

INFORME METEOROLÓGICO ALCALÀ XIVERT - ALCOSSEBRE

Episodio vientos del 04 al 09 de noviembre del 2019



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SC
para el Ayuntamiento de ALCALÀ DE XIVERT - ALCOSSEBRE

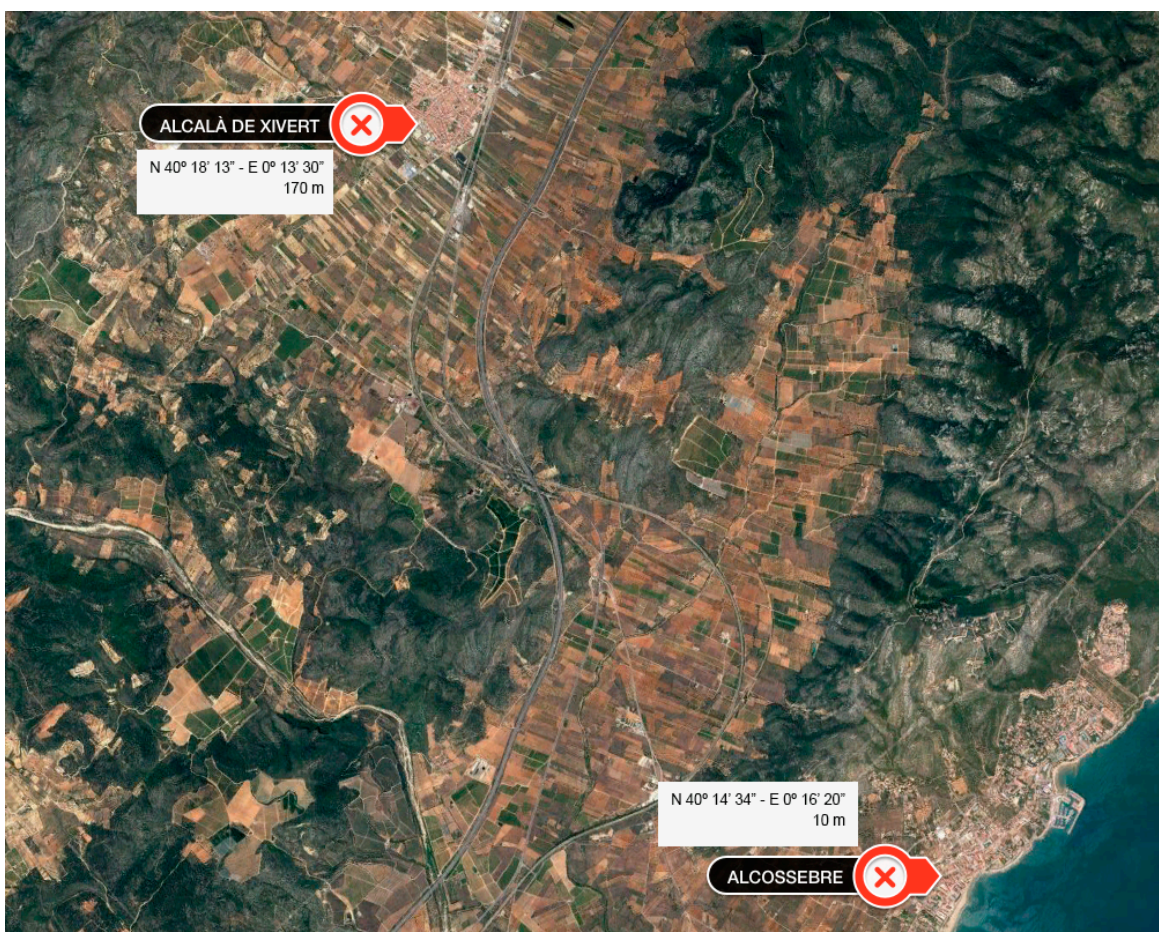
ÍNDICE

1. Estaciones meteorológicas (características técnicas).....	pág. 3
2. Análisis técnico situación meteorológica (viento).....	pág. 5
3. Situación sinóptica (estudio de la situación).....	pág. 6

RED ESTACIONES METEOROLÓGICAS

Características técnicas

El Ayuntamiento de Alcalà de Xivert / Alcossebre dispone de 2 estaciones meteorológicas que cubren el término municipal (una ubicada en Alcalà de Xivert y otra en Alcossebre). 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 al 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 ALCALÀ DE XIVERT- ALCOSSEBRE
<http://inforatge.com/meteo-alcaxivert>



Características técnicas estaciones meteorológicas:

1. Temperatura exterior:

$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ cuando la temperatura es mayor de -7°C

$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ 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 ALCALÀ DE XIVERT - ALCOSSEBRE entre los días 04 y 09 de noviembre del 2019, las ráfagas de viento más altas fueron de:

