

# INFORME METEOROLÓGICO LA FONT DE LA FIGUERA

Episodio viento del 05 al 08 de abril 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 (viento)... ..	pág. 4
3. Conclusión (estudio de la situación).....	pág. 5

# 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  $-7^{\circ}\text{C}$
- $\pm 1^{\circ}\text{C}$  cuando la temperatura está por debajo de  $-7^{\circ}\text{C}$

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

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  $20^{\circ}\text{C}$ .

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%.

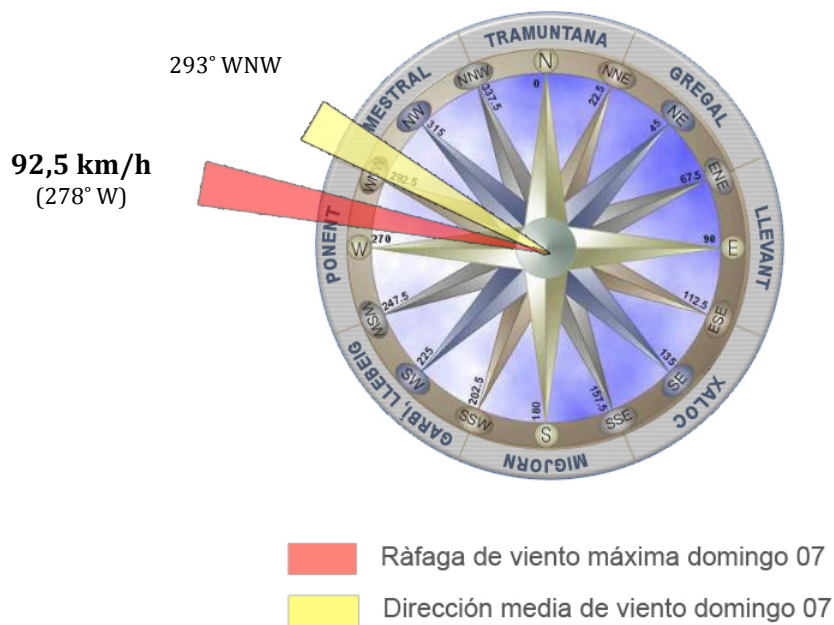
9. Velocidad del viento: 2 mph, 2 kts, 3 km/h, 1 m/s o  $\pm 5\%$ .

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 durante los días 05 y 08 de abril del 2019, la ráfaga de viento más alta fue de **92,5 km/h el domingo 07 a las 05:35 h con dirección 278° W (ponent)**. No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a superar los 100 km/h, ya que el viento terral es turbulento, no uniforme y se acelera cuando a su paso se encuentra con elementos orográficos que pueden hacer aumentar su fuerza.

