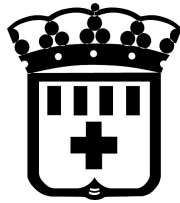


# INFORME METEOROLÓGICO FAURA

Episodio fuertes vientos del 27 y 28 de enero del 2025



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

# 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°43'28.9"N - 0°15'59.2"W (50 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.

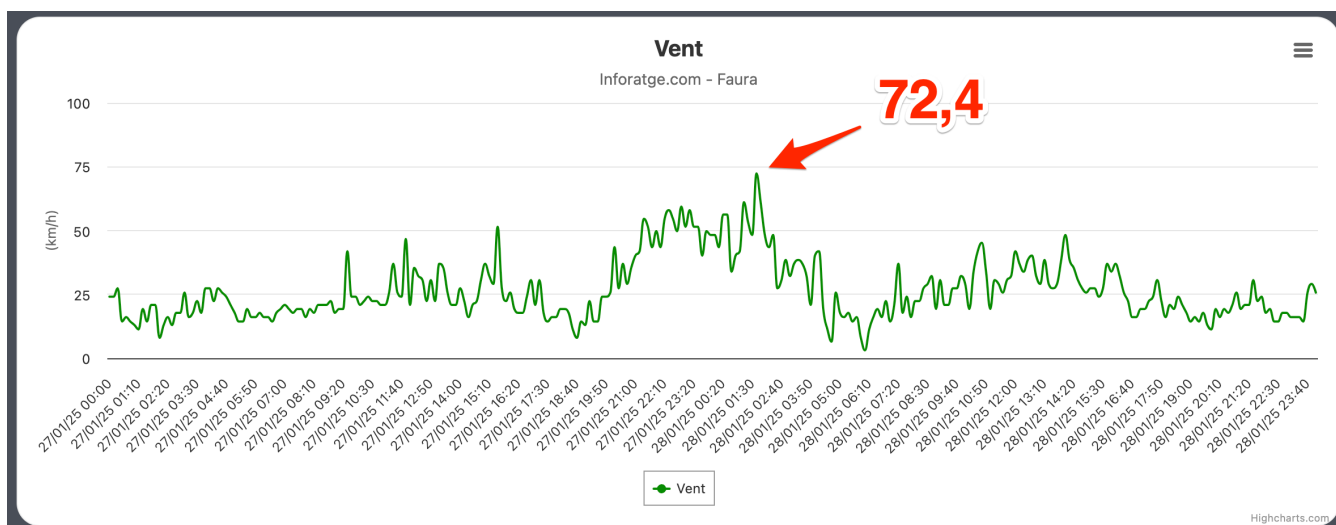
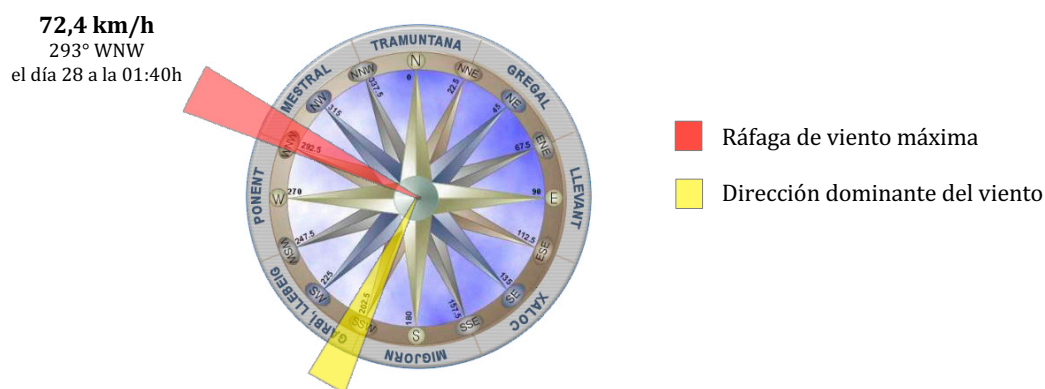
**3. Certificación y designación de Recurso Preventivo.** El Recurso Preventivo aparece como obligatorio en la Ley 54/2003 que establece que todas las empresas en las que se desarrollen trabajos de especial peligrosidad deben tener presente en el momento de la realización de los trabajos, a una persona con la formación reglamentaria de recurso preventivo que se encargue de velar por la prevención de riesgos laborales, como un recurso preventivo más de la empresa (Motivo actual: Trabajos con riesgos especialmente graves en caídas desde altura).

# ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

## Viento

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en FAURA el 27 y 28 de enero del 2025, la ráfaga de viento más alta fue de **72,4 km/h el día 28 a las 01:40 h con dirección 293° WNW (ponent, mestral)**.

No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a registrar ráfagas cercanas a los 80 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.



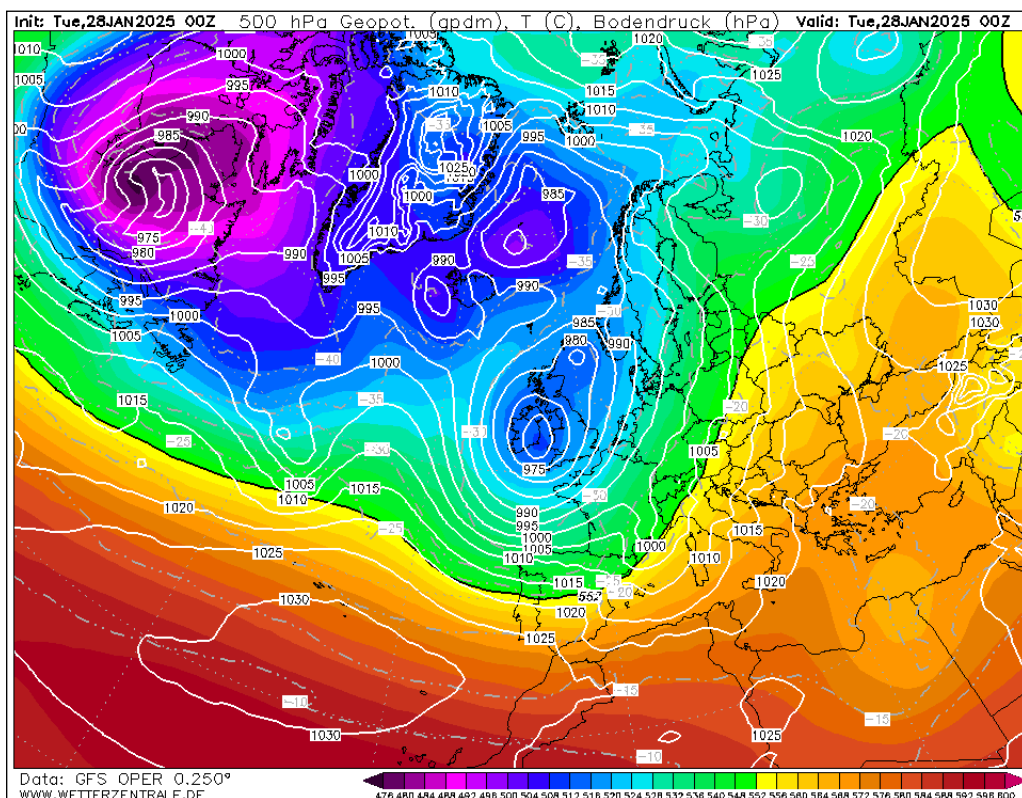
Ráfagas de viento registradas en FAURA del 27 y 28/01/25  
<https://inforatge.com/meteo-faura>

## SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica correspondiente al **lunes 27 y martes 28 de enero del 2025** vino definida por el desplazamiento del anticiclón al suroeste de la península y el paso de la profunda borrasca Herminia cerca de las Islas Británicas, lo que provocó el paso de algunos frentes desgastados avanzando del interior al litoral. También tuvimos temperaturas anormalmente altas el día 27, debido a la presencia de una masa de aire cálida y a los vientos terrales secos/cálidos, con valores de récord para un mes de enero, antes de la llegada de una potente vaguada de aire frío de cara a la noche y durante el día 28, que hizo bajar los termómetros entre 5°/10°C.

