

# INFORME METEOROLÓGICO ALFARP

Episodio viento del 10 de marzo del 2023



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE, SL  
para el Ayuntamiento de ALFARP

# ÍNDICE

1. Estación meteorológica (características técnicas).....	pág. 03
2. Análisis técnico situación meteorológica (viento).....	pág. 04
3. Sinopsis (estudio de la situación).....	pág. 05

# ESTACIÓN METEOROLÓGICA

## Características técnicas

Ubicación: 39°16'37.2"N - 0°33'38.1"W (112 msnm)

Modelo: Davis Vantage VUE



### 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: - En velocidades inferiores a  $65\text{ km/h}$  la precisión es  $\pm 3\text{ km/h}$   
- En velocidades superiores a  $65\text{ km/h}$  la precisión es de  $\pm 5\%$

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:*

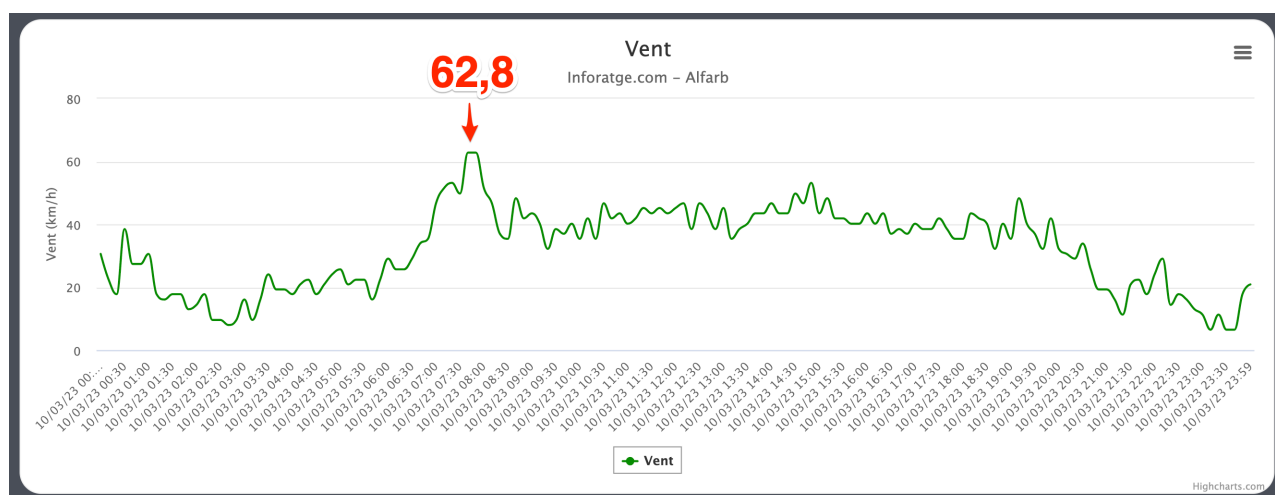
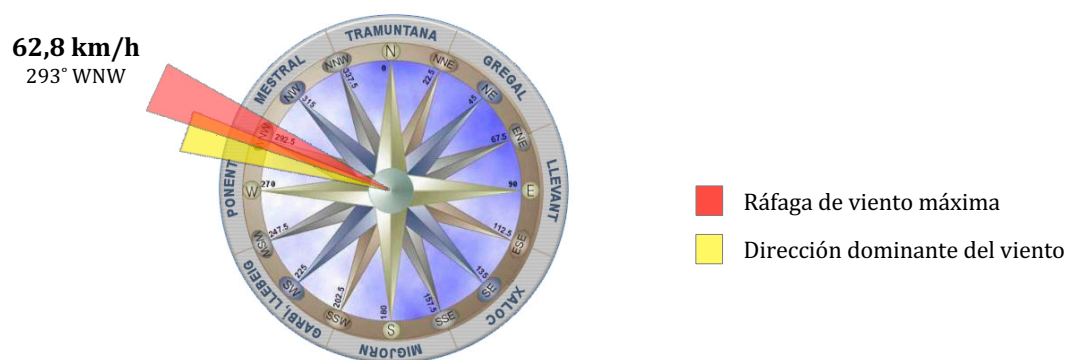
**1. Certificación en prevención de riesgos laborales** de acuerdo a la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

**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 ALFARP el viernes 10 de marzo del 2023, la ráfaga de viento más alta registrada por la estación municipal fue de **62,8 km/h a las 7:40h con dirección 293° WNW** (*ponent, mestral*). No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal las ráfagas de viento superaran 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.

