

---

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

---

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

---



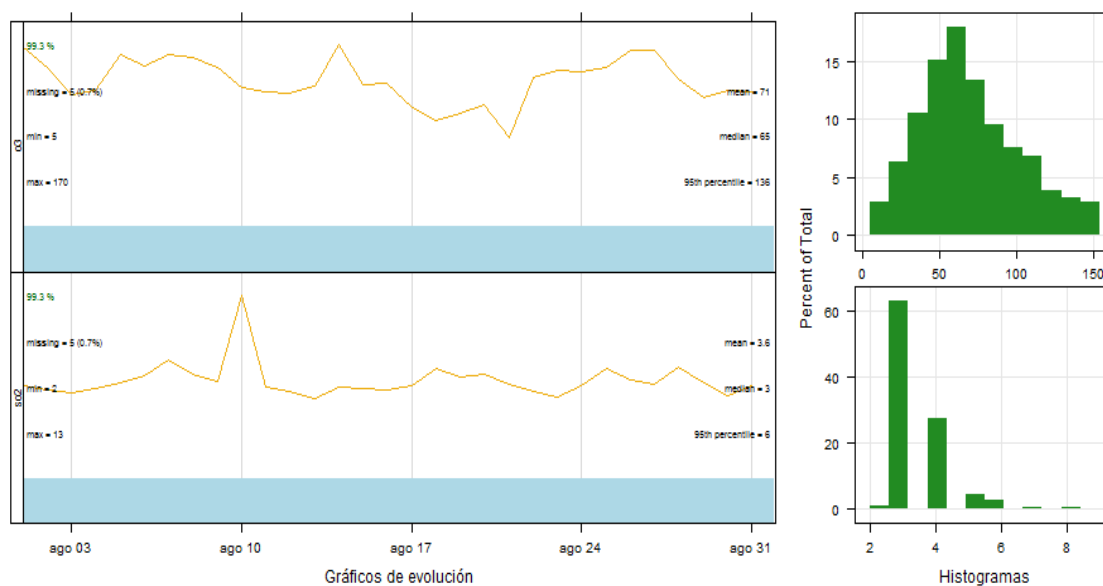
## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS <sup>(1) (2)</sup>

VARIABLE	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	BEN	TOL	XIL
Datos capturados (%)	99,33	99,33	99,60	99,33	99,33	48,52	48,52	48,52
Media	2,24	11,30	12,69	71,01	3,59	0,79	0,61	0,46
Mínimo	2,00	2,00	2,00	5,00	2,00	0,16	0,19	0,22
Máximo	17,00	82,00	90,50	170,00	13,00	4,13	13,24	0,85
Mediana	2,00	8,00	8,50	65,00	3,00	0,62	0,19	0,45
Máximo diario	3,23	19,52	21,44	88,63	6,71	1,81	1,33	0,64
Máximo octohorario móvil	6,33	32,00	34,33	144,63	7,75	2,74	3,62	0,68
Máxima móvil diaria	3,32	21,10	23,15	92,54	6,71	1,96	1,88	0,65
Percentil 95	3,00	33,00	36,30	136,00	6,00	2,20	3,74	0,70
Percentil 99	6,00	50,00	52,80	154,62	9,62	3,21	10,12	0,77
Valores horarios >200	-	0	-	-	-	-	-	-
Media movil octohoraria >100	-	-	-	19	-	-	-	-

(1) Valores expresados en µg/m<sup>3</sup>, excepto el CO en mg/ m<sup>3</sup>, procedentes de datos horarios

