

INFORME METEOROLÓGICO LA FONT DE LA FIGUERA

Episodio viento 29 y 30 de enero del 2019



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SC
para el Ayuntamiento de LA FONT DE LA FIGUERA

ÍNDICE

1. Estación meteorológica (características técnicas).....	pág. 3
2. Análisis técnico situación meteorológica.....	pág. 4
2.1 Precipitación.....	pág. 4
2.2 Viento.....	pág. 6
2.3 Descargas eléctricas (geolocalización) *.....	pág. 7
3. Conclusión (estudio de la situación).....	pág. 8

ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Características técnicas

Ubicación: 38°48'18.3"N - 0°52'48.9"W

Elevación: 540 msnm

Modelo: Davis Vantage VUE



Características técnicas estaciones meteorológicas:

1. Temperatura exterior:

- $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ cuando la temperatura es mayor de -7°C
- $\pm 1^{\circ}\text{C}$ cuando la temperatura está por debajo de -7°C

Desviación por radiación solar de protección pasiva: 2°C al medio día solar si la radiación solar es 1040 W/m^2 y la velocidad media del viento es aproximadamente de 1 m/s .

2. Temperatura interior: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.

3. Humedad exterior: $\pm 3\%$ (De 0 a 90% humedad relativa) y $\pm 4\%$ (de 90 to 100% humedad relativa). Coeficiente de temperatura: 0.05% por $^{\circ}\text{C}$, referencia 20°C .

4. Humedad interior: $\pm 3\%$ (De 0 a 90% humedad relativa) y $\pm 4\%$ (de 90 to 100% humedad relativa).

5. Punto de rocío: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$

6. Presión barométrica: $\pm 0.03''\text{ Hg}$, $\pm 0.8\text{ mm Hg}$, $\pm 1.0\text{ hPa/mb}$. Ecuaciones de reducción del nivel del mar utilizadas: sistema de NOAA.

7. Índice de calor: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$.

8. Precipitaciones: Entre el 4% y el 1%.

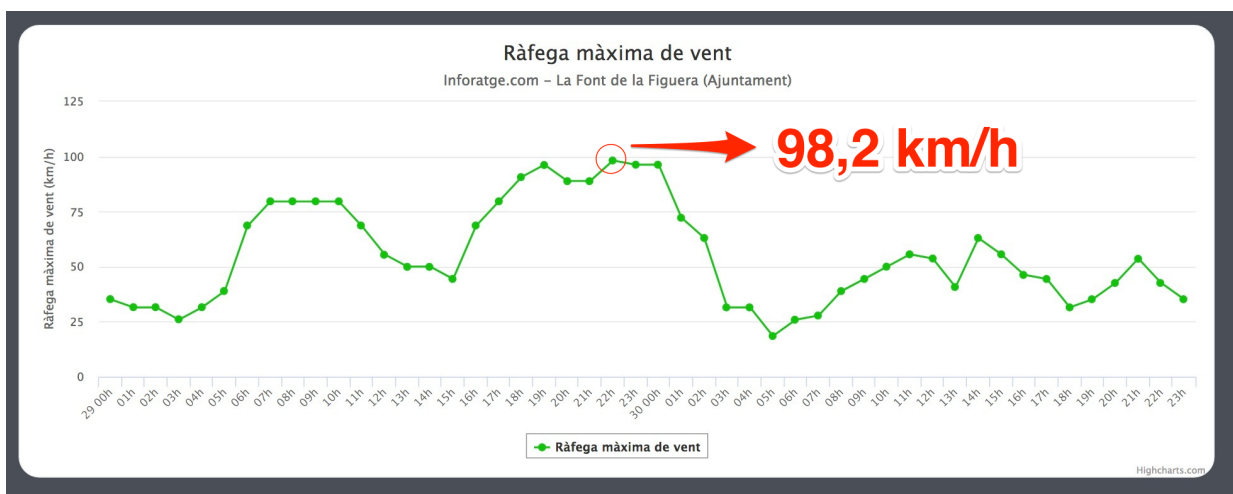
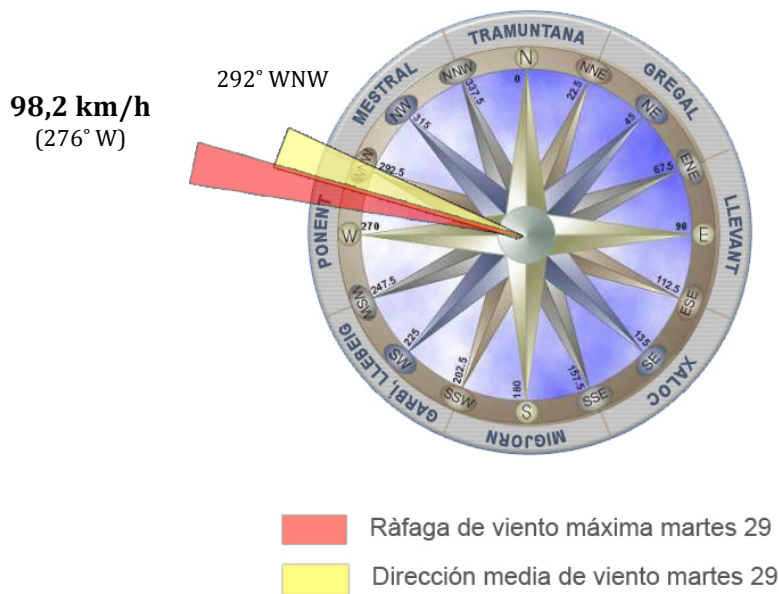
9. Velocidad del viento: 2 mph, 2 kts, 3 km/h, 1 m/s o $\pm 5\%$.

