

---

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

---

**ESTACIÓN DE ILLESCAS  
(TOLEDO)  
JULIO DE 2013**

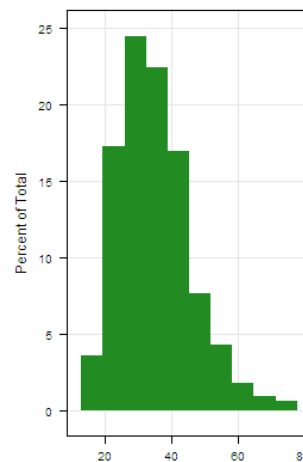
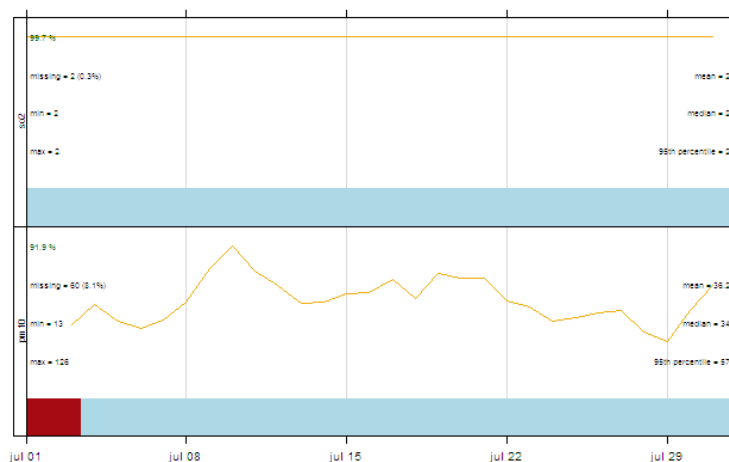
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>
Datos capturados (%)	100	100	99,39	92,26	100
Media	2,76	11,48	93,04	36,16	2,00
Mínimo	2,00	2,00	6,00	13,00	2,00
Máximo	28,00	115,00	181,00	126,00	2,00
Mediana	2,00	6,00	94,00	34,00	2,00
Máximo diario	7,13	37,17	122,21	56,04	2,00
Máximo octohorario móvil	12,00	67,50	160,88	95,00	2,00
Máxima móvil diaria	8,21	39,63	122,21	60,92	2,00
Percentil 95	7,00	39,00	143,00	57,00	2,00
Percentil 99	17,59	79,00	154,28	78,68	2,00
Valores diarios >50	NA	NA	NA	1,00	NA
Valores horarios >200	NA	0	NA	NA	NA
Media movil octohoraria >100	NA	NA	26,00	NA	NA

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

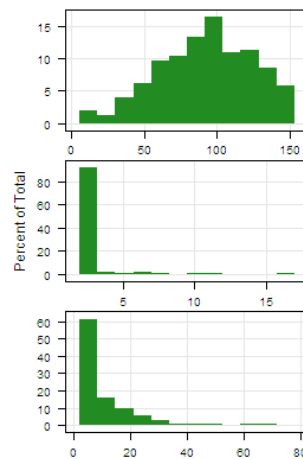
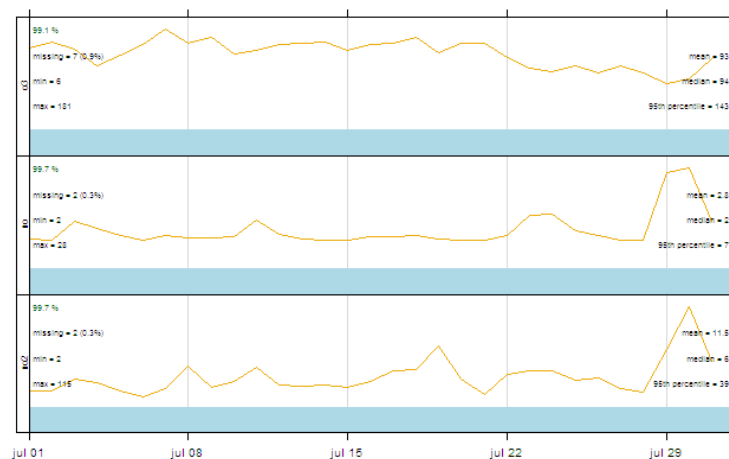
Gráfica resumen