Dicha situación generó un fuerte contraste térmico y barométrico entre ambos centros de acción (anticiclón y borrasca) y el consiguiente viento de poniente (O) muy fuerte, con rachas que superaron los 70-100 km/h en gran parte de nuestra comunidad, puntualmente incluso se llegó a registrar cerca de los 110 km/h de forma local.

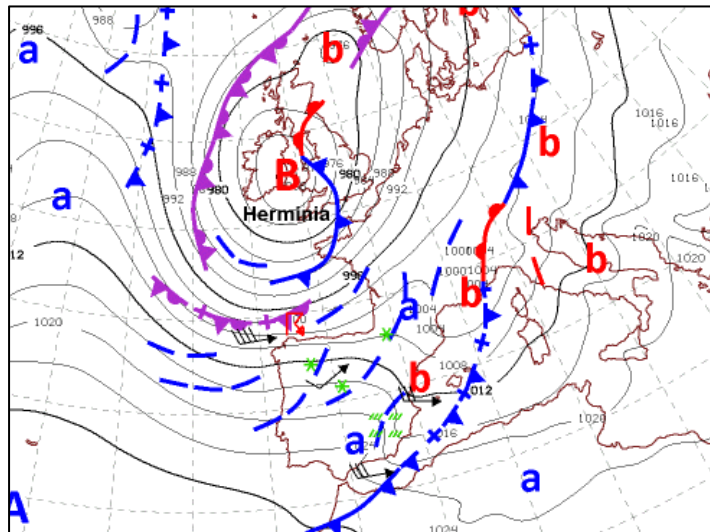
Las rachas de viento más fuertes se registraron sobre todo entre la noche del día 27 y la madrugada del día 28, ya que fue el momento donde la borrasca Herminia estaba más cerca de la península, lo que generó vientos sostenidos también bastante fuertes.



**Situación sinóptica la madrugada del día 28-01-2025 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.**

La posición del anticiclón al suroeste de la península y la llegada de una borrasca (Herminia) circulando cerca del norte de Francia, nos dejó unos días de viento muy intenso.

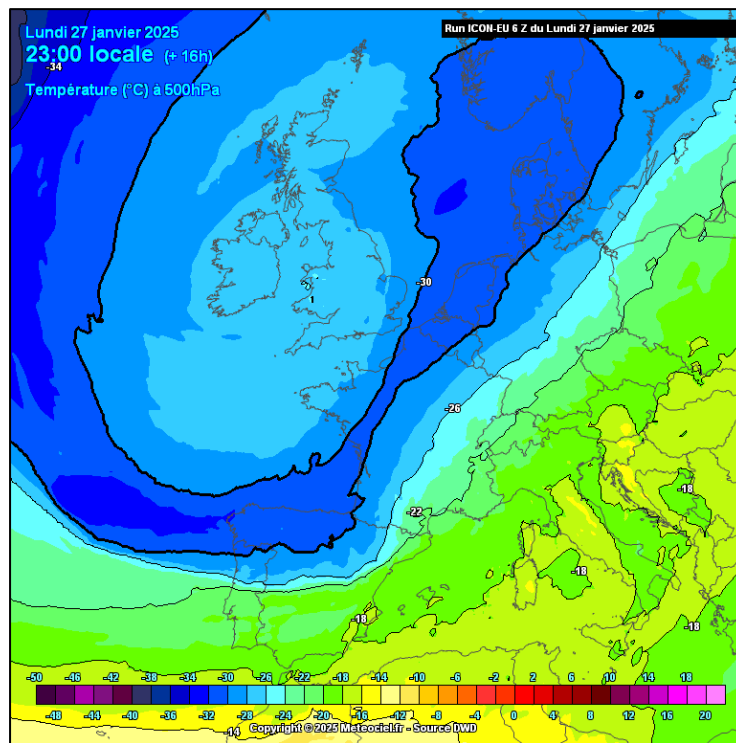
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



