

# INFORME METEOROLÓGICO LA FONT DE LA FIGUERA

Episodio viento del 05 de junio del 2019



INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA



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%.

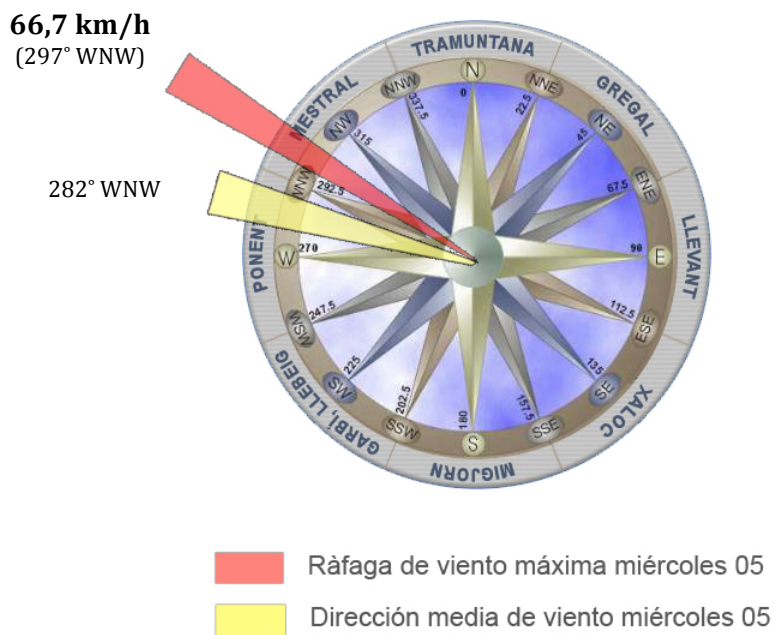
9. Velocidad del viento: 2 mph, 2 kts, 3 km/h, 1 m/s o  $\pm 5\%$ .

