

INFORME METEOROLÓGICO DÉNIA

Estudio del viento del 17 de marzo al 21 de abril del 2023



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

ÍNDICE

1. Estaciones meteorológicas (características técnicas).....	pág. 3
2. Análisis técnico situación meteorológica (viento).....	pág. 5
3. Sinopsis (estudio de la situación).....	pág. 6

ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Características técnicas

Dénia dispone de una red municipal de estaciones meteorológicas. Esta red está gestionada y controlada a diario por la empresa INFORATGE, SL. Gracias al mantenimiento regular de la red, los datos registrados por las estaciones son fiables y válidos, permitiendo conocer con gran precisión todos los detalles de las situaciones meteorológicas que afectan tanto a la ciudad como a todo el término municipal. El modelo de las 4 estaciones meteorológicas es *Davis Vantage VUE* y *PRO2* (en la página siguiente se detallan las características técnicas de las estaciones).



Red de estaciones meteorológicas de la ciudad de Dénia
<http://inforatge.com/meteo-denia>

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.

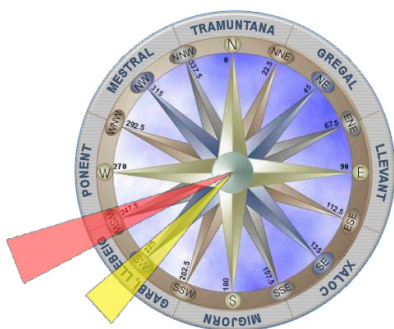
2. Certificación de seguridad en trabajos en altura y prevención de riesgos en trabajos verticales de acuerdo al Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.

ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Viento

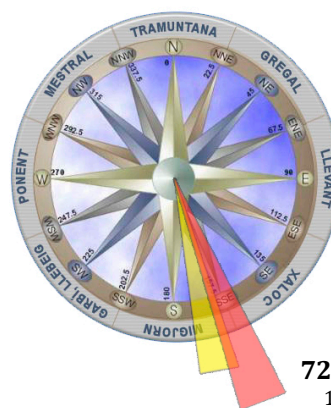
Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en DÉNIA entre el 17 de marzo y el 21 de abril del 2023, la ráfaga de viento más alta la registró la estación meteorológica municipal "Residencial Santa Llúcia" con **82,1 km/h el día 21 a las 14:10 h con dirección 225° WSW (garbí, llebeig)**. No se descarta que en cualquier otro punto del municipio se llegaran a superar los 90 km/h debido a la orografía del término municipal.

82,1 km/h
225° WSW
día 21 a las 14:10



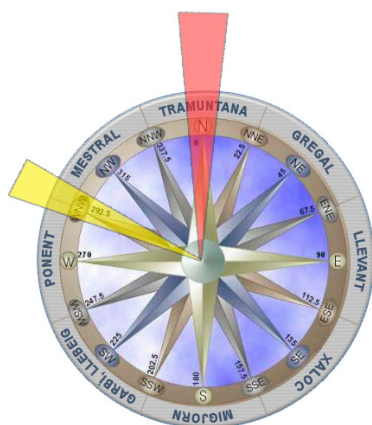
Estación Residencia Santa Lucía

72,2 km/h
154° SSE
día 21 a las 20:39



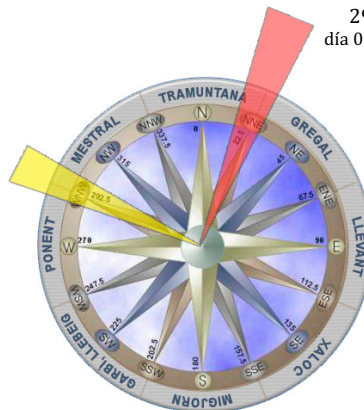
Estación "Joan Chabás"

