

# INFORME METEOROLÓGICO SAGUNT

Episodio fuertes vientos del 01 al 03 de marzo del 2020



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

# 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: 39°40'12.6"N - 0°14'47.7"W

Elevación: 37 msnm

Modelo: Davis Vantage VUE



### Características técnicas estaciones meteorológicas

parámetros y precisión mínima

1. Temperatura exterior:

- $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  cuando la temperatura es mayor de  $-7^{\circ}\text{C}$
- $\pm 1^{\circ}\text{C}$  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%.

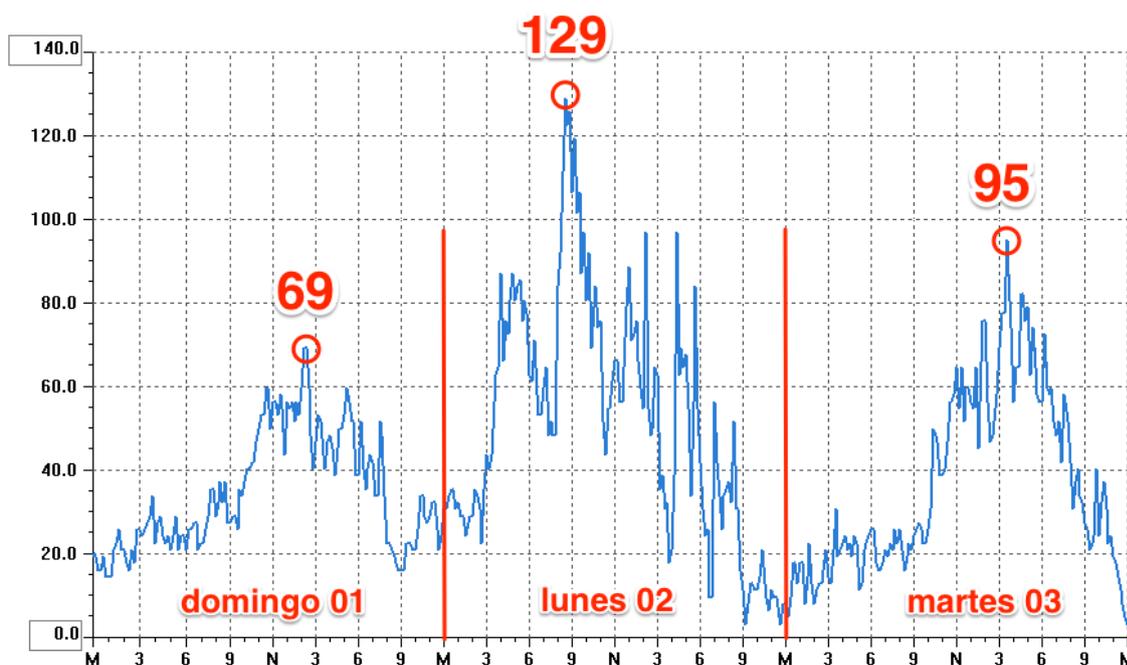
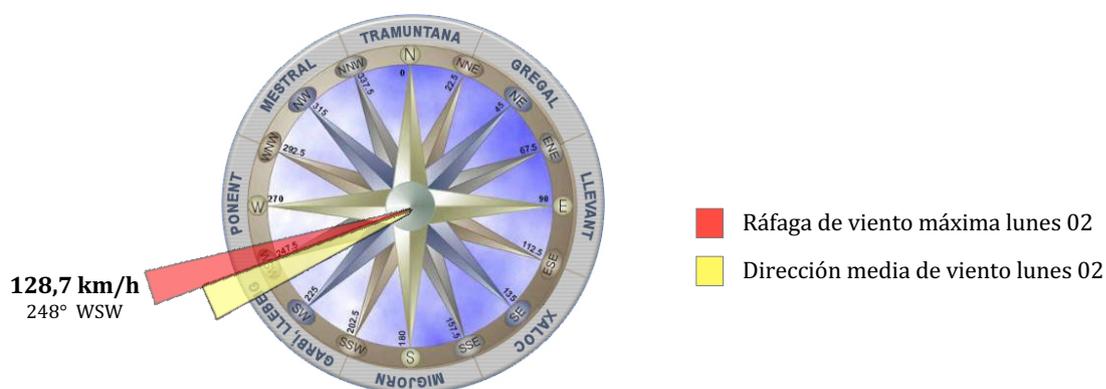
9. Velocidad del viento: en velocidades inferiores a  $65\text{ km/h}$  la precisión es  $\pm 3\text{ km/h}$   
en velocidades superiores a  $65\text{ km/h}$  la precisión es de  $\pm 5\%$