**Mapa en superficie para el martes 28-01-2025 a las 01:00h**

Situación durante la noche y madrugada del día 27 al 28 de enero del 2025, donde podemos observar la borrasca Herminia circulando al norte de la península, junto con algunos frentes que llegaban desgastados a nuestro territorio, dejándonos algún chubasco disperso en el interior y vientos de poniente intensos y persistentes.

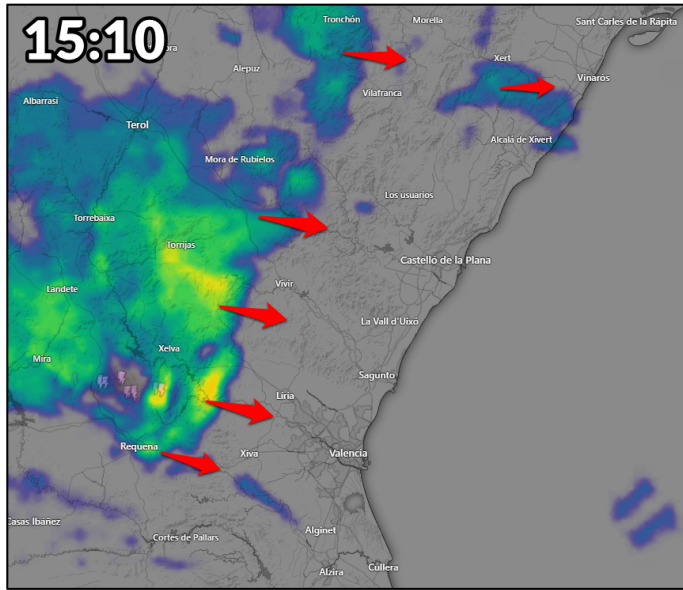
(Fuente: AEMET)



**Mapa de la temperatura a 5500 metros el lunes 27-01-2025 a las 23:00h**

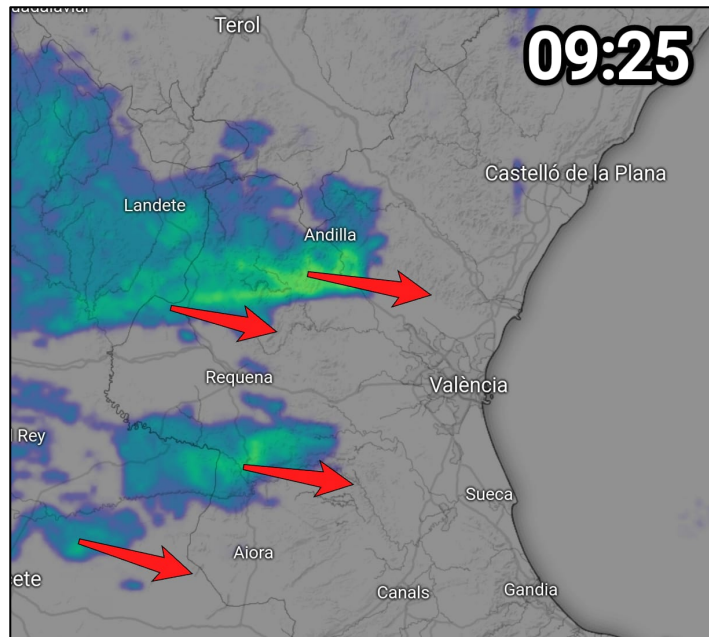
Imagen de la potente entrada de aire frío que se produjo entre los días 27 y 28, provocando un temporal de viento muy fuerte en gran parte de la Comunidad Valenciana.

