

INFORME METEOROLÓGICO MOIXENT

Episodio tormentas del 14 al 18 de mayo del 2025



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

ÍNDICE

1. Estación meteorológica (características técnicas).....	pág. 03
2. Análisis técnico situación meteorológica	
2.1 Precipitación.....	pág. 05
2.2 Viento.....	pág. 07
2.3. Descargas eléctricas.....	pág. 09
3. Sinopsis (estudio de la situación).....	pág. 10

CSV - Código Seguro de Verificación

INF-20260617-W7T659

Si desea confirmar este informe acceda a la siguiente dirección
y podrá descargar una copia digital certificada y firmada digitalmente por INFORATGE SL

https://inforatge.com/CSV/verificar_informe.php

Uso exclusivo para el municipio de MOIXENT. Los datos de este informe no son válidos para otros municipios.

SOBRE LAS INTENSIDADES DE LLUVIA

*Cuando en **10 minutos** la lluvia registrada en un punto supera los **6,8 l/m²** (cantidad que al ser extrapolada a 1 hora superaría los 40 l/m²) significa que esa intensidad podría ocasionar daños similares a los que provocaría un acumulado de 40 l/m² en una hora. Es por ello que para la estimación de posibles daños habría que tener en cuenta tanto las intensidades de lluvia como los acumulados.*

