INFORME METEOROLÓGICO ALGEMESÍ

Episodio fuertes vientos 02 de marzo del 2020

INFORATGE
INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA

Estudio meteorológico realizado por INFORATGE, SL

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°11'13.5"N - 0°26'24.4"W
Elevación: 42 msnm
Modelo: Davis Vantage Pro2 Plus autoaspirada

Características técnicas estaciones meteorológicas
parámetros y precisión mínima

1. Temperatura exterior:

   - ± 0.5C° cuando la temperatura es mayor de -7C°
   - ±1C° cuando la temperatura está por debajo de -7C°

   Desviación por radiación solar de protección pasiva: 2°C al medio día solar si la radiación solar es 1040 W/m2 y la velocidad media del viento es aproximadamente de 1 m/s.

2. Temperatura interior: ±0.5C°.

3. Humedad exterior: ±3% (De 0 a 90% humedad relativa) y ±4% (de 90 to 100% humedad relativa). Coeficiente de temperatura: 0.05% por °C, referencia 20°C.

4. Humedad interior: ±3% (De 0 a 90% humedad relativa) y ±4% (de 90 to 100% humedad relativa).

5. Punto de rocío: ±1.5°C

6. Presión barométrica: ±0.03″ Hg, ±0.8 mm Hg, ±1.0 hPa/mb. Ecuaciones de reducción del nivel del mar utilizadas: sistema de NOAA.

7. Índice de calor: ±1.5°C.

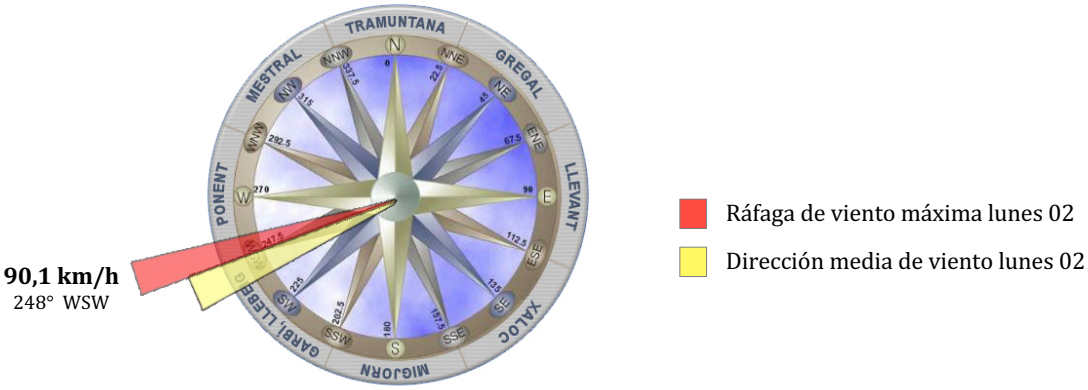
8. Precipitaciones: Entre el 4% y el 1%.

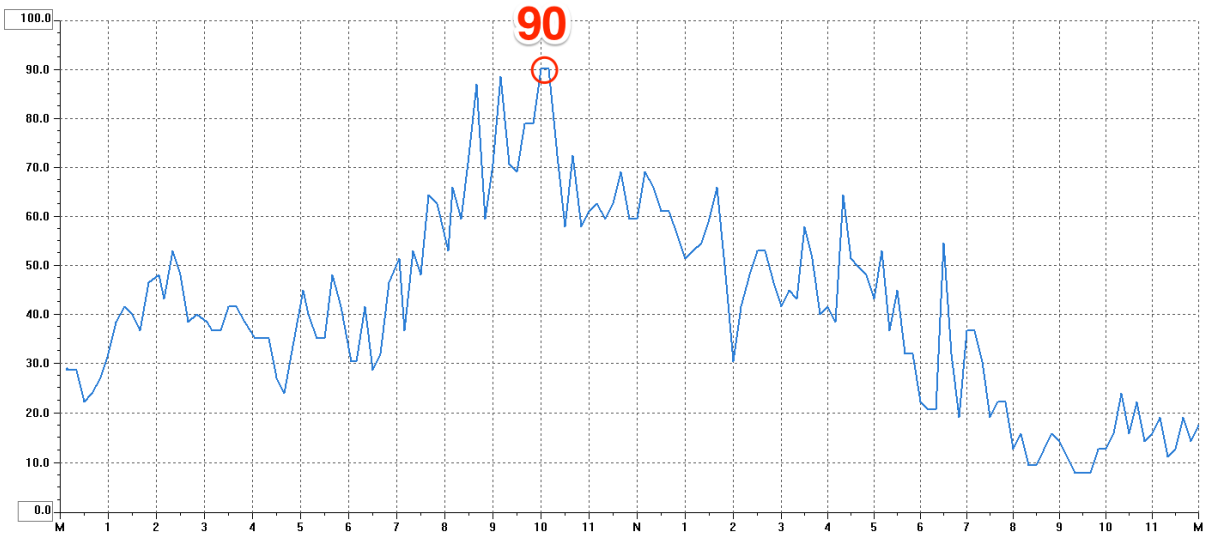
9. Velocidad del viento: en velocidades inferiores a 65km/h la precisión es ± 3km/h
   en velocidades superiores a 65 km/h la precisión es de ±5%

10. Sensación térmica: ±1.5°C.

ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA
Viento

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en ALGEMESÍ el lunes 02 de marzo del 2020, la ráfaga de viento más alta fue de **90,1 km/h a las 10:02h con dirección 248° WSW *(garbí/llebeig, ponent)***. No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a superar los 100km/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.

