

INFORME METEOROLÓGICO PETRER (viento)

29 de octubre del 2018



INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SC
para el Ayuntamiento de PETRER

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°28'54"N - 0°46'56"W

Elevación: 445 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 .

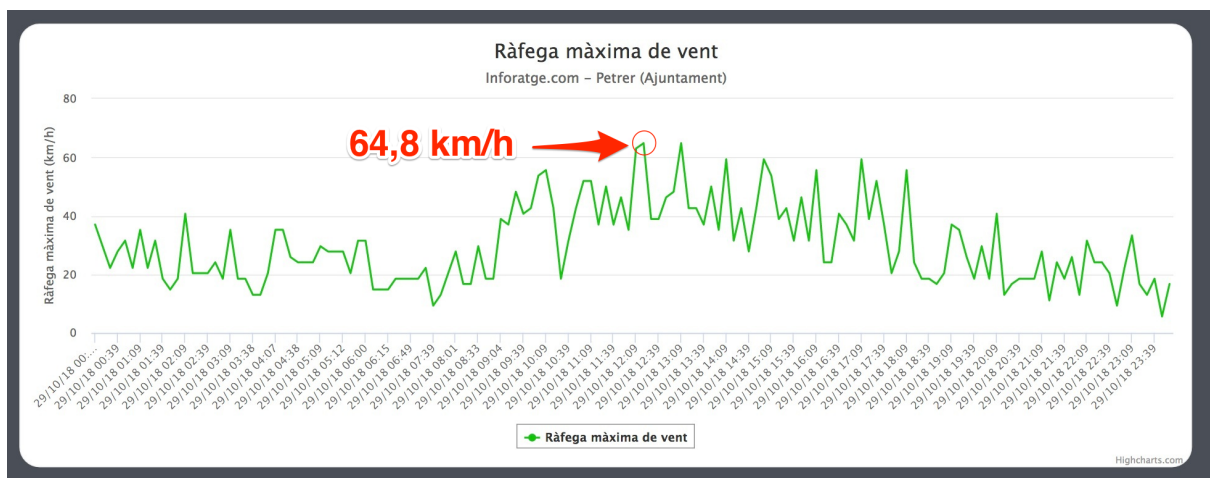
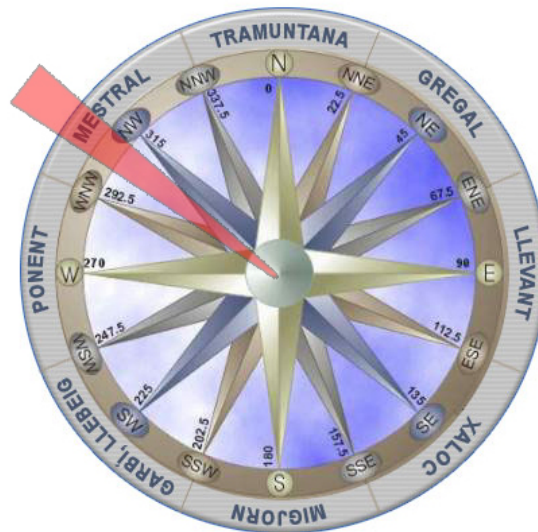
2. Temperatura interior: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.
3. Humedad exterior: $\pm 3\%$ (De 0 a 90% humedad relativa) y $\pm 4\%$ (de 90 to 100% humedad relativa). Coeficiente de temperatura: 0.05% por $^{\circ}\text{C}$, referencia 20°C .
4. Humedad interior: $\pm 3\%$ (De 0 a 90% humedad relativa) y $\pm 4\%$ (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 PETRER el lunes 29 de octubre del 2018, la ráfaga de viento más alta fue de **64,8 km/h a las 12:20h con dirección 305° NW (mestral)**. No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a superar los 70 km/h.

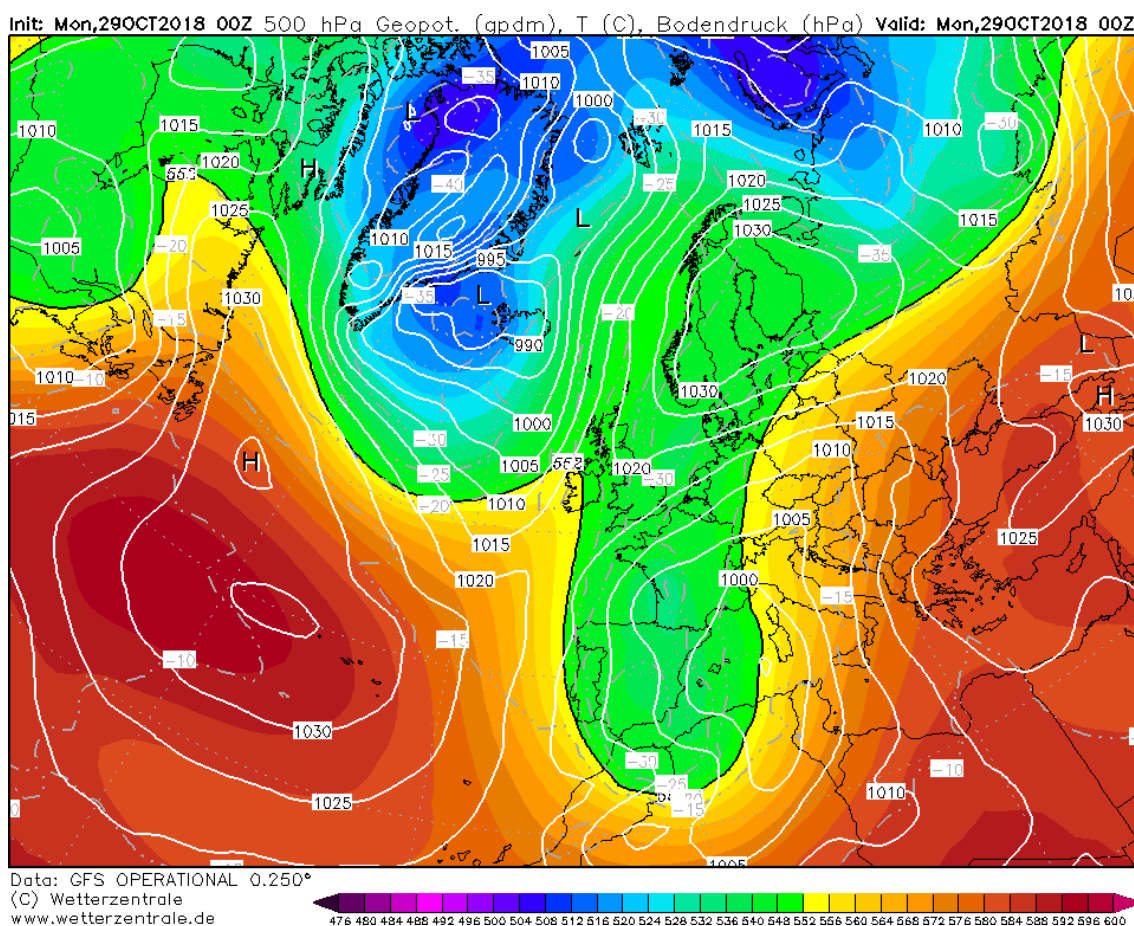
64,8 km/h
(305° NW)



