
INFORMACIÓN SOBRE CALIDAD DEL AIRE PARTE MENSUAL

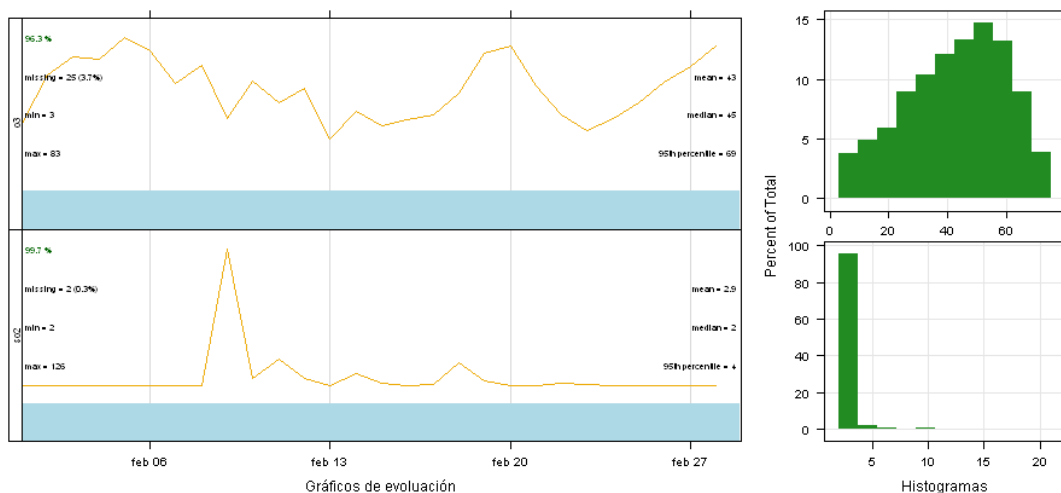
**ESTACIÓN DE CALLE ANCHA
(PUERTOLLANO)
FEBRERO DE 2017**

DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	NO	NO ₂	O ₃	SO ₂
Datos capturados (%)	74,40	74,40	96,28	99,70
Media	8,27	29,14	42,99	2,92
Mínimo	2,00	2,00	3,00	2,00
Máximo	68,00	101,00	83,00	126,00
Mediana	4,00	23,00	45,00	2,00
Máximo diario	28,67	63,58	63,92	17,58
Máximo octohorario móvil	44,88	92,63	74,00	47,13
Máxima móvil diaria	34,75	75,50	67,63	17,58
Percentil 95	31,10	78,10	69,00	4,00
Percentil 99	52,01	93,01	76,00	22,86
Valores horarios >200	---	0	---	---
Media movil octohoraria >100	---	---	0	---

