

# INFORME METEOROLÓGICO SEDAVÍ

Episodio fuertes vientos del 05 de junio del 2019



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SC  
para el Ayuntamiento de SEDAVÍ

# ÍNDICE

1. Estaciones meteorológicas (características técnicas).....	pág. 3
2. Análisis técnico situación meteorológica (viento).....	pág. 4
3. Conclusión (estudio de la situación).....	pág. 5

# ESTACIONES METEOROLÓGICAS

## Características técnicas

Ubicación: 39°25'29.6"N - 0°23'07.7"W

Elevación: 26 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%.

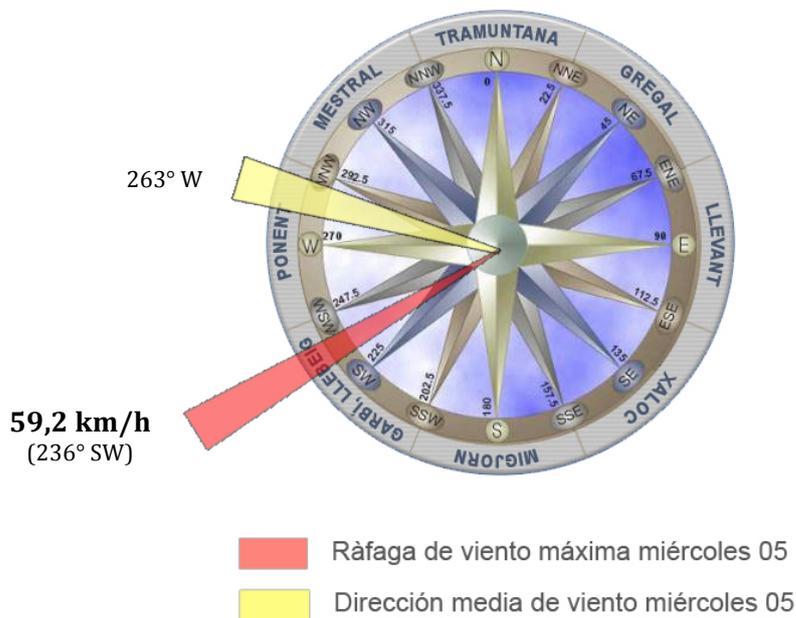
9. Velocidad del viento: 2 mph, 2 kts, 3 km/h, 1 m/s o  $\pm 5\%$ .

