

INFORME METEOROLÓGICO EL REAL DE GANDIA

Episodio viento del 24 al 27 de octubre del 2023



INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE, SL
para el Ayuntamiento de EL REAL DE GANDIA

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: 38°56'53.0"N - 0°11'23.0"W (40 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°C
- $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ cuando la temperatura está por debajo de -7°C

Desviación por radiación solar de protección pasiva: 2°C 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: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

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°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 km/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.*

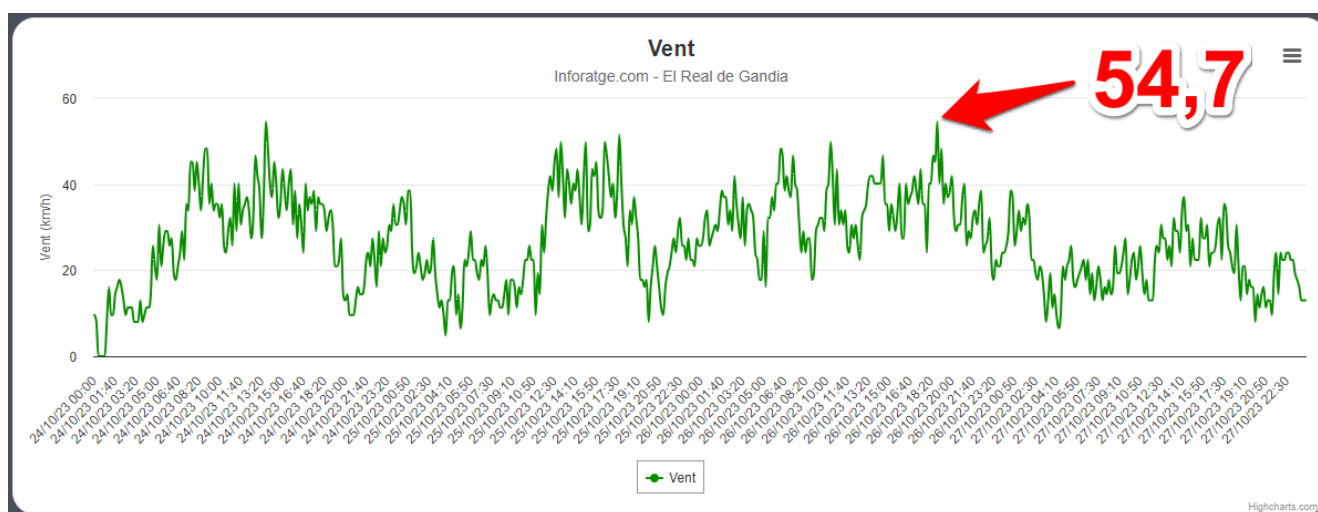
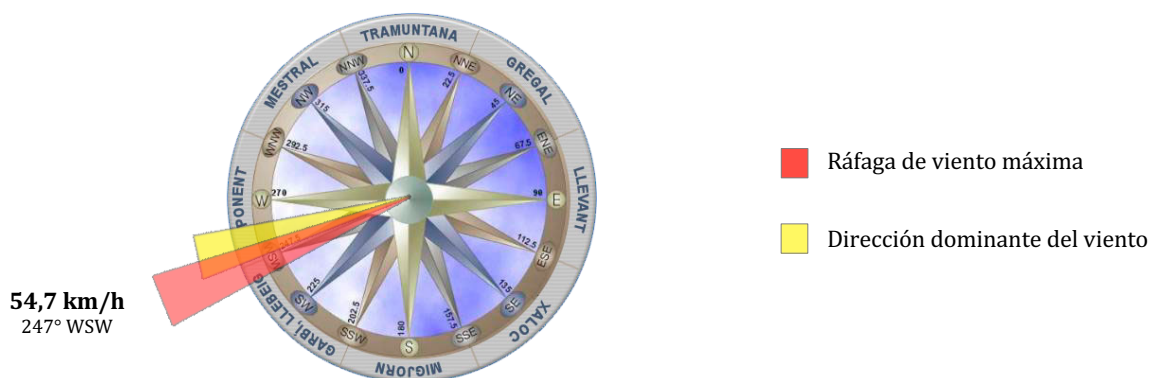
*3. **Certificación y designación de Recurso Preventivo**. El Recurso Preventivo aparece como obligatorio en la Ley 54/2003 que establece que todas las empresas en las que se desarrollen trabajos de especial peligrosidad deben tener presente en el momento de la realización de los trabajos, a una persona 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 EL REAL DE GANDIA entre el 24 y el 27 de octubre del 2023, la ráfaga de viento más alta fue de **54,7 km/h el jueves 26 a las 18:50 h con dirección 247° WSW (ponent, garbí).**