ESTACIÓN ALCALÀ DE XIVERT

58,4 km/h el domingo 10 a las 09:49h con dirección 302° WNW (*mestral*)

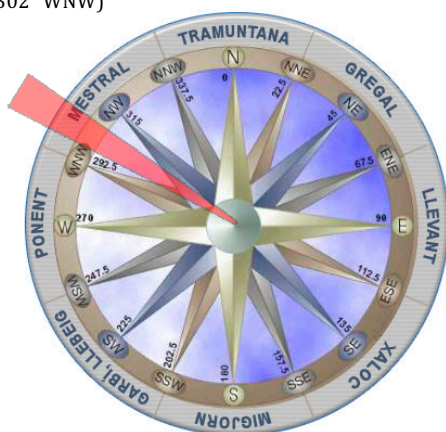
No se descarta que en cualquier otro punto de Alcalà de Xivert se llegaran a alcanzar los 65km/h

ESTACIÓN ALCOSSEBRE

82,0 km/h el sábado 09 a las 13:49h con dirección 321° NW (*mestral*)

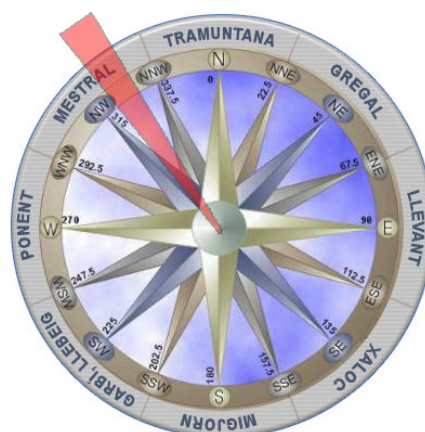
No se descarta que en cualquier otro punto de Alcossebre se llegaran a alcanzar los 90km/h

58,4 km/h
(302° WNW)



Estación Alcalà de Xivert
08/11/19

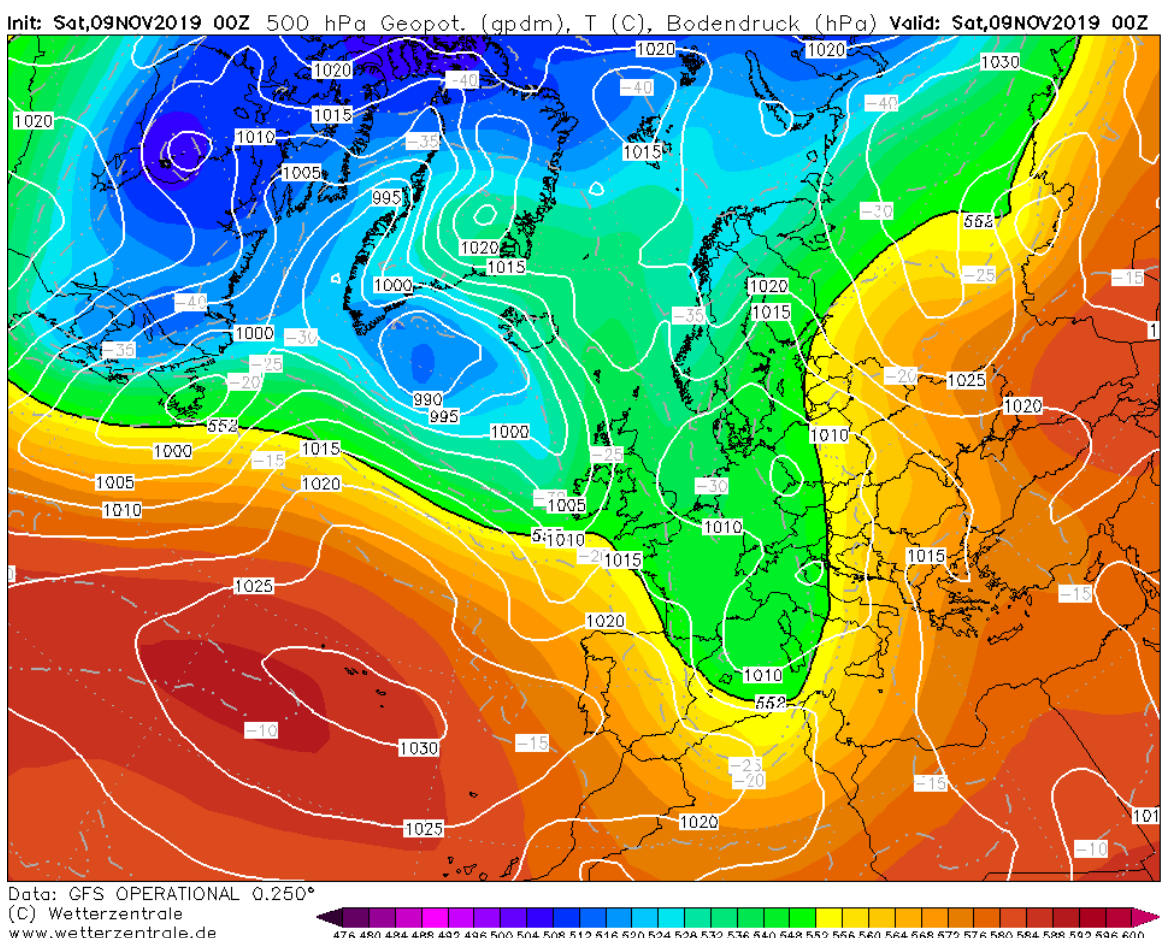
82,0 km/h
(321° NW)



