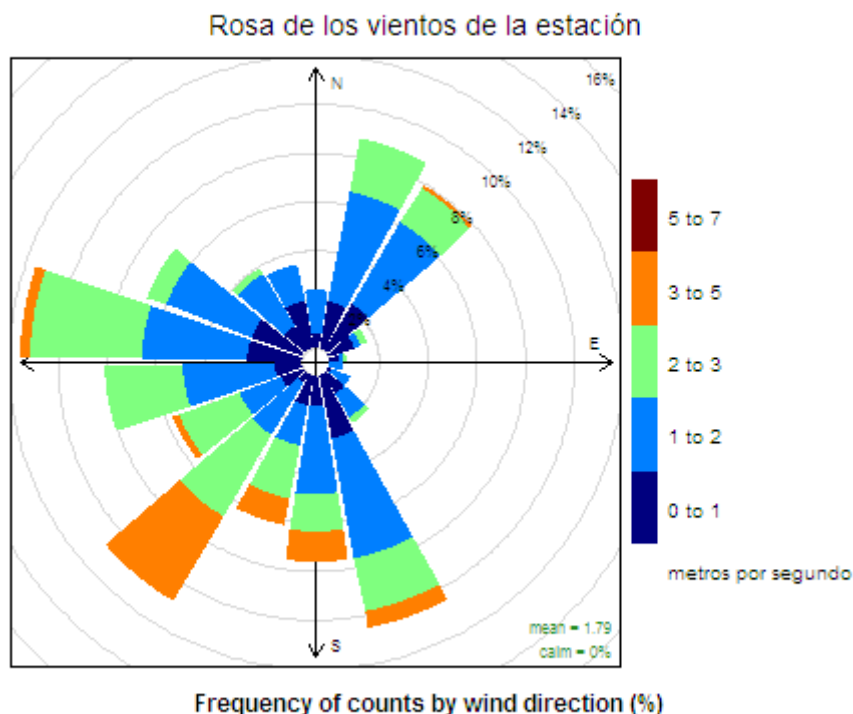
## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE



## DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	100	100	100	100	100
Media	935,31	0,01	42,06	330,28	20,68
Mínimo	920,00	0,00	8,00	15,00	7,00
Máximo	941,00	2,00	100,00	1051,00	34,00
Mediana	935,00	0,00	37,00	156,50	20,00
Máximo diario	939,25	0,17	78,67	379,92	26,54
Máximo octohorario movil	940,63	0,50	100,00	888,25	32,63
Máxima movil diaria	939,29	0,17	87,29	579,29	30,50
Percentil 95	939,00	0,00	100,00	980,05	31,05
Percentil 99	940,00	0,00	100,00	1017,00	33,00

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>horario</sub> de SO<sub>2</sub> para la protección de la salud humana**

FECHA	HORA LOCAL	CONCENTRACIÓN de la media horaria (µg/m <sup>3</sup> )
12/06/2013	10:00 - 11:00	356
23/06/2013	09:00 - 10:00	456
23/06/2013	10:00 - 11:00	521
26/06/2013	01:00 - 02:00	518