
INFORMACIÓN SOBRE CALIDAD DEL AIRE PARTE MENSUAL

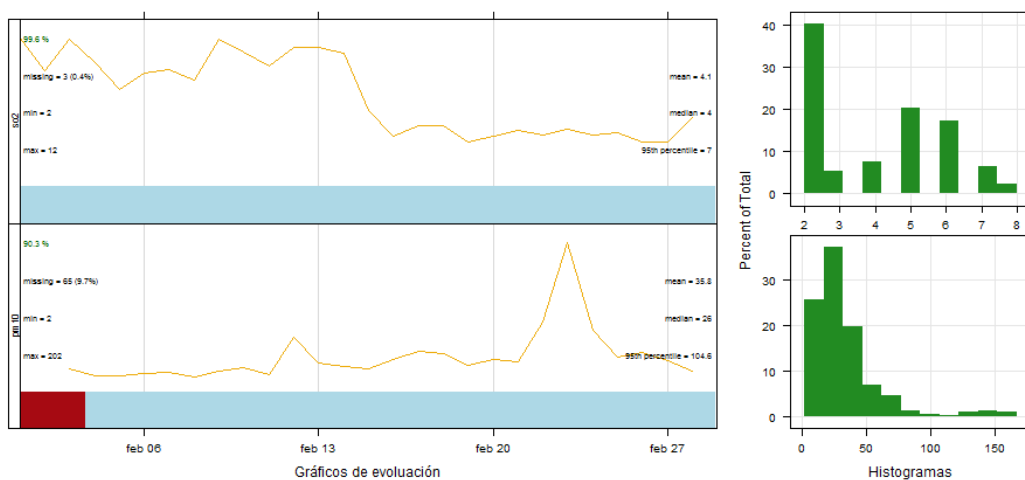
**ESTACIÓN DE ILLESCAS
FEBRERO DE 2017**

DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

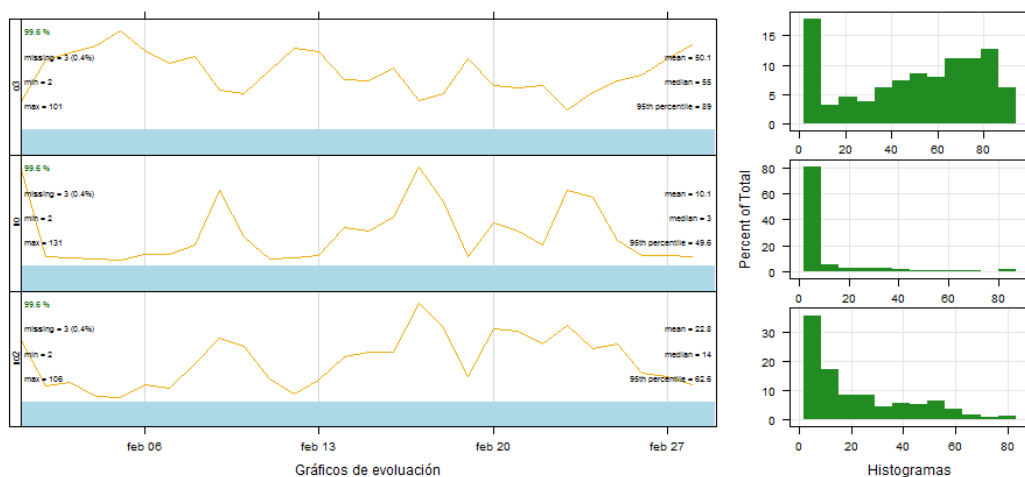
VARIABLE	NO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	SO ₂
Datos capturados (%)	99,55	99,55	99,55	90,33	99,55
Media	10,14	22,81	50,15	35,82	4,09
Mínimo	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Máximo	131,00	106,00	101,00	202,00	12,00
Mediana	3,00	14,00	55,00	26,00	4,00
Máximo diario	30,92	54,17	85,33	151,58	6,67
Máximo octohorario móvil	64,38	83,88	93,63	190,88	9,13
Máxima móvil diaria	39,33	55,08	86,21	159,92	7,28
Percentil 95	49,60	62,60	89,00	104,60	7,00
Percentil 99	87,64	85,00	95,00	183,92	9,00
Valores diarios >50	---	---	---	4	---
Valores horarios >200	---	0	---	---	---
Media movil octohoraria >100	---	---	0	---	---