Gráficos de evolución

Histogramas

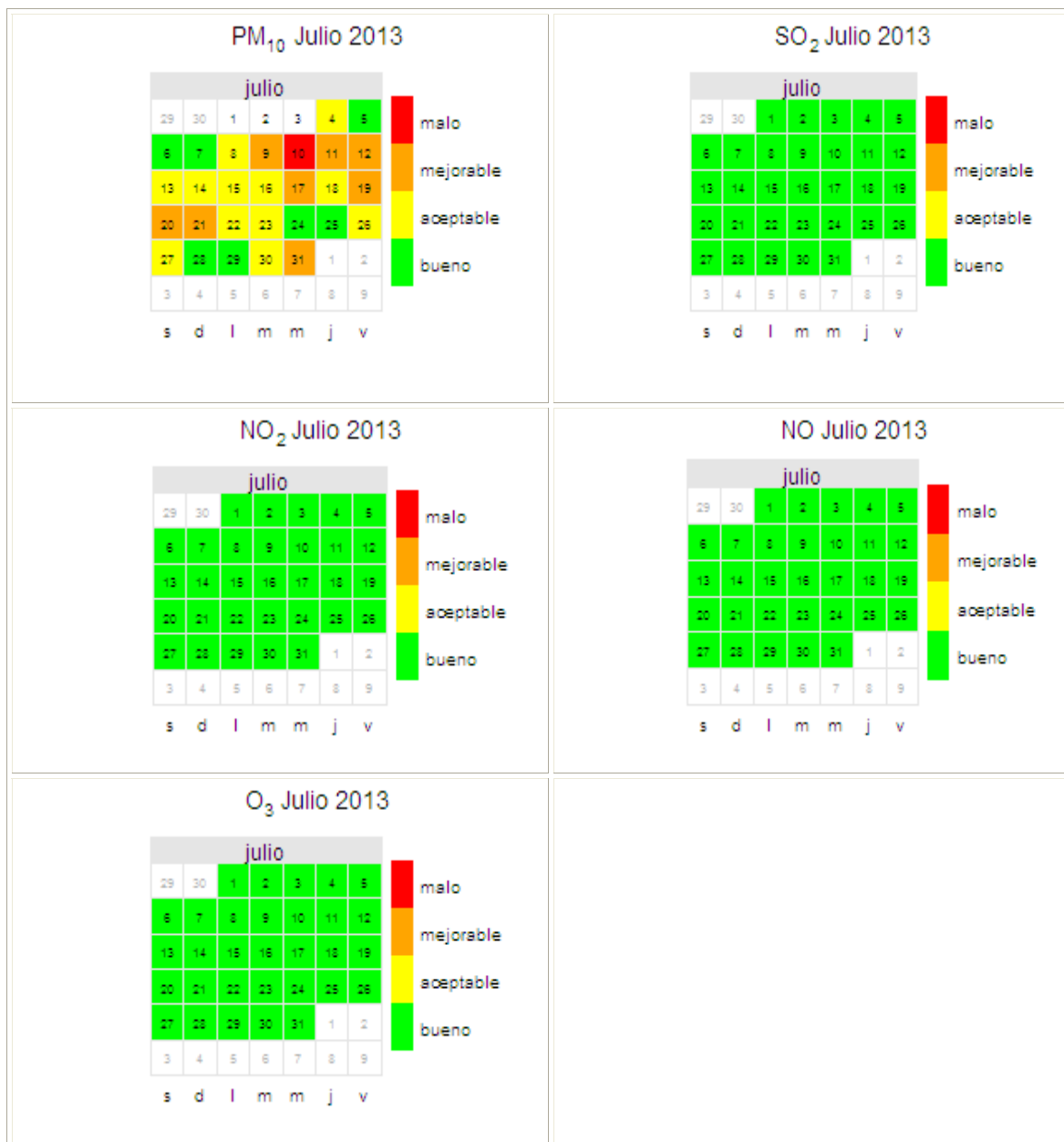
Gráfica resumen



Gráficos de evolución

Histogramas

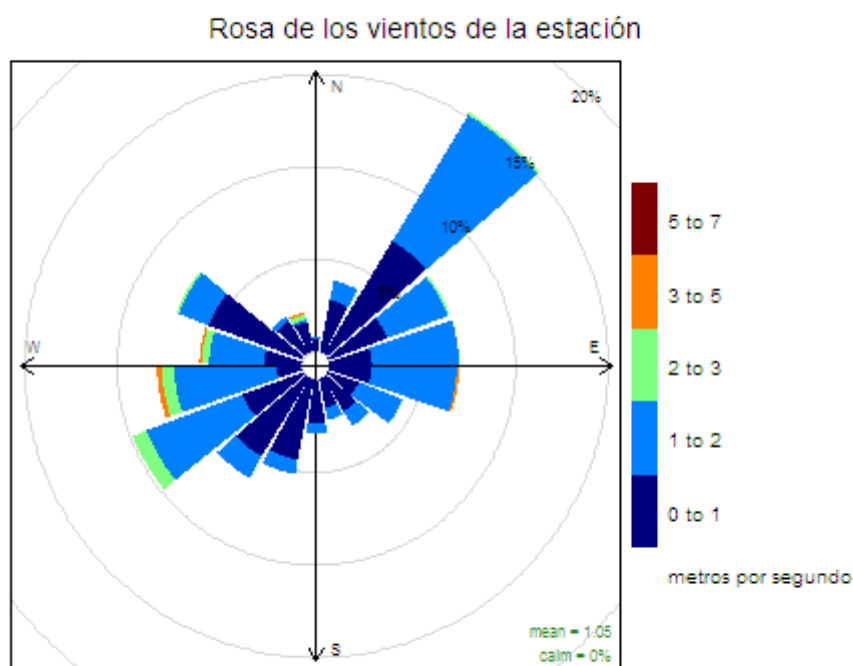
## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE



## DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	-	100	-	100	-
Media	-	0	-	313,75	-
Mínimo	-	0	-	0	-
Máximo	-	1,00	-	978,00	-
Mediana	-	0	-	133,00	-
Máximo diario	-	0,04	-	343,96	-
Máximo octohorario movil	-	0,13	-	823,88	-
Máxima movil diaria	-	0,04	-	509,43	-
Percentil 95	-	0	-	919,90	-
Percentil 99	-	0	-	946,00	-

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.



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/>.

**Superación  $VL_{diario}$  de partículas para la  
protección de la salud humana**

FECHA	CONCENTRACIÓN $\mu g/m^3$
10/07/2013	56,04

**SUPERACIÓN DE UMBRAL DE INFORMACIÓN DE OZONO**

FECHA	HORA LOCAL	CONCENTRACIÓN $\mu g/m^3$
07/07/2013	19:00 - 20:00	181