(2) Estadísticos calculados en hora local

Gráfica resumen

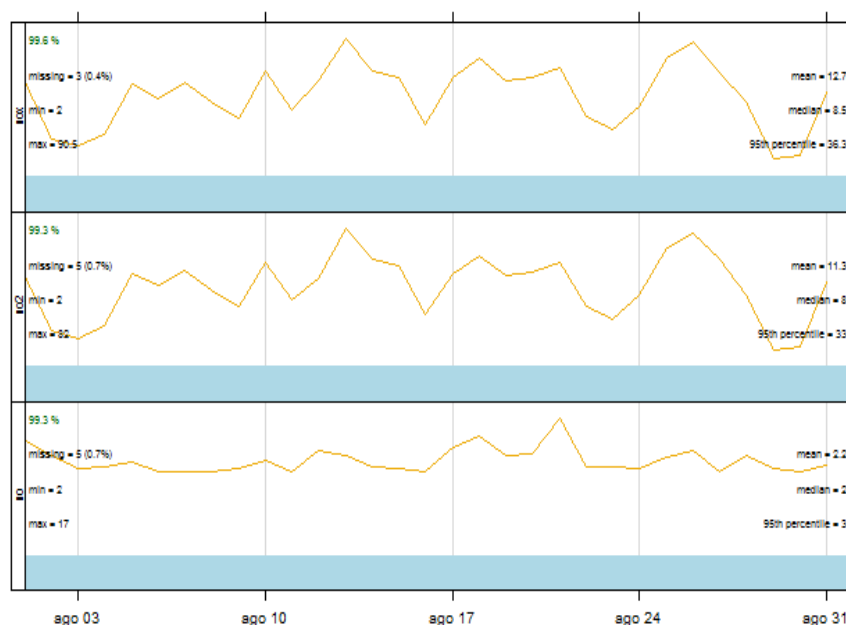


Gráficos de evolución

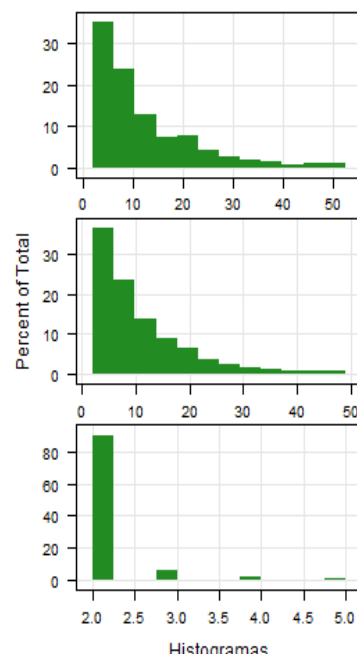
Histogramas



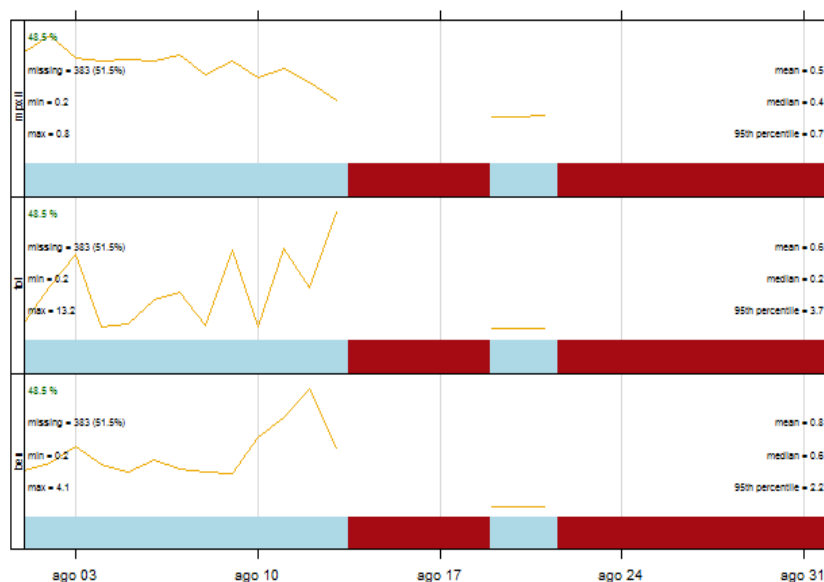
Gráfica resumen



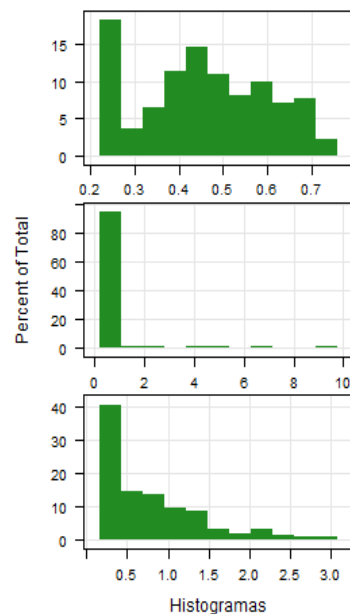
Gráficos de evolución



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 28 de marzo de 2019), a excepción del CO, que no se incluye en el mencionado índice.

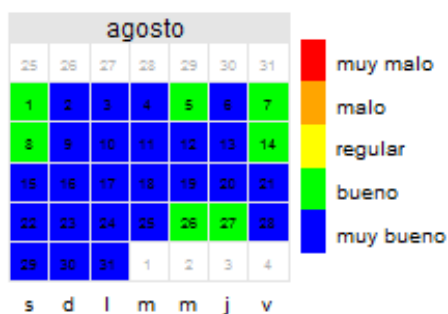
SO<sub>2</sub> Agosto 2020



NO<sub>2</sub> Agosto 2020



O<sub>3</sub> Agosto 2020



## Leyenda valoración calidad del aire

CATEGORIA	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>
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

PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>: media móvil de las 24 horas anteriores

