
INFORMACIÓN SOBRE CALIDAD DEL AIRE. PARTE MENSUAL.

ESTACIÓN DE GUADALAJARA

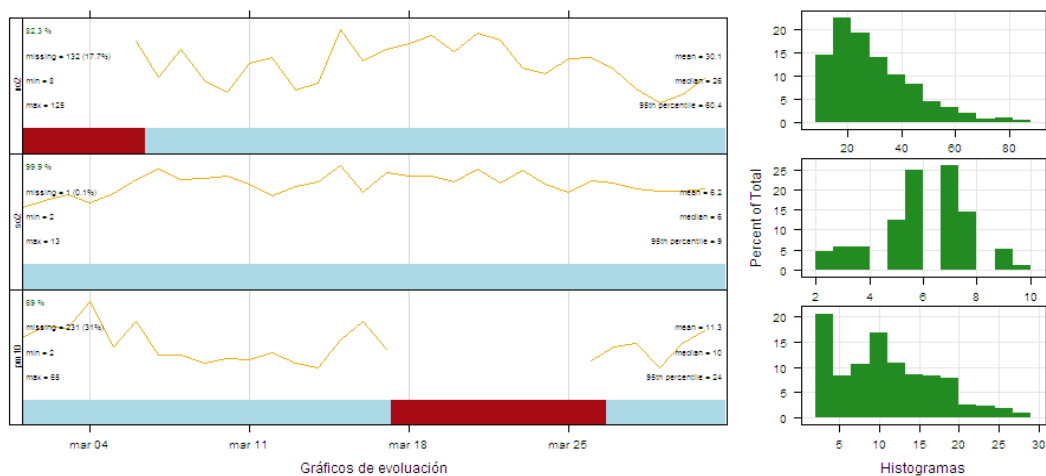
MARZO DE 2013

DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

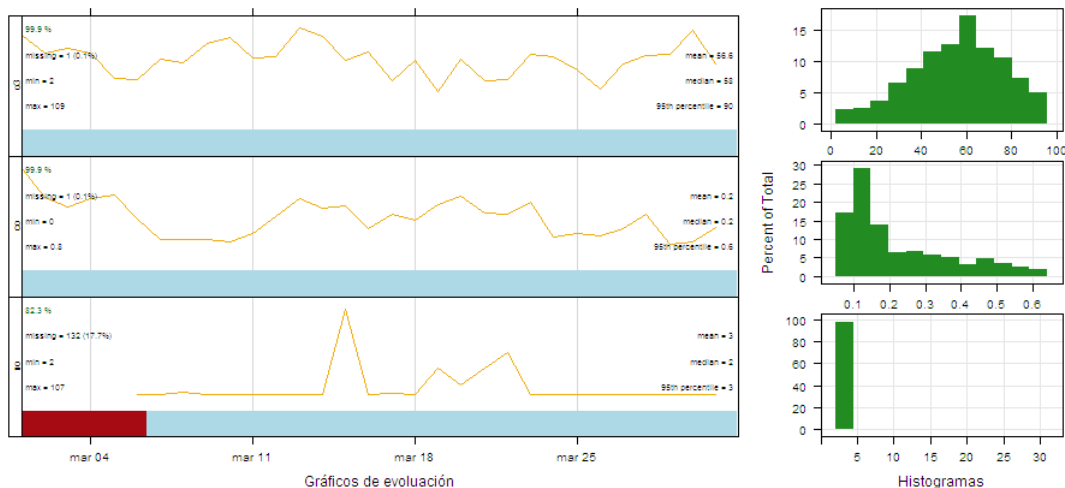
VARIABLE	CO	NO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	SO ₂
Datos capturados (%)	100	80,64	80,64	100	67,74	100
Media	0,23	2,96	30,06	56,60	11,33	6,23
Mínimo	0,05	2,00	8,00	2,00	2,00	2,00
Máximo	0,77	107,00	125,00	109,00	65,00	13,00
Mediana	0,16	2,00	26,00	58,00	10,00	6,00
Máximo diario	0,44	12,38	46,21	81,04	20,00	7,67
Máximo octohorario móvil	0,54	26,25	76,13	96,75	30,00	9,75
Máxima móvil diaria	0,51	12,42	50,38	82,50	21,92	8,25
Percentil 95	0,55	3,00	60,45	90,00	24,00	9,00
Percentil 99	0,65	33,67	88,89	96,58	34,00	11,00
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 mg/m^3 , procedentes de datos horarios.

