

INFORME METEOROLÓGICO MOIXENT

días 14 y 15 de septiembre del 2018



INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SC
para el Ayuntamiento de MOIXENT

ÍNDICE

1. Estación meteorológica (características técnicas).....	pág. 3
2. Análisis técnico situación meteorológica (viento).....	pág. 4
3. Conclusión (estudio de la situación).....	pág. 5

ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Características técnicas

Ubicación: 38°52'26.3"N - 0°45'16.3"W
Elevación: 340 msnm
Modelo: Davis Vantage VUE



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%.

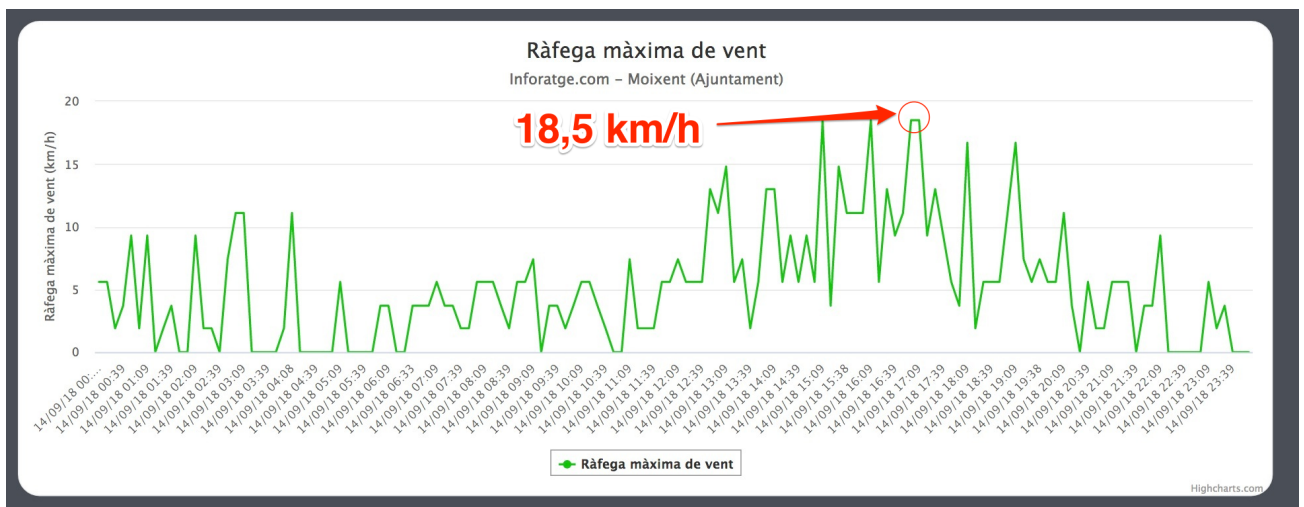
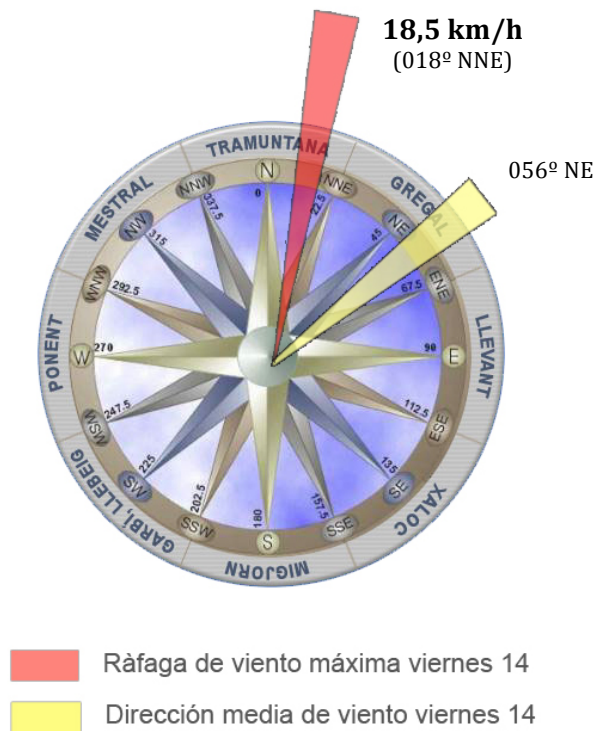
9. Velocidad del viento: 2 mph, 2 kts, 3 km/h, 1 m/s o $\pm 5\%$.

