

INFORME METEOROLÓGICO MONTSERRAT

Episodio fuertes vientos del 8 al 10 de enero del 2026



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

ÍNDICE

1. Red estaciones meteorológicas (características técnicas). pág. 3
2. Análisis técnico situación meteorológica (viento)..... pág. 5
3. Sinopsis (estudio de la situación)..... pág. 7

CSV - Código Seguro de Verificación

INF-20260115-FVT2KJ

Si desea confirmar este informe acceda a la siguiente dirección
y podrá descargar una copia digital certificada y firmada digitalmente por INFORATGE SL

https://inforatge.com/CSV/verificar_informe.php

Uso exclusivo para el municipio de MONTSERRAT. Los datos de este informe no son válidos para otros municipios.

ESTACIONES METEOROLÓGICAS

Características técnicas

Montserrat dispone de una red municipal de estaciones meteorológicas. Una de ellas está situada dentro de la zona urbana (ayuntamiento) y la otra en la urbanización Monte-rosado. Esta red está gestionada y controlada diariamente por la empresa INFORATGE, SL. Gracias al mantenimiento regular de la red, los datos registrados por las estaciones son fiables y válidos, y permiten conocer con gran precisión todos los detalles de las situaciones meteorológicas que afectan a gran parte del término municipal.

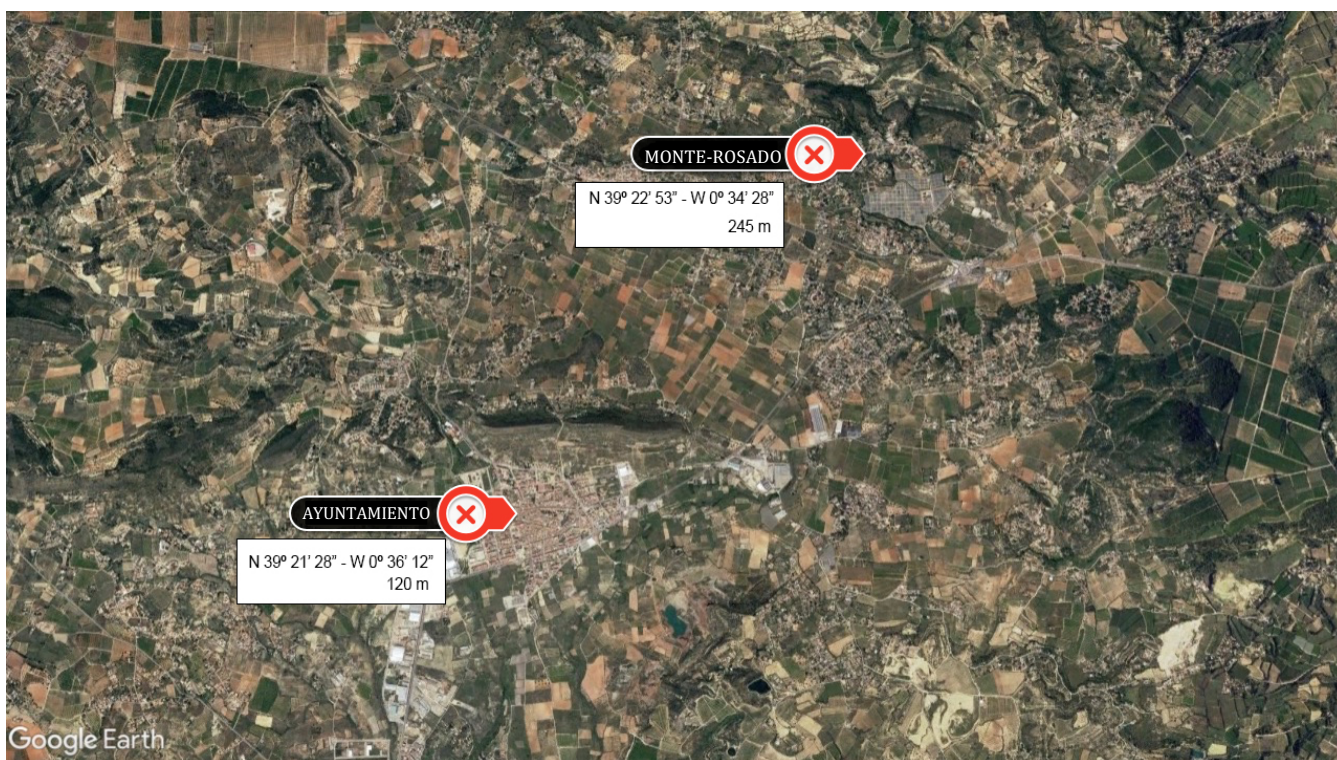
Los modelos de estaciones meteorológicas son Davis Vantage Pro2 y Davis Vantage VUE (en la pág. siguiente se detallan las características técnicas de las estaciones).



