

INFORME METEOROLÓGICO ALBERIC

Episodio vientos del 09 al 15 de diciembre del 2019



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SC
para el Ayuntamiento de ALBERIC

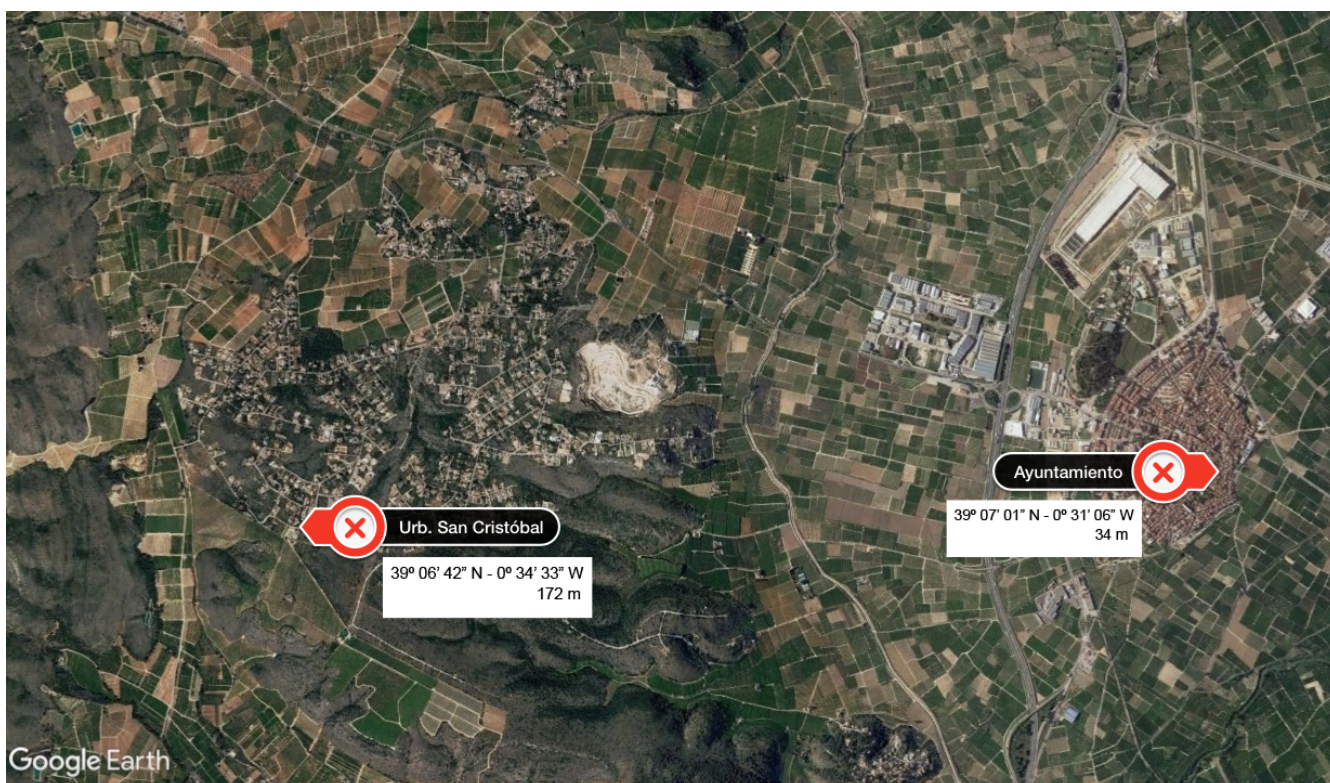
ÍNDICE

1. Estaciones meteorológicas (características técnicas)	pág. 3
2. Análisis técnico situación meteorológica (viento).....	pág. 5
<i>Estación centro municipio</i>	pág. 5
<i>Estación Urb. San Cristóbal</i>	pág. 6
3. Situación sinóptica	pág. 7