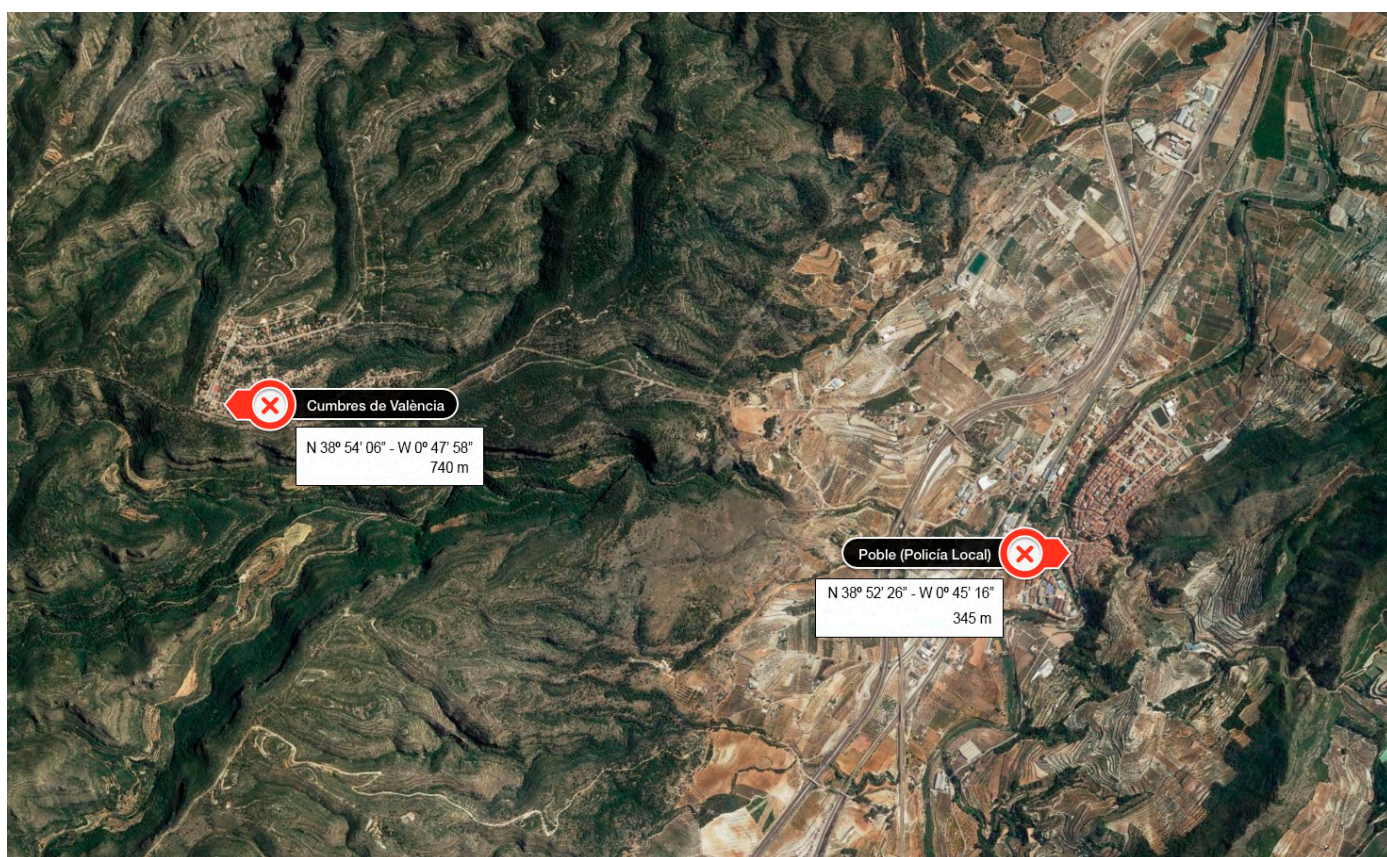
SOBRE LAS DESCARGAS ELÉCTRICAS

La geolocalización de las descargas eléctricas no es exacta y depende de varios factores (número de sensores que influyen en la detección del rayo, errores técnicos en la red de teledetección, orografía del terreno, etc.). Sin embargo, los mapas generados por estos sistemas de detección son de gran ayuda para poder hacer estimaciones bastante aproximadas de la intensidad de los episodios y evaluar posibles daños ocasionados por estos fenómenos meteorológicos.

RED ESTACIONES METEOROLÓGICAS

Características técnicas

El Ayuntamiento de Moixent dispone de 2 estaciones meteorológicas que cubren el término municipal, una ubicada en el edificio de la Policía Local (núcleo urbano) y otra en la Urbanización Cumbres de València. 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 al término municipal. El modelo de las 2 estaciones meteorológicas es *Davis Vantage VUE* (en la pág. siguiente se detallan las características técnicas de las estaciones).



Red de estaciones meteorológicas de la localidad de MOIXENT
<http://inforatge.com/meteo-moixent>

Características técnicas estaciones meteorológicas

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

PRECIPITACIÓN

Estación meteorológica "Poble" (núcleo urbano)

Día 14.... 0 l/m² Día 17.... 8,4 l/m²

Día 15.... 0 l/m² Día 18.... 0 l/m²

Día 16.... 0 l/m²

Precipitación acumulada en el episodio..... 8,4 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **1,6 l/m²** (el día 17 entre 16:10 y 16:20)

Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... **9,6 l/m² (INTENSIDAD MODERADA)**

Acumulado máximo en 1 hora..... 5,4 l/m² (el día 17 entre 15:40 y 16:40)

Intensidad de lluvia	Acumulación en 1 hora
DÉBIL	Menos de 2 mm
MODERADA	entre 2.1 y 15 mm
FUERTE	entre 15.1 y 30 mm
MUY FUERTE	entre 30.1 y 60 mm
TORRENCIAL	más de 60 mm

Catalogación de las intensidades de lluvia según AEMET



Evolución lluvia acumulada en MOIXENT "núcleo urbano" el 17/05/26 (en l/m²)
<https://inforatge.com/meteo-moixent>

Estación meteorológica "Cumbres de València"

Día 14.... 0 l/m² Día 17.... 10,2 l/m²
Día 15.... 0 l/m² Día 18.... 0,2 l/m²
Día 16.... 0 l/m²

Precipitación acumulada en el episodio..... 10,4 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **1,4 l/m²** (el día 17 entre 15:20 y 15:30)
Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... 8,4 l/m² (**INTENSIDAD MODERADA**)

Acumulado máximo en 1 hora..... 6,4 l/m² (el día 17 entre 15:20 y 16:20)

