

# INFORME METEOROLÓGICO OROPESA DEL MAR

Informe viento 01 y 02 de abril del 2022



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE, SL  
para el Ayuntamiento de OROPESA DEL MAR

# ÍNDICE

1. Estación meteorológica (características técnicas) .....	pág. 3
2. Análisis técnico situación meteorológica (viento).....	pág. 4
3. Sinopsis (estudio de la situación) .....	pág. 5

# ESTACIÓN METEOROLÓGICA

## Características técnicas

Ubicación: 40°05'40.0"N - 0°08'05.2"E (20 msnm)

Modelo: Davis Vantage PRO2



### Características técnicas estación meteorológica

parámetros y precisión mínima

1. Temperatura exterior:

- $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  cuando la temperatura es mayor de  $-7^{\circ}\text{C}$
- $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$  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:  $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ .

*INFORATGE SL realiza el mantenimiento de las estaciones meteorológicas según las directrices de las normas UNE 500510:2005, UNE 500520:2002, UNE 500530:2003, UNE 500540:2004 y UNE 500550:2003. Asimismo, los trabajos de mantenimiento cumplen con la normativa vigente de Prevención de Riesgos Laborales, y sus técnicos disponen de la formación teórico-práctica necesaria para realizar estos trabajos:*

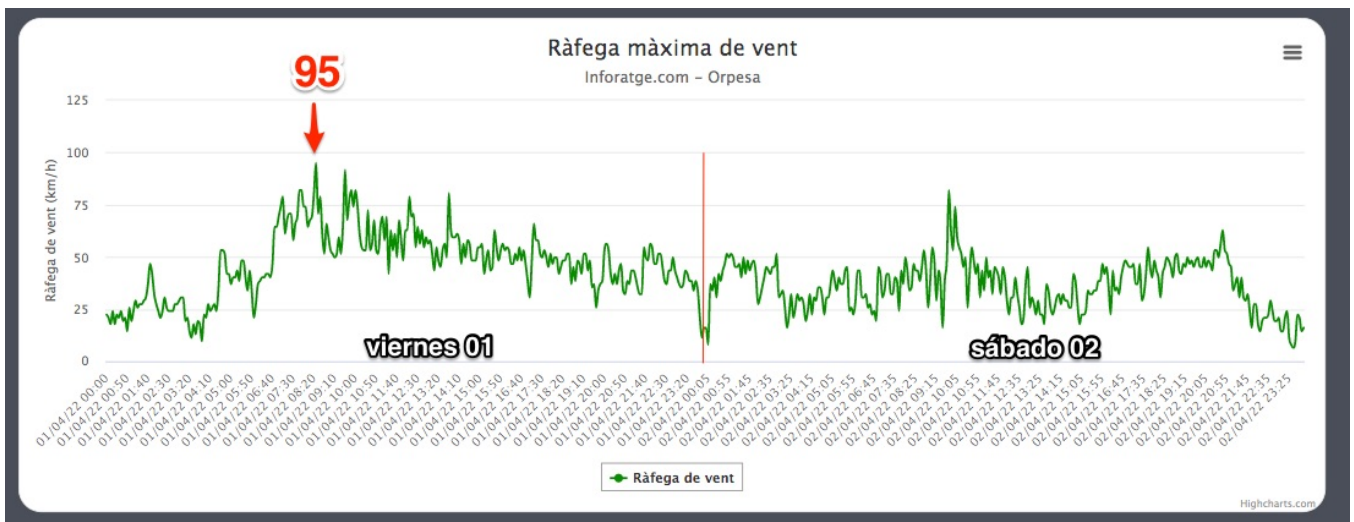
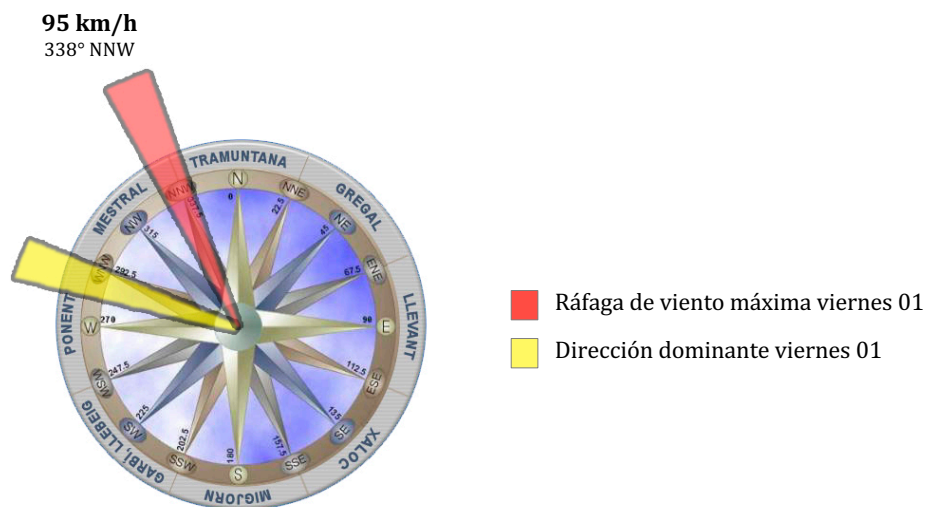
*1. **Certificación en prevención de riesgos laborales** de acuerdo a la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.*