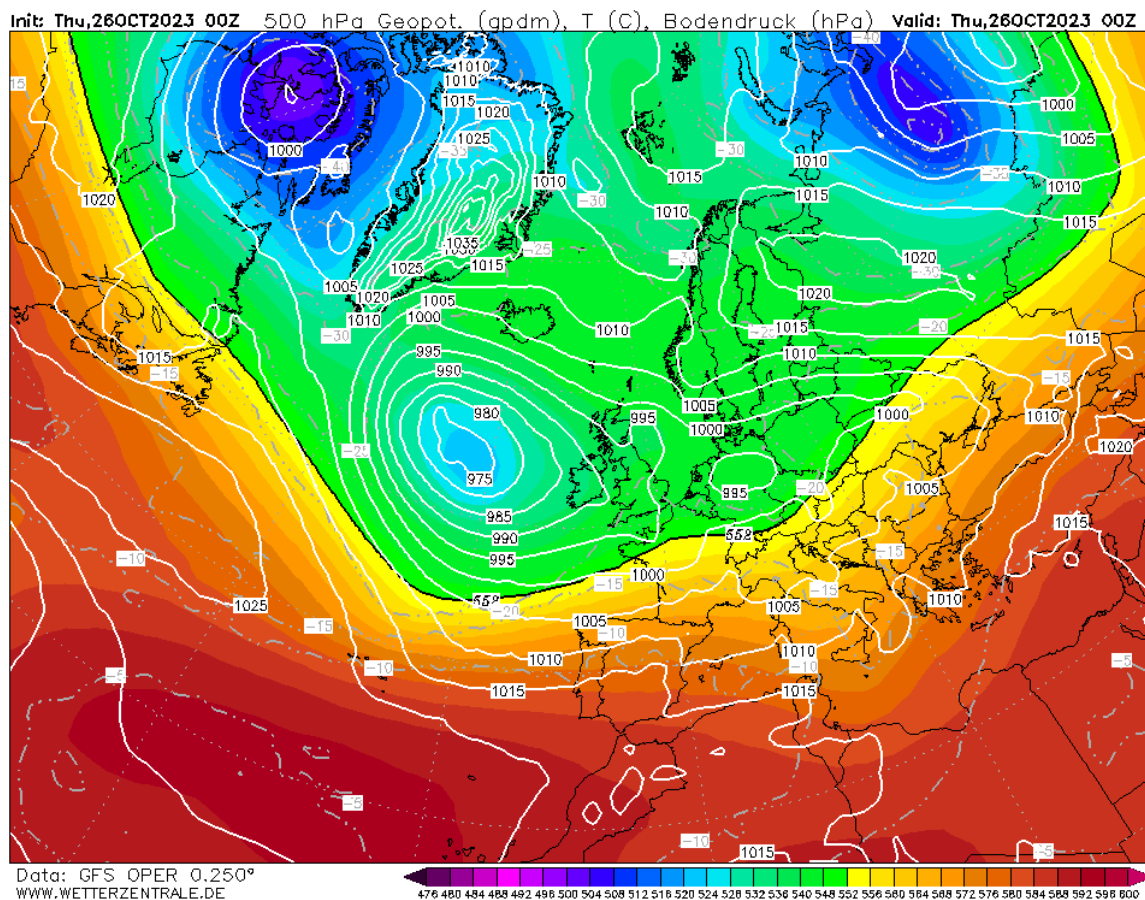
No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a superar los 65 km/h, ya que el viento terral es turbulento, no uniforme y se acelera cuando a su paso se encuentra con elementos orográficos que pueden hacer aumentar su fuerza.