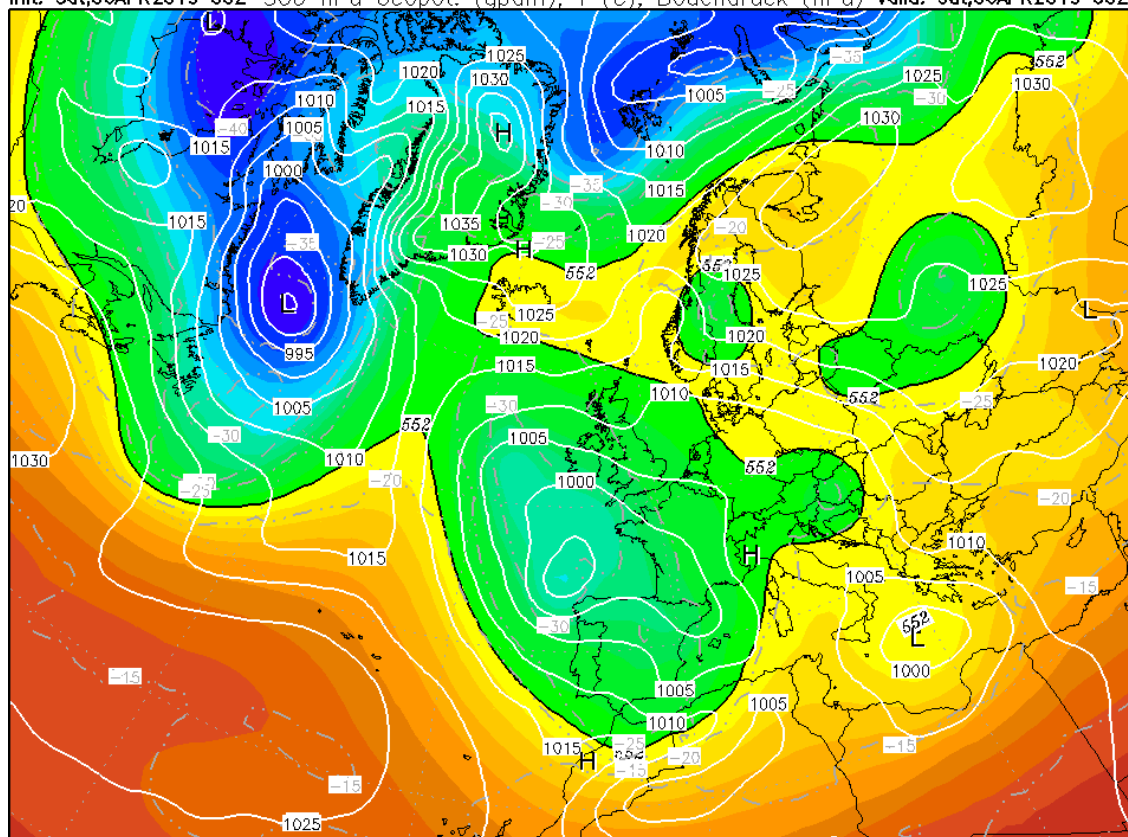


## CONCLUSIÓN

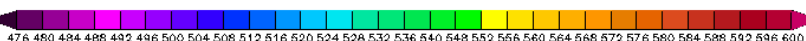
La situación sinóptica entre el **viernes 5 y el lunes 8 de abril de 2019** vino definida por la presencia de una profunda vaguada (o lengua de aire frío en altura) que se alargó desde el sur de Islandia hasta nuestra Península Ibérica, asociada en superficie a una borrasca de 995hPa con su núcleo ubicado al noroeste de Galicia.

Precisamente esta depresión canalizó hacia nuestras comarcas un flujo constante de vientos de componente terral (dirección oeste, poniente) con rachas entre moderadas y fuertes sobre nuestra Comunidad que no produjeron fenómenos significativos los días 5 y 6. Ahora bien, este viento se reforzó más entre los días **7 y 8 de abril**, generando las rachas más fuertes sobre nuestro territorio.

Init: Sat,06APR2019 00Z 500 hPa Geopot. (gpm), T (C), Bodendruck (hPa) Valid: Sat,06APR2019 00Z



Data: GFS OPERATIONAL 0.250°  
(C) Wetterzentrale  
www.wetterzentrale.de



### *Situación sinóptica que se dio entre el día 05 y 06 de abril de 2019 (00Z) Geopotencial a 500hPa y mapa de superficie*

*La presencia de una borrasca al noroeste de Galicia canalizó sobre nuestra Comunidad vientos de componente terral (dirección oeste, poniente) con rachas entre moderadas y fuertes.*