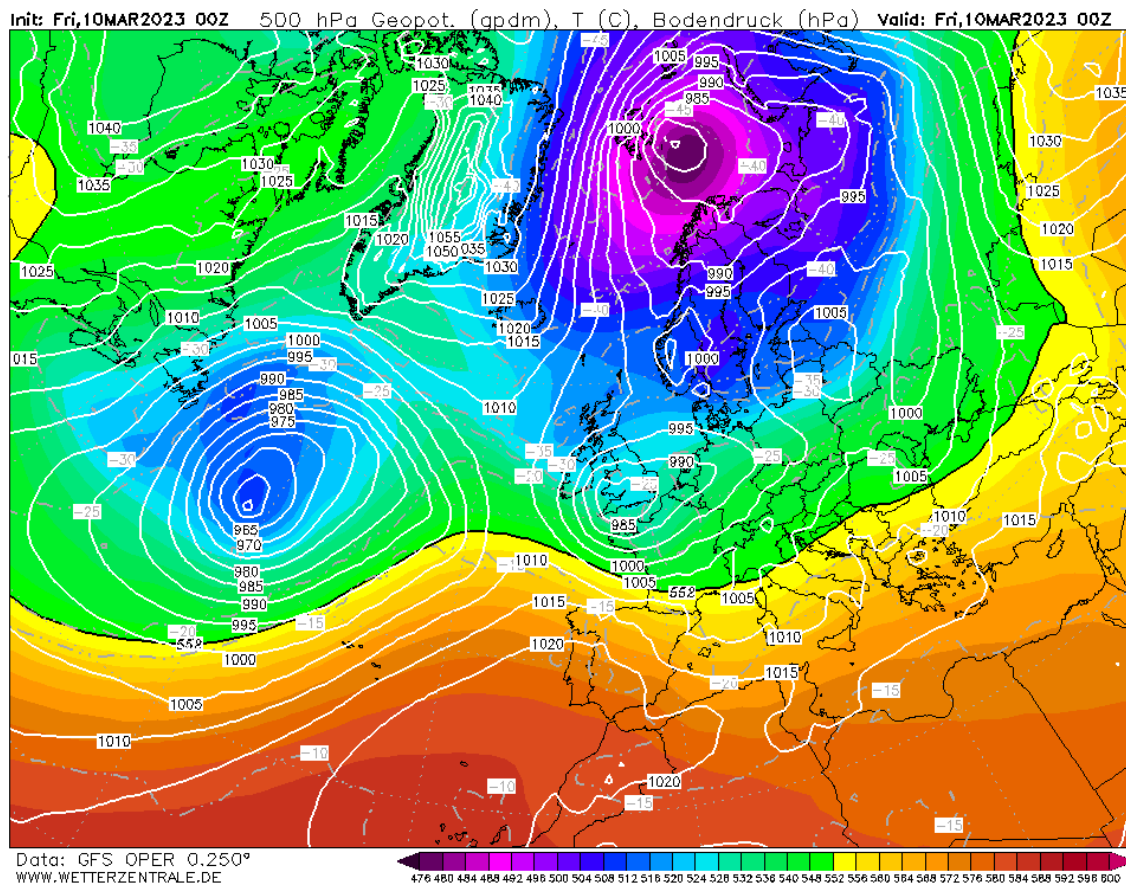


Ráfagas de viento registradas en ALFARP el 11/03/23 (en km/h)  
<https://inforatge.com/meteo-alfarp>