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

# ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

## Viento

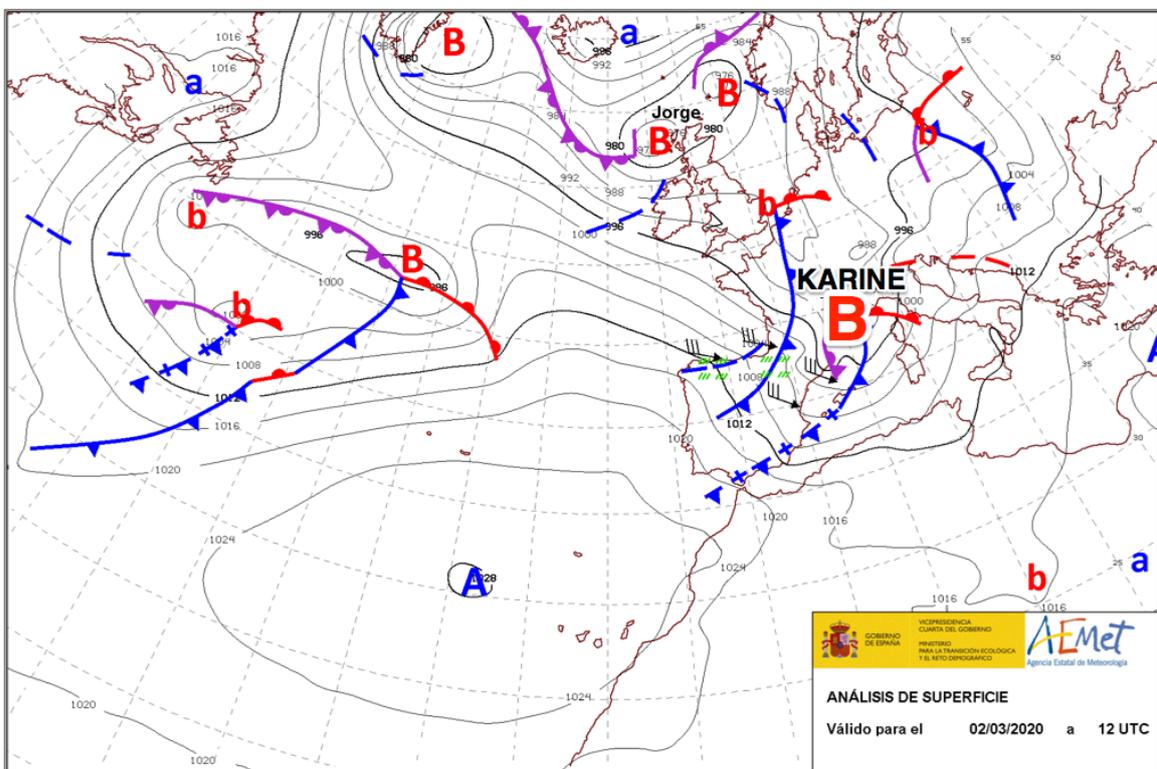
Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en SAGUNT entre el domingo 01 y el martes 03 de marzo del 2020, la ráfaga de viento más alta fue de **128,7 km/h el lunes 03 a las 08:30h con dirección 248° WSW (garbí/llebeig, ponent)**. No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a superar los 140km/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 SAGUNT entre el domingo 01 y el martes 03 de marzo del 2020

