

INFORME METEOROLÓGICO BELLREGUARD

Episodio viento del 8 de octubre del 2024



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

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°56'47.7" N - 0°09'42.7" W (24 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.

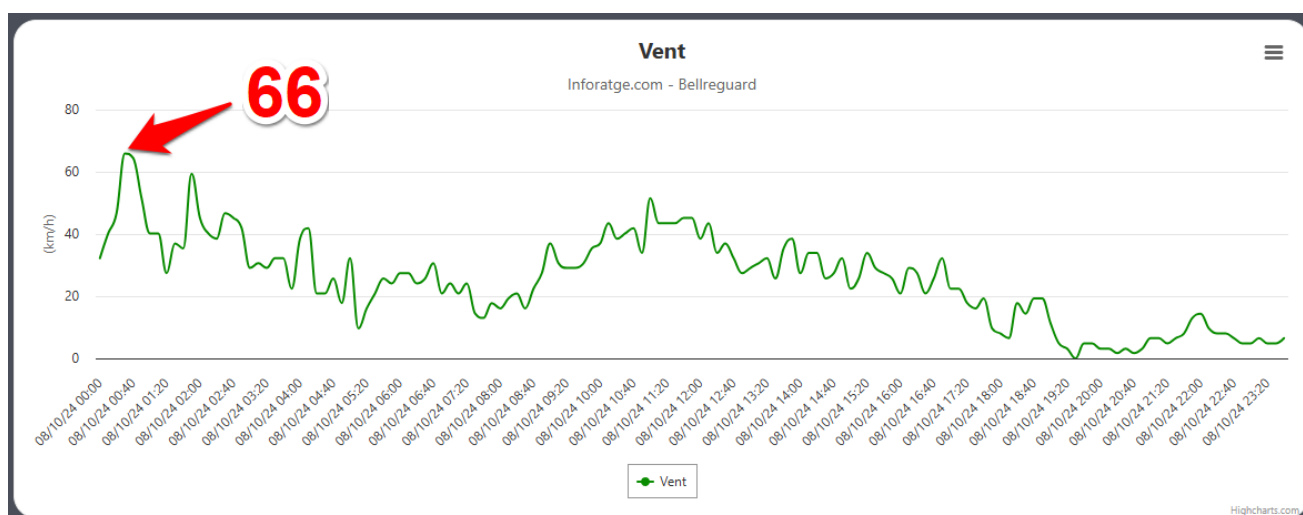
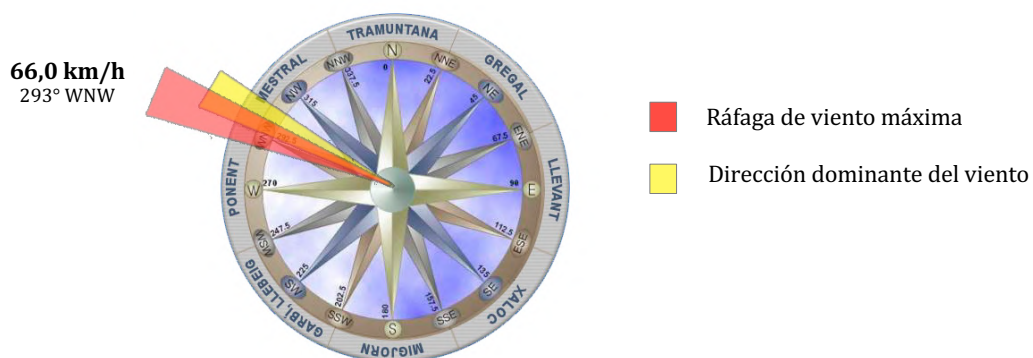
3. Certificación y designación de Recurso Preventivo. El Recurso Preventivo aparece como obligatorio en la Ley 54/2003 que establece que todas las empresas en las que se desarrollen trabajos de especial peligrosidad deben tener presente en el momento de la realización de los trabajos, a una persona con 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 BELLREGUARD del 8 de octubre del 2024, la ráfaga de viento más alta fue de **66,0 km/h a las 00:30 h con dirección 293° WNW** (*ponent, mestral*).

No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a superar los 78 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.