CO: media octohoraria máxima diaria

NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> y SO<sub>2</sub>: media horaria

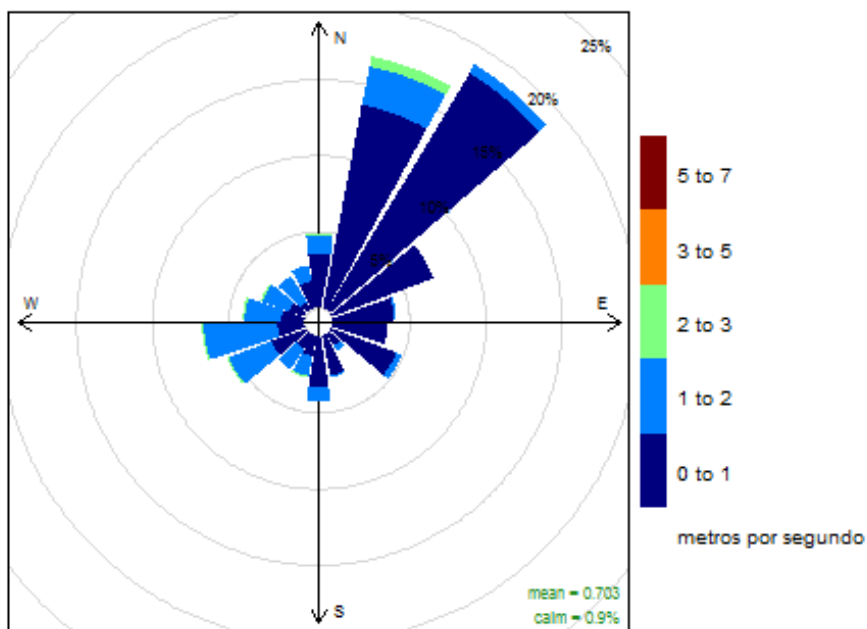


VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	100	100	-	100	100
Media	938,30	0,00	-	291,93	25,39
Mínimo	929,00	0,00	-	1,00	8,50
Máximo	945,00	0,27	-	1057,00	39,40
Mediana	939,00	0,00	-	41,00	25,00
Máximo diario	943,04	0,02	-	355,13	31,54
Máximo octohorario movil	944,25	0,07	-	892,13	38,26
Máxima movil diaria	943,58	0,02	-	430,32	31,82
Percentil 95	943,00	0,00	-	946,85	36,89
Percentil 99	944,00	0,00	-	1006,14	38,80

(1) 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

(2) Estadísticos calculados en hora local

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] 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/>.