Mod. Davis Vantage Vue



Mod. Davis Vantage Pro2



Red de estaciones meteorológicas de la localidad de MONTSERRAT

<https://inforatge.com/meteo-montserrat>

Características técnicas estaciones meteorológicas

Parámetros y precisión mínima

1. Temperatura exterior:

- $\pm 0.5\text{C}^\circ$ cuando la temperatura es mayor de -7C°
- $\pm 1.0\text{C}^\circ$ cuando la temperatura está por debajo de -7C°

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

2. Temperatura interior: $\pm 0.5\text{C}^\circ$.

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°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 65km/h la precisión es $\pm 3\text{km/h}$
- En velocidades superiores a 65 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

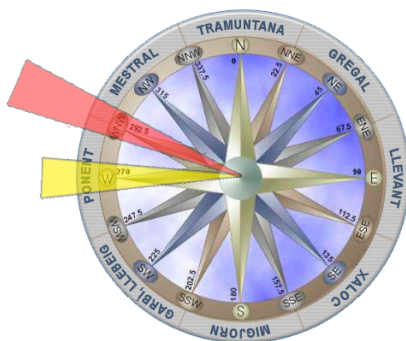
Viento

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en MONTSERRAT del 8 al 10 de enero de 2026, la ráfaga de viento más alta registrada en el **núcleo urbano** fue de **75,6 km/h** el día 8 a las 23:40 h con dirección **293° WNW** (*ponent, mestral*).

En la zona de **Monte Rosado**, la ráfaga de viento más alta fue de **70,8 km/h** el día 8 a las 23:40 h con dirección **270° W** (*ponent*).

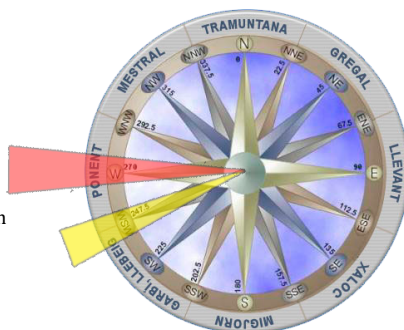
No se descarta que en cualquier otro punto de Montserrat se llegaran a superar los 85 km/h, ya que el viento terral es turbulento, no uniforme y se acelera cuando a su paso se encuentra con elementos orográficos que pueden hacer aumentar su fuerza.