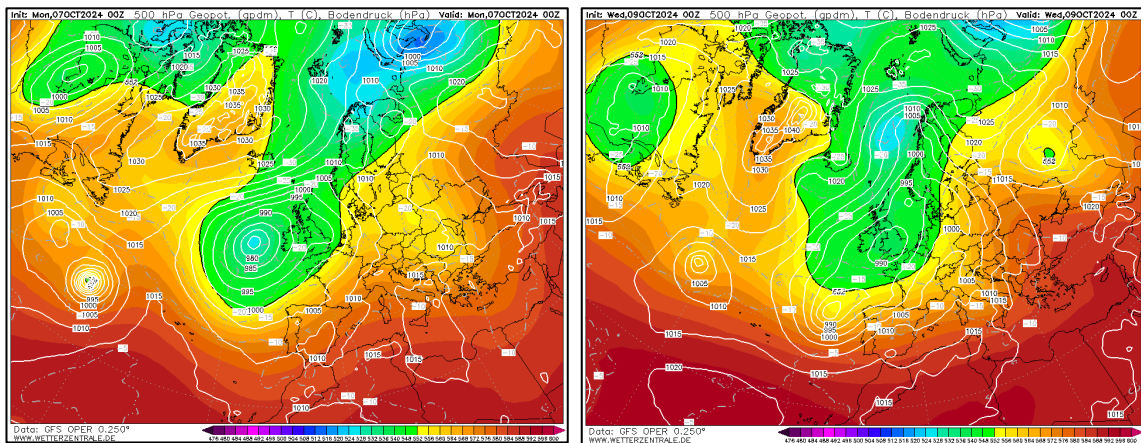


Ráfagas de viento registradas en BELLREGUARD del 08-10-2024 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-bellreguard>

SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica entre el **lunes 7 y el jueves 10 de octubre del 2024**, vino definida por el desplazamiento del anticiclón hacia las Islas Canarias, que propició la llegada de primero un frente frío, bastante desgastado durante la noche de día 7 y la madrugada del día 8, provocando rachas de viento puntualmente fuertes, y de cara al día 9, el ex - huracán Kirk, en forma de borrasca muy potente, se acercó al noroeste de la península, desplazándose rápidamente hacia el sur de Francia, también dejándonos viento muy molesto.

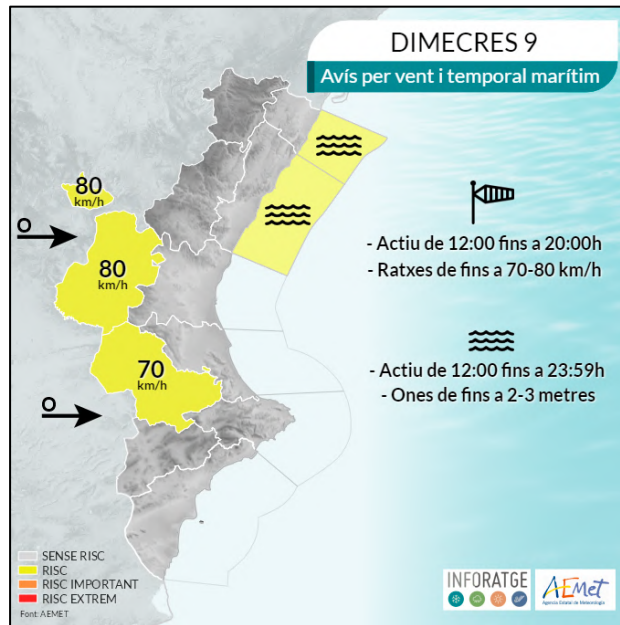
Dichas situaciones desencadenaron en un fuerte contraste barométrico, dejándonos viento de poniente (O) puntualmente intenso en gran parte del territorio, con rachas que rondaron los 50-75 km/h, aunque de forma local se llegaron a superar los 80 km/h, con una gran oscilación de las temperaturas entre el martes 8 y el jueves 9.



*Situación sinóptica del lunes 7 y miércoles 09-10-2024 (00Z).
Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.*

La llegada de una serie de borrascas al norte de la península, provocó viento intenso en nuestra Comunitat.

(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



Mapas de avisos: viento y temporal marítimo activados el miércoles 09-10-2024

(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)

08.10.24

ratxes de vent (km/h)	
ahir i hui fins les 09:00h	
Cullera (Dossier)	98
Catadau (Lloma Molina)	90
La Font de la Figuera	84
L'Ollería	82
Agost	77
Xeraco	76
Banyeres de Mariola	71
L'Alcúdia de Crespins	69
Benimodo, Polop	69
Xeresa	68

Font informació: Inforatge, AEMET, Meteoclimatic

10.10.24

ratxes de vent (km/h)	
ahir i hui fins les 09:00h	
Cullera (Dossier)	89
Catadau (Lloma Molina)	82
Albal	81
Paiporta	77
Montserrat	72
Banyeres de Mariola	71
Alginet	71
El Perelló	68
La Font de la Figuera	68
Calp, Altea	64

Font informació: Inforatge, AEMET, Meteoclimatic

Registros de las rachas de viento más importantes entre el lunes 7 y el jueves 10-10-2024

(Fuente: Inforatge, AEMET, Meteoclimatic / Infografía: Inforatge)



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