Ráfagas de viento registradas en EL REAL DE GANDIA entre el 24 y el 27/10/23
<https://inforatge.com/meteo-elrealdegandia>

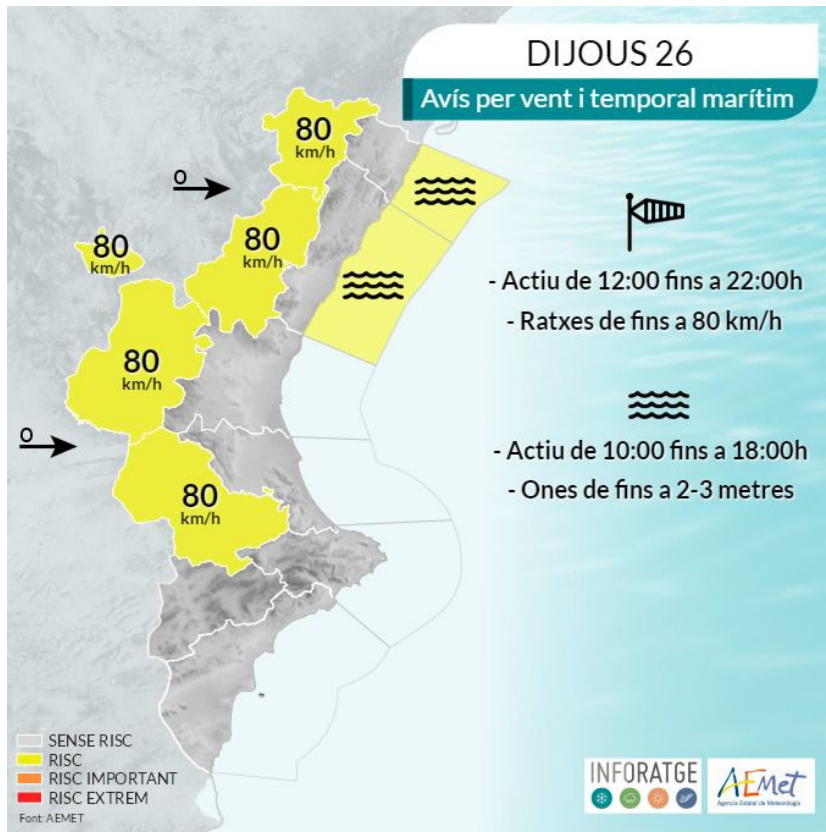
SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica entre el **martes 24 y el viernes 27 de octubre del 2023**, vino definida por la circulación de borrascas cerca de las Islas Británicas, lejos de nuestro territorio, provocando la llegada de frentes nubosos muy desgastados, sin prácticamente precipitaciones destacadas, y también el paso de dichos frentes traían consigo vientos terrales secos de poniente puntualmente intensos, con rachas que llegaron a superar los 50-60 km/h en amplias zonas del territorio los días 24 y 26 sobre todo.



**Situación sinóptica del jueves 26-10-2023 (00Z).
Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.**

En este gráfico se puede apreciar el corredor de vientos de poniente (O) que se gestaron entre las profundas borrascas al norte de Europa y los anticiclones al sur de la península.



Mapa de avisos por rachas de viento y temporal marítimo activado el jueves 26-10-2023
(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



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