

INFORME METEOROLÓGICO LA POBLA DE VALLBONA

Episodio viento 23 y 24 de enero del 2019



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SC
para el Ayuntamiento de LA POBLA DE VALLBONA

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: 39°35'29.20"N - 0°33'10.81"W

Elevación: 115 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%.

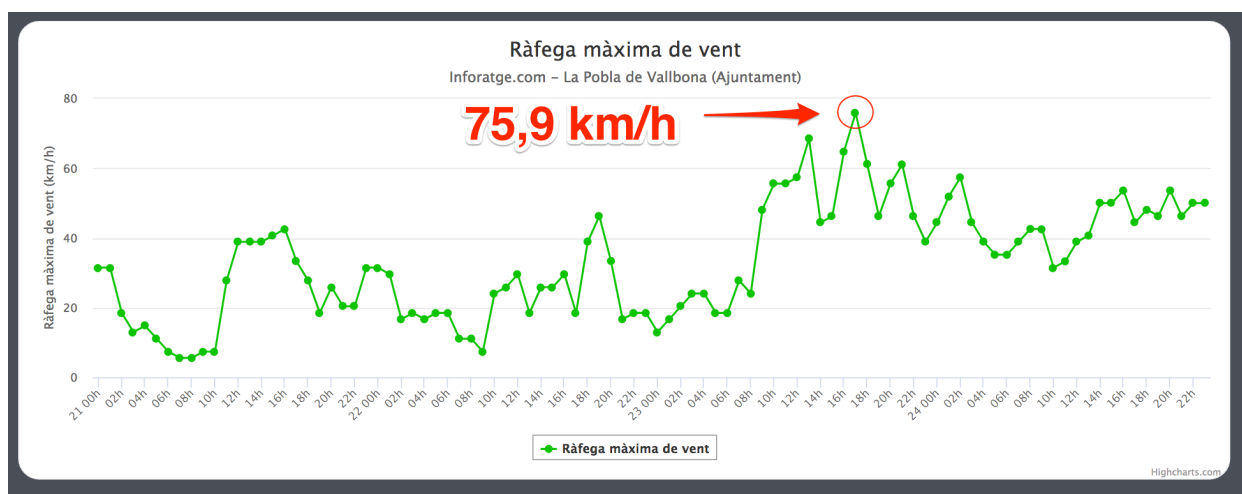
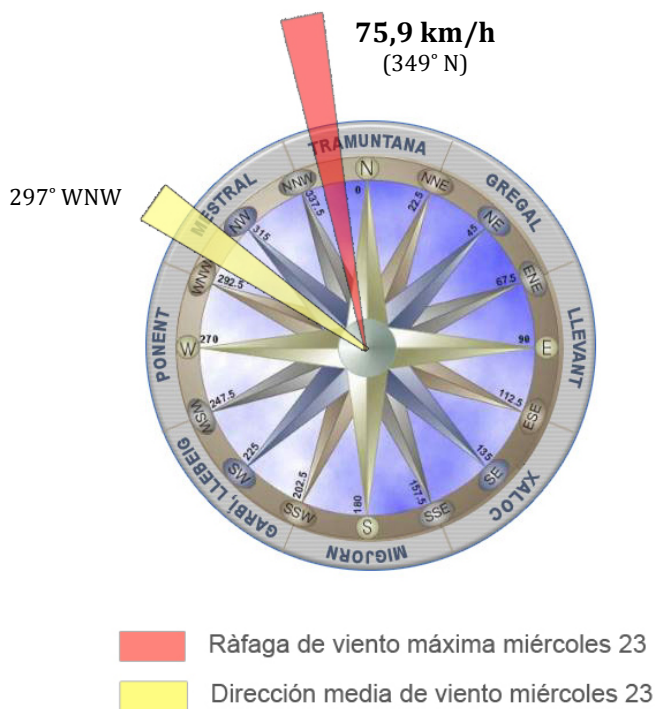
9. Velocidad del viento: 2 mph, 2 kts, 3 km/h, 1 m/s o $\pm 5\%$.