10. Sensación térmica: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$.

ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Viento

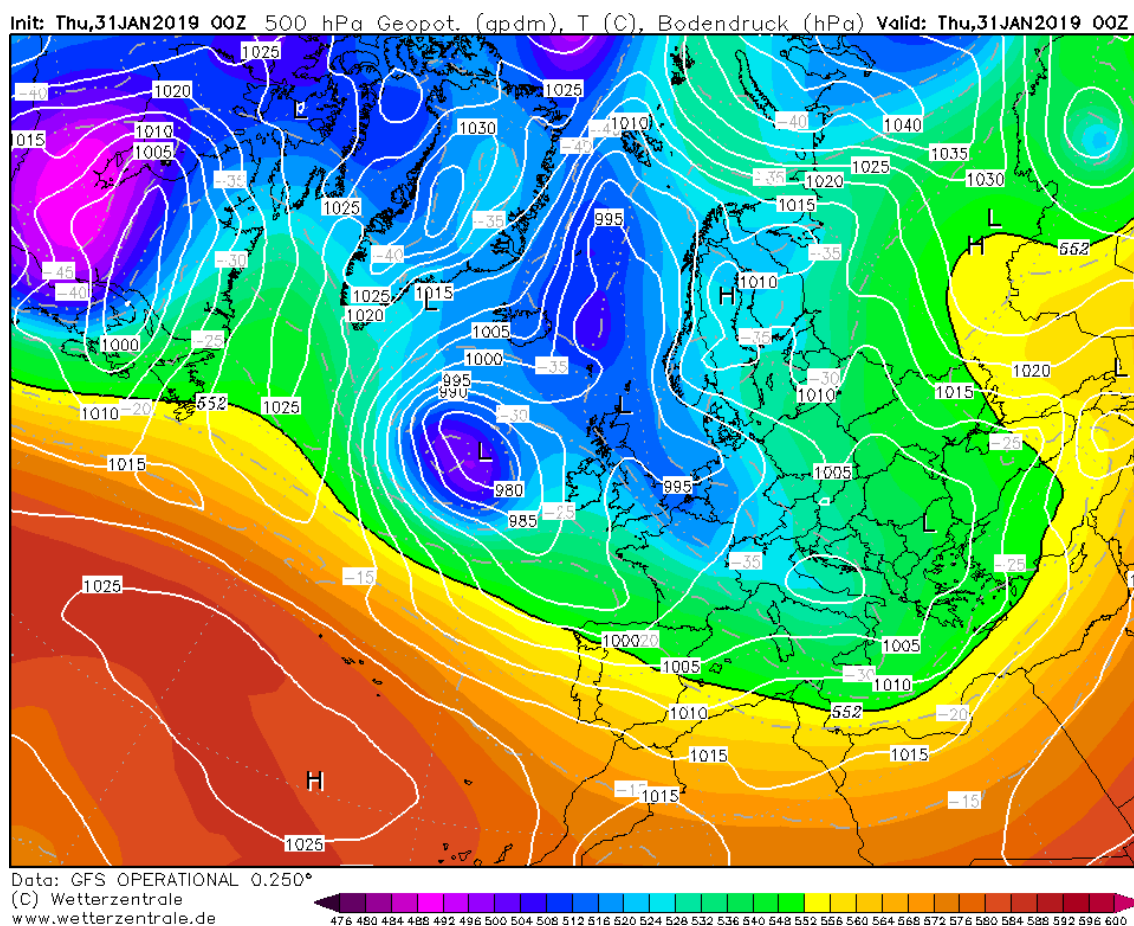
Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en LA FONT DE LA FIGUERA los días 29 y 30 de enero del 2019, la ráfaga de viento más alta fue de **98,2 km/h el martes 29 a las 21:11 h con dirección 276° W (ponent)**. No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a superar los 110 km/h