(Fuente: Meteociel.fr)



**Captura del radar correspondiente al lunes 27-01-2025**

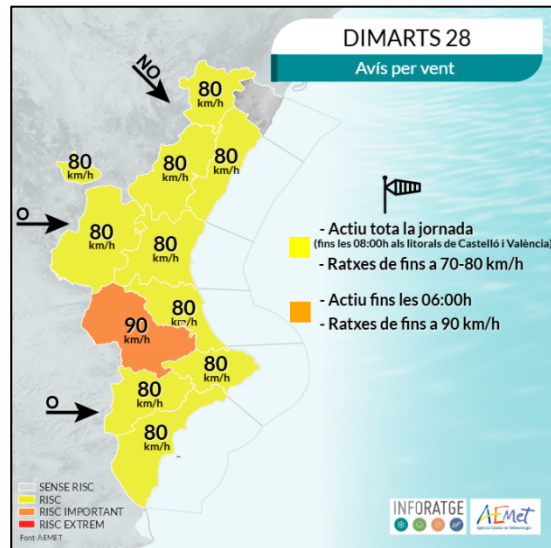
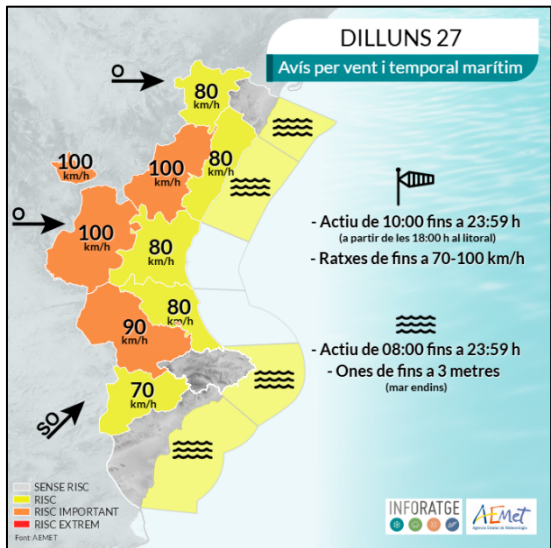
*(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)*



**Captura del radar correspondiente al martes 28-01-2025**

*(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)*





**Mapas de avisos: viento y temporal marítimo activados el día 27 y 28-01-2025**

(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)

**27.01.25**

**ratxes de vent (km/h)**

hui

<b>Cullera (Dossier)</b>	<b>113</b>
<b>Sagunt</b>	<b>109</b>
<b>Alfarb, Alginet, Catadau</b>	<b>103</b>
<b>Benimodo</b>	<b>100</b>
<b>Alberic</b>	<b>98</b>
<b>l'Alcúdia</b>	<b>95</b>
<b>Canet d'en Berenguer</b>	<b>95</b>
<b>Montserrat</b>	<b>93</b>
<b>Beniparrell, Benicàssim</b>	<b>92</b>
<b>Paiporta</b>	<b>92</b>

INFORATGE

Font informació: Inforatge, AEMET, Meteoclimatic

**28.01.25**

**ratxes de vent (km/h)**

hui fins les 17:00 h

<b>Benicàssim</b>	<b>109</b>
<b>Cullera (Dossier)</b>	<b>105</b>
<b>Catadau (Lloma Molina)</b>	<b>105</b>
<b>Sagunt</b>	<b>103</b>
<b>Beniarjó</b>	<b>101</b>
<b>Benimodo</b>	<b>100</b>
<b>Alfarb</b>	<b>95</b>
<b>Carlet, Gilet</b>	<b>93</b>
<b>Alberic</b>	<b>92</b>
<b>l'Alcúdia</b>	<b>90</b>

INFORATGE

Font informació: Inforatge, AEMET, Meteoclimatic

**Registros de las rachas de viento más importantes el 27 y 28-01-2025**

(Fuente: Inforatge, AEMET, Meteoclimatic / Infografía: Inforatge)





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