## SITUACIÓN SINÓPTICA

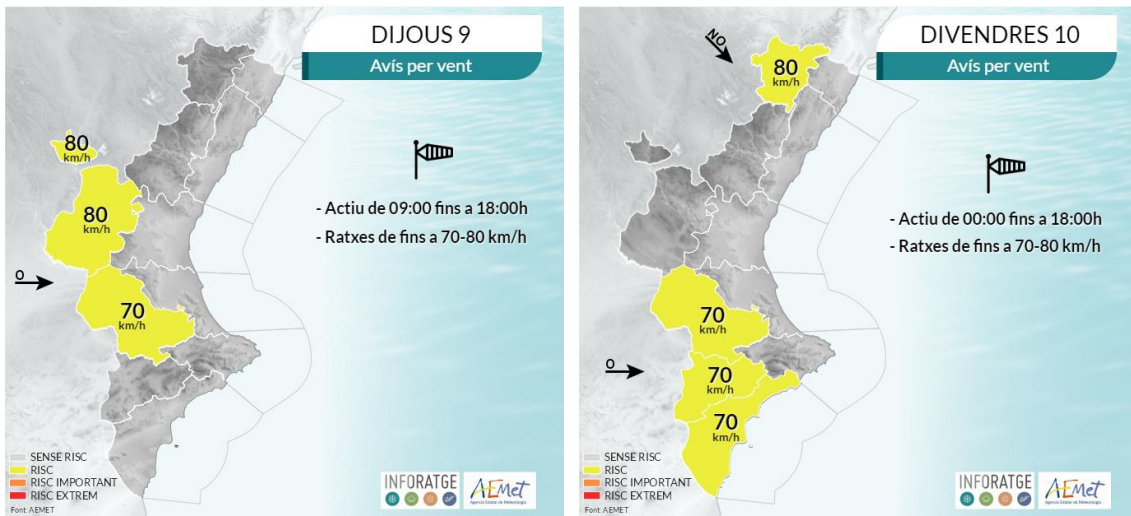
La situación sinóptica entre el **martes 7 y el sábado 11 de marzo del 2023** vino definida por la subida de latitud del anticiclón al sur de la península y el paso de borrascas por el norte de Europa, lo que provocó una circulación de vientos de poniente (O) a lo largo de la semana, con rachas de viento puntualmente fuertes que llegaron a superar los 70 km/h en bastantes zonas de la Comunitat Valenciana, sobre todo entre los días 10 y 11 de marzo.

Algunas rachas de viento destacadas durante estos días fueron los 77 km/h de Sant Joan de Moró (09/03), 74 km/h de Crevillent (10/03), 76 km/h del Perelló (10/03), 76 km/h de Moixent (10/03), 77 km/h de Agost (10/03), 81 km/h d'Alzira (10-03), 85 km/h de La Font de la Figuera (10-03), 76 km/h de Almoines (11/03), 82 km/h de Beniarjó (11/03), 98 km/h de Cullera *Dosser* (11/03).