59,5 km/h
02° N
día 01 a las 23:40





Estación Partida Madrigueres

64,4 km/h
293° NNE
día 01 a las 23:40

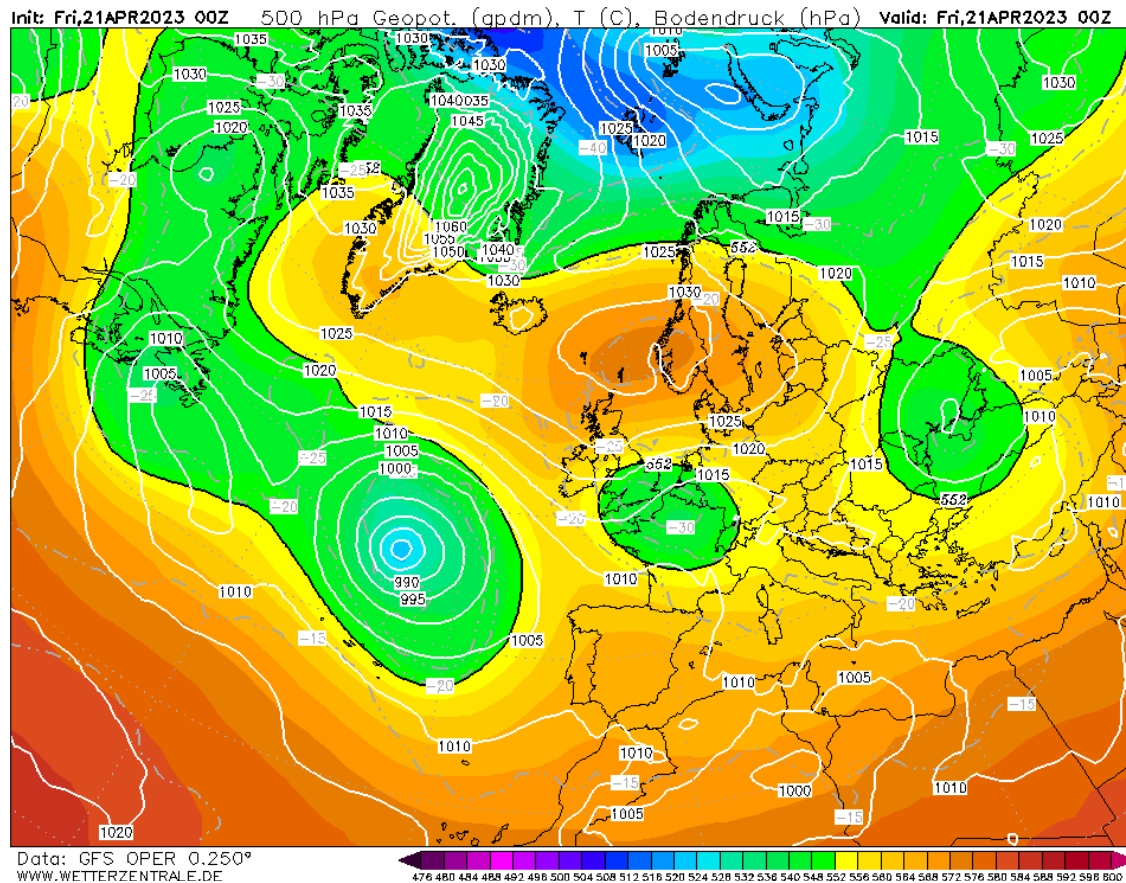


Estación EATIM Jesús Pobre

-  Ráfaga de viento máxima
-  Dirección dominante del viento

SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica del **viernes 21 de Abril de 2023** vino definida por la presencia del anticiclón sobre la península (aunque no muy definido), y la entrada de viento de componente marítima en todo el territorio a lo largo de la jornada, con alguna racha puntualmente moderada durante la tarde en puntos del interior que superó los 45 km/h y también algo más intensa del S/SE en puntos de la Marina Alta, donde se registraron más de 70 km/h en Dénia.