RED ESTACIONES METEOROLÓGICAS

Características técnicas

El Ayuntamiento de ALBERIC dispone de 2 estaciones meteorológicas que cubren el término municipal. Esta red está gestionada y controlada a diario por la empresa INFORATGE SC. Gracias al mantenimiento regular de la red, los datos registrados por las estaciones son fiables y válidos, permitiendo conocer con gran precisión todos los detalles de las situaciones meteorológicas que afectan tanto a la ciudad como a todo el término municipal. El modelo de las 2 estaciones meteorológicas es *Davis Vantage VUE* (en la pág. siguiente se detallan las características técnicas de las estaciones).



Red de estaciones meteorológicas de la localidad de ALBERIC
<http://inforatge.com/meteo-alberic>

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 $\pm 5\%$.

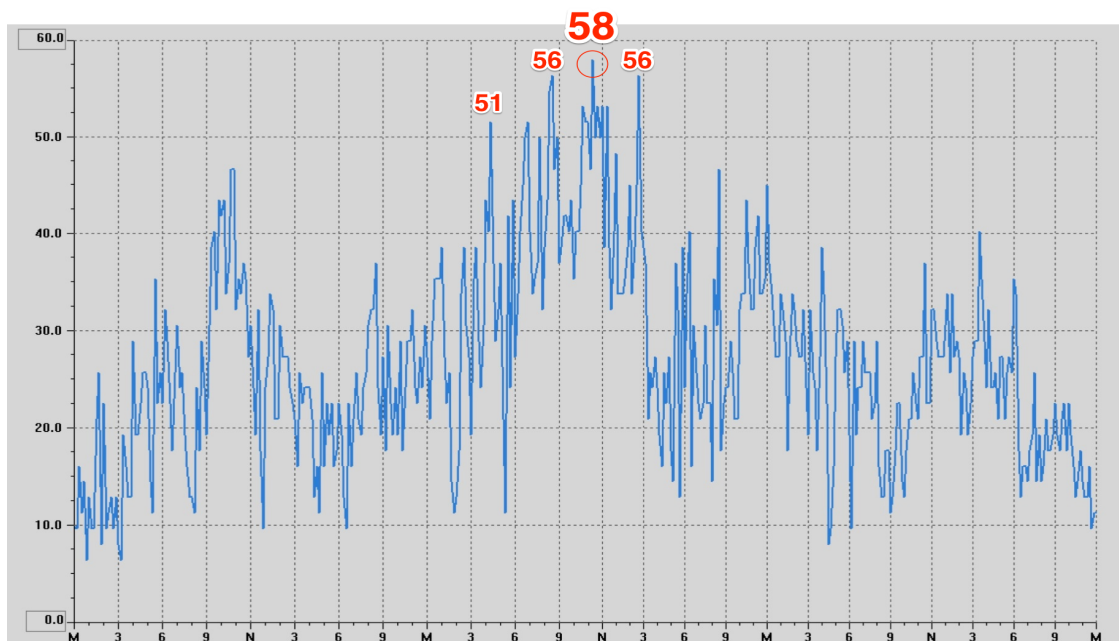
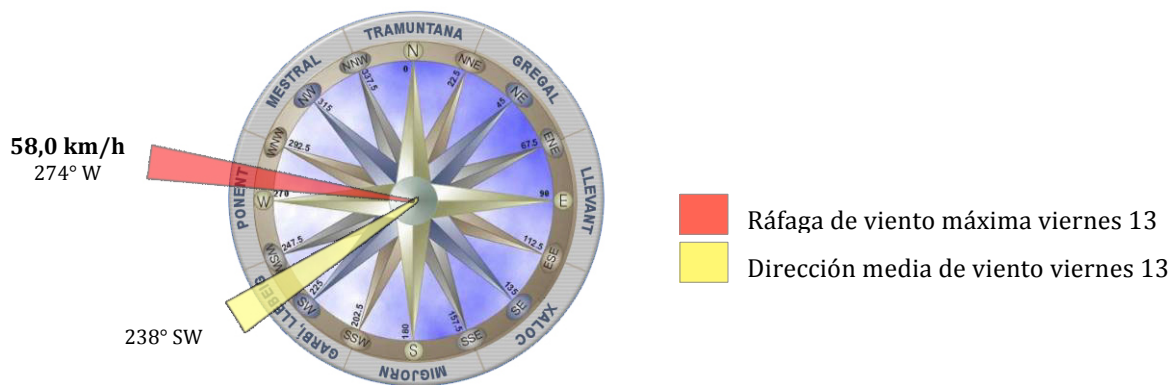
10. Sensación térmica: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$.

ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Viento

Estación meteorológica “centro municipio”

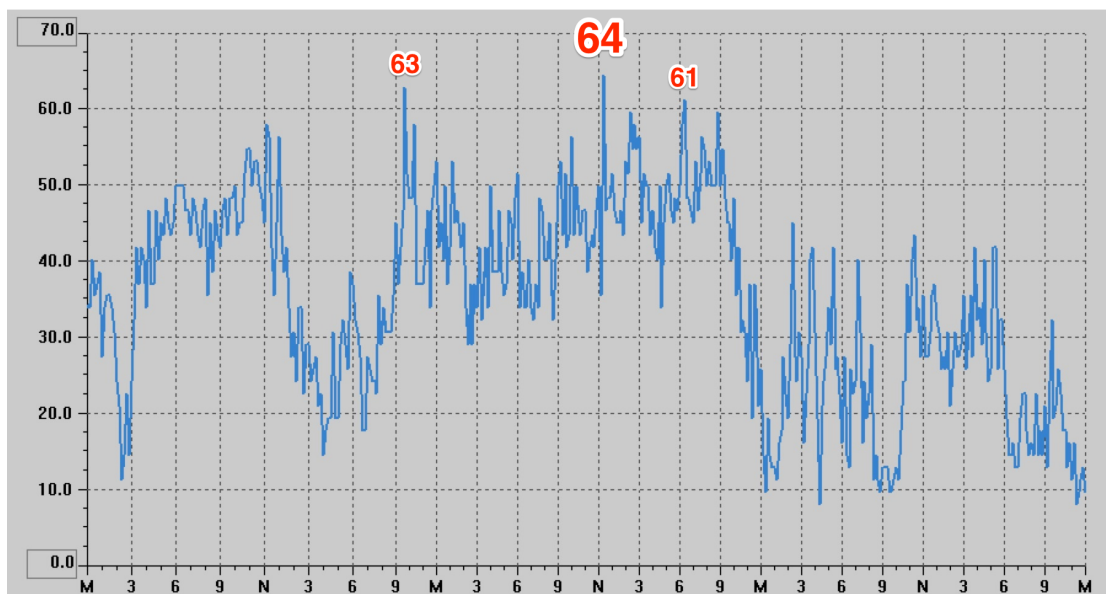
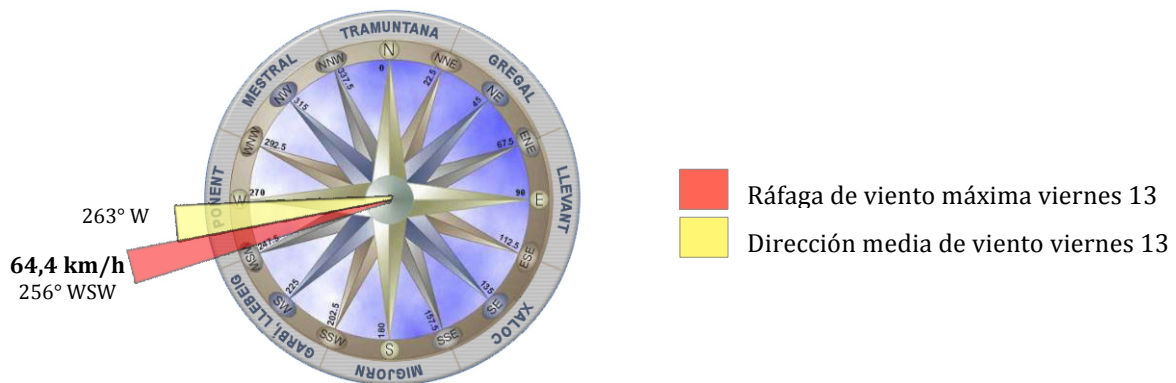
Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en ALBERIC (centro municipio) entre el lunes 09 y el domingo 15 de diciembre del 2019, la ráfaga de viento más alta fue de **58,0 km/h a las 11:18h del viernes 13 con dirección 274°W (ponent)**. No se descarta que en cualquier otro punto dentro de la zona del municipio se llegaran a superar los 65 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.