Ráfagas de viento registradas en Petrer el 29 de octubre del 2018
www.inforatge.com/meteo-petrer

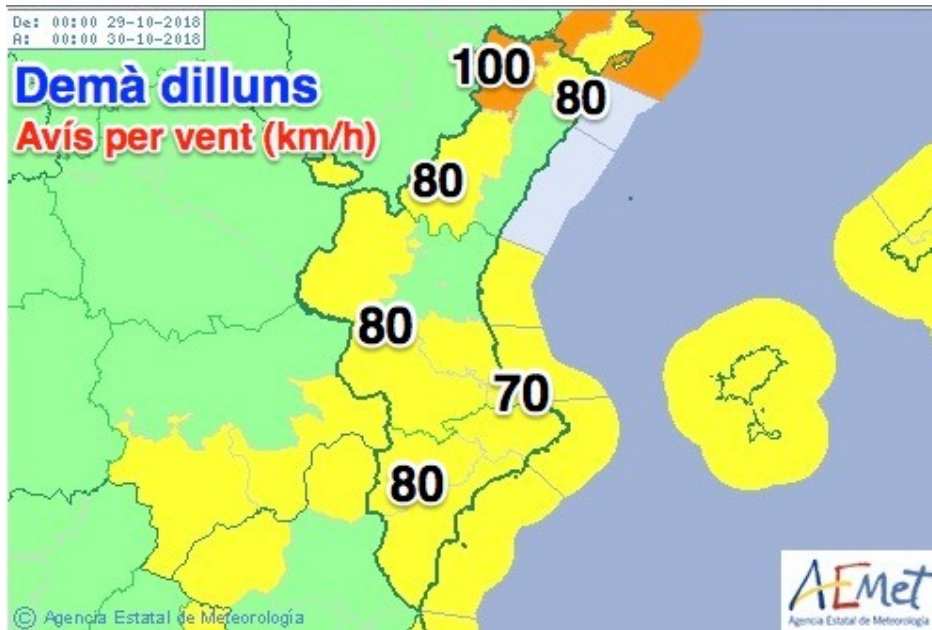
CONCLUSIÓN

La situación sinóptica del **lunes 29 de octubre de 2018** vino definida por la presencia de una profunda vaguada (o lengua de aire frío a unos 5.500m de altura sobre la vertical de la Península Ibérica) que favoreció una atmósfera inestable en todo el país. Además, el principal problema en nuestra Comunidad estuvo en el fuerte viento que se generó a lo largo de esta jornada. De hecho, entre un potente anticiclón situado en el Atlántico (al oeste de Portugal) y una borrasca ubicada a este lado del Mediterráneo occidental, favorecieron un fuerte flujo de vientos secos de mestral (dirección noroeste) sobre nuestro territorio que llegaron a superar los 120km/h en algunos puntos.



Situación sinóptica del día 29-10-18

Se observa la posición del anticiclón al oeste de la Península Ibérica y una borrasca ubicada entre las islas de Córcega y Cerdeña, islas Baleares y norte de África. Entre estos dos centros de presión, favorecieron un marcado y fuerte flujo de vientos de mestral (noroeste) sobre nuestra Comunidad (fuente: Wetterzentrale.de - modelo GFS)



Avisos activados por viento el día 29-10-18 (fuente: AEMET)

Ràfegues màximes de vent (km/h)

● Xodos	122
● Chelva El Remedio PPIF	114
⊙ la Serra d'en Galceran el Collet	113
⊙ la Pobla de Benifassà Colònia Europa	110
● Jarafuel Castillico PPIF	108
● la Serra d'en Galceran	108
● Xixona castell	108
● Alcoi Est. Científica Font Roja Natura - UA	106
● Traiguera	106
● Ayora San Benito	101

Rachas màximes de viento registradas el día 29-10-18 (fuente: AVAMET)



C/ Els Serrans, 41
46680 Algemesí (València)
649 451 982 admin@inforatge.com