75,6 km/h
293° WNW
el día 8 a las 23:40 h





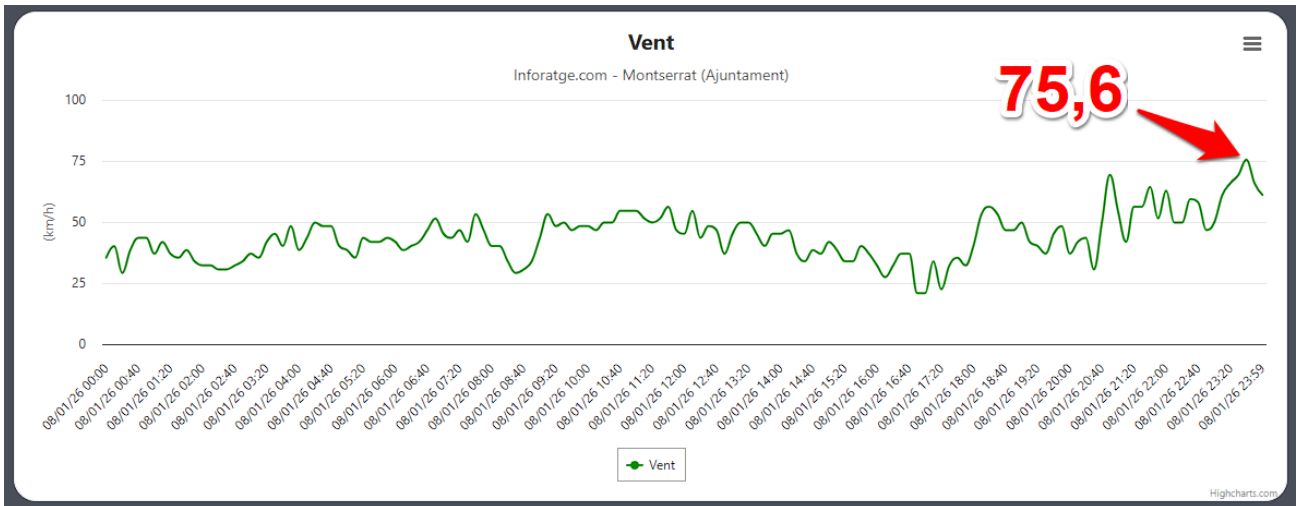
Zona núcleo urbano

70,8 km/h
270° W
el día 8 a las 23:40 h

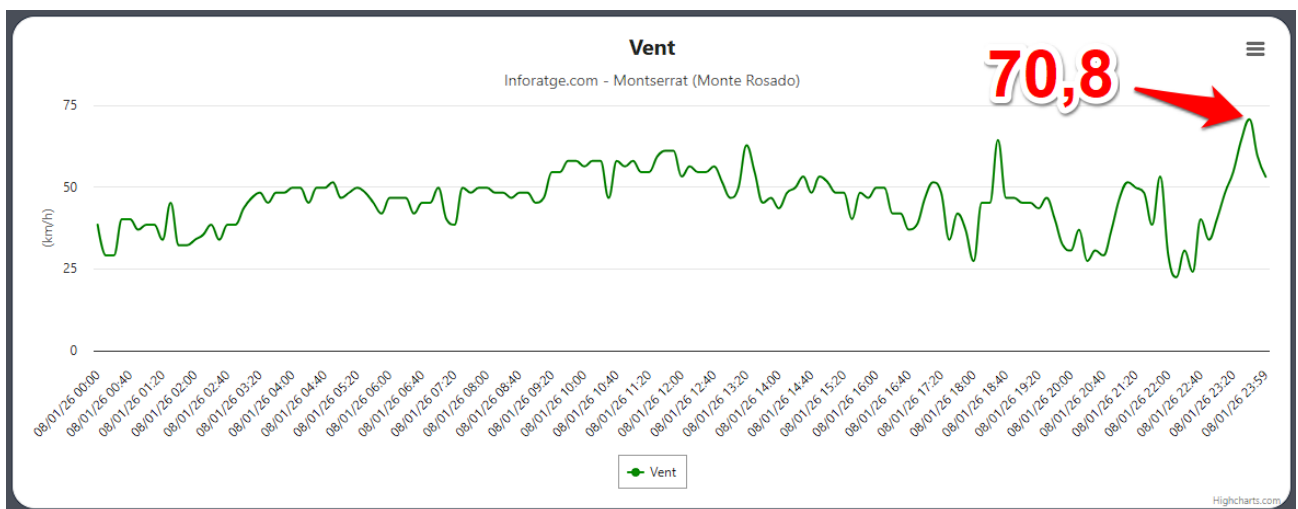


Zona Monte Rosado

-  Ráfaga de viento máxima
-  Dirección dominante de viento



Ráfagas de viento registradas en MONTSERRAT (zona núcleo urbano) el 08/01/2026 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-montserrat>



