

# INFORME METEOROLÓGICO EL REAL DE GANDIA

Episodio viento del 27 y 28 de noviembre 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  $-7^{\circ}\text{C}$
- $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$  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.

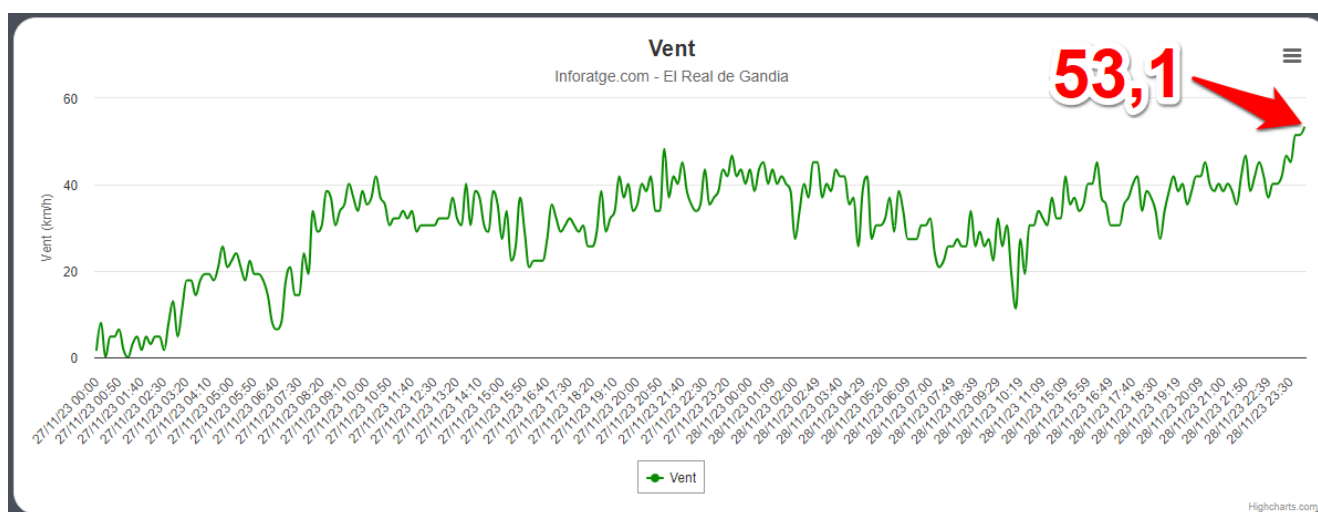
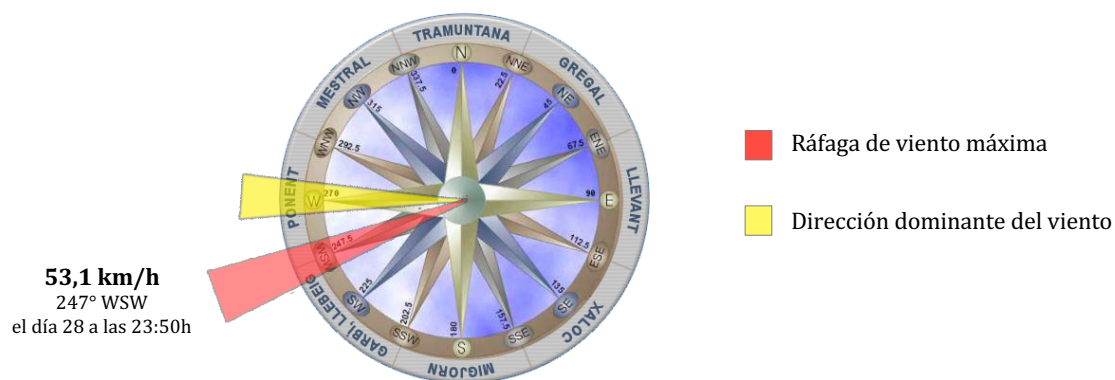
3. **Certificación y designación de Recurso Preventivo**. El Recurso Preventivo aparece como obligatorio en la Ley 54/2003 que establece que todas las empresas en las que se desarrollen trabajos de especial peligrosidad deben tener presente en el momento de la realización de los trabajos, a una persona 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 EL REAL DE GANDIA del 27 y 28 de noviembre del 2023, la ráfaga de viento más alta fue de **53,1 km/h el día 28 a las 23:50 h con dirección 247° WSW (ponent, garbí).**

