

INFORME METEOROLÓGICO DÉNIA

Episodio vientos zona Montgó 16 julio del 2019



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SC
para el Ayuntamiento de DÉNIA

ÍNDICE

1. Estaciones meteorológicas (características técnicas).....	pág. 3
2. Análisis técnico situación meteorológica (viento).....	pág. 5
3. Conclusión (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 SC. 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 3 estaciones meteorológicas es *Davis Vantage VUE* (en la pág. 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 estaciones meteorológicas:

1. Temperatura exterior:

- $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ cuando la temperatura es mayor de -7°C
- $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 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%.

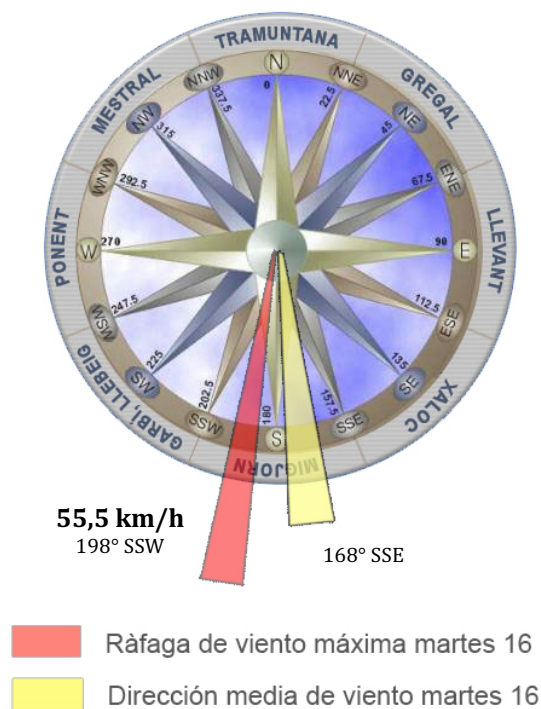
9. Velocidad del viento: 2 mph, 2 kts, 3 km/h, 1 m/s o $\pm 5\%$.

10. Sensación térmica: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$.

ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Viento

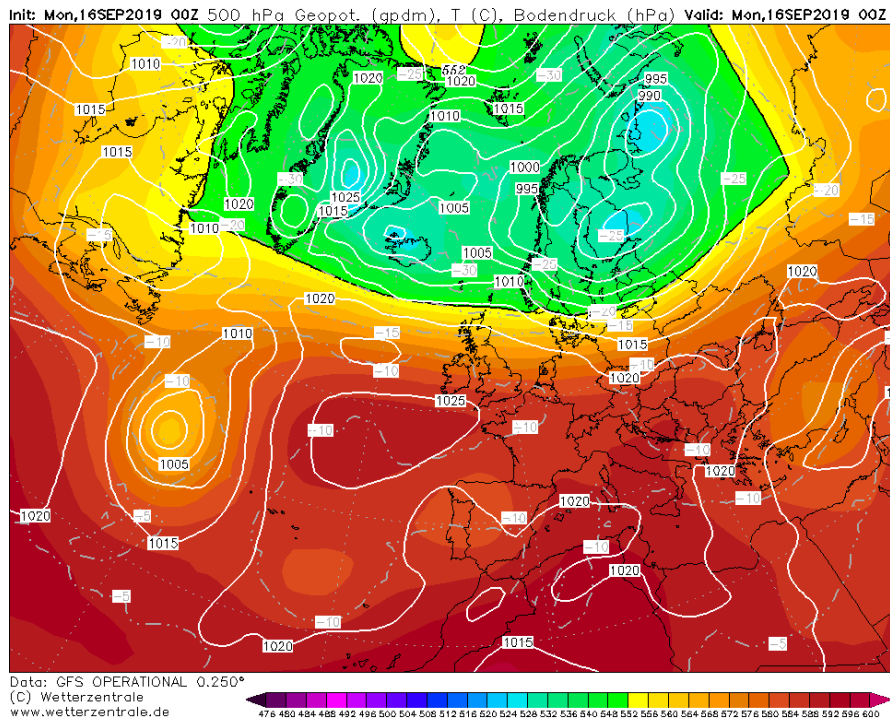
Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en DÉNIA el día 16 de julio del 2019, la ráfaga de viento más alta registrada por la estación meteorológica municipal ubicada en la "Residencia Santa Lucía" fue de **55,5 km/h a las 20:59 con dirección 198° SSW (*migjorn*)**. No se descarta que en cualquier otro punto de esta zona se llegaran a superar los 60 km/h.



Estación Residencia Santa Lucía

CONCLUSIÓN

La situación sinóptica del martes 16 de julio de 2019, vino definida por la presencia de un anticiclón con su centro ubicado en el Atlántico, al noroeste de Galicia, desde donde impulsaba hacia nuestra Comunidad vientos húmedos de noreste (gregal), de gran recorrido marítimo a través del Mediterráneo que llegaron a nuestra Comunidad con rachas entre moderadas y fuertes que no superaron en ningún caso los 60 km/h.



Situación sinóptica del martes 16-07-19 (00Z). Geopotencial a 500hPa y mapa de superficie

En este mapa se observa la distribución de los principales centros de acción. Destaca el anticiclón atlántico de 1025hPa de presión en su centro, responsable de los vientos de componente marítima que llegaron a nuestra comunidad con rachas entre moderadas y fuertes.

Ràfegues màximes de vent (km/h)	
● Pedreguer Ocalve	60
● Dénia Montgó	59
● Dénia Joan Chabàs	56
● Dénia Santa Llúcia INFURATGE	56
● Culla Observatori Astronòmic	55
● El Toro	52
● Piles INFURATGE	52
● El Toro Cerro Gil	52
● Sueca el Perelló INFURATGE	50
● Alcoi IES Pare Vitòria	50

*Rachas màximes de viento registradas el martes 16 de julio de 2019
(Fuente: AVAMET)*



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