Ráfagas de viento registradas en ALBERIC (zona municipio) entre el jueves 12 y el sábado 14/12/19

Estación meteorológica "Urb. San Cristóbal"

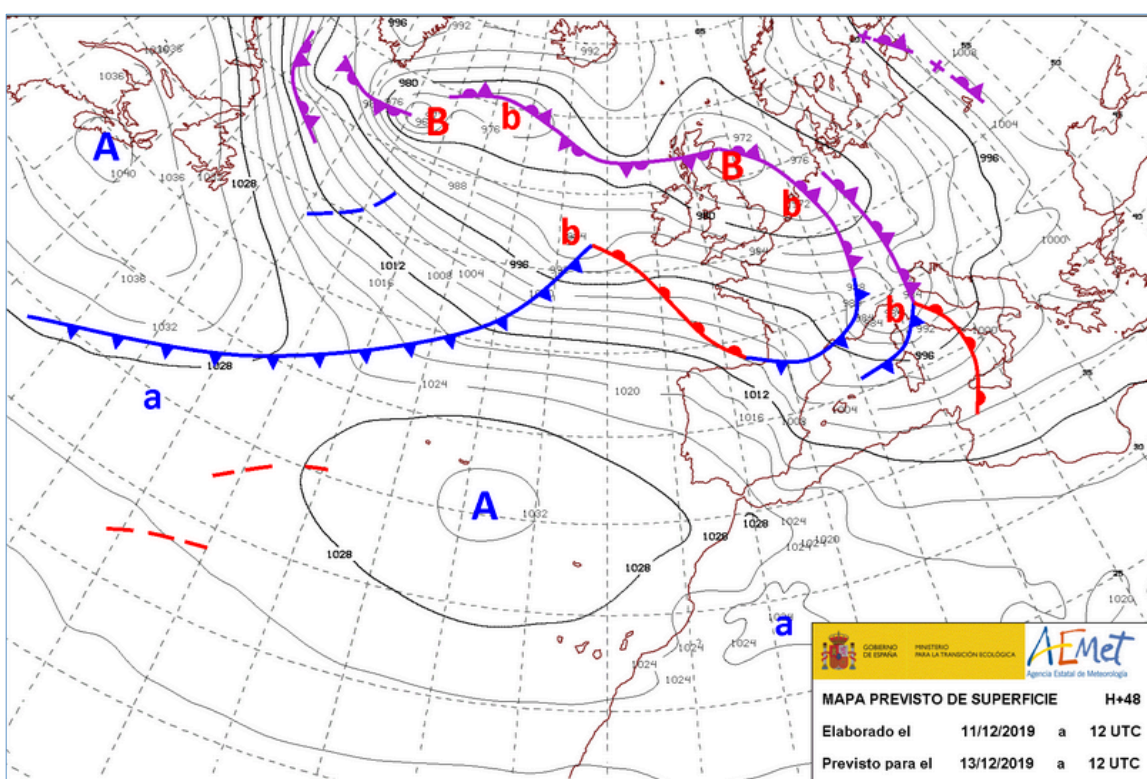
Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en ALBERIC (Urb. San Cristóbal) entre el lunes 09 y el domingo 15 de diciembre del 2019, la ráfaga de viento más alta fue de **64,4 km/h** a las **12:13h** del **viernes 13** con **dirección 256°WSW** (**garbí/llebeig, ponent**). No se descarta que en cualquier otro punto de la zona de la Urbanización San Cristóbal se llegaran a superar los 70 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.