Intensidad de lluvia	Acumulación en 1 hora
DÉBIL	Menos de 2 mm
MODERADA	entre 2.1 y 15 mm
FUERTE	entre 15.1 y 30 mm
MUY FUERTE	entre 30.1 y 60 mm
TORRENCIAL	más de 60 mm

Catalogación de las intensidades de lluvia según AEMET



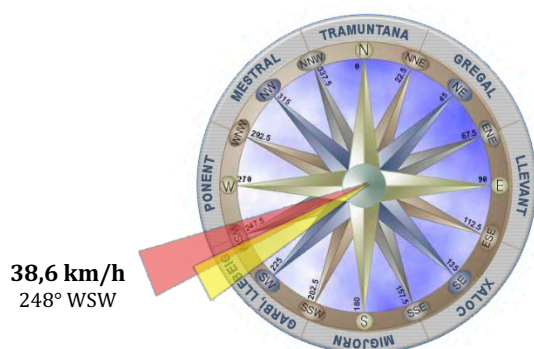
Evolución lluvia acumulada en MOIXENT "Cumbres de València" el 17/05/26 (en l/m²)
<https://inforatge.com/meteo-moixent>

VIENTO

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en MOIXENT del 14 al 18 de mayo del 2026, la ráfaga de viento más alta registrada en la zona del **“Núcleo Urbano”** fue de **38,6 km/h** el día 17 a las 19:00 h con dirección **248° WSW** (*ponent, garbí*).

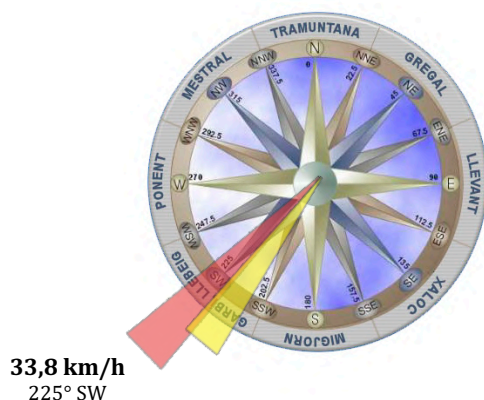
En la zona de la urbanización **“Cumbres de València”** la ráfaga de viento más alta registrada fue de **33,8 km/h** el día 17 a las 16:50 h con dirección **225° SW** (*garbí*).

No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal las ráfagas de viento superaran los 45 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.