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

# ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

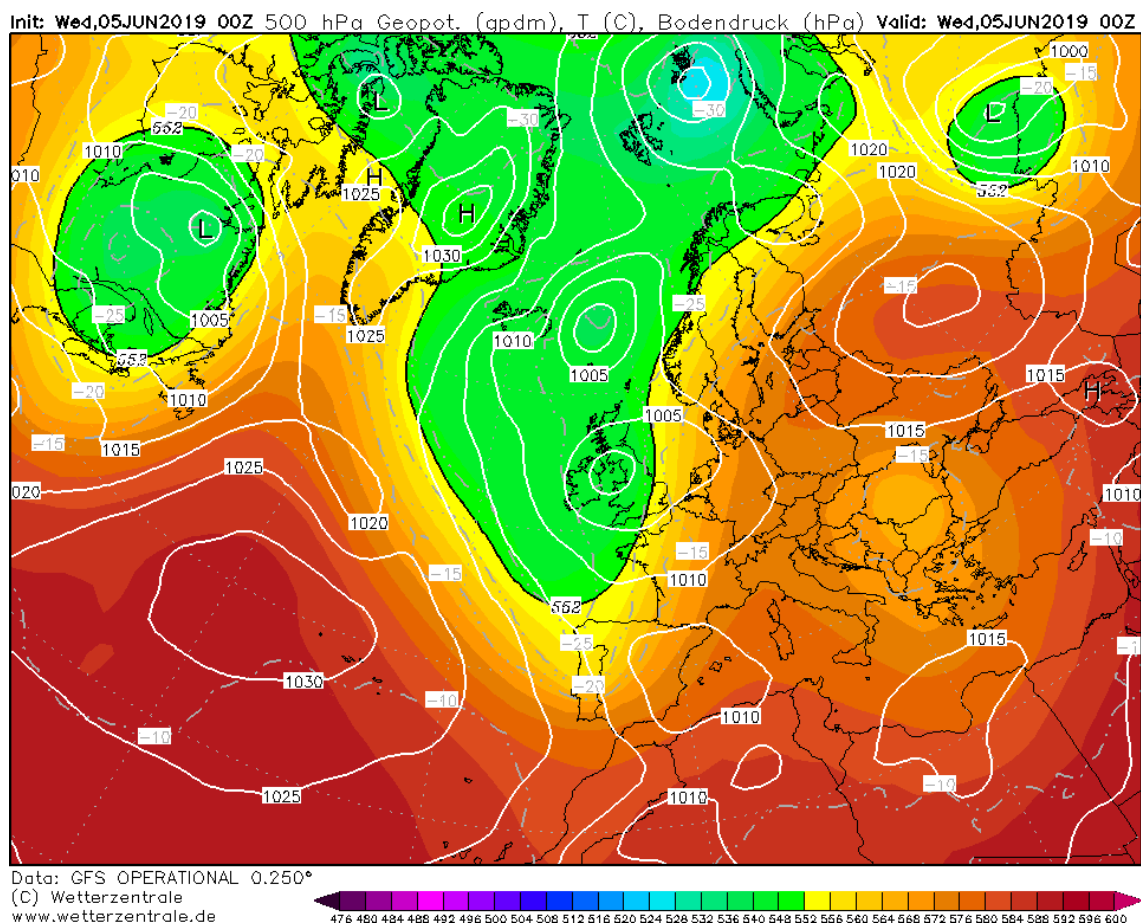
## Viento

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en LA FONT DE LA FIGUERA el día 05 de junio del 2019, la ráfaga de viento más alta fue de **66,7 km/h a las 14:04h con dirección 297° WNW (ponent-mestral)**. No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a superar los 75 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.



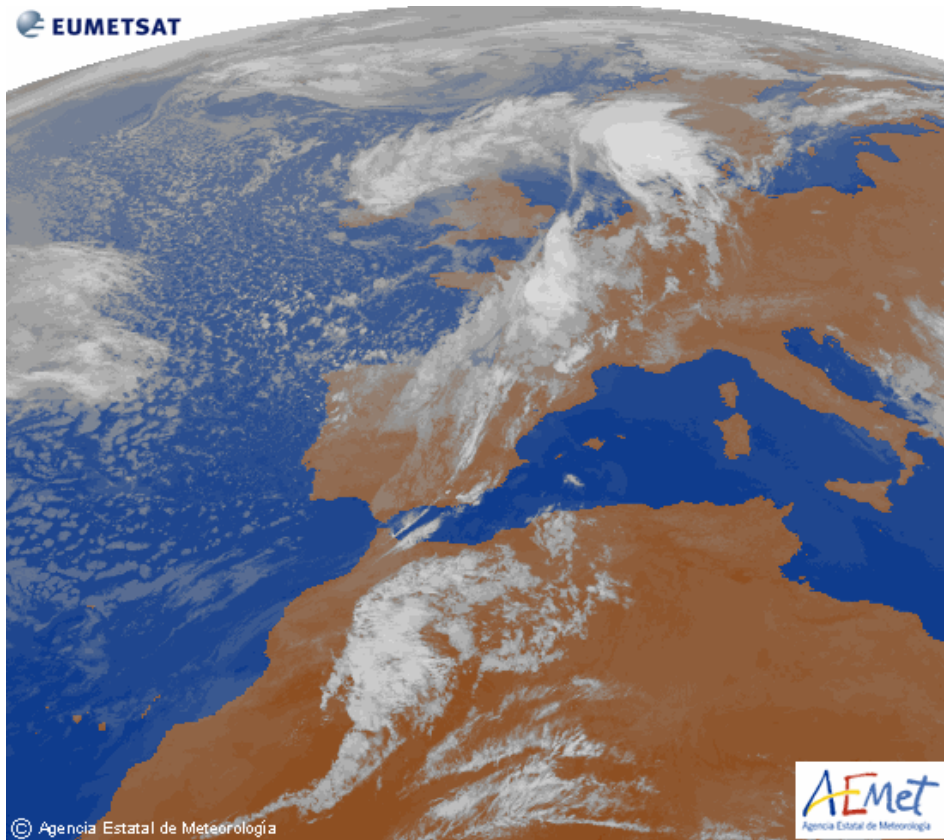
## CONCLUSIÓN

La situación sinóptica del **miércoles 5 de junio de 2019** vino definida por la entrada de una profunda vaguada que, desde el interior peninsular, barrió nuestra Comunidad de oeste a este. Cabe destacar que esta línea de inestabilidad vino asociada también a un frente nuboso en superficie que, apenas dejó precipitación a su paso por nuestras comarcas ya que el viento que predominó fue de componente terral (seco, de poniente), con rachas entre moderadas y fuertes que superaron los 80km/h en muchos puntos de nuestra Comunidad.