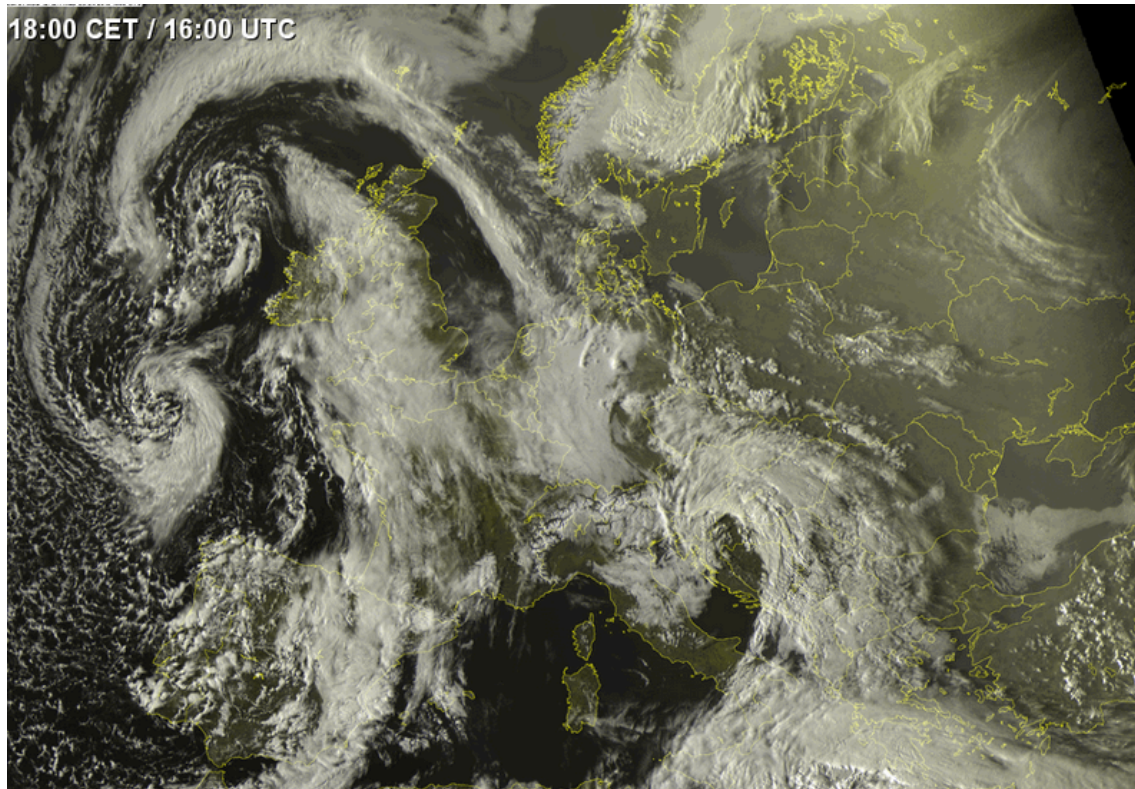
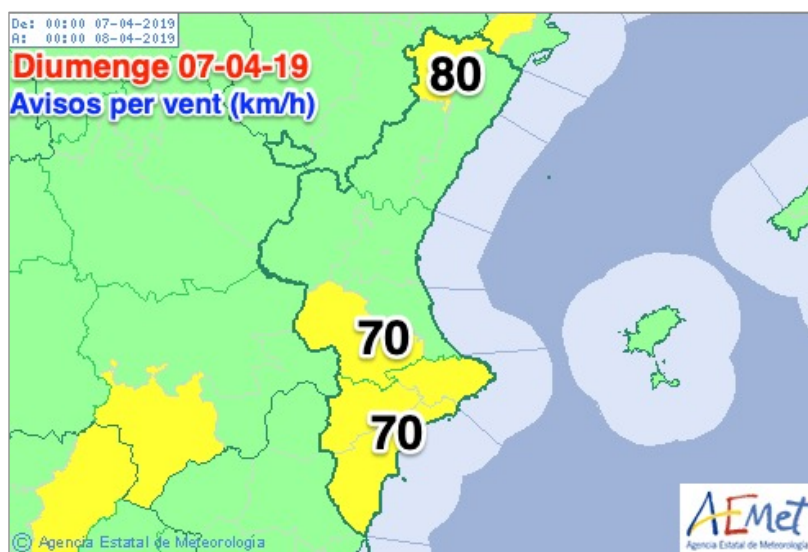
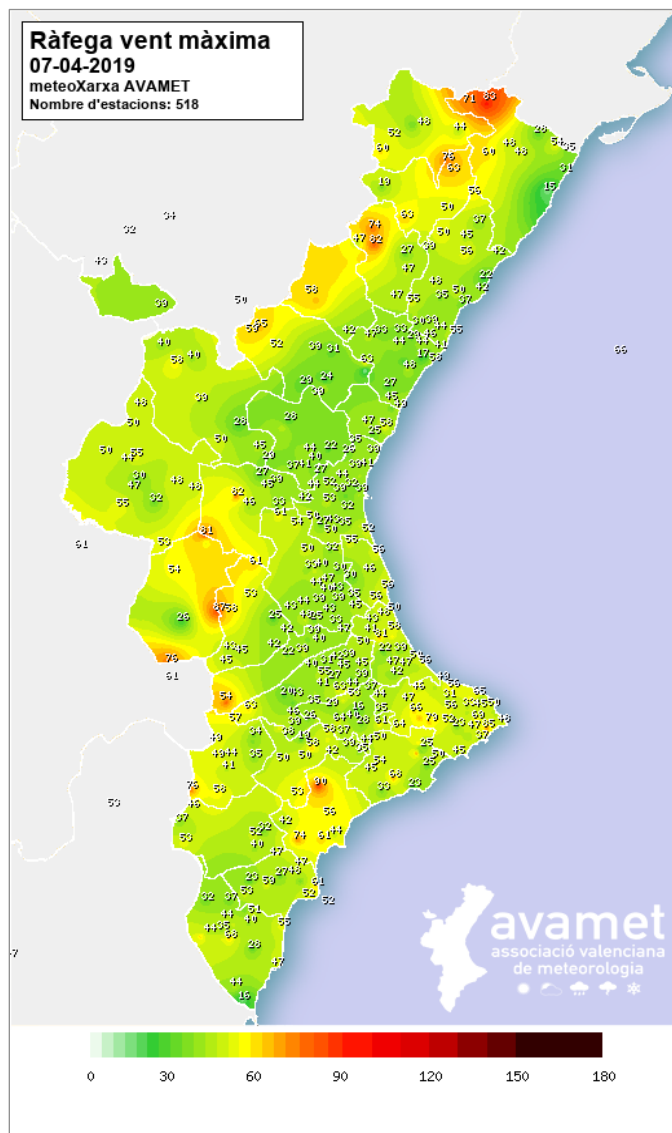