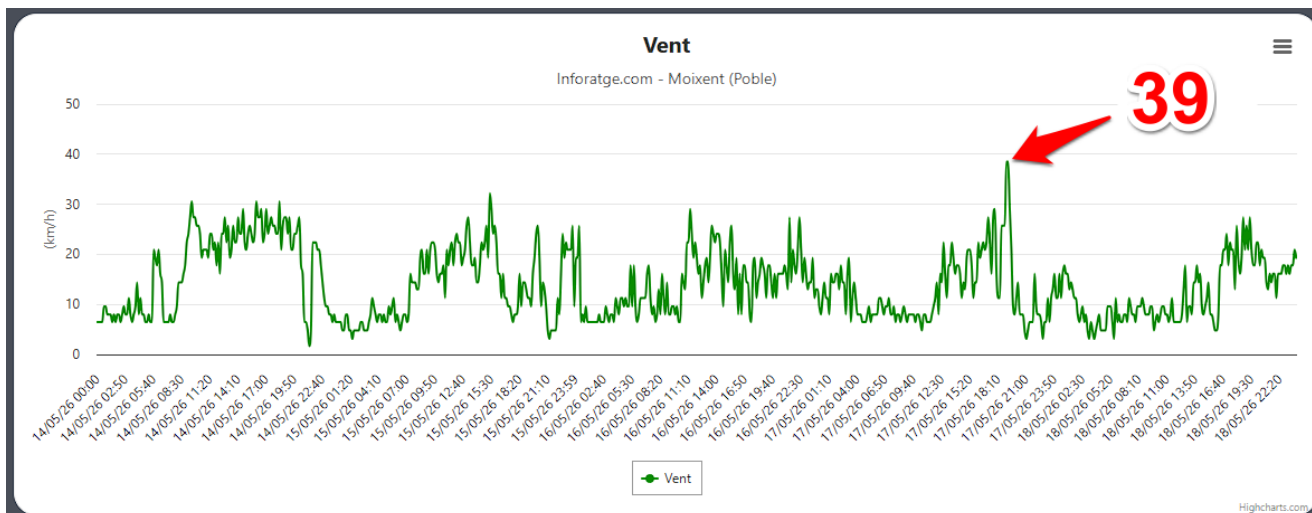


Estación núcleo urbano

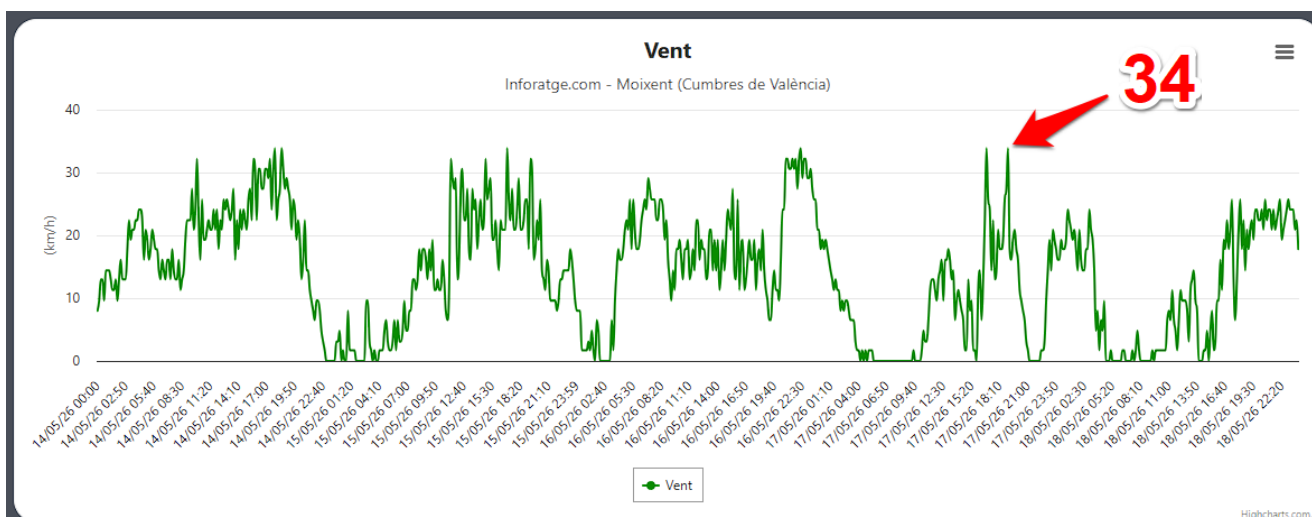
- Ráfaga de viento máxima
- Dirección dominante del viento



Estación “Cumbres de València”

