

---

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

---

**ESTACIÓN DE GUADALAJARA  
OCTUBRE DE 2013**

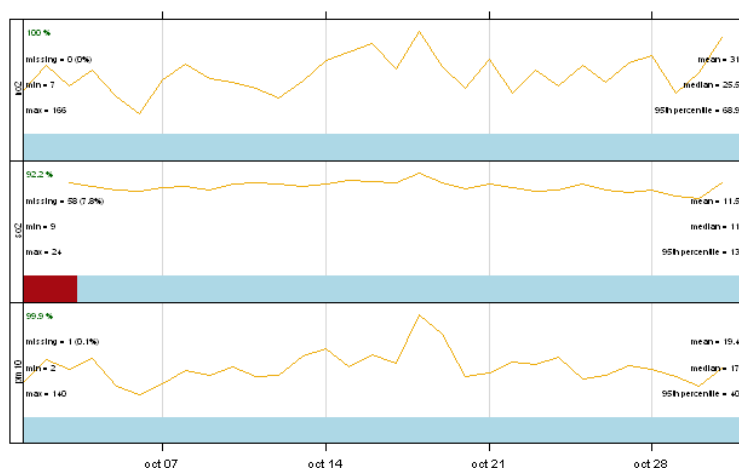
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

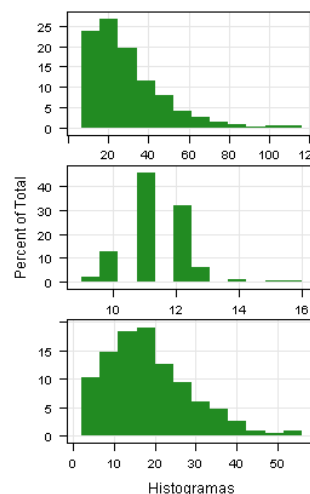
VARIABLE	CO	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>
Datos capturados (%)	6,45	100	100	100	100	90,32
Media	0,76	5,78	30,98	24,35	19,43	11,45
Mínimo	0,37	2,00	7,00	2,00	2,00	9,00
Máximo	1,37	294,00	166,00	82,00	140,00	24,00
Mediana	0,74	2,00	25,50	21,50	17,00	11,00
Máximo diario	0,90	34,21	52,21	48,29	39,63	13,13
Máximo octohorario móvil	1,22	126,17	111,83	62,50	64,38	18,00
Máxima móvil diaria	0,97	44,94	61,08	49,67	50,54	13,42
Percentil 95	1,25	20,00	68,85	58,70	40,00	13,00
Percentil 99	1,33	91,85	116,57	74,00	57,16	17,00
Valores diarios >50	NA	NA	NA	NA	0	NA
Valores horarios >200	NA	NA	0	NA	NA	NA
Media movil octohoraria >100	NA	NA	NA	0	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.

