
INFORMACIÓN SOBRE CALIDAD DEL AIRE PARTE MENSUAL

**ESTACIÓN DE AZUQUECA
(GUADALAJARA)
Febrero de 2020**



DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS ^{(1) (2)}

VARIABLE	NO	NO ₂	NO _x	O ₃	SO ₂	BEN	TOL	XIL
Datos capturados (%)	99,14	99,14	99,14	99,28	99,14	17,24	17,24	17,24
Media	11,90	25,82	43,96	28,50	2,10	0,20	0,48	0,55
Mínimo	2,00	5,00	5,80	2,00	2,00	0,16	0,19	0,22
Máximo	89,00	82,00	361,50	98,00	8,00	0,66	5,96	2,26
Mediana	5,00	23,00	30,80	24,00	2,00	0,16	0,19	0,34
Máximo diario	21,63	34,29	73,01	51,33	2,63	0,22	0,63	0,94
Máximo octohorario móvil	54,38	62,38	148,59	85,63	3,88	0,34	1,97	1,22
Máxima móvil diaria	34,88	42,48	83,95	59,50	2,79	0,24	0,97	0,97
Percentil 95	48,00	54,00	122,35	75,00	3,00	0,38	1,07	1,45
Percentil 99	72,77	64,00	176,09	91,00	4,00	0,51	5,04	2,08
Valores horarios >200	-	-	-	-	-	-	-	-
Media móvil octohoraria >100	-	-	-	0,00	-	-	-	-

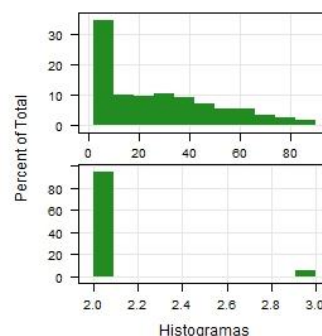
(1) Valores expresados en $\mu\text{g}/\text{m}^3$, excepto el CO en mg/m^3 , procedentes de datos horarios

(2) Estadísticos calculados en hora local

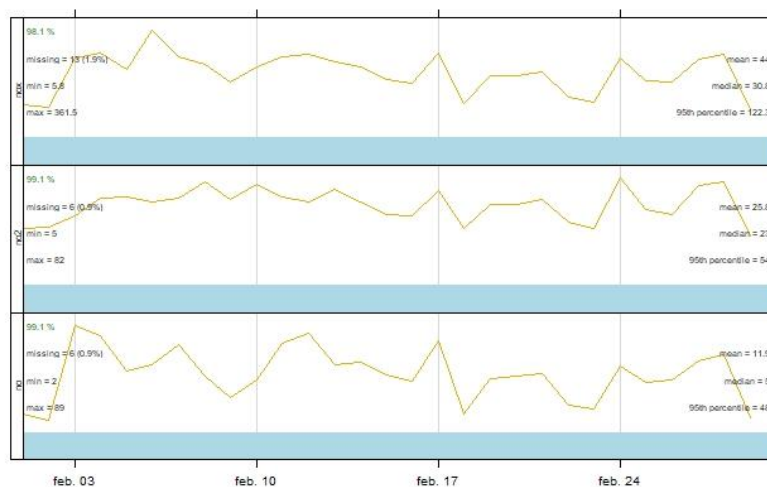
Gráfica resumen



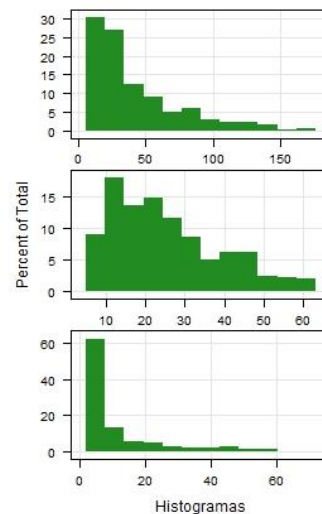
Gráficos de evolución



Gráfica resumen

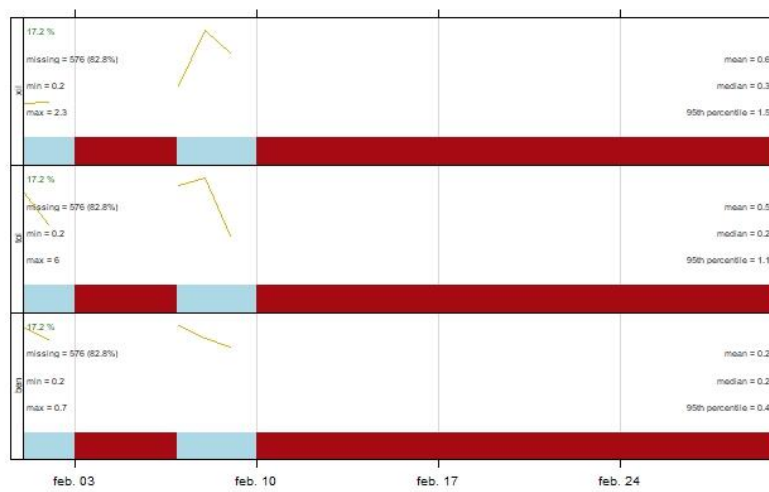


Gráficos de evolución

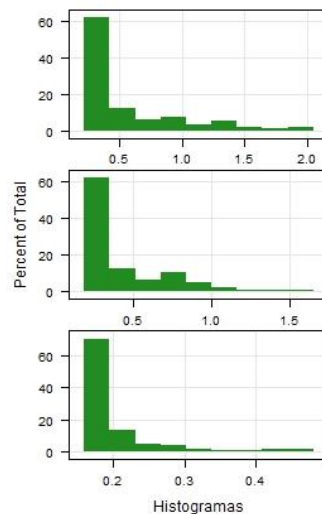




Gráfica resumen



Gráficos de evolución





VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE

Adaptado según la metodología señalada en la Orden TEC/351/2019, de 18 de marzo, por la que se aprueba el Índice Nacional de Calidad del Aire (BOE nº 75 de 25 de marzo de 2019), a excepción del CO, que no se incluye en el mencionado índice.

NO₂ Febrero 2020



SO₂ Febrero 2020



O₃ Febrero 2020



Leyenda valoración calidad del aire

CATEGORIA	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2,5}
Muy mala	501-1250	401-1000	41-400	241-600	101-1200	51-800
Mala	351-500	201-400	11-40	181-240	51-100	26-50
Regular	201-350	101-200	8-10	121-180	36-50	21-25
Bueno	101-200	41-100	6-7	81-120	21-35	11-20
Muy bueno	0-100	0-40	0-5	0-80	0-20	0-10

PM₁₀, PM_{2,5}: media móvil de las 24 horas anteriores

CO: media octohoraria máxima diaria

NO₂, O₃ y SO₂: media horaria



DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación solar	Temperatura
Datos capturados (%)	87,21	87,21	87,21	87,21	87,21
Media	948,36	0,00	63,66	110,44	8,83
Mínimo	936,00	0,00	3,80	1,00	-0,90
Máximo	956,00	1,62	100,00	662,00	21,20
Mediana	948,00	0,00	69,30	1,00	8,60
Máximo diario	954,33	0,07	96,90	191,00	12,25
Máximo octohorario móvil	955,63	0,20	100,00	498,50	18,99
Máxima móvil diaria	954,77	0,07	96,90	222,67	12,65
Percentil 95	954,00	0,00	100,00	536,70	17,80
Percentil 99	955,00	0,00	100,00	634,00	20,20

- (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 local





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/>.