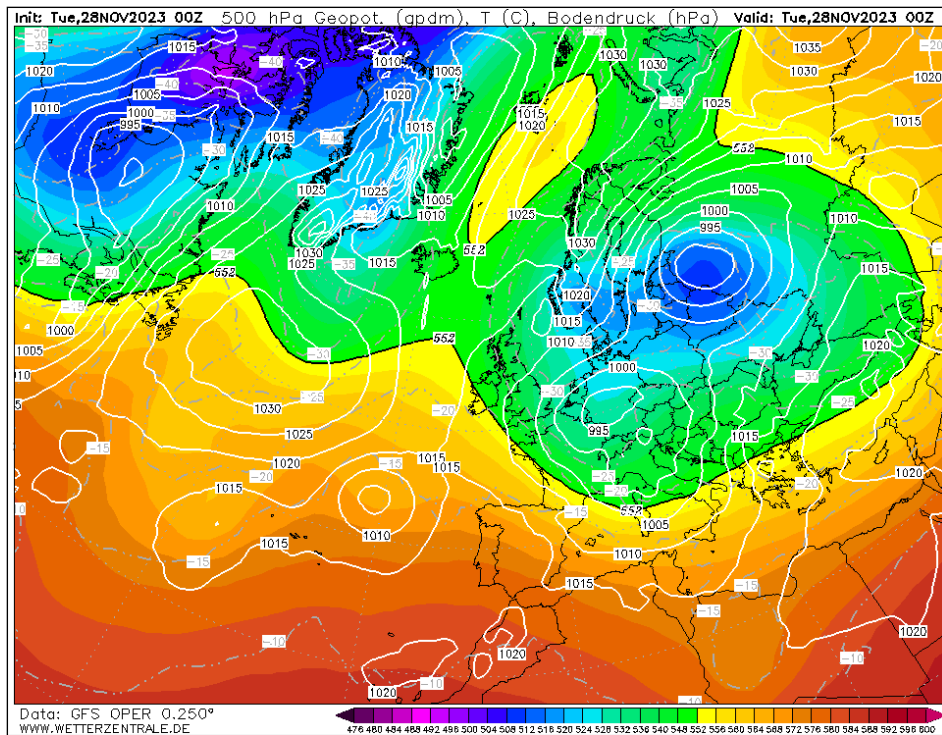
No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a superar los 60 km/h, ya que el viento terral es turbulento, no uniforme y se acelera cuando a su paso se encuentra con elementos orográficos que pueden hacer aumentar su fuerza.



Ráfagas de viento registradas en EL REAL DE GANDIA del 27 y 28/11/23  
<https://inforatge.com/meteo-elrealdegandia>

## SITUACIÓN SINÓPTICA

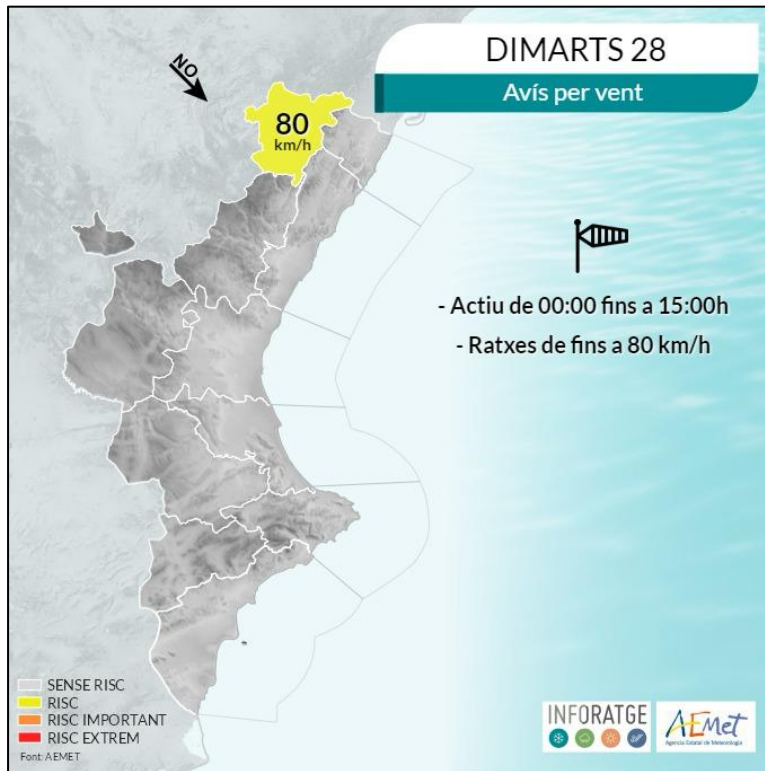
La situación sinóptica del **lunes 27 y el martes 28 de noviembre del 2023** vino definida por la presencia del anticiclón sobre la península, ligeramente al sur-oeste, y paso de borrascas por el noroeste de Galicia, lo que nos dejó unas jornadas bastante tranquilas y soleadas, aunque con viento de poniente/mestral (O) moderado por ese contraste de presión entre ambos centros de acción, y sobre todo este viento molesto afectó puntos del interior, donde se llegaron a superar puntualmente los 55-65 km/h y en el resto no se superaron en general los 50 km/h.