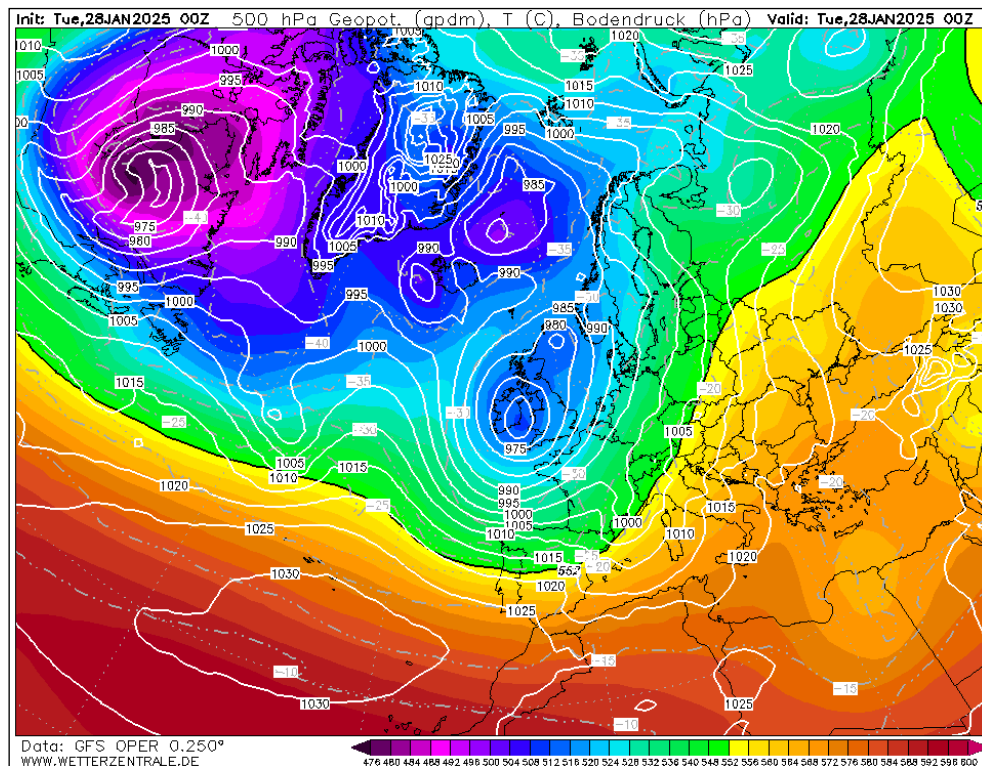
Ráfagas de viento registradas en MONTSERRAT (Monte Rosado) el 08/01/2026 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-montserrat>

SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica correspondiente **entre el jueves 8 y el sábado 10 de enero del 2026** vino definida por el desplazamiento del anticiclón al suroeste de la península y el paso de una profunda borrasca por el norte de Francia, lo que provocó el paso de algunos frentes nubosos desgastados, que tan solo dejaron algunas nubes en zonas interiores de la Comunidad Valenciana.

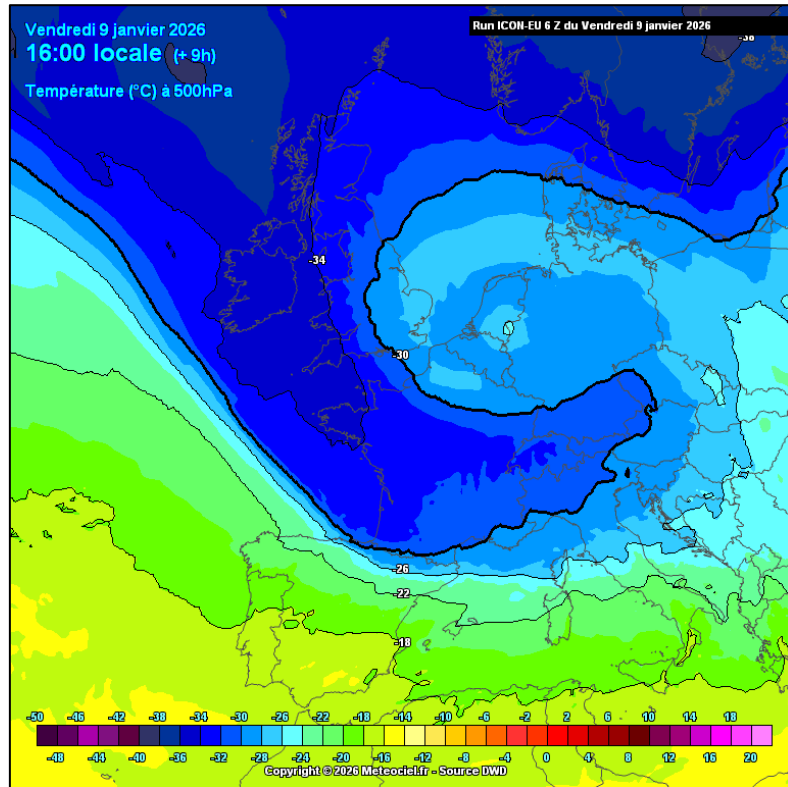
Dicha situación generó un fuerte contraste térmico y barométrico entre ambos centros de acción (anticiclón y borrasca) y el consiguiente viento de poniente (O) fuerte, con rachas que superaron los 55-80 km/h en gran parte del interior de nuestro territorio, de forma más puntual también afectaron otras zonas cercanas al litoral, y localmente incluso se llegó a registrar cerca de los 80-100 km/h en las zonas más expuestas y elevadas.

