

INFORME METEOROLÓGICO CARLET

Episodio del 24 de abril al 24 de julio del 2026



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

ÍNDICE

1. Estación meteorológica (características técnicas).....	pág. 03
2. Análisis técnico situación meteorológica	
2.1 Precipitación.....	pág. 04
2.2 Viento.....	pág. 05
2.3 Descargas eléctricas (geolocalización).....	pág. 06
3. Sinopsis (estudio de la situación).....	pág. 07

CSV - Código Seguro de Verificación

INF-20260731-9ZVJ9W

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 CARLET. 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.

ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Características técnicas

Ubicación: 39°13'33.0" N - 0°31'10.8" W (55 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

PRECIPITACIÓN

Día 01/05/26...	5,0 l/m ²	Día 10/05/26...	3,6 l/m ²
Día 03/05/26...	2,2 l/m ²	Día 15/05/26...	0,2 l/m ²
Día 04/05/26...	0,8 l/m ²	Día 05/06/26...	0,2 l/m ²
Día 07/05/26...	5,4 l/m ²	Día 18/06/26...	0,2 l/m ²
Día 08/05/26...	0,2 l/m ²	Día 10/07/26...	1,2 l/m ²
Día 09/05/26...	27,4 l/m ²	Día 19/07/26...	1,0 l/m ²

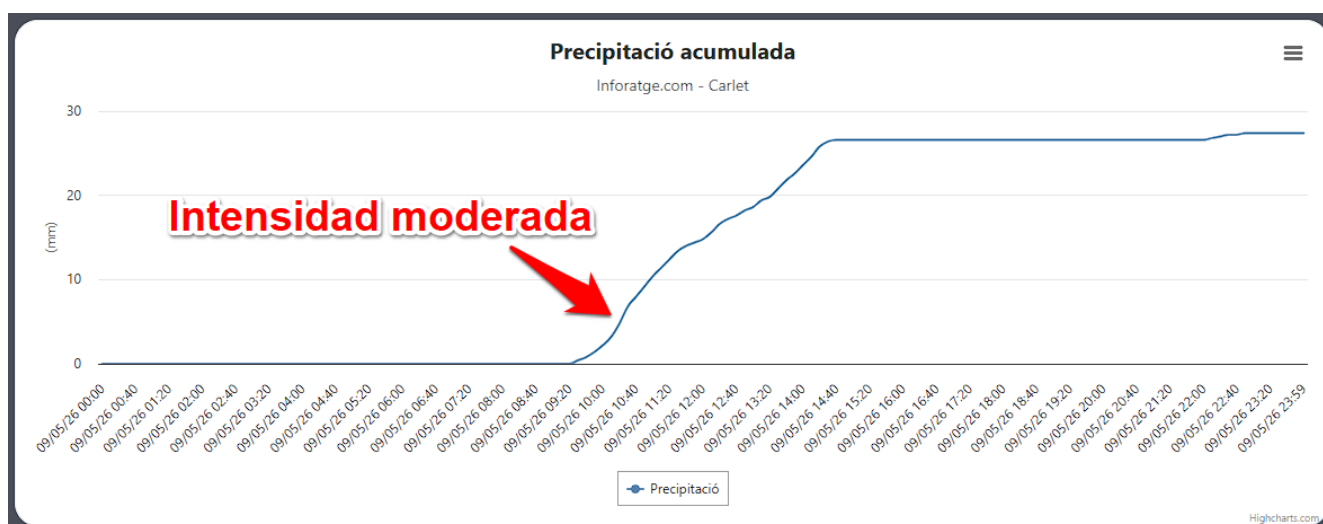
Total precipitación acumulada en el episodio..... 47,4 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **2,0 l/m²** (día 09/05 entre 10:20 y 10:30)
Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... 12,0 l/m² (**INTENSIDAD MODERADA**)

Acumulado máximo en 1 hora..... 8,2 l/m² (día 09/05 entre 10:00 y 11:00)