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

ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

VIENTO

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en MMOIXENT los días 14 y 15 de septiembre del 2018, la ráfaga de viento más alta fue de **18,5 km/h el viernes 14 a las 17:00h con dirección 018° NNE (xaloc)**. No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a superar los 25 km/h.

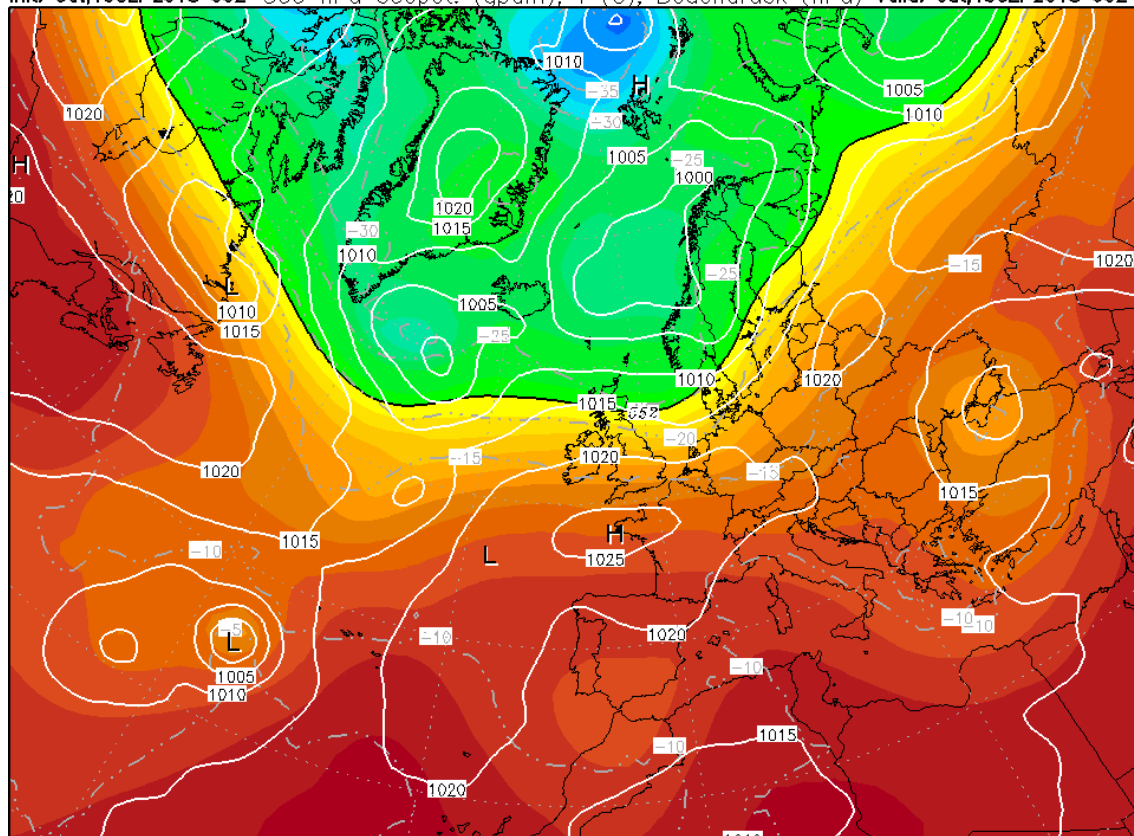


Ráfagas de viento registradas en MOIXENT el 14 de septiembre del 2018
www.inforatge.com/meteo-moixent

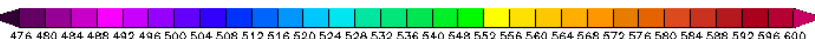
CONCLUSIÓN

La situación sinóptica del **viernes 14 y sábado 15 de septiembre de 2018** vino definida por la presencia de una DANA o gota fría (embolsamiento de aire frío en altura) situada entre el norte de África y el sur de la Península Ibérica que favoreció una atmósfera muy inestable sobre la comunidad Valenciana. Como, además, la componente de viento dominante fue marítima, el flujo débil de este viento de componente marítima favoreció el crecimiento y desarrollo posterior de tormentas muy activas por gran parte de nuestras comarcas que presentaron intensidad muy fuerte o torrencial, granizo y abundante aparato eléctrico.