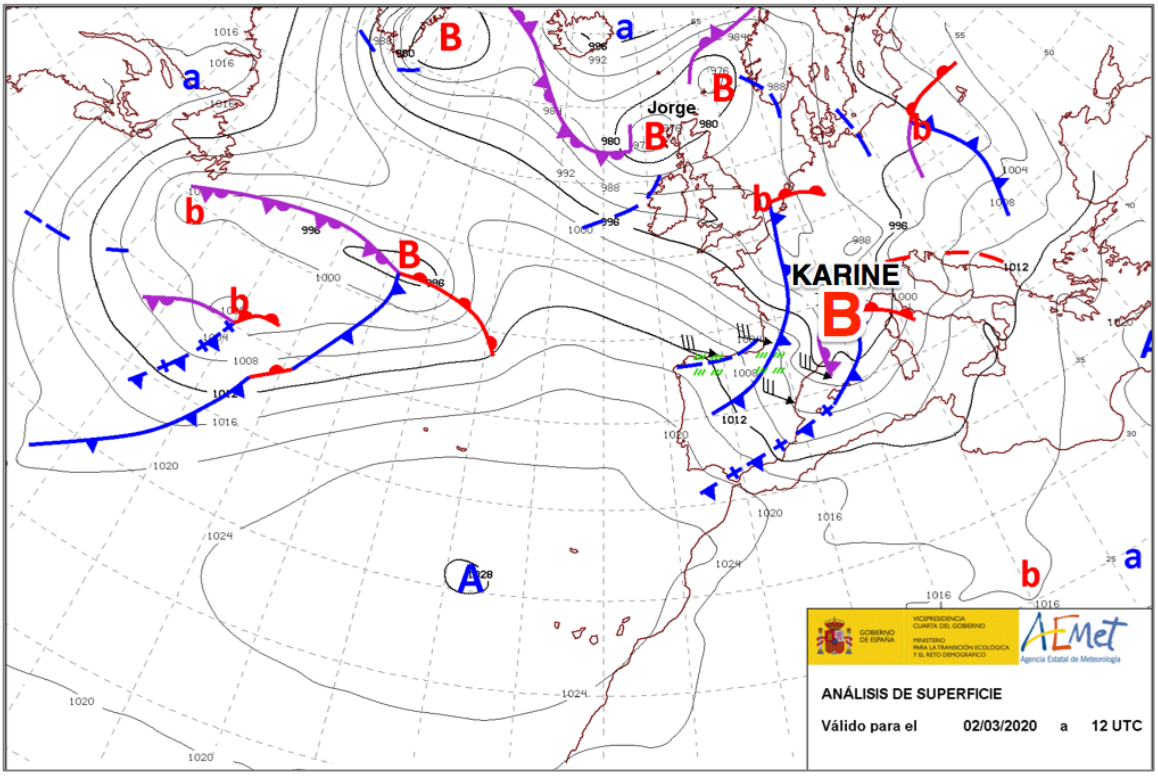




Ráfagas de viento registradas en ALGEMESÍ el lunes 02 de marzo del 2020

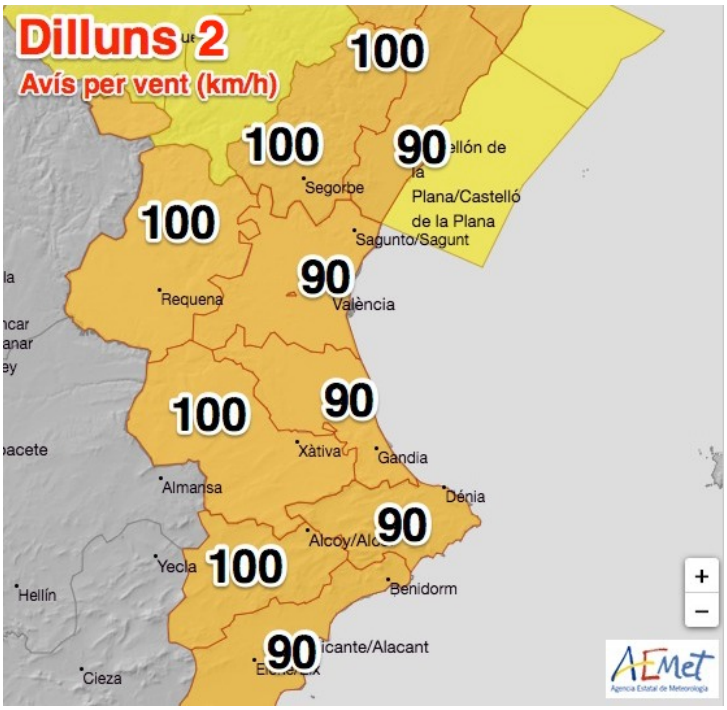
SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica del **lunes 02 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