Estación Alcossebre
09/11/19

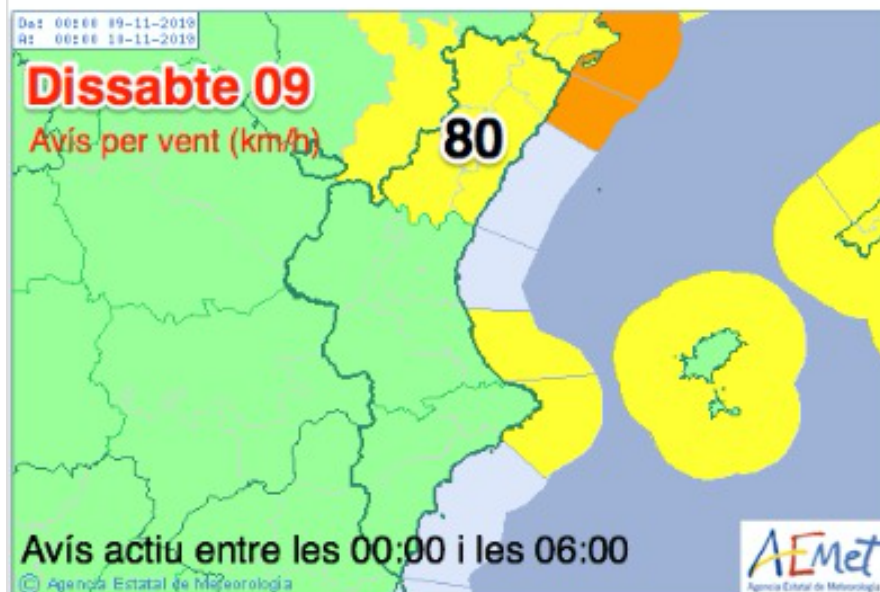
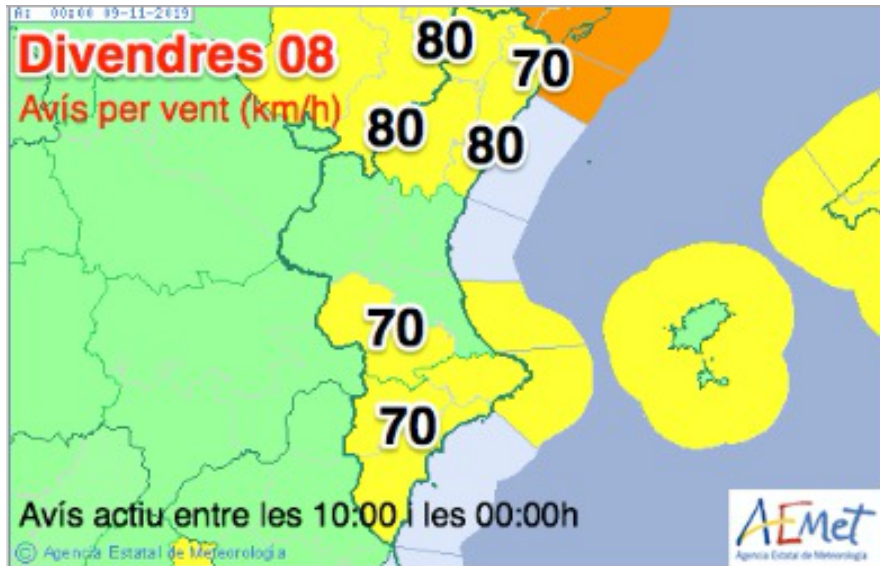
SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica entre el **viernes 8 y el domingo 10 de noviembre de 2019** vino definida por la presencia de un anticiclón atlántico con su centro situado sobre las islas Azores (1025hPa), y por una borrasca ubicada entre las Islas Británicas y Francia (1000hPa). Entre estos dos centros de acción favorecieron una circulación muy bien organizada de **fuertes vientos entre poniente y mistral (O-NO)** sobre la Península Ibérica que también tuvieron reflejo sobre nuestra Comunidad, con rachas fuertes en gran parte de nuestras comarcas.