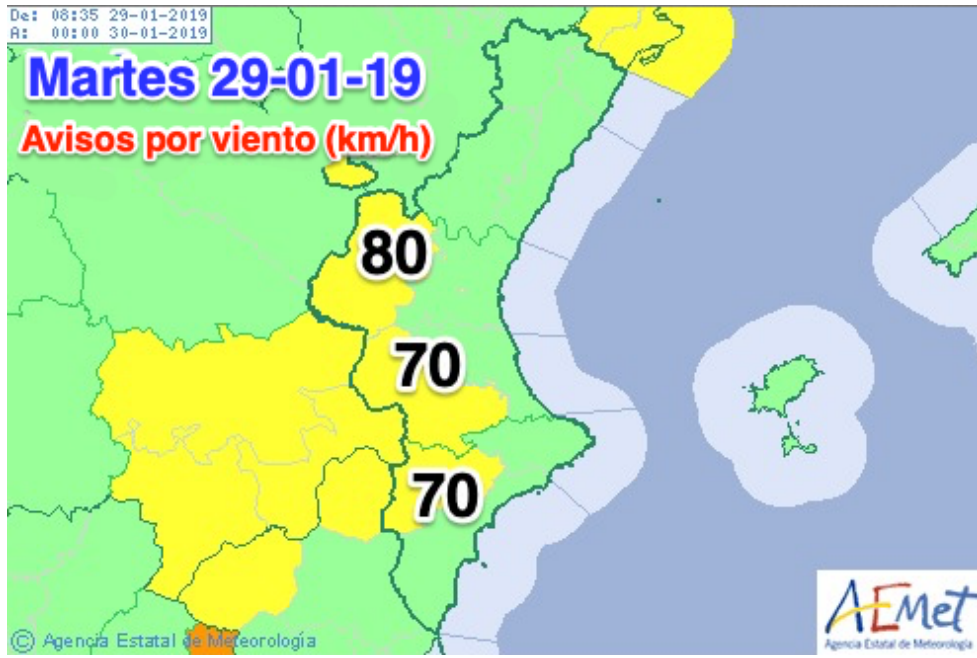
Ráfagas de viento registradas en LA FONT DE LA FIGUERA los días 29 y 30 de enero del 2019
www.inforatge.com/meteo-lafontdelafiguera

CONCLUSIÓN

La situación sinóptica entre el **martes 29** y el **miércoles 30 de enero de 2019**, vino definida por la presencia del anticiclón de las Azores ubicado al oeste de la Península Ibérica (con núcleo de 1025hPa), y la formación de una profundísima borrasca situada al oeste de las islas Británicas (núcleo de 980hPa). Entre estos dos centros de acción canalizaron un flujo muy definido de fuertes vientos de componente terral sobre nuestra Comunidad con dirección oeste-noroeste (es decir, poniente-mestral respectivamente).