*2. **Certificación de seguridad en trabajos en altura y prevención de riesgos en trabajos verticales** de acuerdo al Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.*

# ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

## Viento

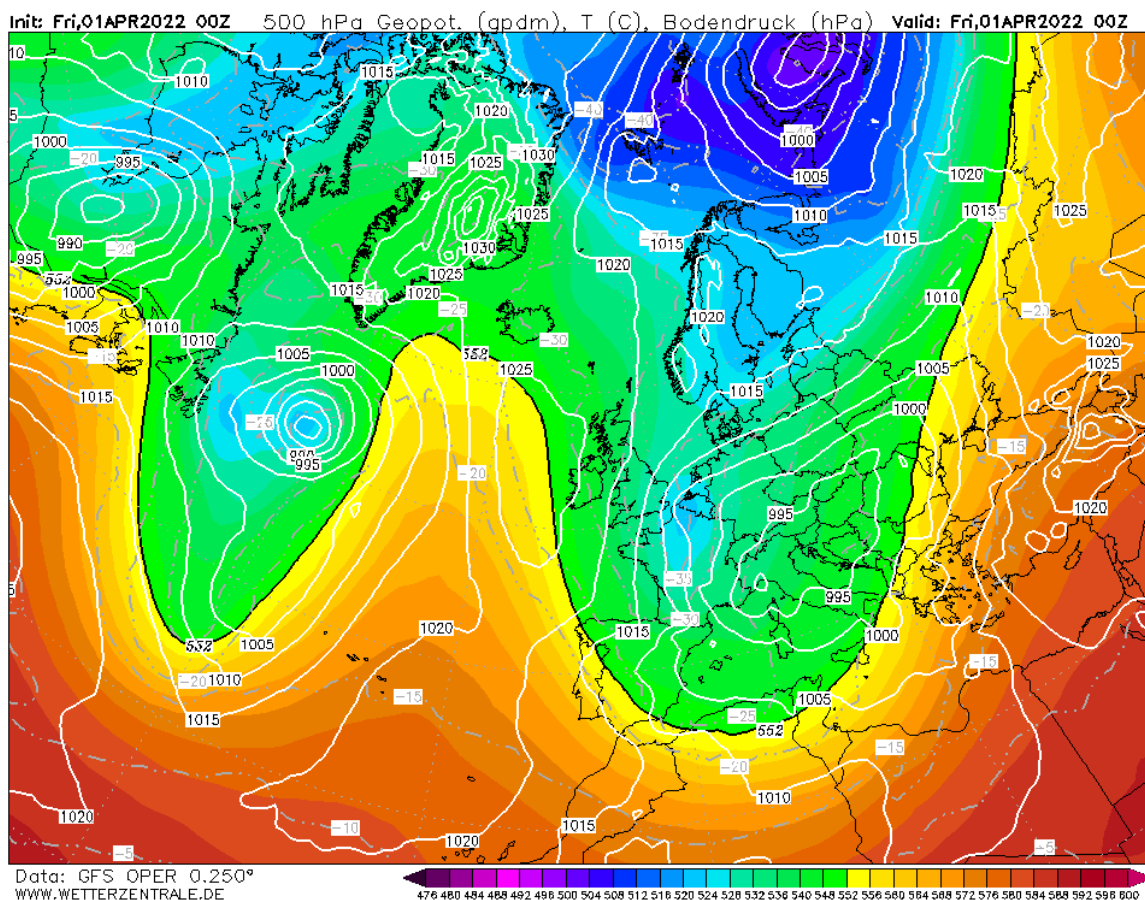
Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en OROPESA DEL MAR los días 01 y 02 de abril del 2022, la ráfaga de viento más alta fue de **95 km/h el viernes 01 a las 08:25h con dirección 338° NNW** (*mestral, tramuntana*). No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a superar los 110 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 OROPESA DEL MAR entre el 01 y 02/04/22  
<https://inforatge.com/meteo-oropesadelmar>

## SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica del **viernes 1 de abril de 2022** vino definida por la localización de una **Vaguada** (Aire frío en altura) que arrancaba desde latitudes Árticas, y con un radio de acción que abarcó desde la Península Ibérica hasta los Balcanes. A su vez, la Borrasca de Gran Impacto “**Ciril**” situada en el Norte de Italia, combinada con el Anticiclón posicionado entre Islandia y las Islas Británicas... abrió un pasillo de vientos de componente N-NO (tramontana-mestral) con rachas entre fuertes y muy fuertes que afectaron a nuestro territorio, situación que se mantuvo sin variaciones destacables también el **sábado 2 de abril de 2022**.

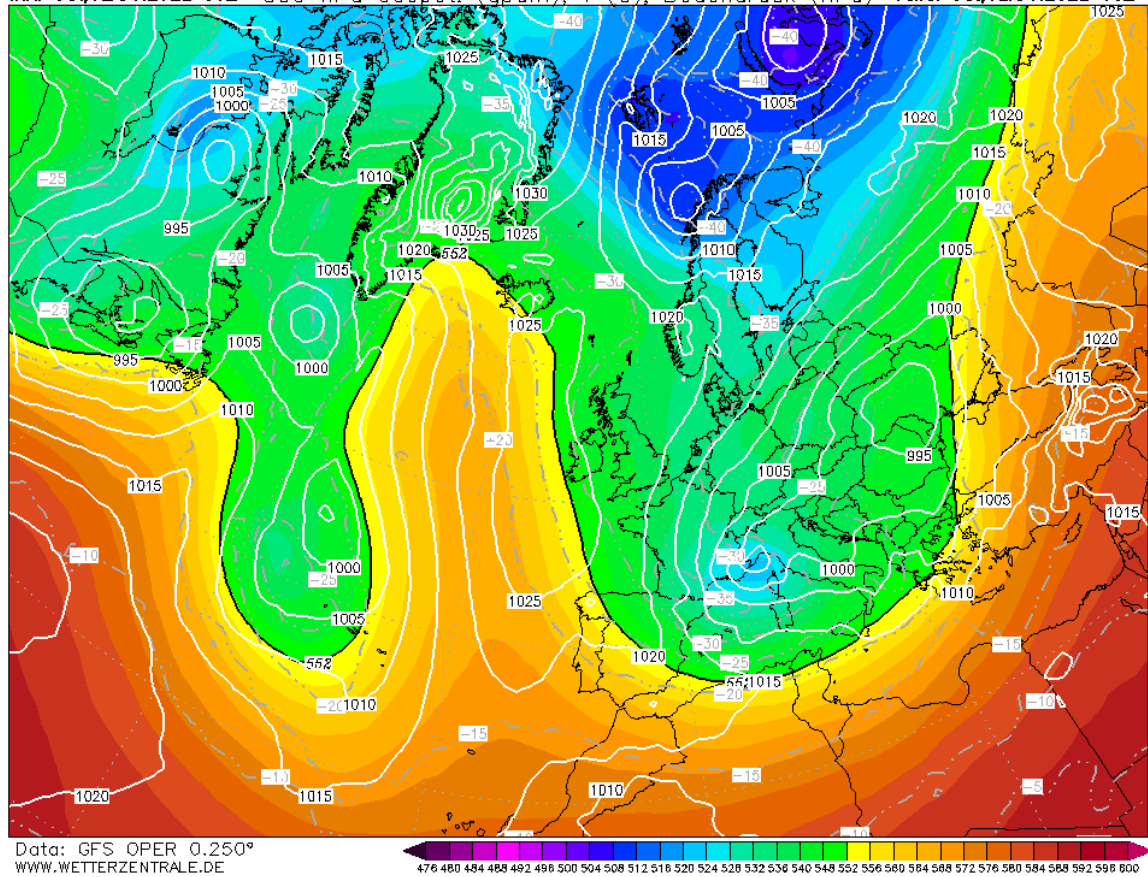


*Situación sinóptica del viernes 01-04-2022 (00Z).  
Geopotencial a 500hPa y mapa de superficie.*

*El posicionamiento de una VAGUADA (aire frío en altura) que abarcó desde la Península Ibérica hasta los Balcanes, junto a la Borrasca de Gran Impacto “CIRIL” situada al Norte de Italia, combinada con el Anticiclón posicionado entre Islandia y las Islas Británicas... abrió un pasillo de vientos N-NO de intensidad fuerte, con rachas muy fuertes que afectó nuestro territorio*