Ráfagas de viento registradas en ALBERIC (Urb. San Cristóbal) entre el jueves 12 y el sábado 14/12/19

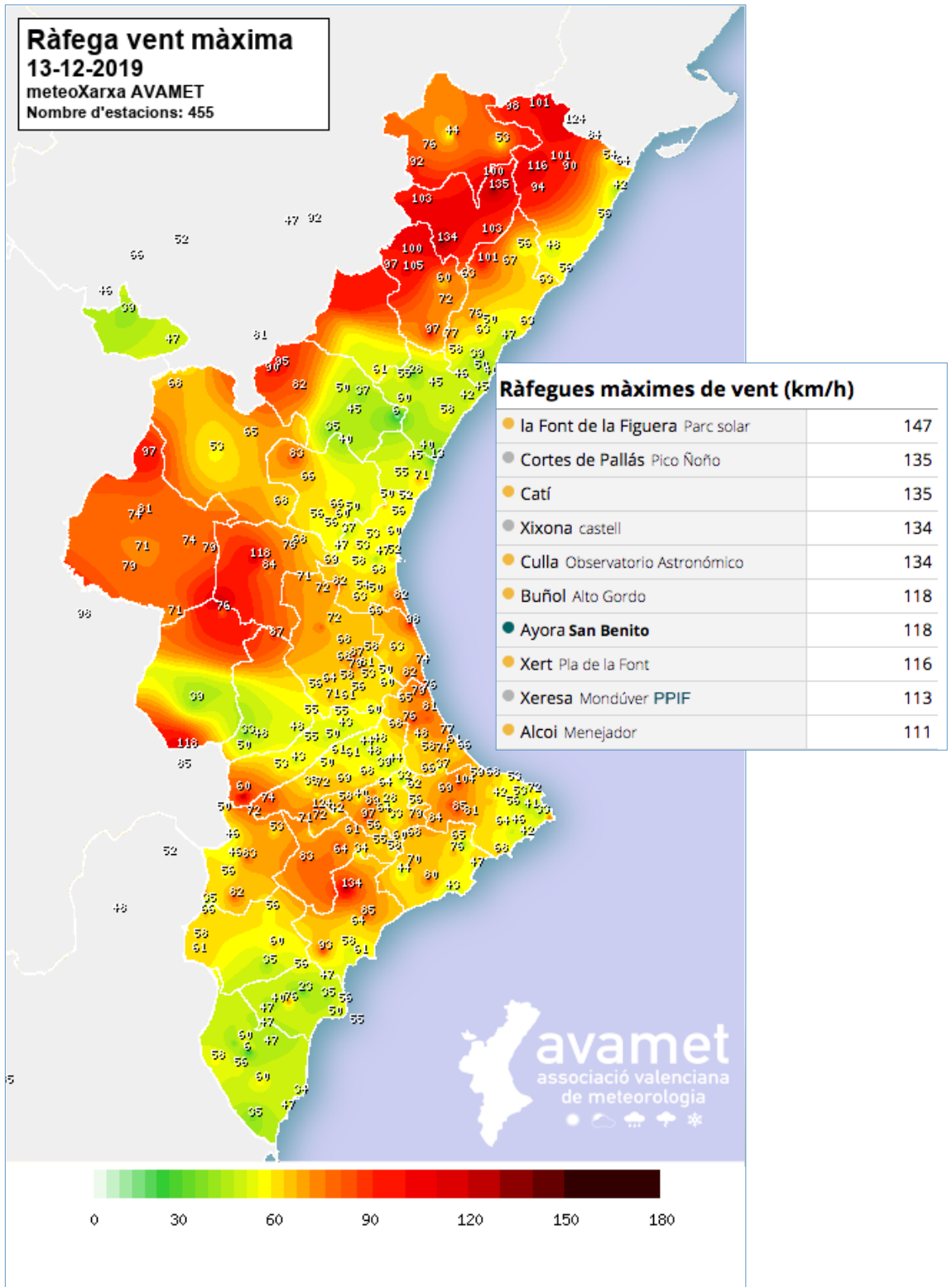
SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica del **jueves 12 y viernes 13 de diciembre de 2019** vino definida por la presencia de un potente anticiclón atlántico con su centro situado sobre las islas Azores (1032 hPa), y por un centro de profundas borrascas ubicado en la zona de las Islas Británicas (entre 972 i 976 hPa). Entre estos centros de acción favorecieron una circulación muy bien organizada de **fuertes vientos de poniente** sobre la Península Ibérica que también tuvieron reflejo sobre nuestra Comunidad.