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

## ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

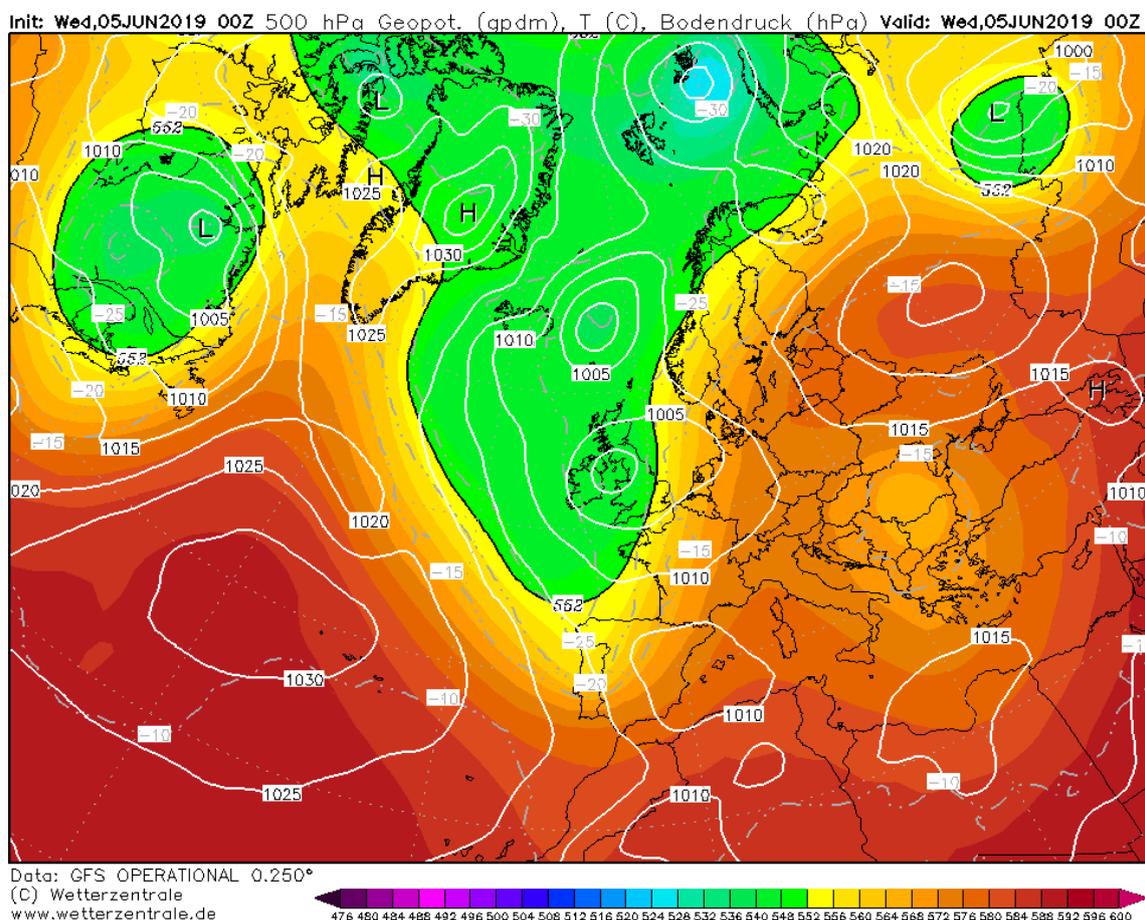
### Viento

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en SEDAVÍ el día 05 de junio del 2019, la ráfaga de viento más alta fue de **59,2 km/h a las 11:19h con dirección 236° SW (garbí, llebeig)**. No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a superar los 70 km/h ya que el viento terral que predominó durante estos días es turbulento y no uniforme.



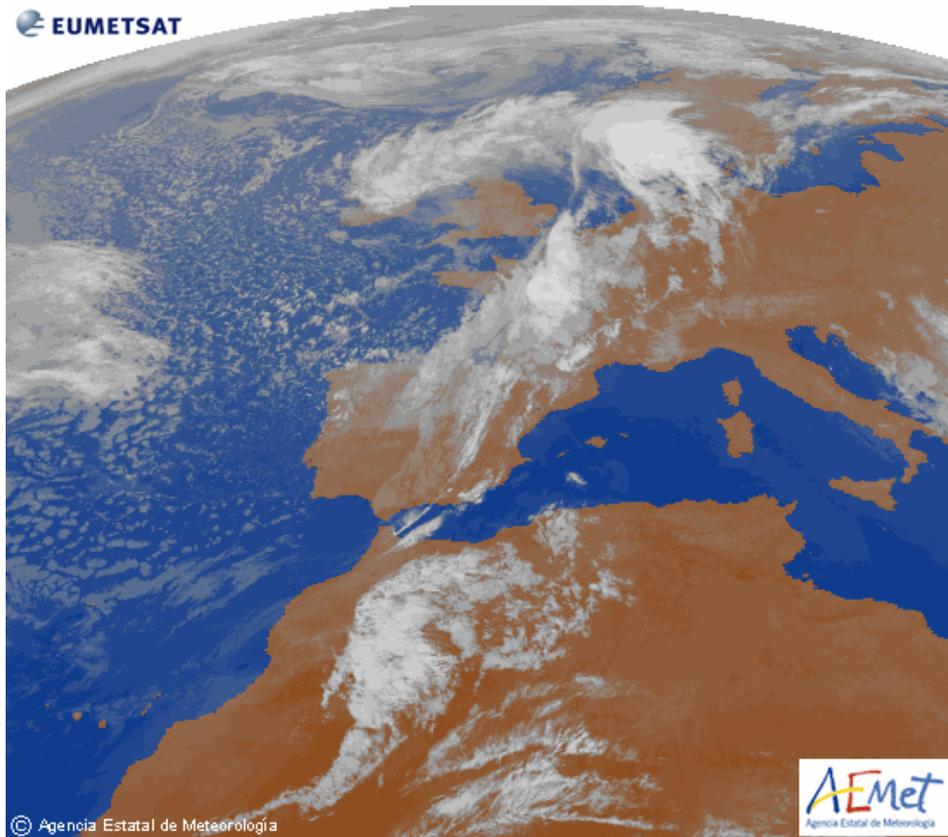
## CONCLUSIÓN

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.

