
INFORMACIÓN SOBRE CALIDAD DEL AIRE. PARTE MENSUAL.

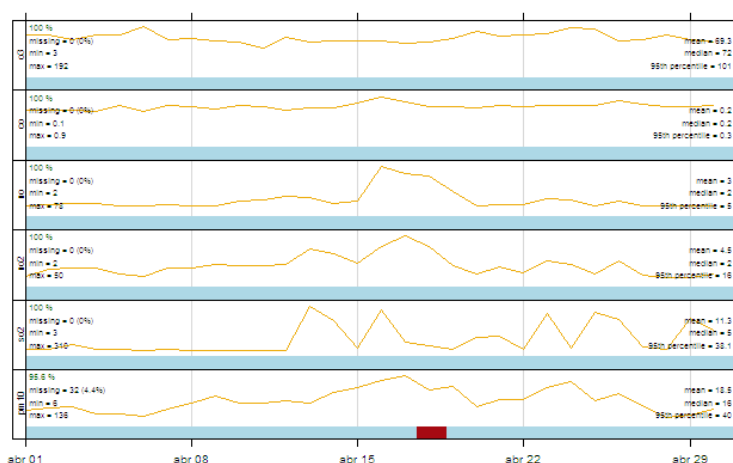
**ESTACIÓN DE CAMPO DE FÚTBOL
(PUERTOLLANO)
ABRIL DE 2013**

DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

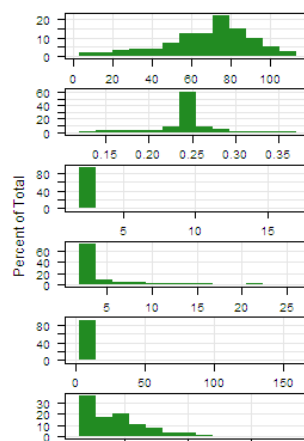
VARIABLE	CO	NO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	SO ₂	H ₂ S	NH ₃	BEN.	TOL.	XIL.
Datos capturados (%)	100	100	100	100	93,33	100	100	100	17,43	17,43	17,43
Media	0,24	2,99	4,50	69,25	18,50	11,33	3,35	16,81	1,78	1,92	1,35
Mínimo	0,12	2,00	2,00	3,00	6,00	3,00	2,10	0,00	0,20	0,20	0,20
Máximo	0,86	78,00	50,00	192,00	136,00	310,00	11,40	46,00	80,80	95,50	110,20
Mediana	0,24	2,00	2,00	72,00	16,00	5,00	3,10	18,00	0,50	0,60	0,20
Máximo diario	0,30	8,75	10,63	88,75	33,54	32,46	4,48	30,29	2,33	2,01	0,69
Máximo octohorario móvil	0,41	22,00	22,25	110,13	86,50	104,50	6,33	38,50	80,80	95,50	110,20
Máxima móvil diaria	0,30	8,96	11,58	96,88	86,50	44,50	4,55	31,67	80,80	95,50	110,20
Percentil 95	0,32	5,05	16,00	101,00	40,00	38,15	4,71	34,00	4,24	3,97	2,22
Percentil 99	0,38	21,05	26,81	113,81	74,39	162,24	7,38	38,81	5,12	6,57	4,42
Valores diarios >50	NA	NA	NA	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Valores horarios >200	NA	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Media movil octohoraria >100	NA	NA	NA	7,00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