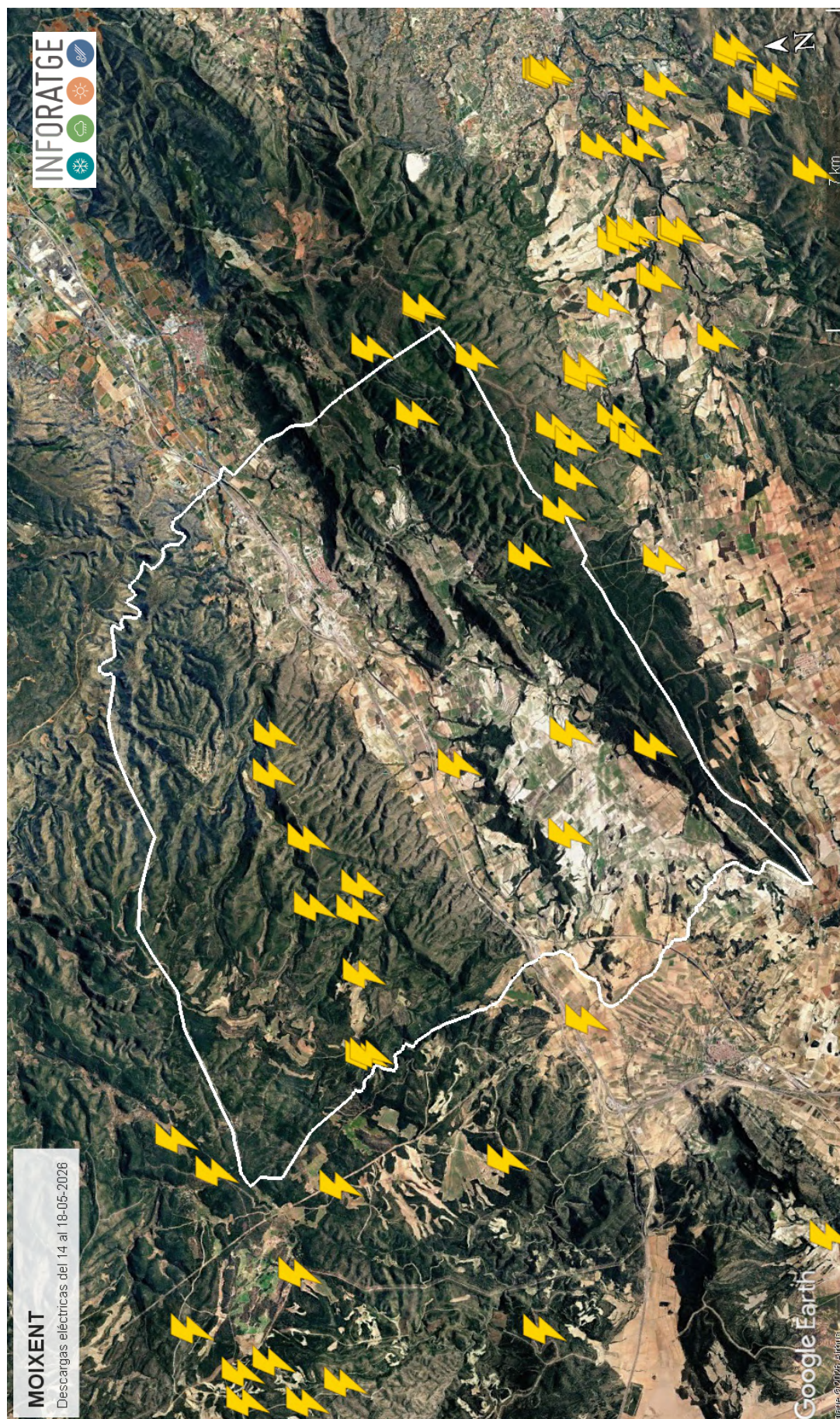


Ráfagas de viento registradas en MOIXENT (núcleo urbano) del 14 al 18/05/26 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-moixent>



Ráfagas de viento registradas en MOIXENT (Cumbres de València) del 14 al 18/05/26 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-moixent>