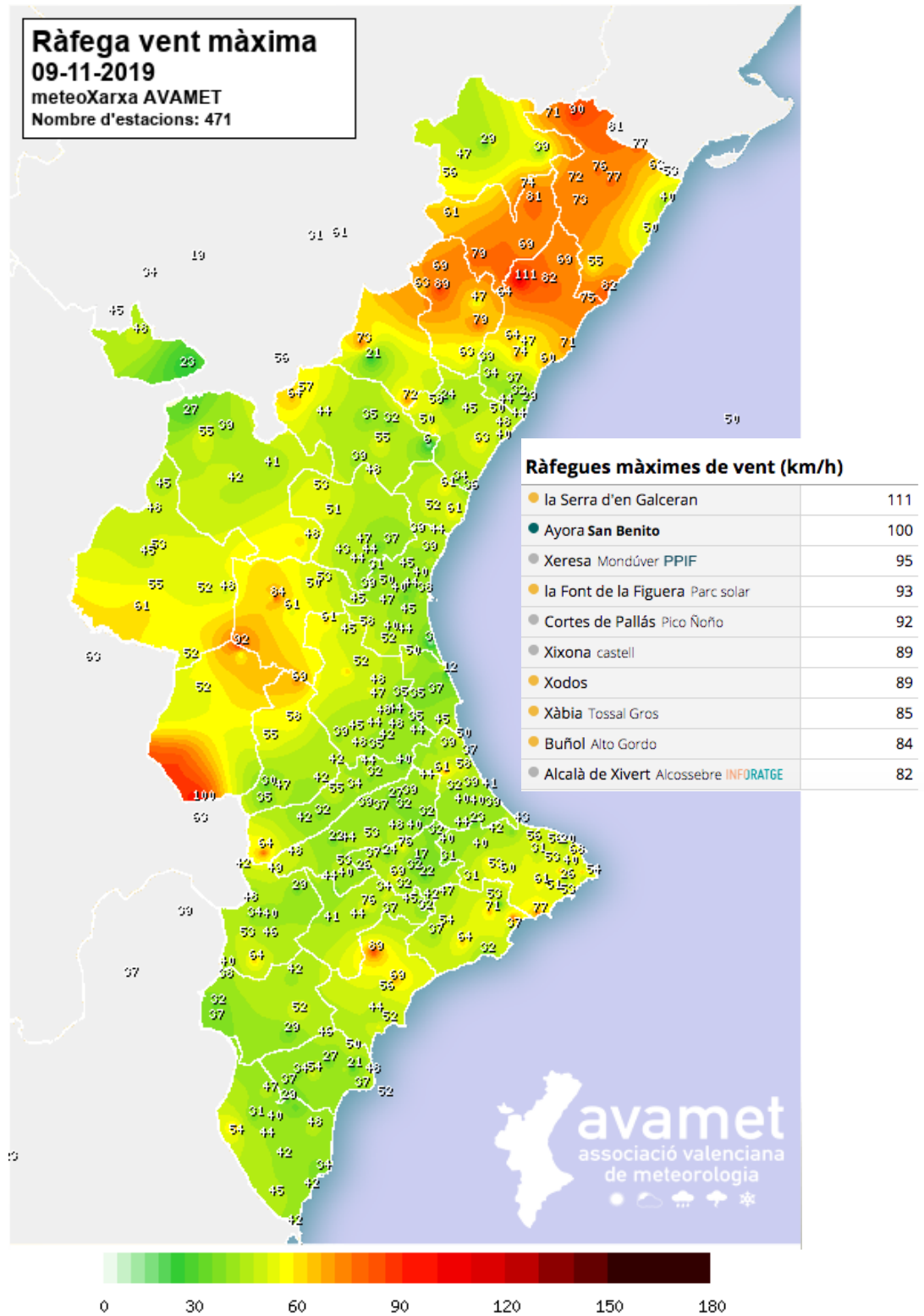


Situación sinóptica del sábado 09-11-19 (00Z). Geopotencial a 500hPa y mapa de superficie

Entre el anticiclón atlántico y la borrasca ubicada en el centro de Europa favorecieron una potente circulación de vientos entre poniente y mistral sobre la Península Ibérica que llegaron a nuestra Comunidad con rachas fuertes (fuente: wetterzentrale.de)



Mapas de avisos por viento (con rachas máximas estimadas en km/h)
 y temporal marítimo activados el viernes 08 y el sábado 09-11-19
 (Fuente: AEMET)



*Distribución y principales rachas máximas de viento registradas el 09-11-2019
 (Fuente: AVAMET)*



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

admin@inforatge.com