

---

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

---

**ESTACIÓN DE GUADALAJARA  
DICIEMBRE DE 2013**

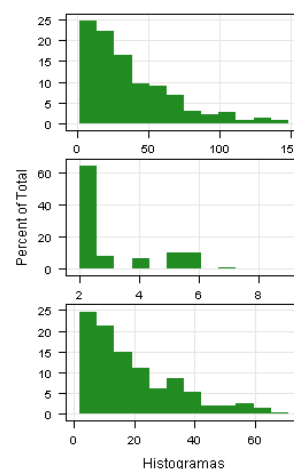
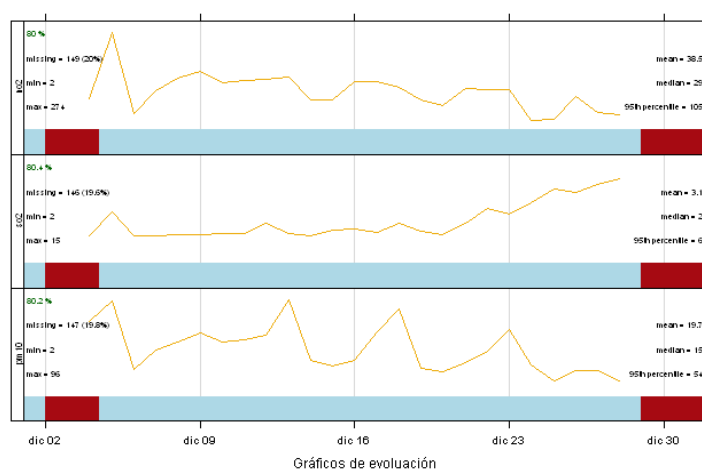
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

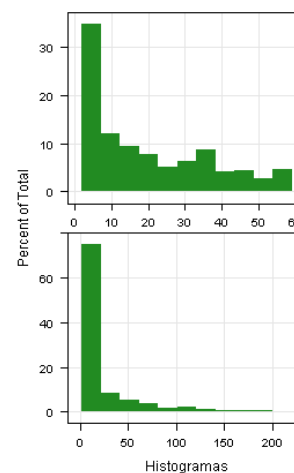
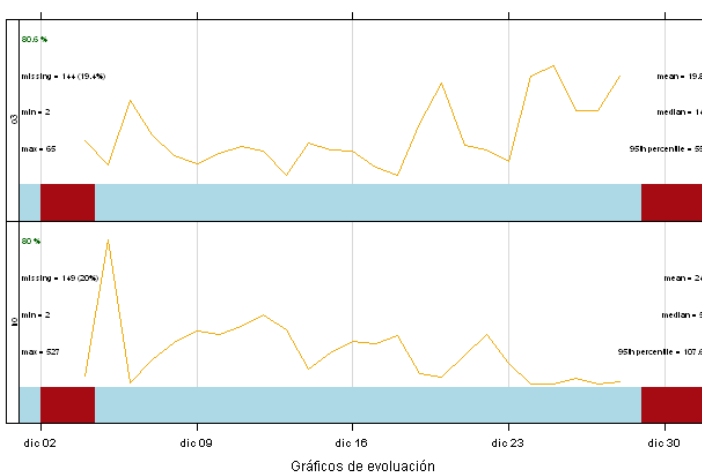
VARIABLE	CO	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>
Datos capturados (%)	-	77,42	77,42	77,42	77,42	77,42
Media	-	23,97	38,45	19,84	19,71	3,06
Mínimo	-	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Máximo	-	527,00	274,00	65,00	96,00	15,00
Mediana	-	5,00	29,00	14,00	15,00	2,00
Máximo diario	-	52,42	61,38	53,75	41,46	6,09
Máximo octohorario móvil	-	175,50	139,75	60,13	61,50	7,38
Máxima móvil diaria	-	90,44	92,39	57,72	42,75	6,11
Percentil 95	-	107,60	105,00	55,00	54,00	6,00
Percentil 99	-	221,44	148,06	60,00	71,04	9,03
Valores diarios >50	-	NA	NA	NA	-	NA
Valores horarios >200	-	NA	2,00	NA	NA	NA
Media movil octohoraria >100	-	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.