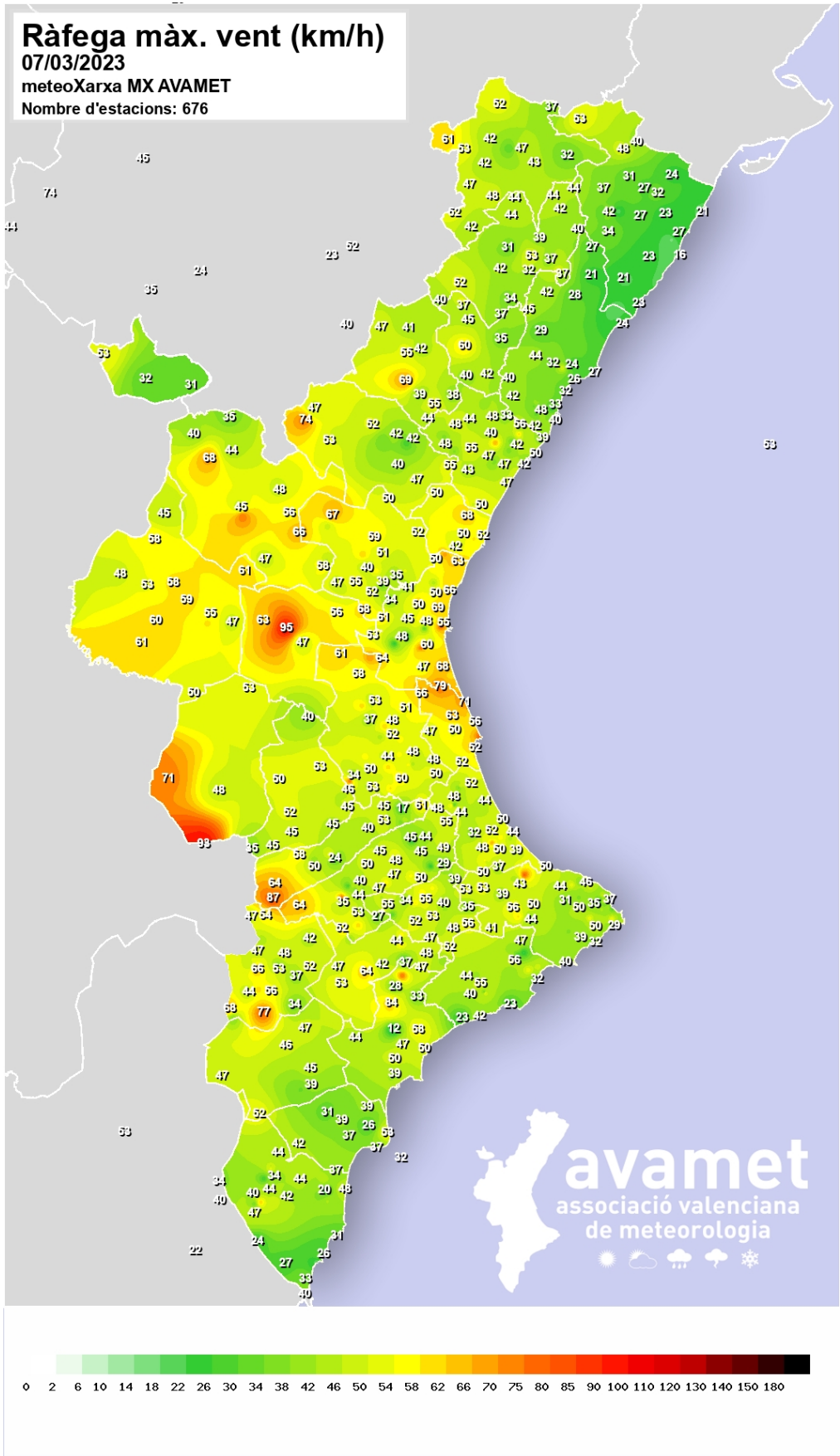


### *Situación sinóptica del viernes 10-03-2023 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa superficie*

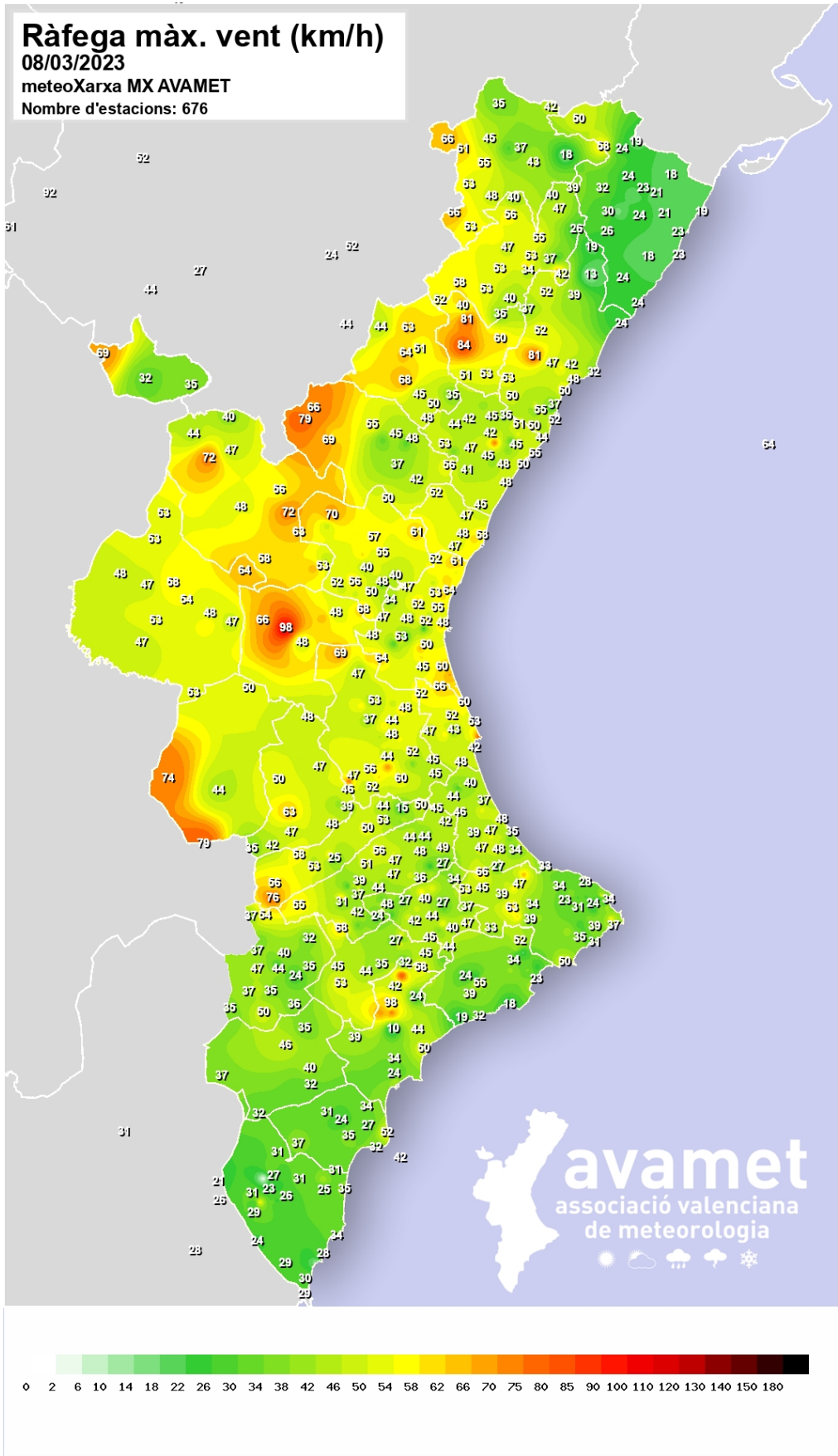
*En este mapa se puede apreciar la circulación de vientos del oeste que se generó entre el anticiclón situado al suroeste de la Península Ibérica y las borrascas que circularon más al norte de esta, dejando rachas fuertes en nuestras comarcas (Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)*



**Mapas de avisos por viento activados el jueves 9 y viernes 10-03-2023**  
(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