(1) Estadísticos calculados en hora UTC

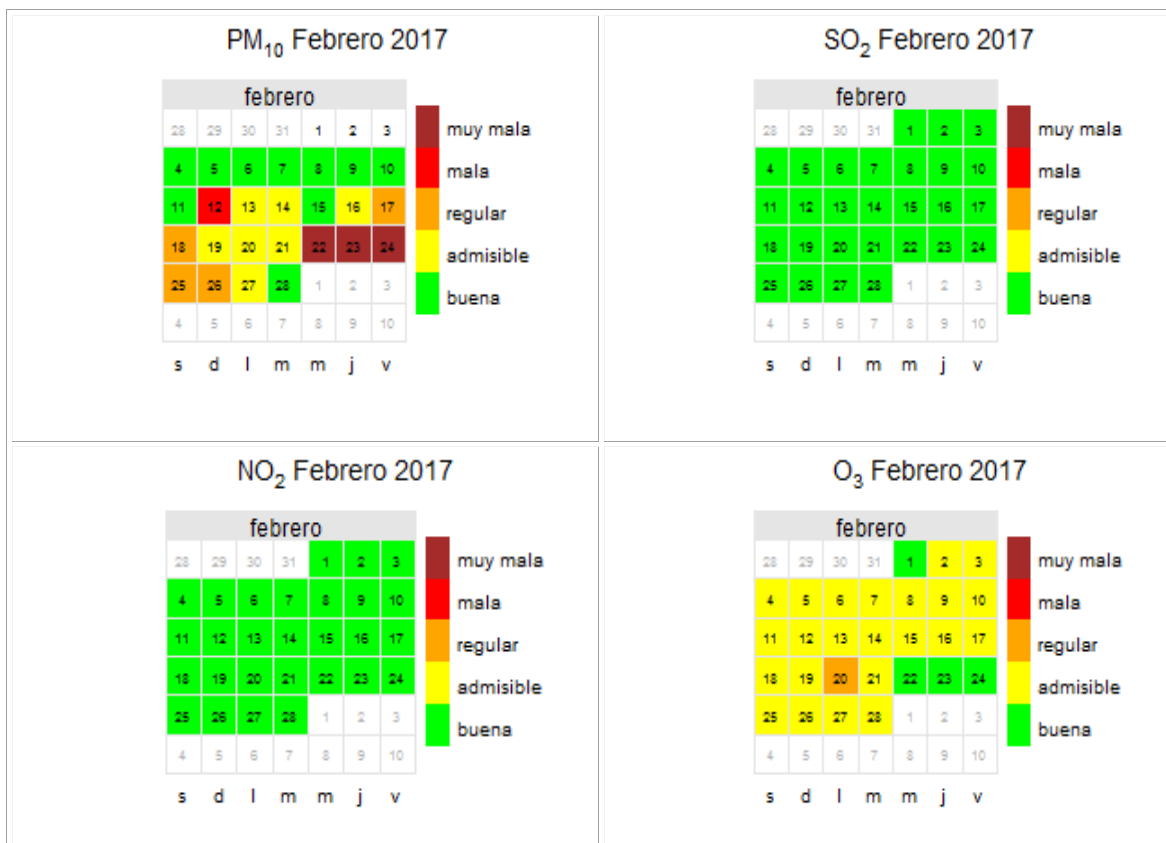
Gráfica resumen



Gráfica resumen



VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE

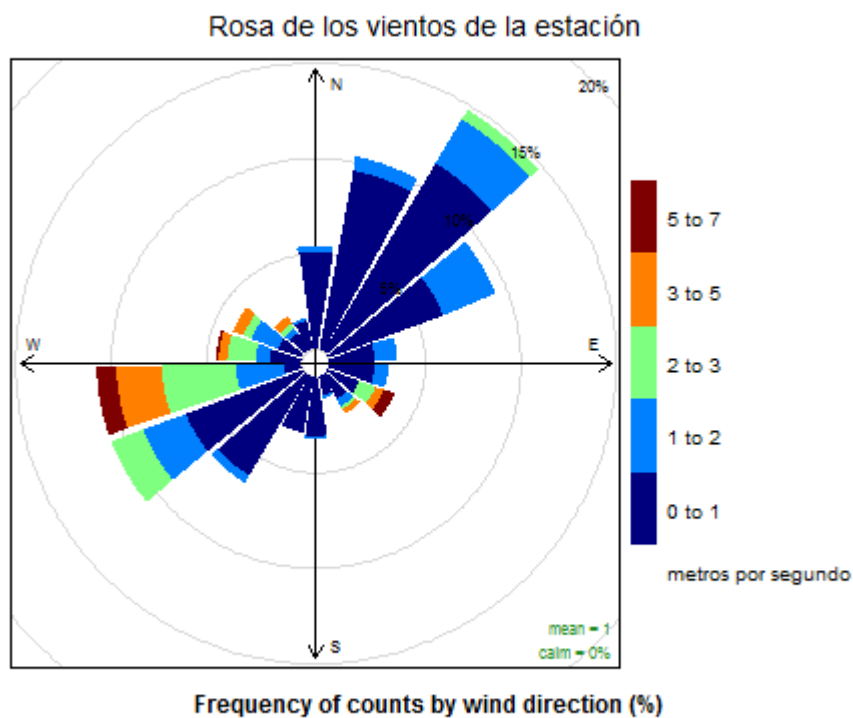


DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	---	100	100	100	100
Media	---	0,06	77,53	111,74	9,06
Mínimo	---	0,00	30,00	0,00	1,00
Máximo	---	4,00	100,00	684,00	19,00
Mediana	---	0,00	81,00	4,00	9,00
Máximo diario	---	0,46	93,46	186,38	11,96
Máximo octohorario movil	---	1,13	100,00	521,25	17,75
Máxima movil diaria	---	0,58	96,17	188,88	13,54
Percentil 95	---	0,00	100,00	551,00	15,00
Percentil 99	---	1,29	100,00	642,87	17,00

(1) Valores expresados en: humedad relativa (%), lluvia (L/m²), radiación solar (W/m²), Presión barométrica (mmHg), temperatura (°C); procedentes de datos horarios

(2) Estadísticos calculados en hora UTC



EPISODIOS AFRICANOS

Datos provisionales de días con aportación de fuentes naturales a los niveles de material particulado:

Febrero 2017			1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
	27	28					

Fuente: MAPAMA. Mediante un acuerdo de encomienda de gestión con la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas elabora un informe de que pueden afectar a los niveles de partículas en suspensión de las redes de calidad del aire. Dicho informe se difunde a los responsables de las redes y a otros organismos interesados y se publica en la página Web del MAPAMA en "Avisos Oficiales"
<http://www.mapama.gob.es/es/>

SUPERACIONES

Superación VL _{diario} de partículas para la protección de la salud humana	
FECHA	CONCENTRACIÓN µg/m ³
12/02/2017	55,71
22/02/2017	71,00
23/02/2017	151,58
24/02/2017	62,54



VALORACIÓN CALIDAD DEL AIRE

CATEGORIA	INTERVALO	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2,5}
Muy mala	> Umbral	>200	>400	>15	>140	>60	>60