DESCARGAS ELÉCTRICAS

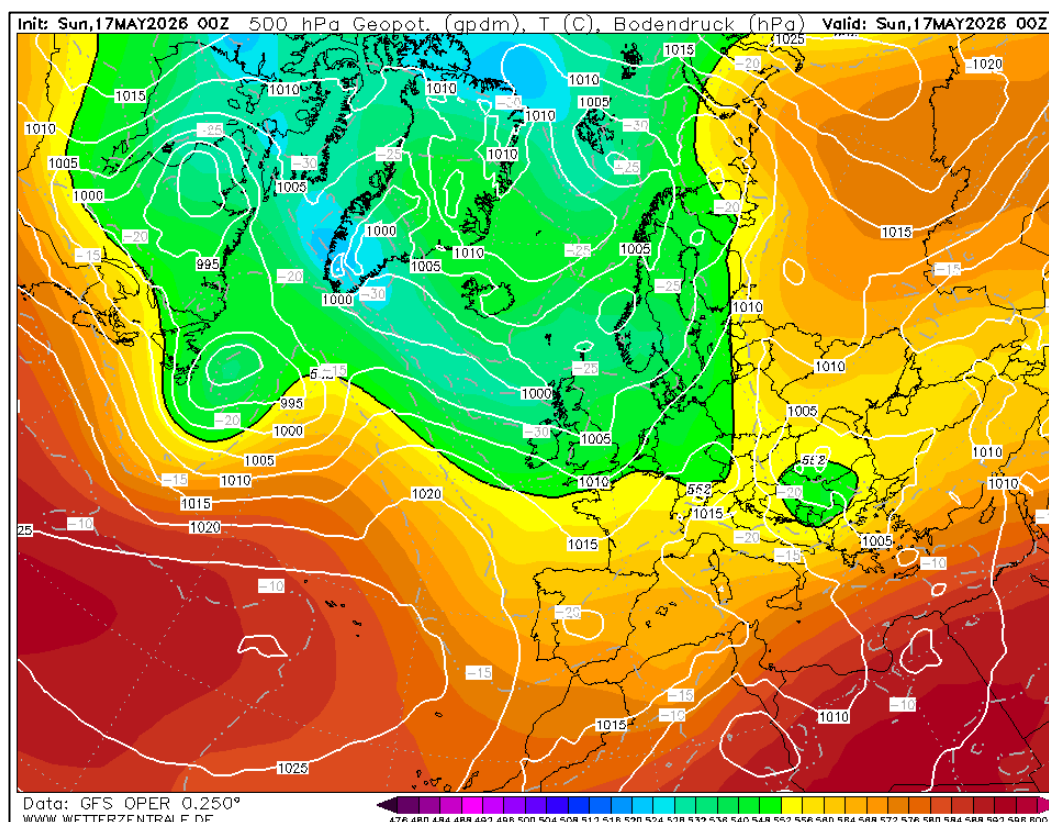


Geolocalización de las descargas eléctricas ~ nube-tierra~ registradas en el término municipal de MOIXENT y alrededores del 14 al 18/05/26

Fuente descargas: AEMET Agencia Estatal de Meteorología // Cartografía: © Instituto Geográfico Nacional de España