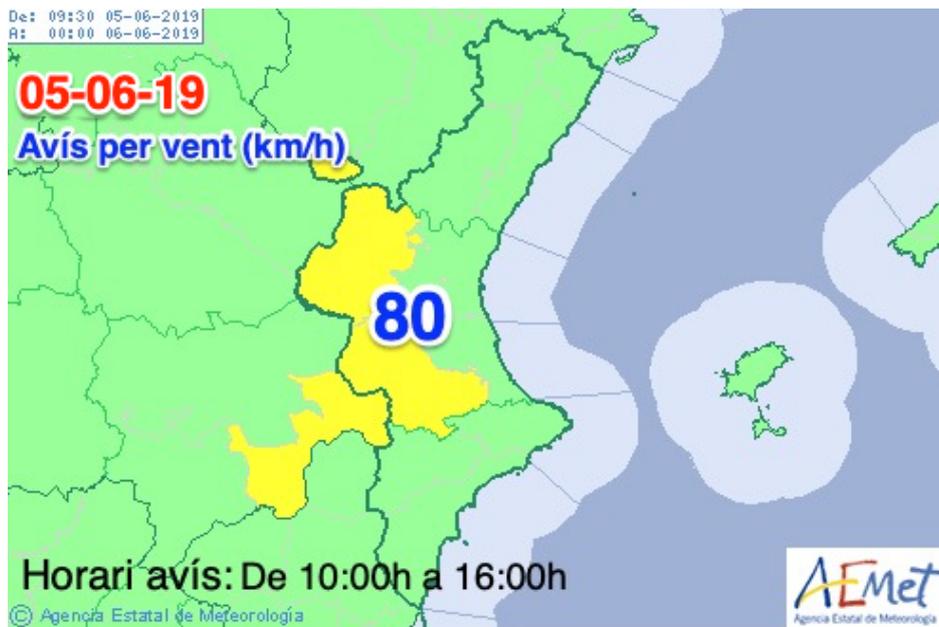


**Situación sinóptica del día 05-06-19 (00Z)**  
**Geopotencial a 500hPa y mapa de superficie**

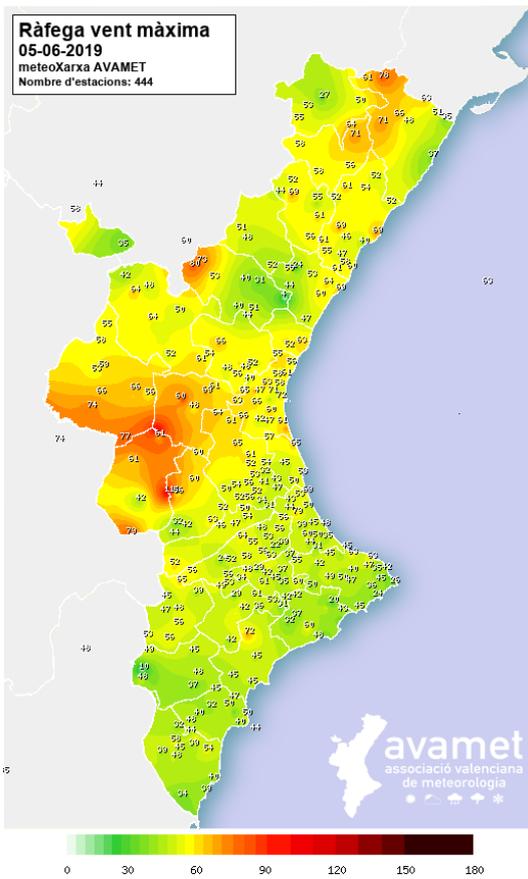
*La entrada de una vaguada por el oeste de la Península Ibérica en dirección hacia nuestra Comunidad, vino asociada a la presencia de un frente nuboso en superficie que nos dejó poca precipitación por nuestras comarcas y fuertes rachas de viento de poniente en muchos puntos de nuestro territorio.*



*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)*

## Ràfegues màximes de vent (km/h)

● Cortes de Pallars Pico Ñoño	114
● Bunyol Alto Gordo	93
○ València aeroport	82
○ la Pobla de Benifassà la Mola de Fredes	81
● El Toro Cerro Gil	80
● Aiora San Benito	79
● Xeresa Mondúver PPIF	79
○ la Pobla de Benifassà Colònia Europa	78
● la Font de la Figuera Parc solar	77
● Requena Casas del Río	77

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



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

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