Imagen del satélite Meteosat (canal VIS) a las 18,00h del día 05-04-19 donde se puede apreciar la abundante nubosidad acumulada en el sector oriental de la Península Ibérica asociada a un frente correspondiente a la borrasca situada al noroeste de las islas Británicas. Por otra parte, destaca también una segunda depresión situada al noroeste de Galicia que fue la responsable de los vientos de poniente entre moderados y fuertes sobre nuestra Comunidad (Fuente: EUMETSAT / AEMET)



Mapa de avisos por rachas fuertes de viento del día 07-04-19 (Fuente: AEMET)



*Distribución rachas de viento el 07-04-19  
 (Fuente: AVAMET)*



<b>Ràfegues màximes de vent (km/h)</b>	
○ la Pobla de Benifassà la Mola de Fredes	97
● la Font de la Figuera Ajuntament INFORATGE	93
● Xixona castell	90
● el Poble Nou de Benitatxell Puig de la Llorença	85
● Callosa d'en Sarrià el Colomer	84
○ la Pobla de Benifassà Colònia Europa	83
● Benigembla Ajuntament	82
● Xodos	82
● Buñol Alto Gordo	82
● Xeresa Mondúver PPIF	81

*Principales rachas de viento del día 07-04-19  
(Fuente: AVAMET)*





Carrer del Mar, 14, 1<sup>a</sup>, 2  
46003 València

[admin@inforatge.com](mailto:admin@inforatge.com)