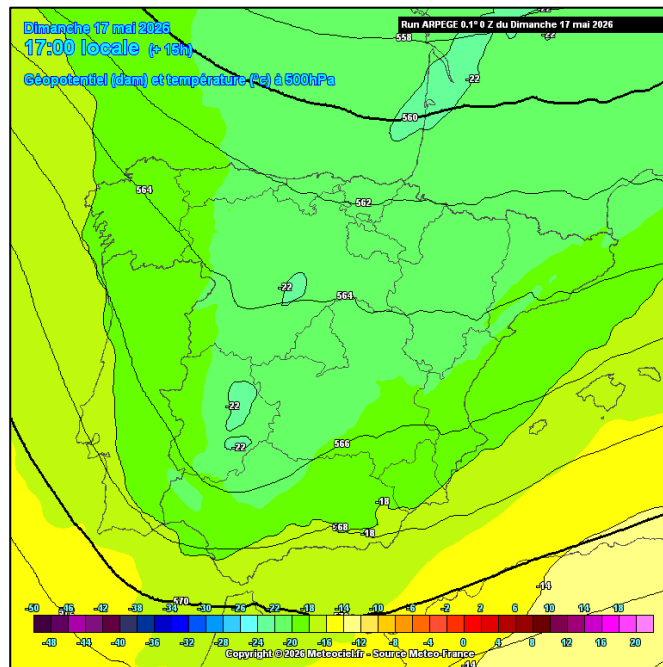
SITUACIÓN SINÓPTICA

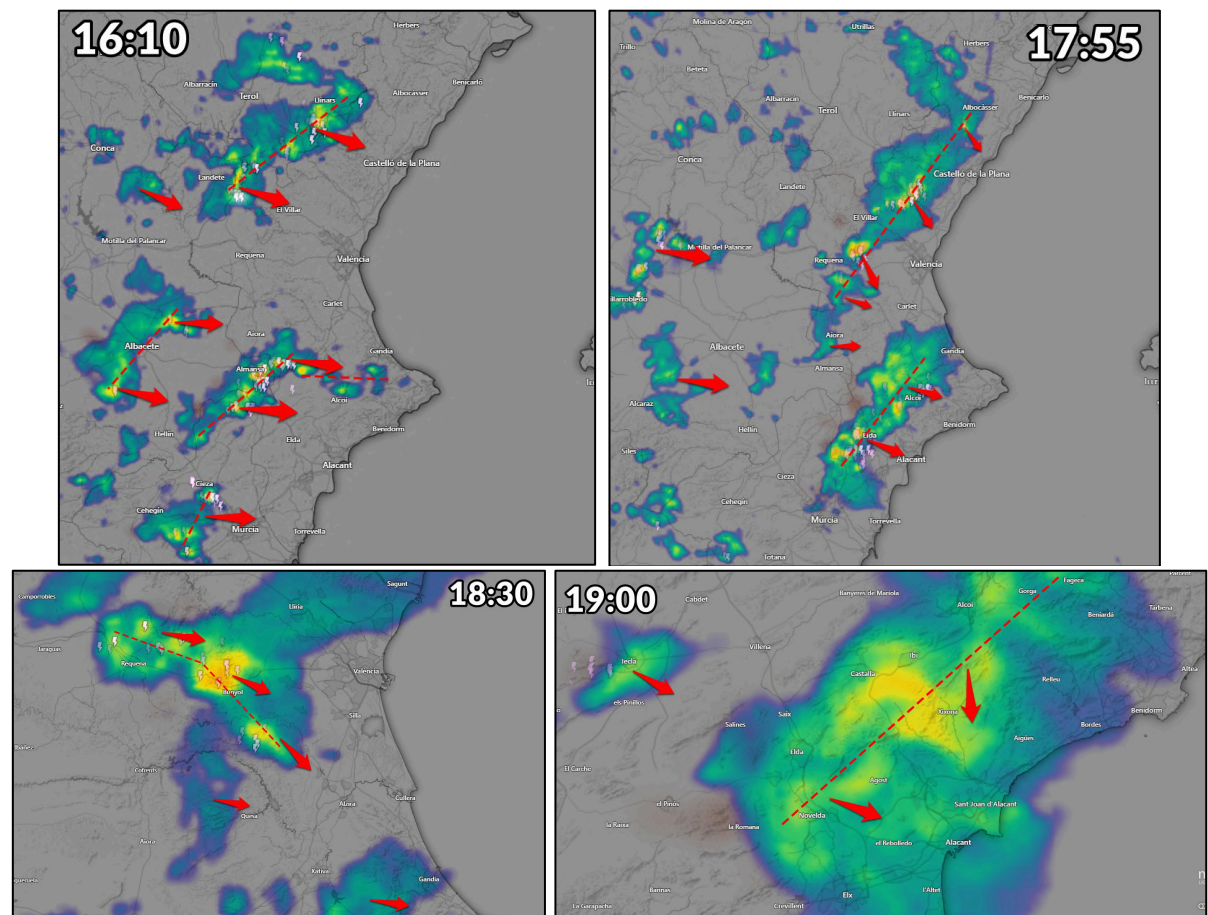
La situación sinóptica el **domingo 17 de mayo del 2026** vino definida por el desplazamiento del anticiclón hacia Islas Azores, lo que provocó la llegada de una vaguada de aire frío en altura desde el norte de Europa, dejándonos una jornada un tanto inestable en buena parte del interior de la Comunidad Valenciana, con algunos chubascos y tormentas puntualmente fuertes por la tarde, con algo de granizo de forma bastante local, que llegaron más debilitadas a algunas zonas del litoral. Los acumulados de lluvias en las comarcas interiores fueron de entre 7-20 l/m², salvo casos muy locales donde se superaron los 30 l/m².



Situación sinóptica del viernes 17-05-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)







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

Representante INFORATGE SL