Mala	Umbral- VL	200-125	400-200	15-10	140-120	60-50	60-40
Regular	VL- UES	125-75	200-140	10-7	120-100	50-35	40-25
Admisible	UES-UEI	75-50	140-100	7-5	100-80	35-25	25-15
Buena	<UEI	<50	<100	<5	<80	<25	<15

PM₁₀, PM_{2,5} y SO₂: media diaria

CO y O₃: media octohoraria máxima diaria

NO₂: media horaria máxima diaria

	BUENA <ul style="list-style-type: none"> niveles saludables de calidad del aire.
	ADMISIBLE <ul style="list-style-type: none"> niveles admisibles de calidad del aire con un bajo riesgo para la salud
	REGULAR <ul style="list-style-type: none"> efectos leves en individuos sensibles. Las personas con asma u otras enfermedades respiratorias deben considerar la reducción de la exposición y limitar las actividades al aire libre prolongados
	MALA <ul style="list-style-type: none"> Los efectos significativos en personas sensibles. Efectos posibles en los niños y adultos que realizan actividades al aire libre. Las personas con asma u otras enfermedades respiratorias deben reducir la exposición y evitar actividades al aire libre prolongados. Todo el mundo debería limitar las actividades al aire libre prolongados.
	MUY MALA <ul style="list-style-type: none"> efectos cada vez más graves, puede ocurrir en personas sensibles y en los niños y adultos que realizan actividades al aire libre. Las personas con asma u otras enfermedades respiratorias, los niños y los ancianos se recomienda permanecer en el interior. <u>Todos deben evitar las actividades al aire libre prolongados.</u>

REFERENCIAS

[1]Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

[2]Real Decreto 39/2017, de 27 de enero, por el que se modifica el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

[3]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)

[4]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/>.