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

ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Viento

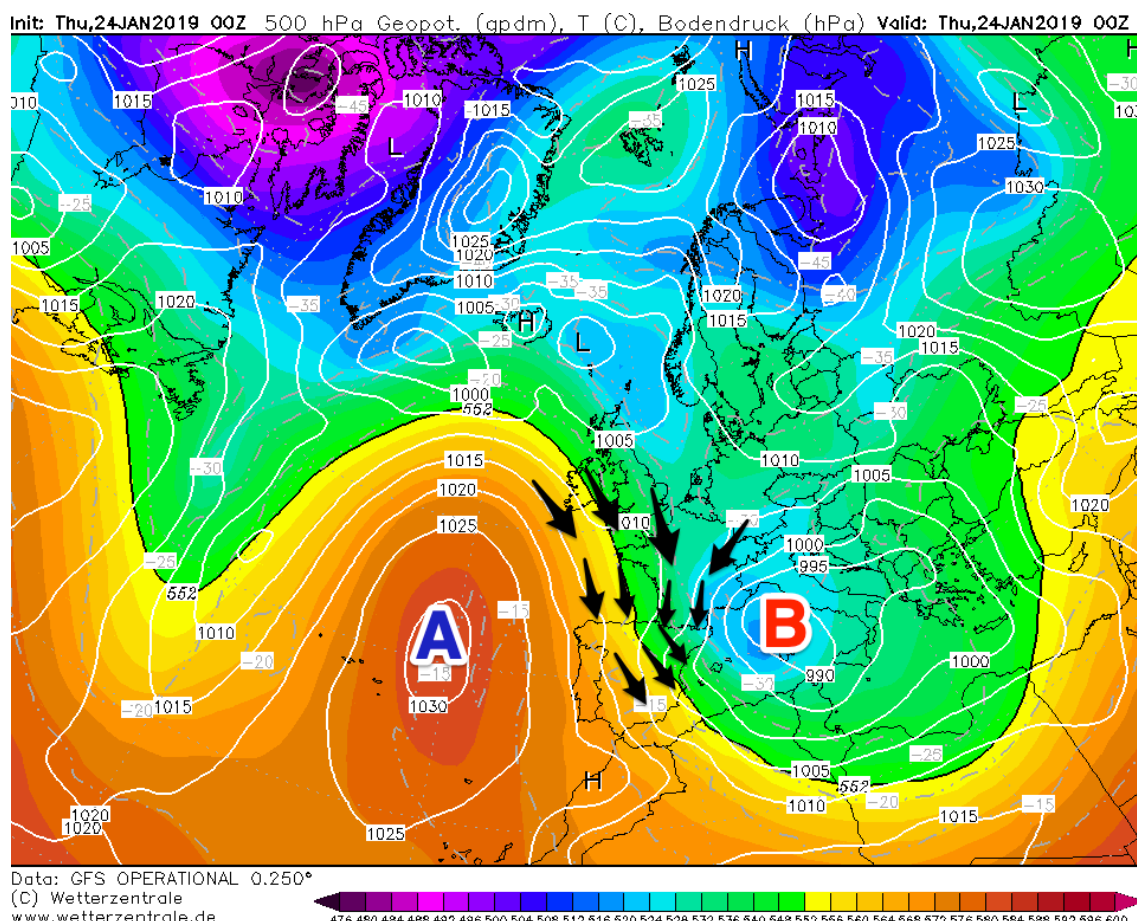
Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en LA POBLA DE VALLBONA entre los días 21 y 24 de enero del 2019, la ráfaga de viento más alta fue de **75,9km/h el miércoles 23 a las 16:37 h con dirección 349° N (tramuntana)**. No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a superar los 80 km/h.