**Distribución y rachas máximas de viento registradas el martes 07-03-2023**  
 (Fuente: Inforatge - Avamet)



**Distribución y rachas máximas de viento registradas el miércoles 08-03-2023**  
 (Fuente: Inforatge - Avamet)

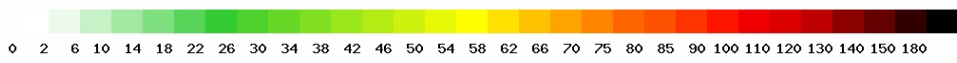
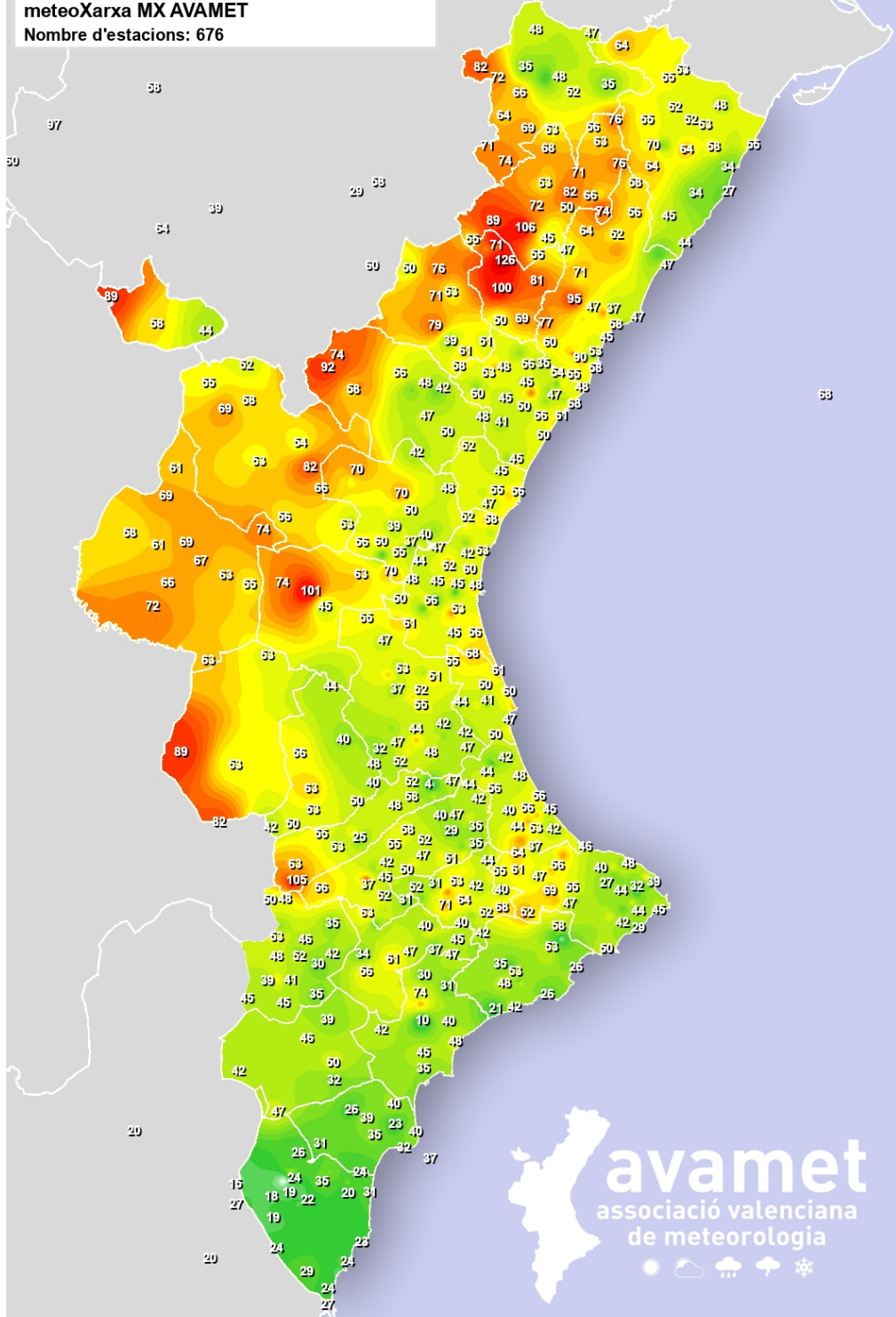