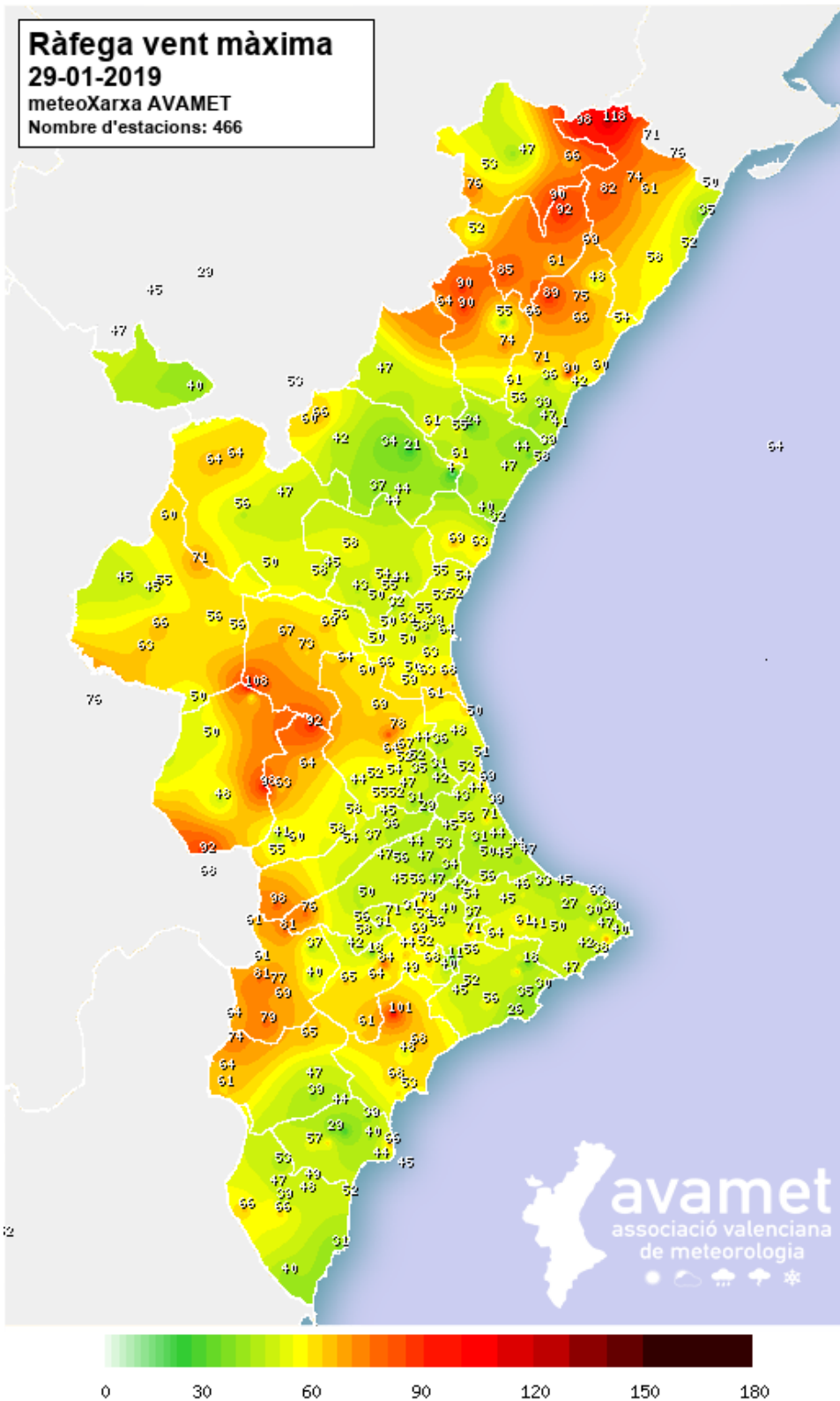
Situación sinóptica del día 31-01-19 (00Z)
Geopotencial a 500hPa (gpm) y mapa de superficie (hPa)



Avisos por viento activados por AEMET para el Martes día 29-01-19 y las rachas máximas previstas (km/h)



Avisos por viento activados por AEMET para el miércoles día 30-01-19 y las rachas máximas previstas (km/h)



*Distribución rachas máximas de viento registradas el martes 29-01-2019
 (Fuente: INFORATGE, AEMET, AVAMET, METEOCLIMATIC)*

Ràfegues màximes de vent (km/h)	
○ la Pobla de Benifassà Colònia Europa	118
● Cortes de Pallás Pico Ñoño	108
● Xixona castell	101
● la Pobla de Benifassà Coratxà	98
● la Font de la Figuera Ajuntament	98
● Benimodo	93
○ la Serra d'en Galceran el Collet	93
Ares del Maestrat Coll d'Ares	93
● Ayora San Benito	92
● Catí poble	92

*Rachas màximes de viento registradas el Martes 29-01-19
(Fuente: INFORATGE, AEMET, AVAMET, METEOCLIMATIC)*



Carrer del Mar, 14, 1^o, 2
46003 València

admin@inforatge.com