Ráfagas de viento registradas en LA POBLA DE VALLBONA entre los días 21 y 24 de enero del 2019
www.inforatge.com/meteo-lapobladevallbona

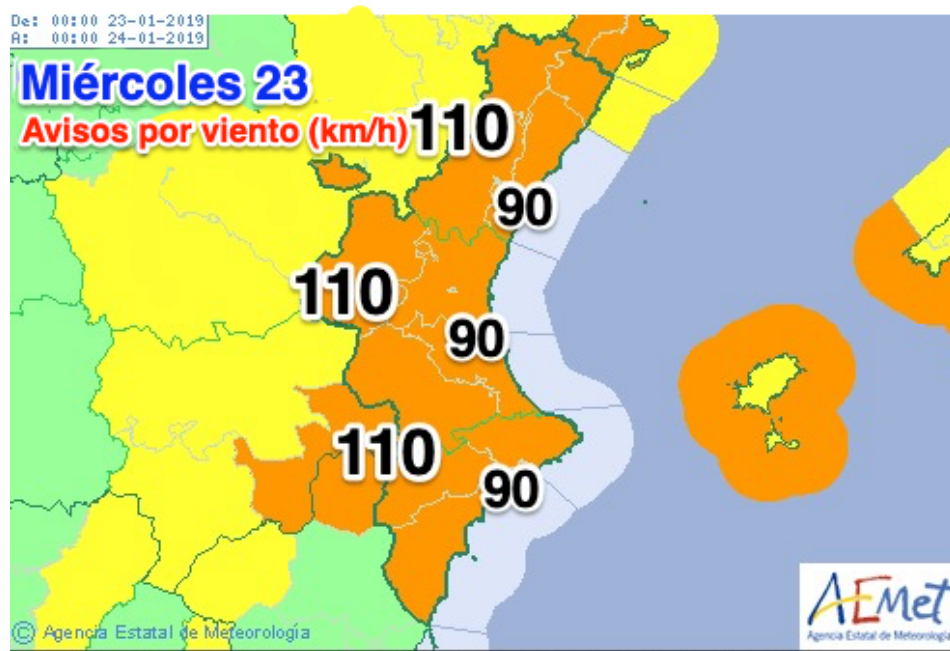
CONCLUSIÓN

La situación sinóptica entre el **miércoles 23 y jueves 24 de enero de 2019** vino definida por la presencia de un potente anticiclón de bloqueo situado en el Atlántico, al oeste de Portugal (con núcleo de 1030hPa) y una profunda borrasca ubicada al sur de Europa (con su centro de 990hPa sobre las islas de Córcega y Cerdeña). Entre estos dos centros de acción favorecieron un corredor muy fuerte de vientos que entraron a la Península Ibérica por el norte y llegaron a nuestra Comunidad con dirección oeste-noroeste (O-NO, entre poniente y mestral) que llegaron a superar de largo los 100km/h en muchas zonas de nuestro territorio, ocasionando muchos problemas de Protección Civil, dejando incluso una situación marítima muy complicada delante de nuestro litoral con áreas de marejada a fuerte marejada y olas de entre 4 a 5m. de altura.



Situación sinóptica del día 24-01-10 (00Z)
Geopotencial a 500hPa y mapa de superficie

Entre el anticiclón de las Azores y la borrasca situada sobre las islas de Córcega y Cerdeña se generó un potente flujo de vientos del norte hacia nuestra Península Ibérica que llegaron a nuestra Comunidad con rachas superiores a 100km/h en muchos puntos.



*Avisos por viento activados el Miércoles 23-01-19
(Fuente: AEMET)*

23.01.19

ratxes vent (km/h)

fins a les 17:00h

Aiora San Benito	123
Vilafamés	118
La Serra d'en Galceran	105
Catí, Les Useres	100
Nules, El Toro	91
Castelló, Pedralba	85
Oropesa del Mar	85
La Font de la Figuera	80
La Pobla de Vallbona	76
Borriana, El Perelló	74



Font informació: Inforatge, Avamet, Aemet, Meteoclimatic

*Principales rachas de viento del día 23-01-19 hasta las 17:00h
(Fuente: INFORATGE, Aemet, Avamet, Meteoclimatic)*



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

admin@inforatge.com