# Ràfega màx. vent (km/h)

09/03/2023

meteoXarxa MX AVAMET

Nombre d'estacions: 676



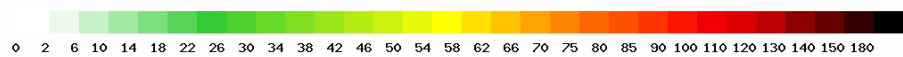
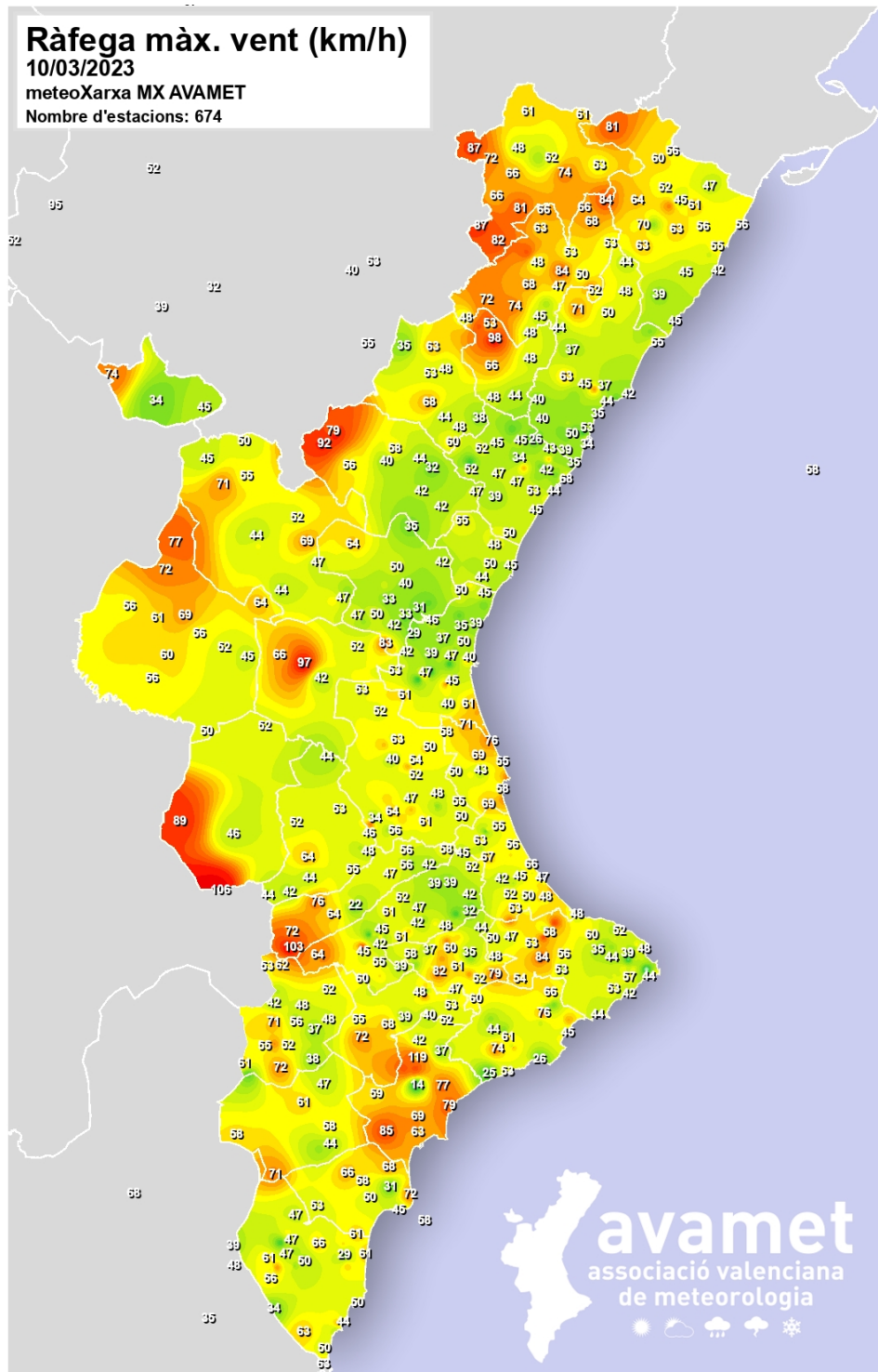
*Distribución y rachas máximas de viento registradas el jueves 09-03-2023  
(Fuente: Inforatge - Avamet)*