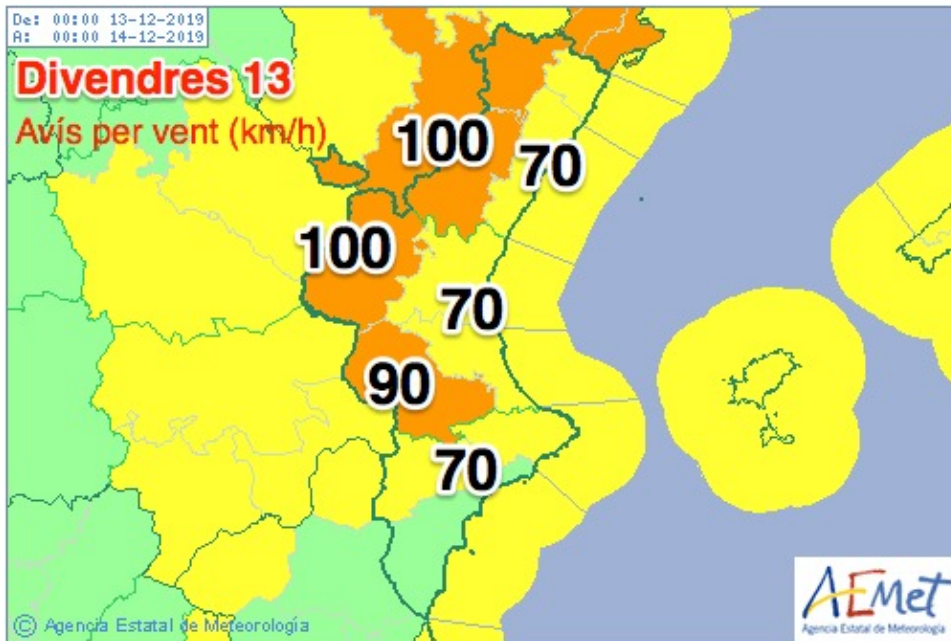


Situación sinóptica del viernes 13-12-19 (12 UTC). Mapa de superficie

Entre el anticiclón atlántico y las borrascas ubicadas en las Islas Británicas favorecieron una potente circulación de vientos de poniente sobre la Península Ibérica que llegaron a nuestra Comunidad con rachas muy fuertes (fuente: AEMET)



Distribución y principales rachas de viento registradas en la Comunidad Valenciana el viernes 13-12-2019 (Fuente: AVAMET)



*Mapa de avisos por viento (con rachas máximas estimadas en km/h)
y temporal marítimo activados el viernes 13-12-19
(Fuente: AEMET)*



Carrer del Mar, 14, 1º, 2
46003 València
admin@inforatge.com