*(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)*

Init: Sat,02APR2022 00Z 500 hPa Geopot. (gpm), T (C), Bodendruck (hPa) Valid: Sat,02APR2022 00Z



**Situación sinóptica del sábado 02-04-2022 (00Z).**  
**Geopotencial a 500hPa y mapa de superficie.**

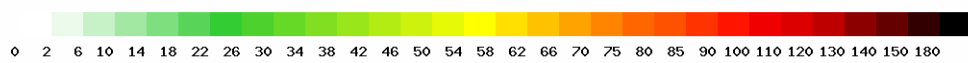
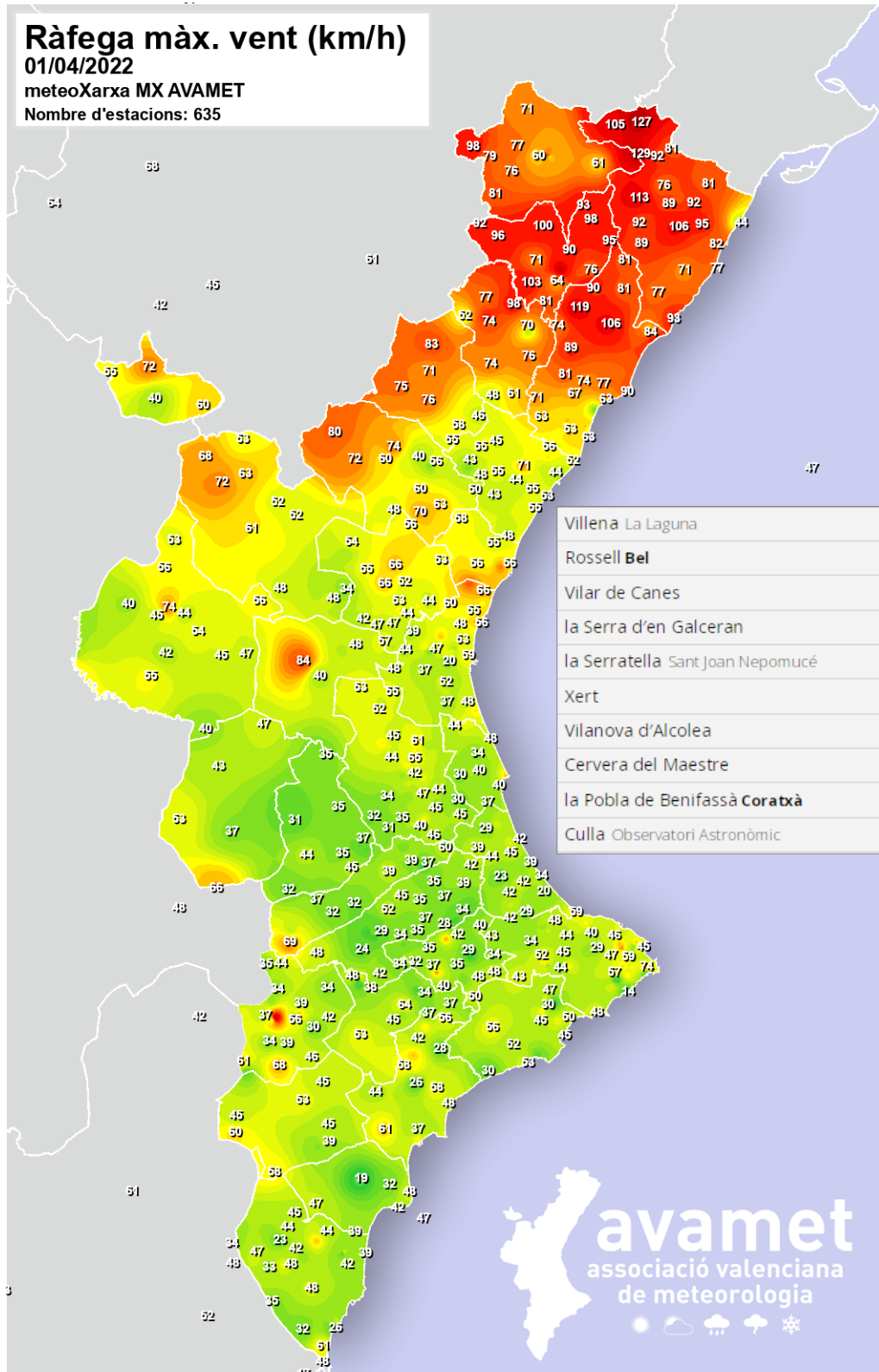
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)