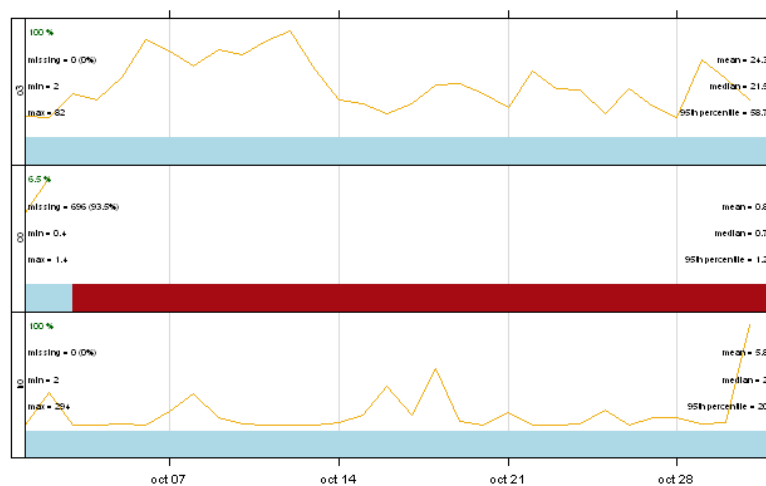
Gráfica resumen



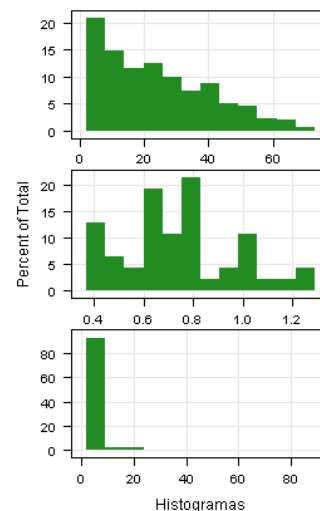
Gráficos de evolución



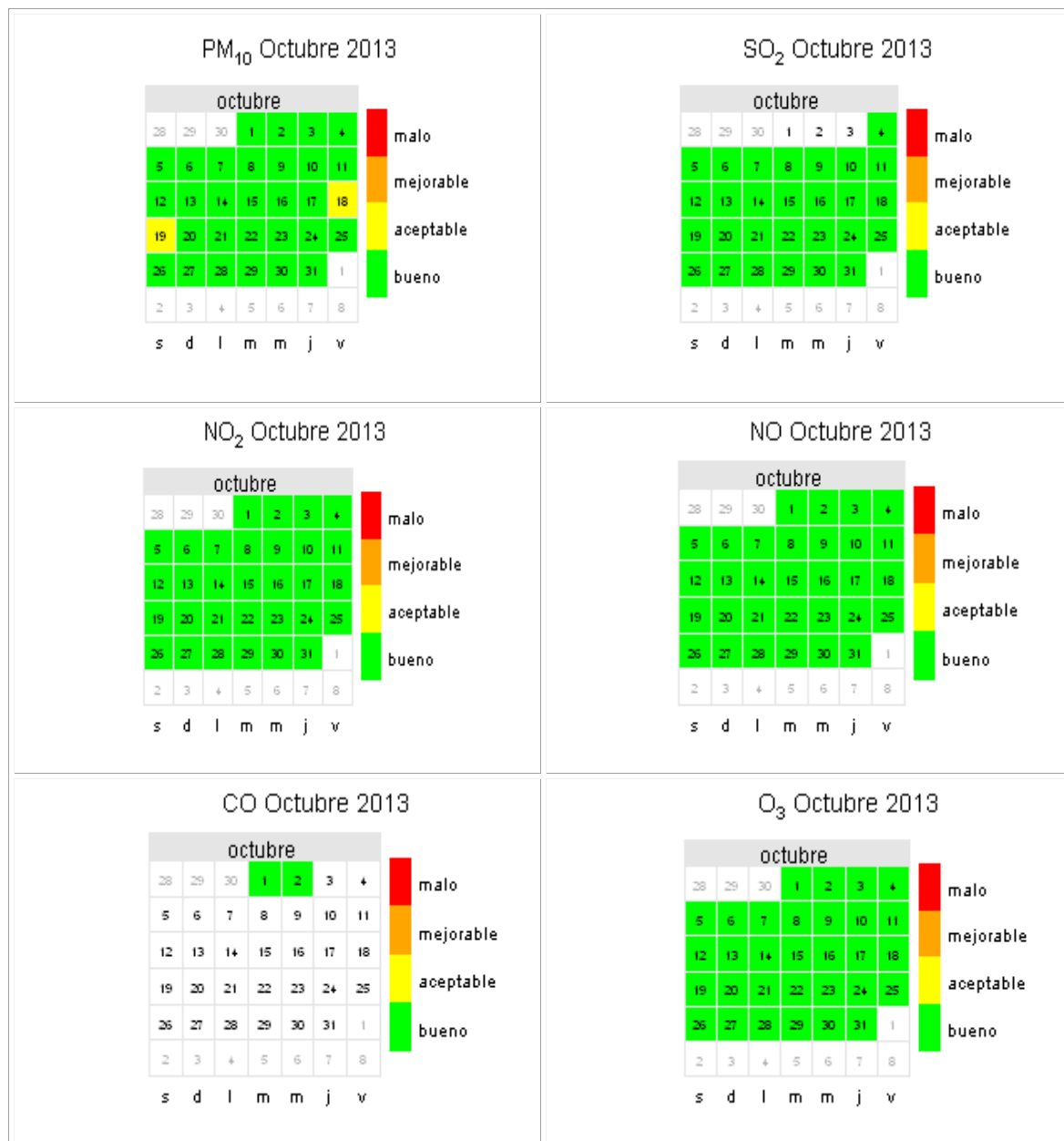
Gráfica resumen



Gráficos de evolución



## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE

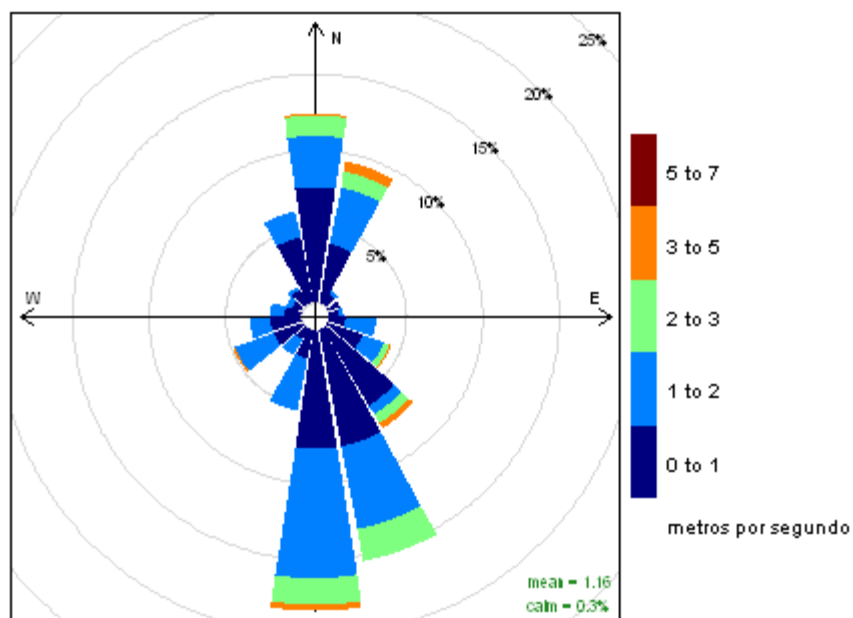


## DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	100	100	100	100	100
Media	941,29	0,08	66,15	129,85	17,26
Mínimo	933,00	0,00	20,00	1,00	0,00
Máximo	949,00	11,00	100,00	727,00	29,00
Mediana	942,00	0,00	67,00	2,00	17,00
Máximo diario	946,58	1,00	94,33	190,21	23,46
Máximo octohorario movil	947,88	1,75	100,00	520,88	27,88
Máxima movil diaria	946,58	1,17	94,33	225,61	24,38
Percentil 95	946,00	0,00	99,00	564,25	26,00
Percentil 99	947,00	2,00	100,00	642,71	28,00

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/>.