Gráfica resumen



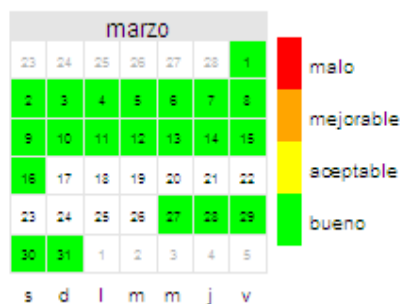
Gráfica resumen



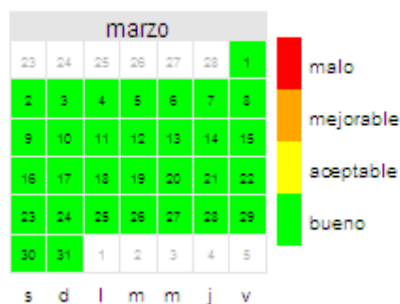
VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE

(Insertar gráficos de valoración diaria)

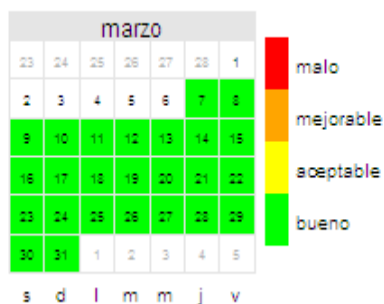
PM₁₀ Marzo 2013



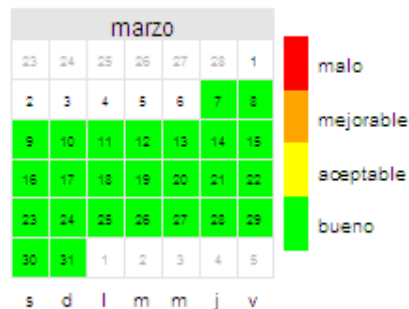
SO₂ Marzo 2013



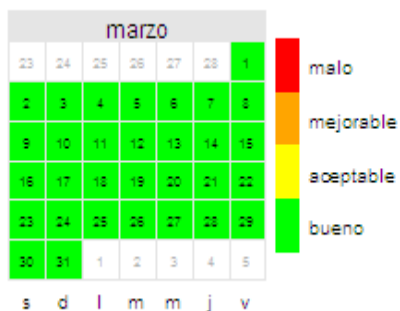
NO₂ Marzo 2013



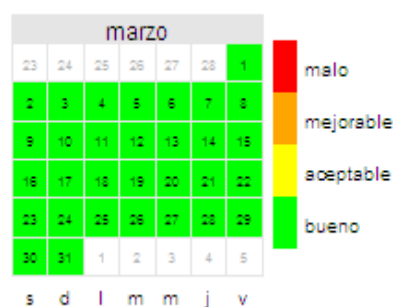
NO Marzo 2013



CO Marzo 2013



O₃ Marzo 2013

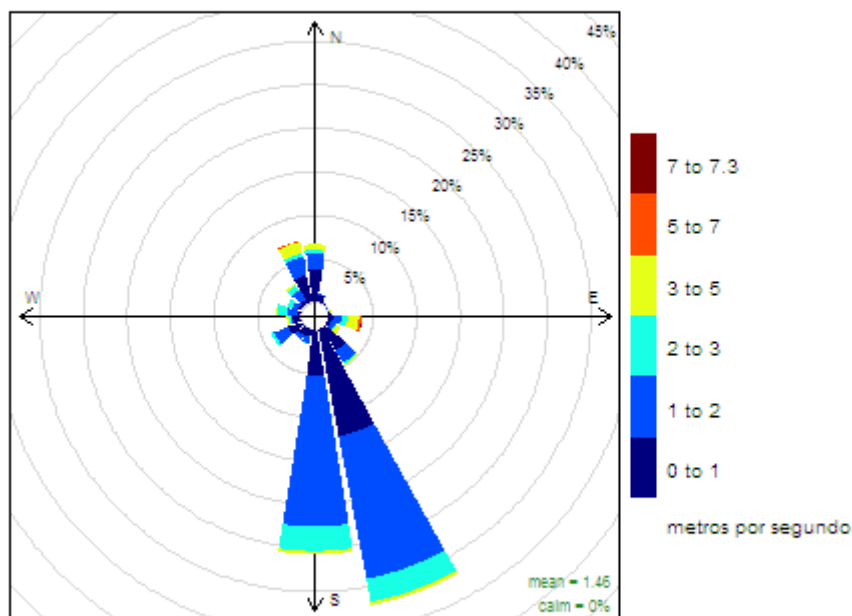


DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	100	100	100	100	100
Media	930,39	0,19	78,86	117,67	8,58
Mínimo	919,00	0,00	25,00	0,00	-3,00
Máximo	941,00	8,00	100,00	748,00	18,00
Mediana	930,00	0,00	86,00	2,00	9,00
Máximo diario	939,17	1,04	99,83	206,21	13,08
Máximo octohorario movil	940,75	2,50	100,00	560,50	16,50
Máxima movil diaria	939,63	2,00	100,00	213,43	13,42
Percentil 95	939,00	1,00	100,00	539,90	15,00
Percentil 99	941,00	3,58	100,00	687,64	17,00

Valores expresados en: humedad relativa (%), lluvia (L/m²), radiación solar (W/m²), 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/>.