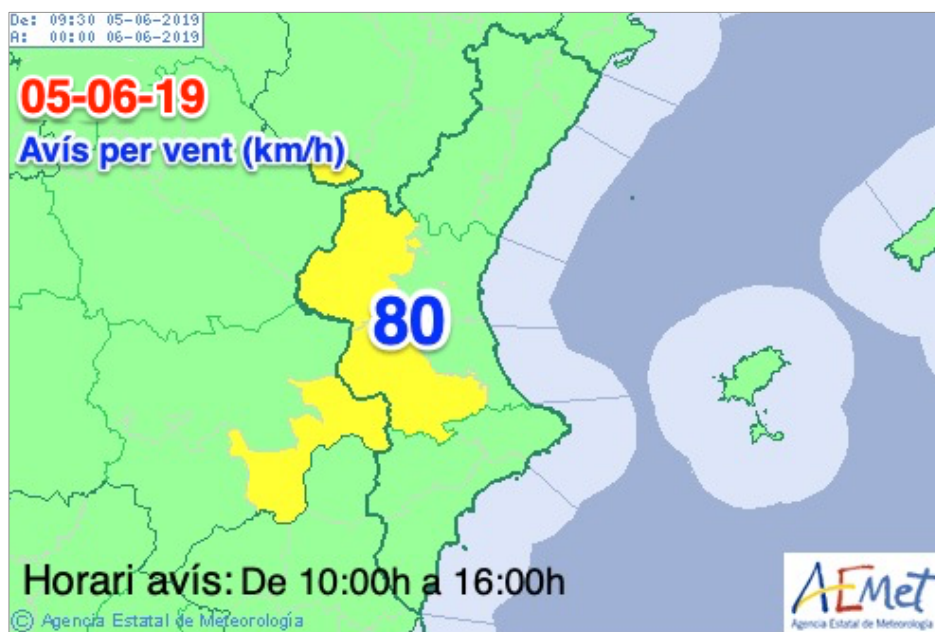


**Situación sinóptica del día 05-06-19 (00Z)**  
**Geopotencial a 500hPa y mapa de superficie**

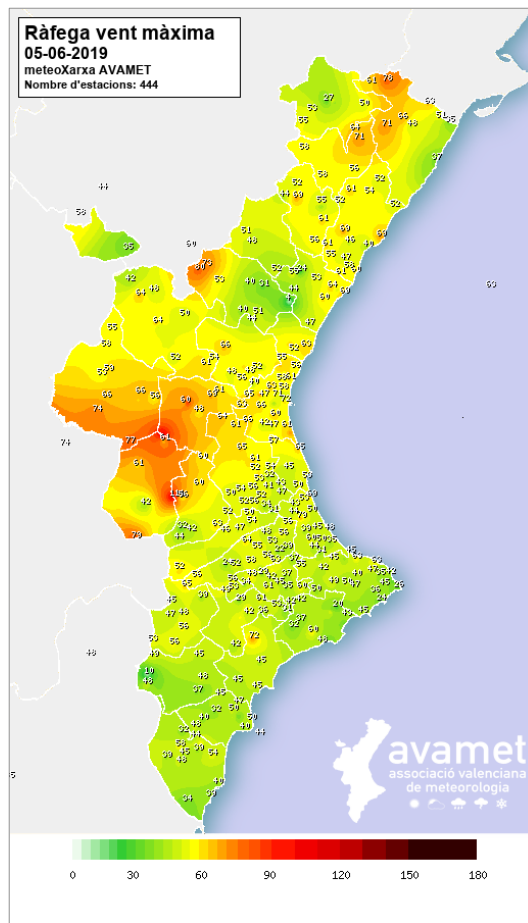
*La entrada de una vaguada por el oeste de la Península Ibérica en dirección hacia nuestra Comunidad, vino asociada a la presencia de un frente nuboso en superficie que nos dejó poca precipitación por nuestras comarcas y fuertes rachas de viento de poniente en muchos puntos de nuestro territorio.*



*Imagen del satélite Meteosat (canal IR) a las 01,00h del día 05-06-19 donde se puede apreciar la abundante nubosidad asociada al frente que posteriormente barrería nuestras comarcas de oeste a este.  
(Fuente: EUMETSAT / AEMET)*



*Mapa de avisos por fuertes rachas de viento del día 05-06-19  
(Fuente: AEMET)*



*Distribución rachas de viento del día 05-06-19  
 (Fuente: AVAMET)*



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

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