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

Gráfica resumen

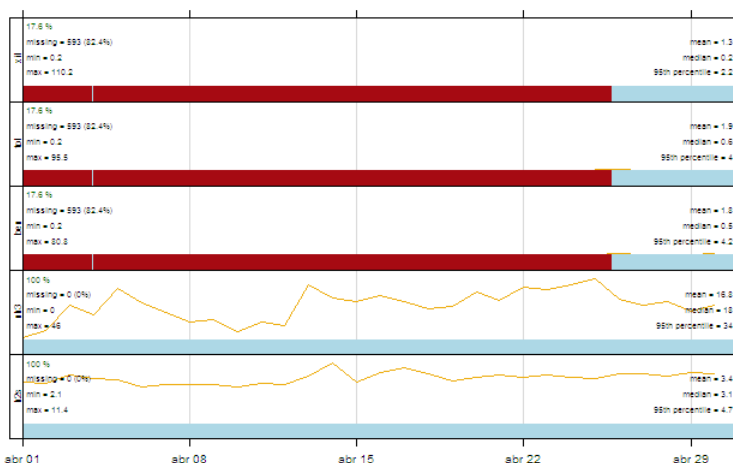


Gráficos de evolución

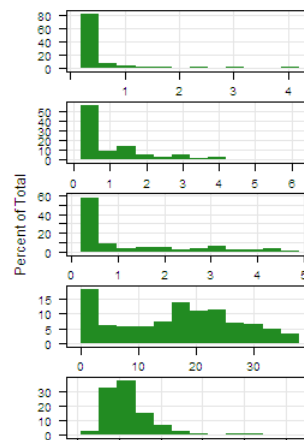


Histogramas

Gráfica resumen

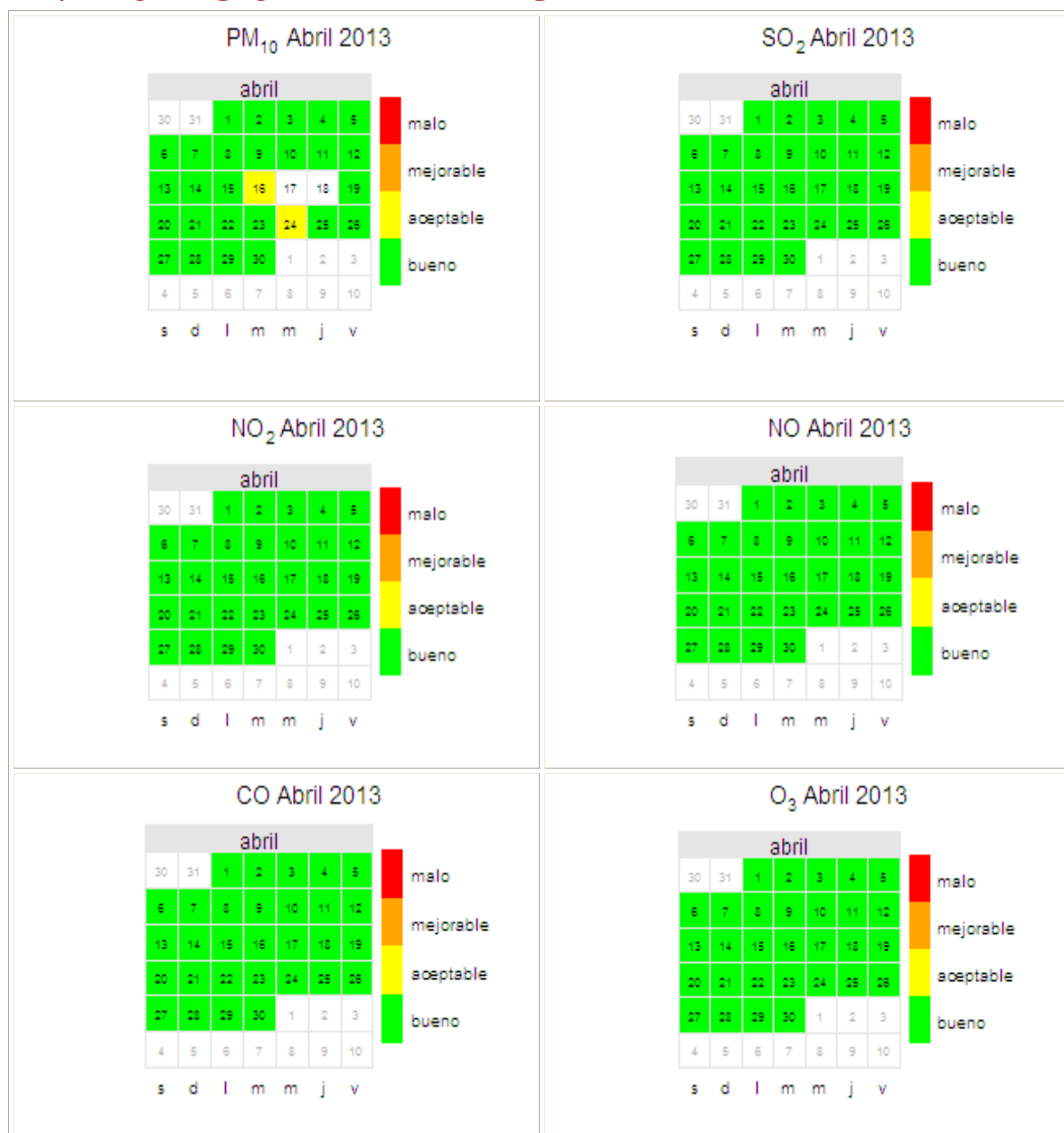


Gráficos de evolución



Histogramas

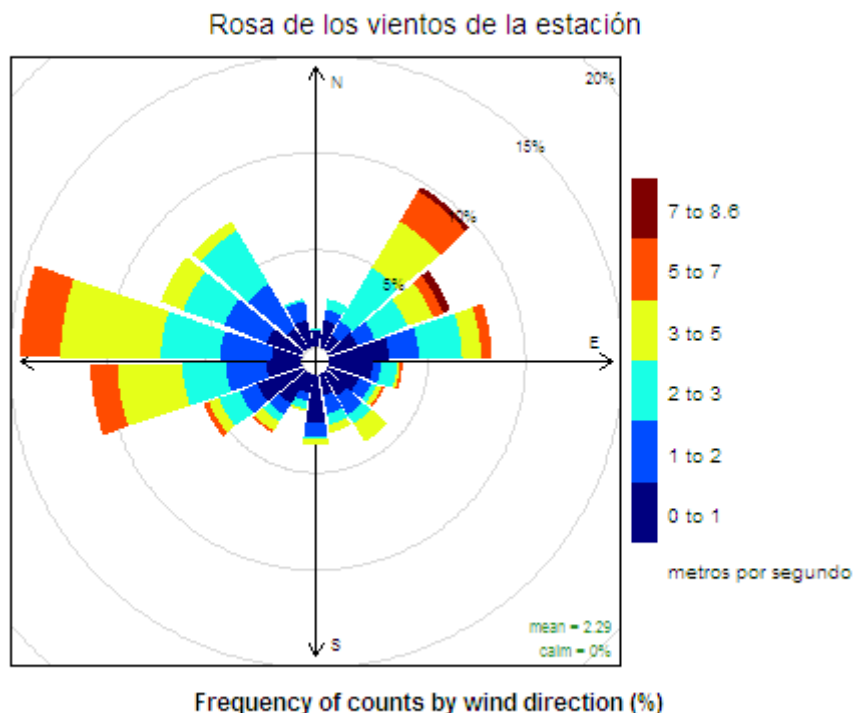
VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE



DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	100	100	100	100	100
Media	932,09	0,04	63,44	265,15	11,59
Mínimo	919,00	0,00	18,00	3,00	0,00
Máximo	940,00	7,00	98,00	1105,00	28,00
Mediana	934,00	0,00	65,00	60,00	11,00
Máximo diario	938,79	0,58	83,33	355,67	19,54
Máximo octohorario movil	939,38	1,63	96,00	888,50	26,75
Máxima movil diaria	938,83	0,58	89,46	360,33	19,58
Percentil 95	939,00	0,00	93,00	974,75	23,00
Percentil 99	939,00	1,00	96,81	1062,43	26,00

Valores expresados en: humedad relativa (%), lluvia (L/m²), radiación solar (W/m²), 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 DE UMBRAL DE INFORMACIÓN DE OZONO

FECHA	HORA LOCAL	CONCENTRACIÓN de la media horaria ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
17/04/2013	11:00 - 12:00	192