Init: Sat,15SEP2018 00Z 500 hPa Geopot. (gpm), T (C), Bodendruck (hPa) Valid: Sat,15SEP2018 00Z



Data: GFS OPERATIONAL 0.250°
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de



Situación sinóptica 15-09-18

Se observa la presencia de un embolsamiento de aire frío en altura (DANA o gota fría) entre el norte de África y el sur de la Península Ibérica que, junto a la entrada de vientos húmedos de componente marítima favorecieron la formación de fuertes tormentas sobre nuestra Comunidad.

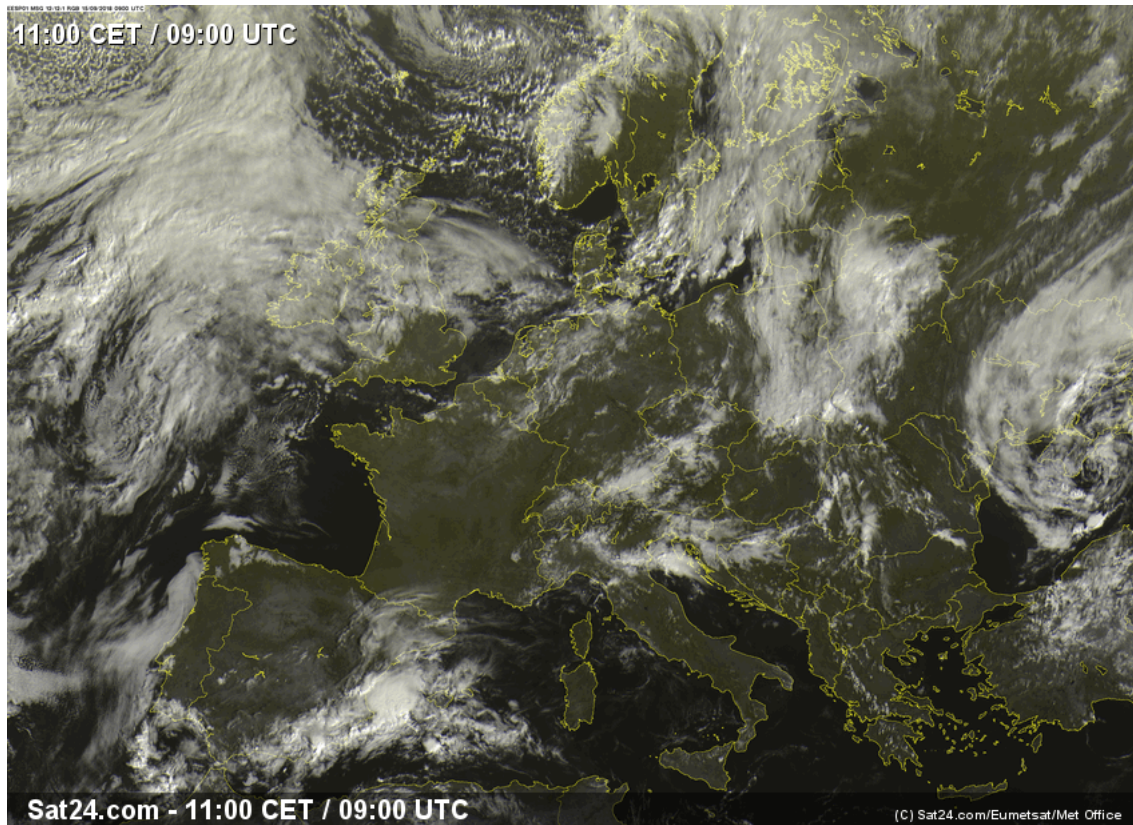
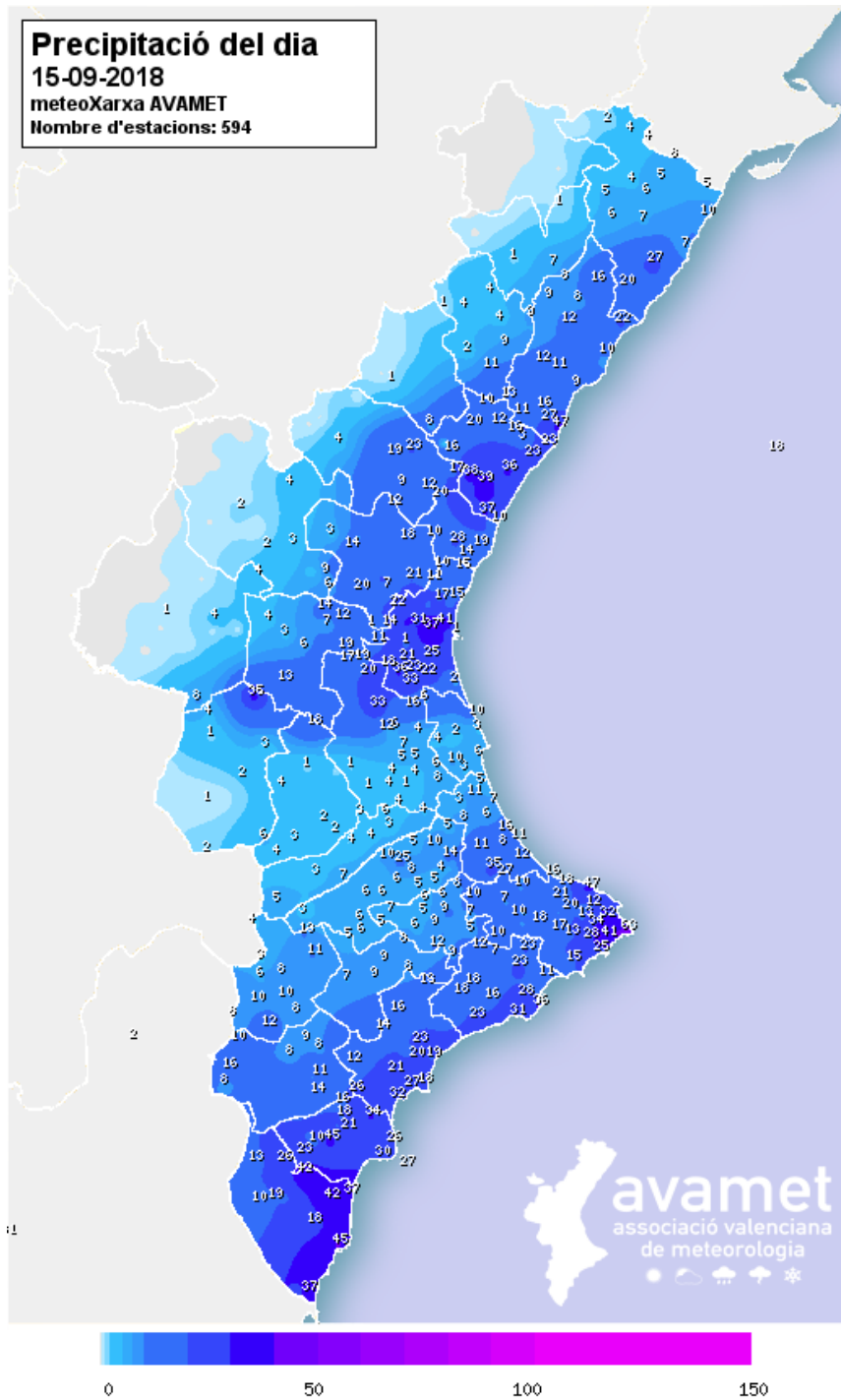


Imagen del satélite Meteosat (canal VISIBLE) de las 11,00h del día 15-09-18 donde se puede apreciar la abundante nubosidad presente sobre la fachada mediterránea, con núcleos y desarrollos más blancos (más activos) sobre nuestra Comunidad que descargaron granizo y fuertes trombas de agua de gran intensidad y corta duración (Fuente: Sat24.com)



Distribución geográfica de las lluvias en el día 15-09-18

15.09.18

precipitacions

acumulats des de les 00:00h fins a les 15:45h (l/m2)

Xàbia	63
Poble Nou Benitatxell	55
València	52
Sedaví, Dénia	48
Castelló, Vall d'Uixò	43
Villalonga	39
Nules	36
Catadau, Llombai	33
Mislata, Alacant	32
Borriana	28


 Font informació: Inforatge, Avamet, Aemet, Meteoclimatic

Resumen de las lluvias más destacadas del día 15-09-18



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