Las rachas de viento más fuertes se registraron sobre todo entre la noche del día 8 y la tarde del día 9, ya que fue el momento donde teníamos más cerca de la península el aire frío en altura y a la borrasca, lo que generó vientos sostenidos intensos.



Situación sinóptica del día 09-01-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

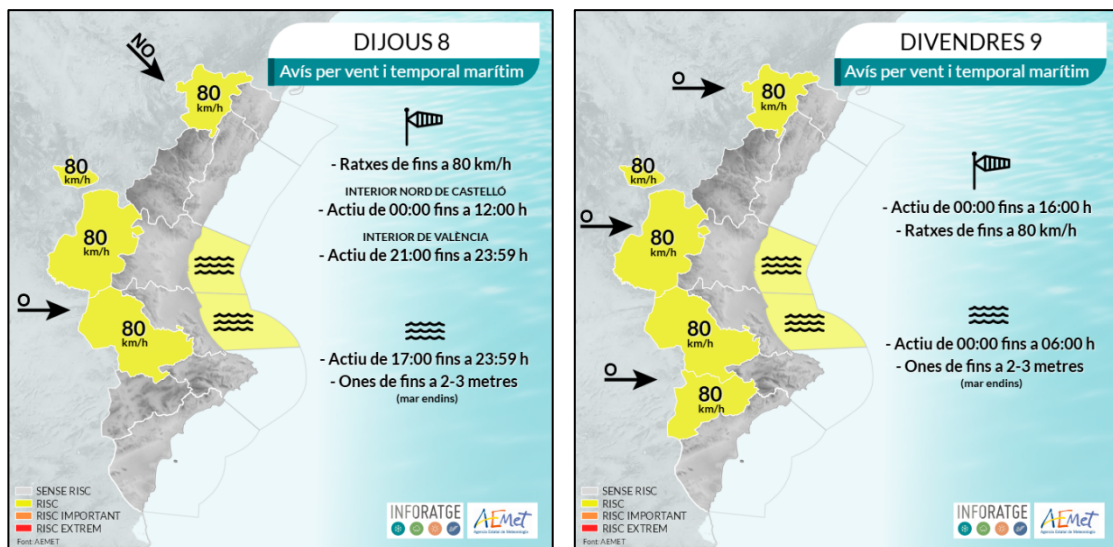
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



Mapa de la temperatura a 5500 metros el viernes 09-01-2026 a las 16:00 h

Imagen de la potente vaguada de aire frío en altura que se fue aproximando hacia el norte de la península a lo largo de la tarde/noche del día 8, y que nos afectó durante el día 9, provocando un corto temporal de viento intenso en algunas zonas de la Comunidad Valenciana.

(Fuente: Meteociel.fr)



Mapas de avisos: viento y temporal marítimo activados el jueves 8 y viernes 9 de enero del 2026

(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



Carrer del Mar, 14, 1^º, 2
46003 València
admin@inforatge.com

Representante INFORATGE SL