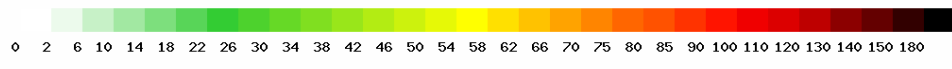
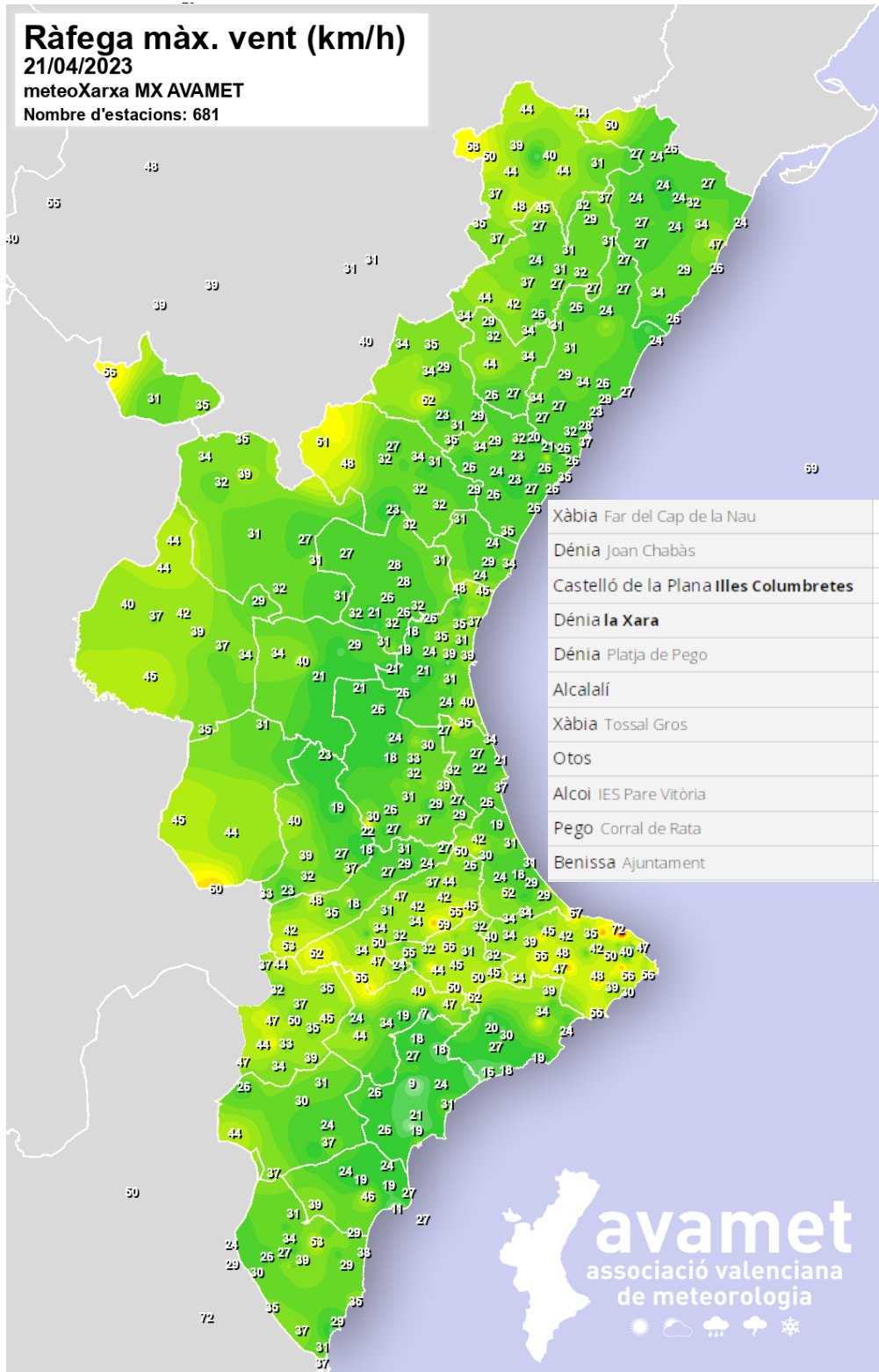
Situación sinóptica del viernes 21-04-2023 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa superficie

Ràfega màx. vent (km/h)

21/04/2023

meteoXarxa MX AVAMET

Nombre d'estacions: 681



Rachas máximas de viento registradas el viernes 21-04-2023

(Fuente: Inforatge - Avamet)



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