# Ràfega màx. vent (km/h)

10/03/2023

meteoXarxa MX AVAMET

Nombre d'estacions: 674



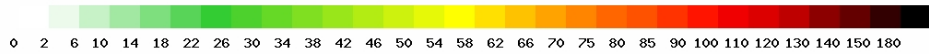
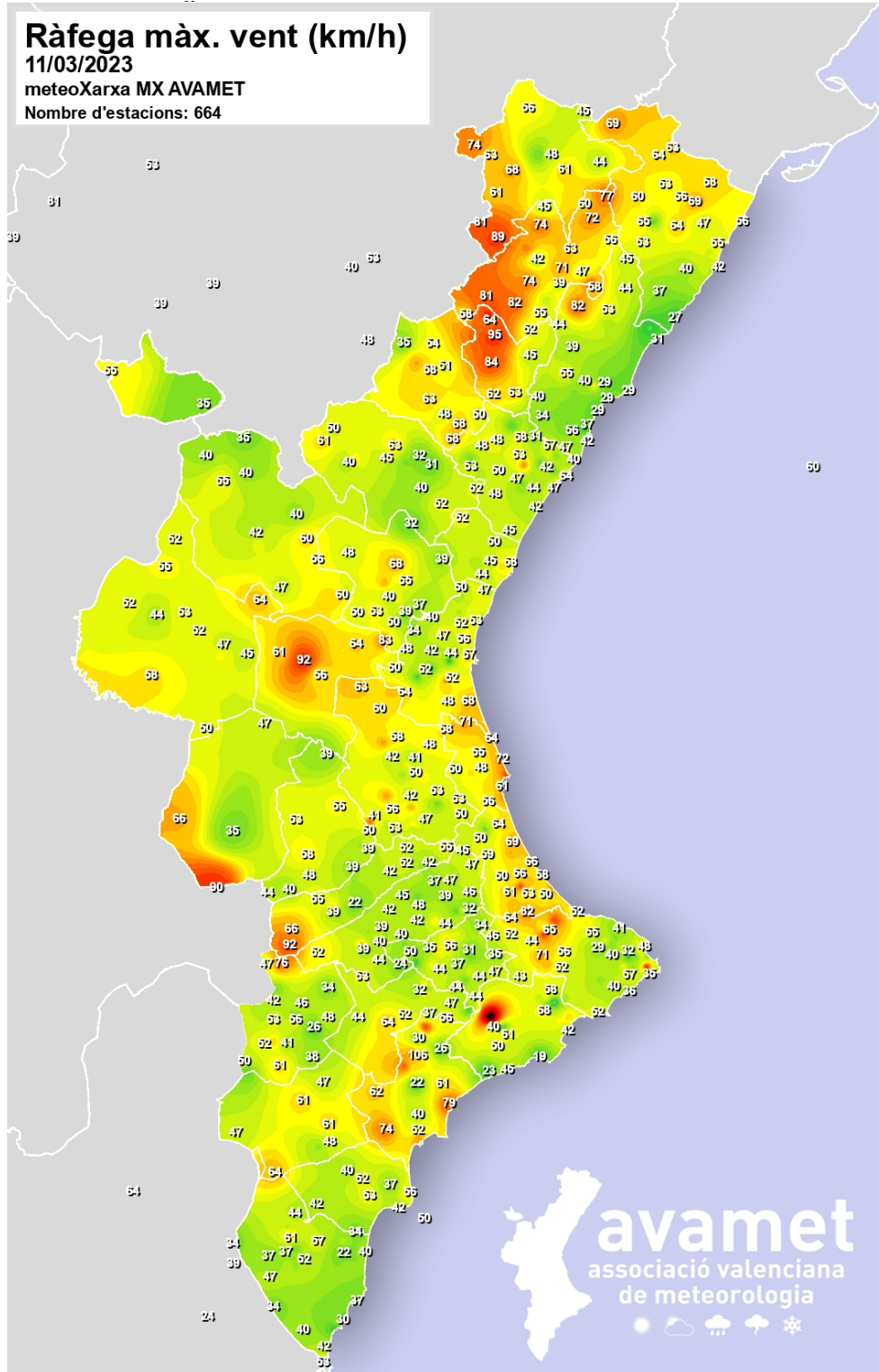
**Distribución y rachas máximas de viento registradas el viernes 10-03-2023**  
(Fuente: Inforatge - Avamet)

# Ràfega màx. vent (km/h)

11/03/2023

meteoXarxa MX AVAMET

Nombre d'estacions: 664



*Distribución y rachas máximas de viento registradas el sábado 11-03-2023  
(Fuente: Inforatge - Avamet)*



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