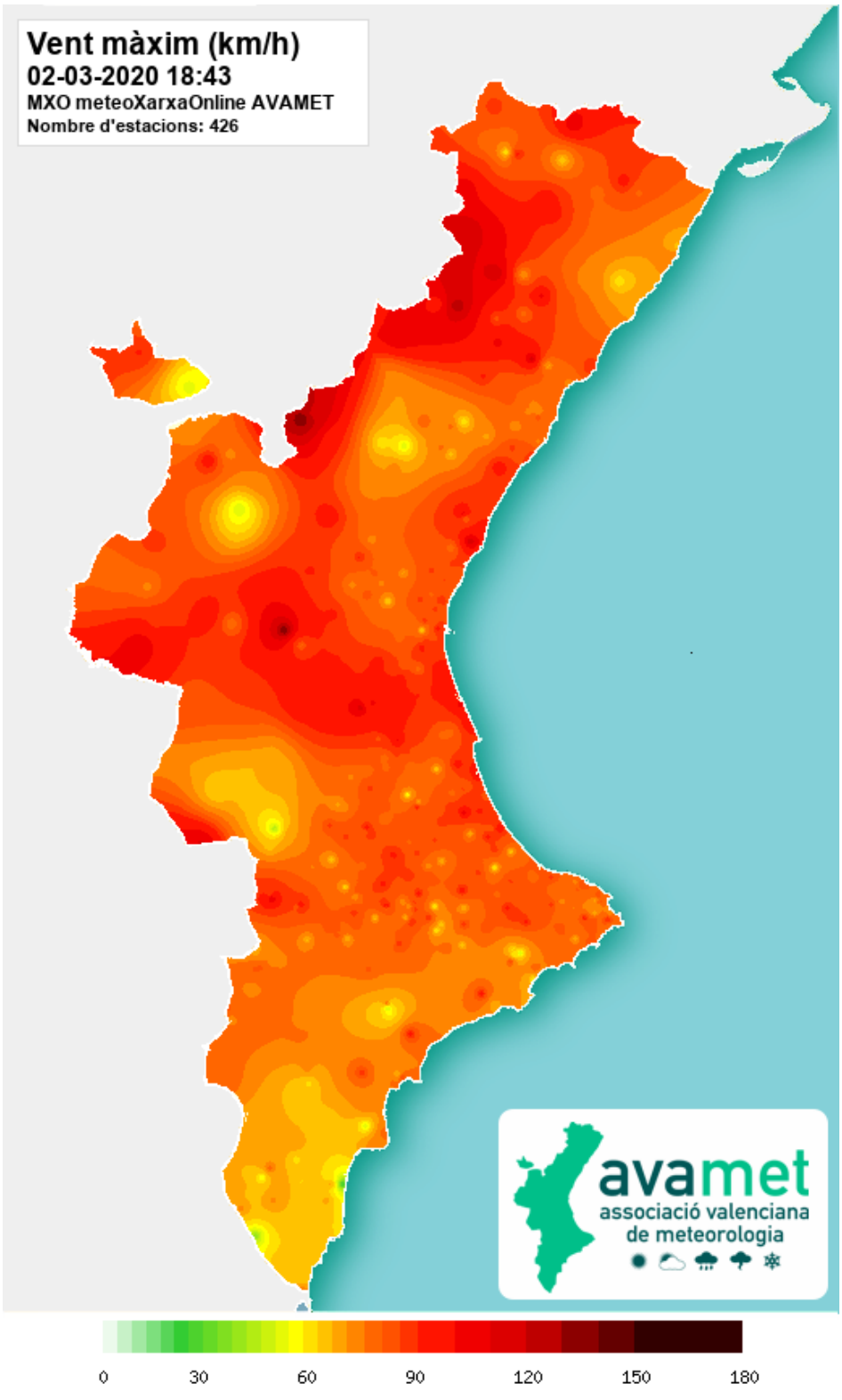
Entre el anticiclón atlántico y la borrasca KARINE situada al sur de Francia, se generó un durísimo temporal de viento sobre la Península Ibérica que dejó rachas de poniente superiores a los 100 km/h en muchos puntos de nuestra Comunidad (Fuente: AEMET)



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 Torreta Alta	130
Sagunt Policia Local INFORATGE	129
Catadau Lloma Molina INFORATGE	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 INFORATGE	114
Ayora San Benito	113
Tavernes de la Valldigna la Goleta	113
Quartell	113
Xàbia Alt de la Granadella	111
Guadassuar cooperativa INFORATGE	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, 1º, 2
46003 València
admin@inforatge.com