(1) Estadísticos calculados en hora UTC

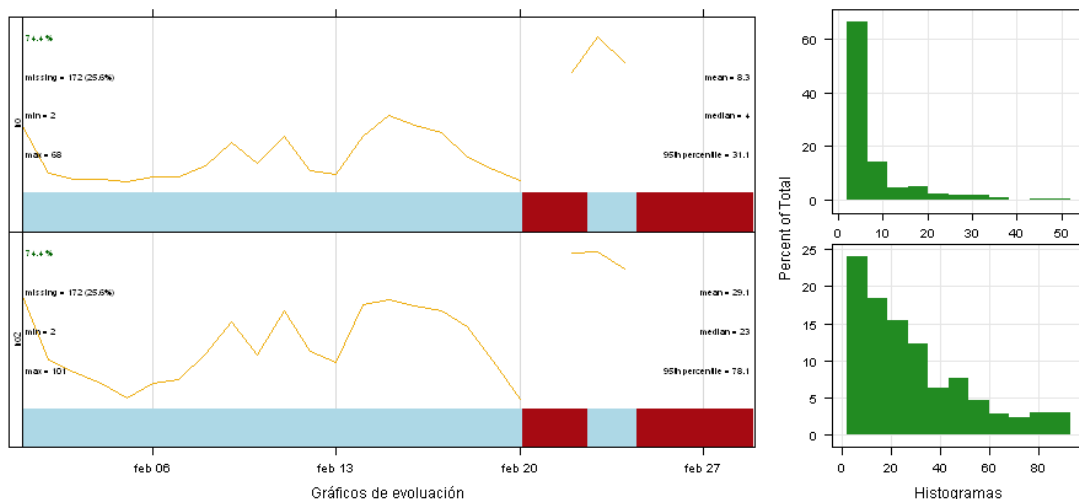
Gráfica resumen



Gráficos de evolución

Histogramas

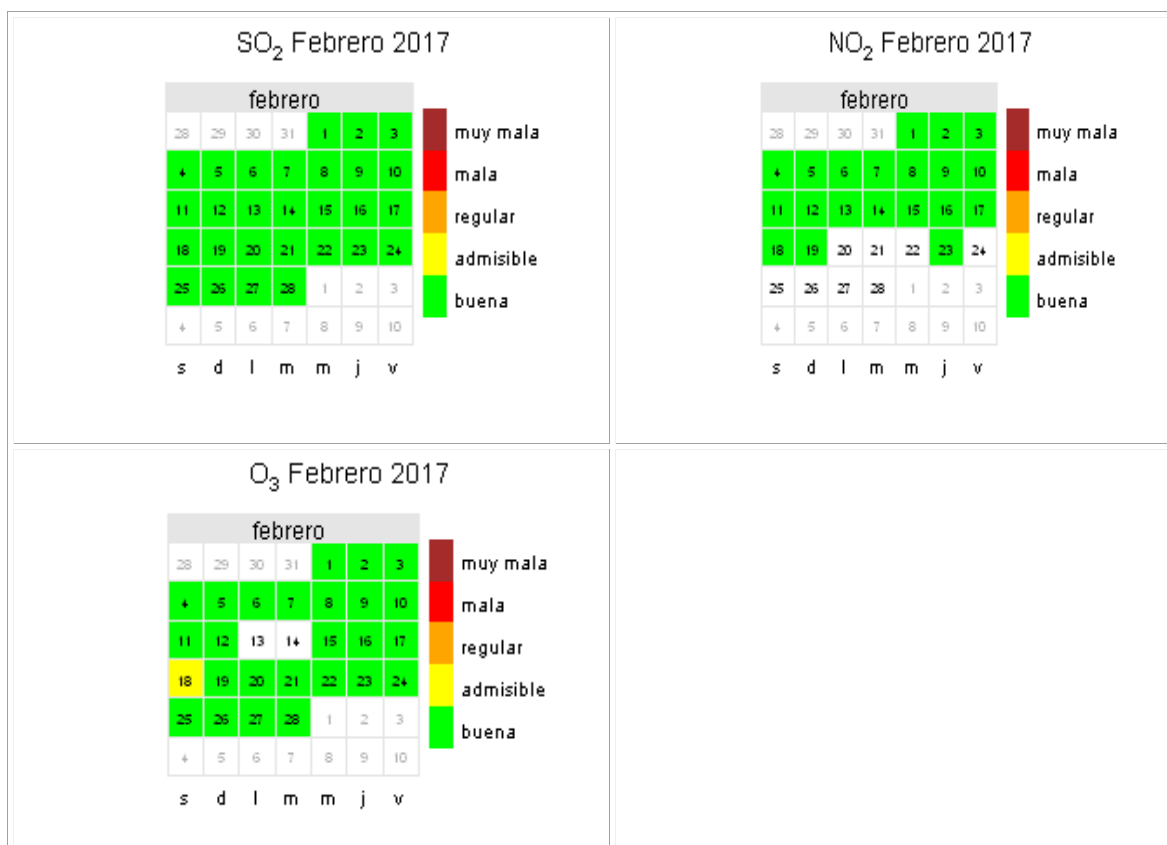
Gráfica resumen



Gráficos de evolución

Histogramas

VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE








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/>.