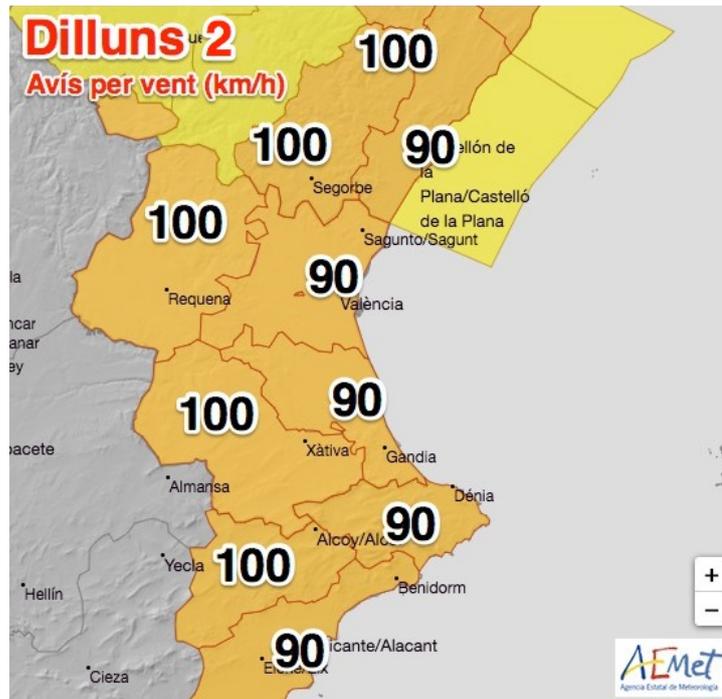
## SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica **del domingo 01 al martes 03 de marzo de 2020** vino definida por la formación de una borrasca bautizada por la AEMET con el nombre de **KARINE**. Esta depresión se profundizó en el noreste de la Península Ibérica dando lugar a un durísimo temporal de viento entre poniente y mistral (oeste-noroeste) que dejó rachas por encima de los **100 km/h** en amplias zonas de nuestra Comunidad e incluso por encima de los **120 km/h** (huracanadas) en algunos puntos.