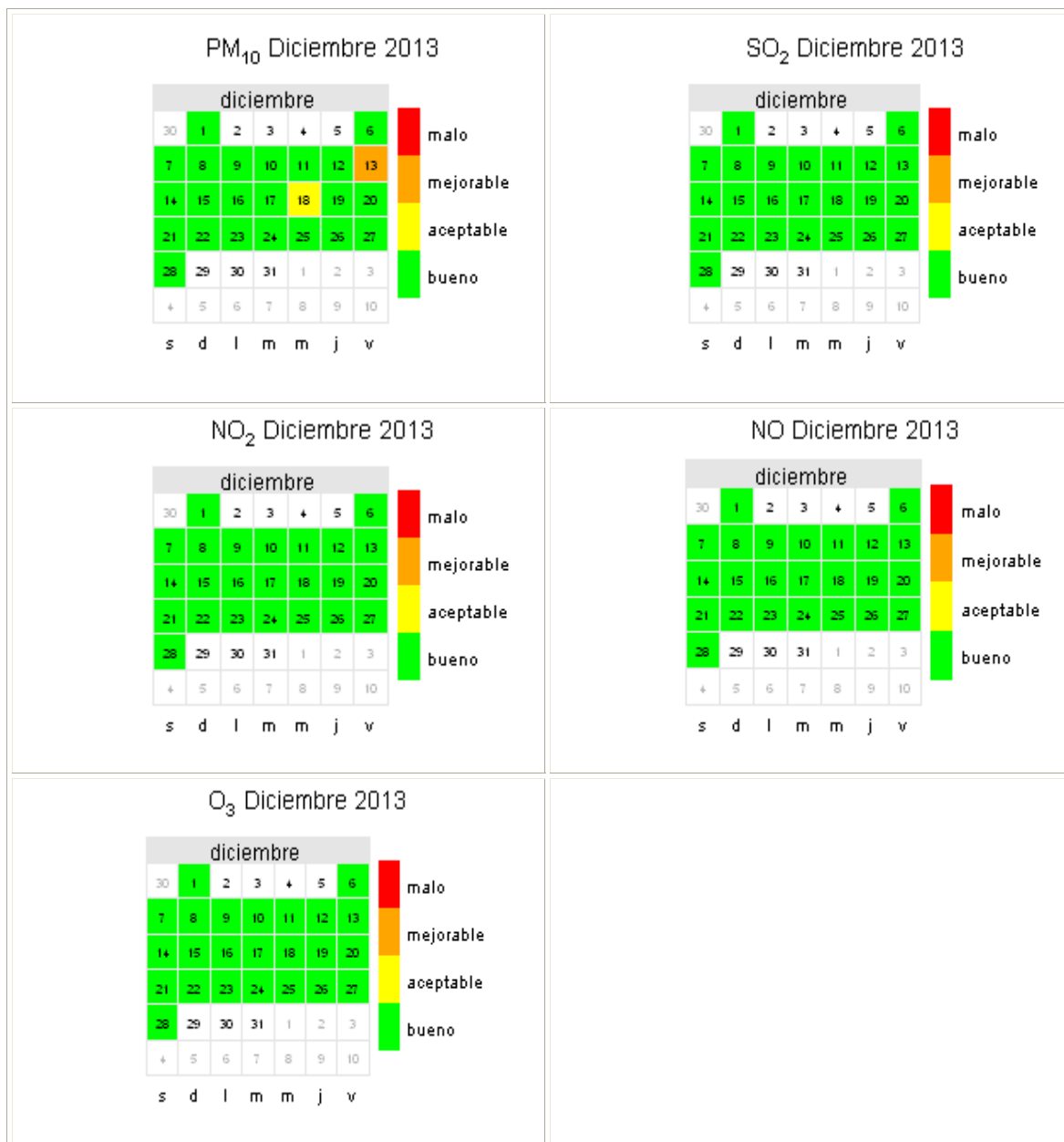
Gráfica resumen



Gráfica resumen



## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE

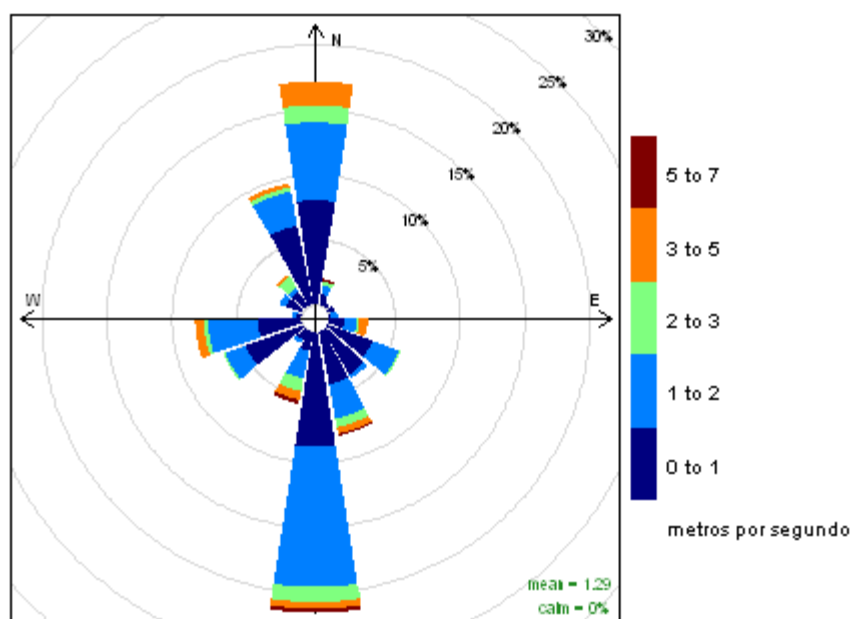


## DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	77,42	77,42	77,42	77,42	77,42
Media	946,00	0,11	72,70	71,32	4,99
Mínimo	921,00	0,00	23,00	0,00	-4,00
Máximo	956,00	11,00	100,00	416,00	18,00
Mediana	949,00	0,00	75,00	3,00	6,00
Máximo diario	953,96	0,88	95,75	97,50	9,21
Máximo octohorario movil	954,63	3,00	100,00	318,50	15,33
Máxima movil diaria	954,17	1,29	99,75	129,78	9,92
Percentil 95	954,00	0,00	100,00	378,10	13,00
Percentil 99	955,00	3,01	100,00	402,04	16,00

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/>.