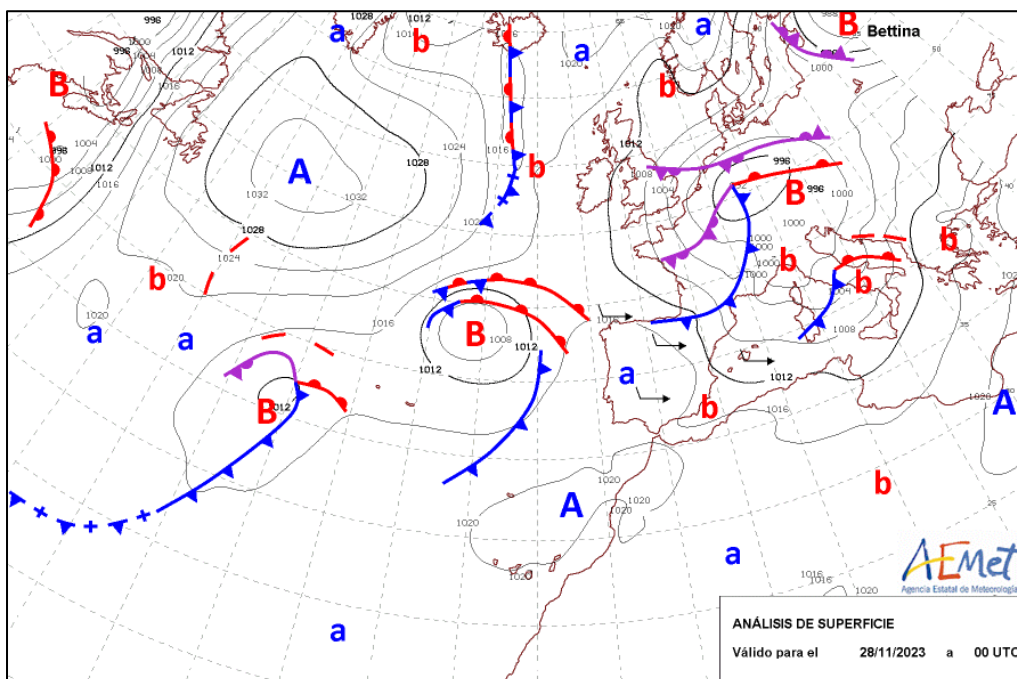
**Situación sinóptica del martes 28-11-2023 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.**

*La presencia de borrascas al norte de la península y el anticiclón afectando nuestro territorio tan solo provocó algo de viento moderado durante ambas jornadas, algo más intenso en el interior.*

*(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)*



**Mapas de avisos por viento el martes 28-11-2023**  
(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



**Mapa en superficie para el martes 28-11-2023 a las 00:00h**  
Imagen donde se puede apreciar tanto las borrascas al noroeste de la península y los diferentes frentes asociados, que acabaron generando viento moderado en nuestro territorio.  
(Fuente: AEMET)



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