### *Situación sinóptica del lunes 02-03-20 (12UTC). Mapa de superficie*

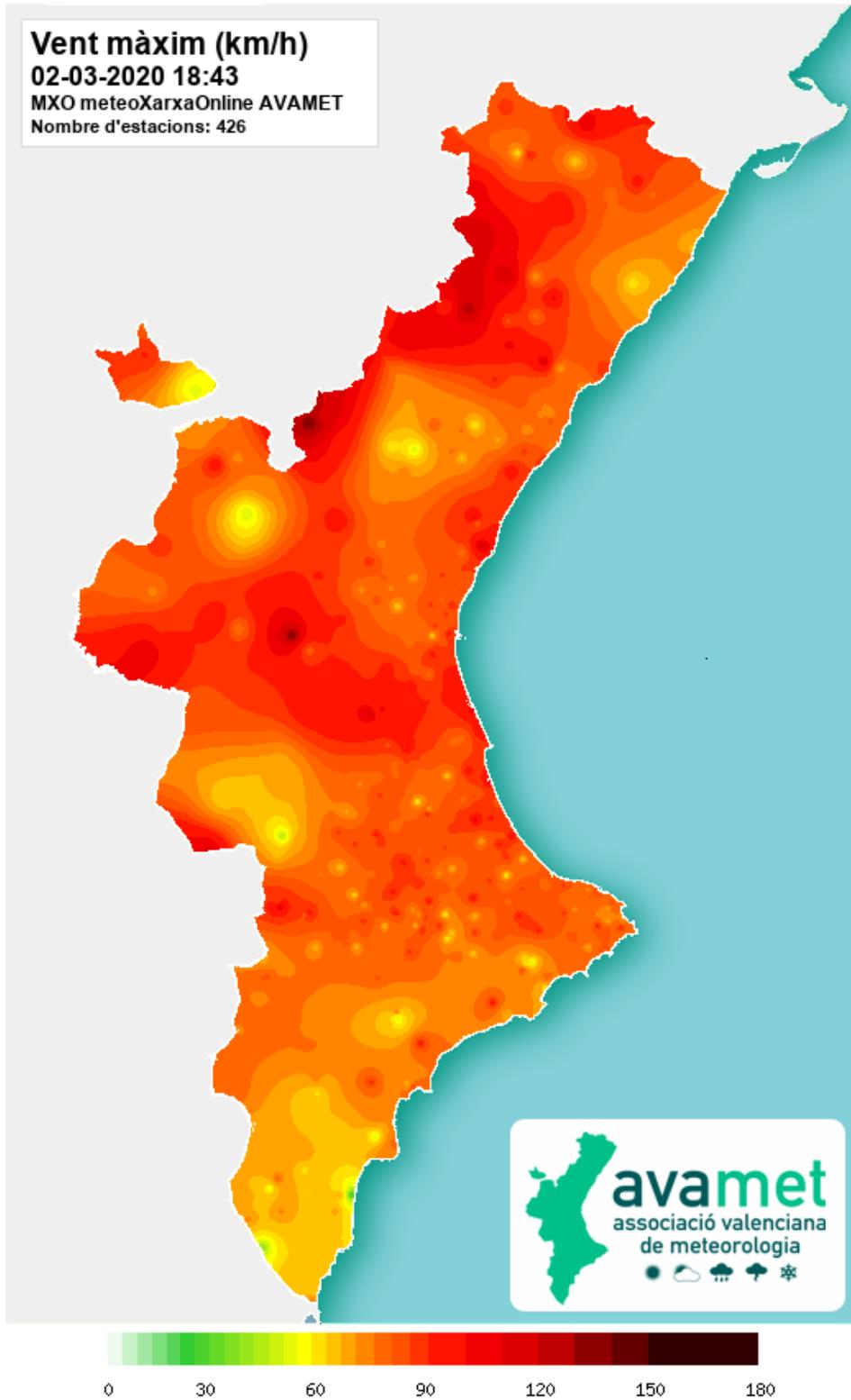
*Entre el anticiclón atlántico y la borrasca KARINE situada al sur de Francia, se generó un durísimo temporal de viento sobre la Península Ibérica que dejó rachas de poniente superiores a los 100 km/h en muchos puntos de nuestra Comunidad (Fuente: AEMET)*



Mapa de avisos por viento (con rachas máximas estimadas en km/h) y temporal marítimo activados el lunes 02-03-20  
(Fuente: AEMET)

Racha máx. viento (km/h)	
● Buñol Alto Gordo	147
● El Toro Cerro Gil	140
● Xodos	132
● Agres Torre Alta	130
● Sagunt Policia Local <b>INFORATGE</b>	129
● Catadau Lloma Molina <b>INFORATGE</b>	127
● la Font de la Figuera Parc Solar	127
● Culla Observatorio Astronómico	121
● Vilafamés	119
● Vilafranca	118
● El Toro	117
● Xàbia Tossal Gros	114
● Vistabella del Maestrat Ajuntament	114
● Alfarb <b>INFORATGE</b>	114
● Ayora <b>San Benito</b>	113
● Tavernes de la Valldigna la Goleta	113
● Quartell	113
● Xàbia Alt de la Granadella	111
● Guadassuar cooperativa <b>INFORATGE</b>	111

Rachas máximas de viento registradas el lunes 02-03-20  
(Fuente: AVAMET)



*Distribución del viento sobre nuestra Comunidad el lunes 02-03-20  
 y principales rachas de registradas en este día  
 (Fuente: AVAMET)*



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