# Ràfega màx. vent (km/h)

01/04/2022

meteoXarxa MX AVAMET

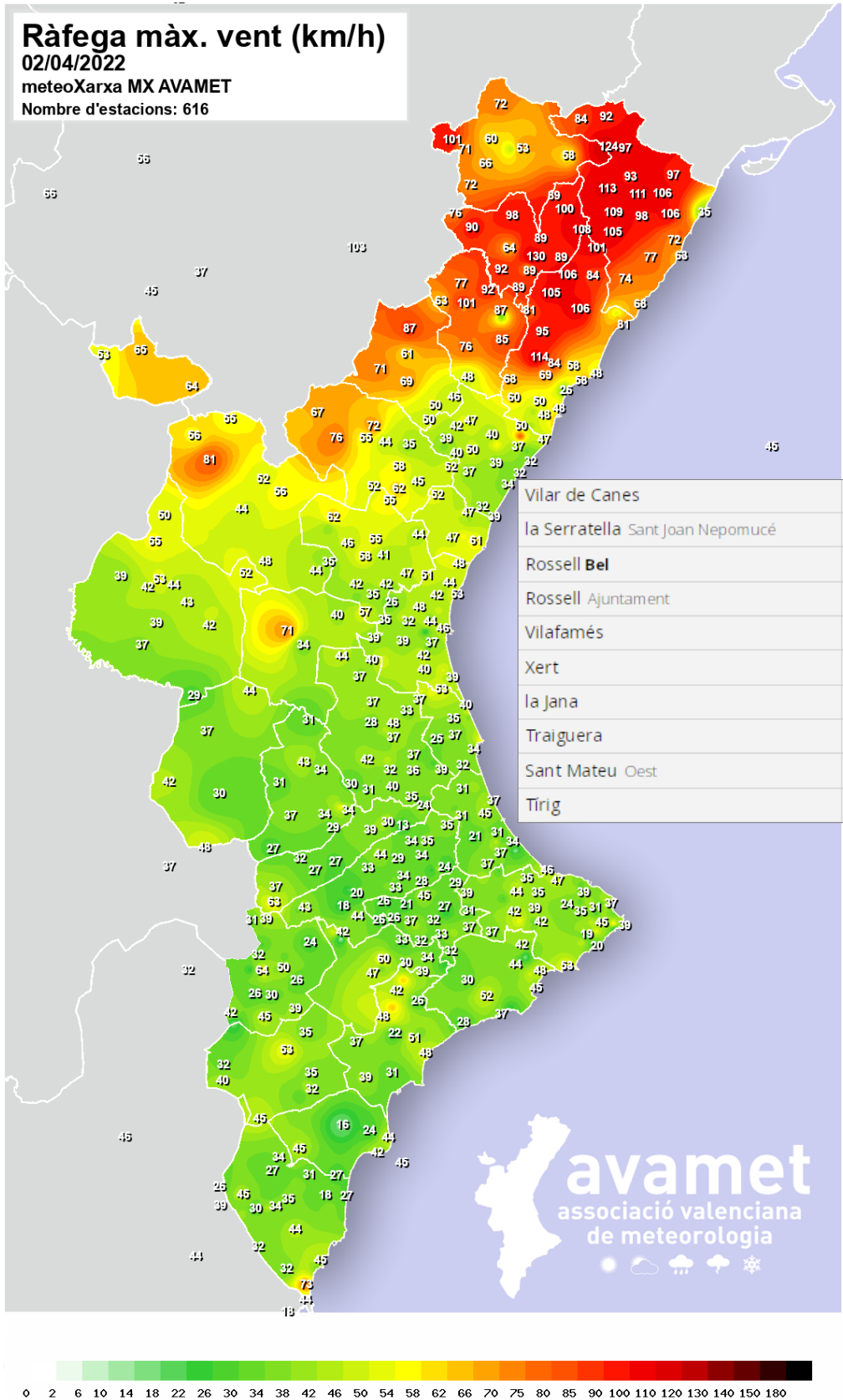
Nombre d'estacions: 635



**Distribución y principales rachas máximas de viento registradas el viernes 01-04-2022**

(Fuente: AVAMET- Inforatge)





***Distribución y principales rachas máximas de viento registradas el viernes 02-04-2022***  
*(Fuente: AVAMET- Inforatge)*





Carrer del Mar, 14, 1<sup>o</sup>, 2  
46003 València  
[admin@inforatge.com](mailto:admin@inforatge.com)