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

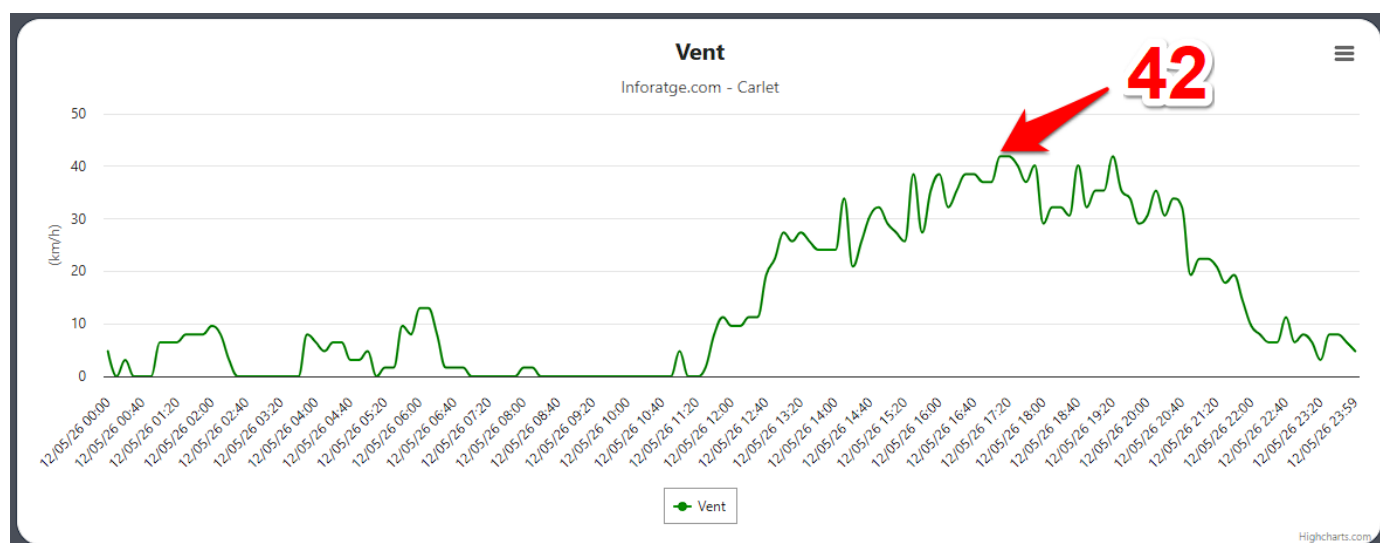
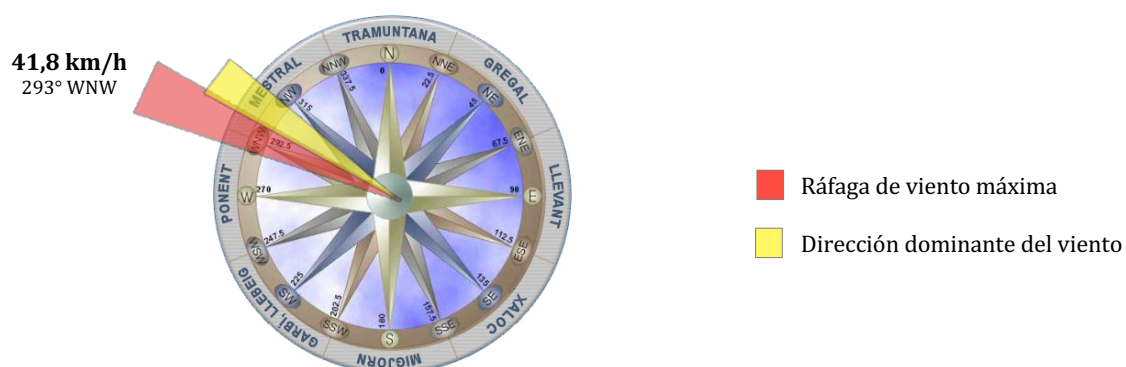


Evolución lluvia acumulada en CARLET el 09/05/26 (en l/m²)
<https://inforatge.com/meteo-carlet>

VIENTO

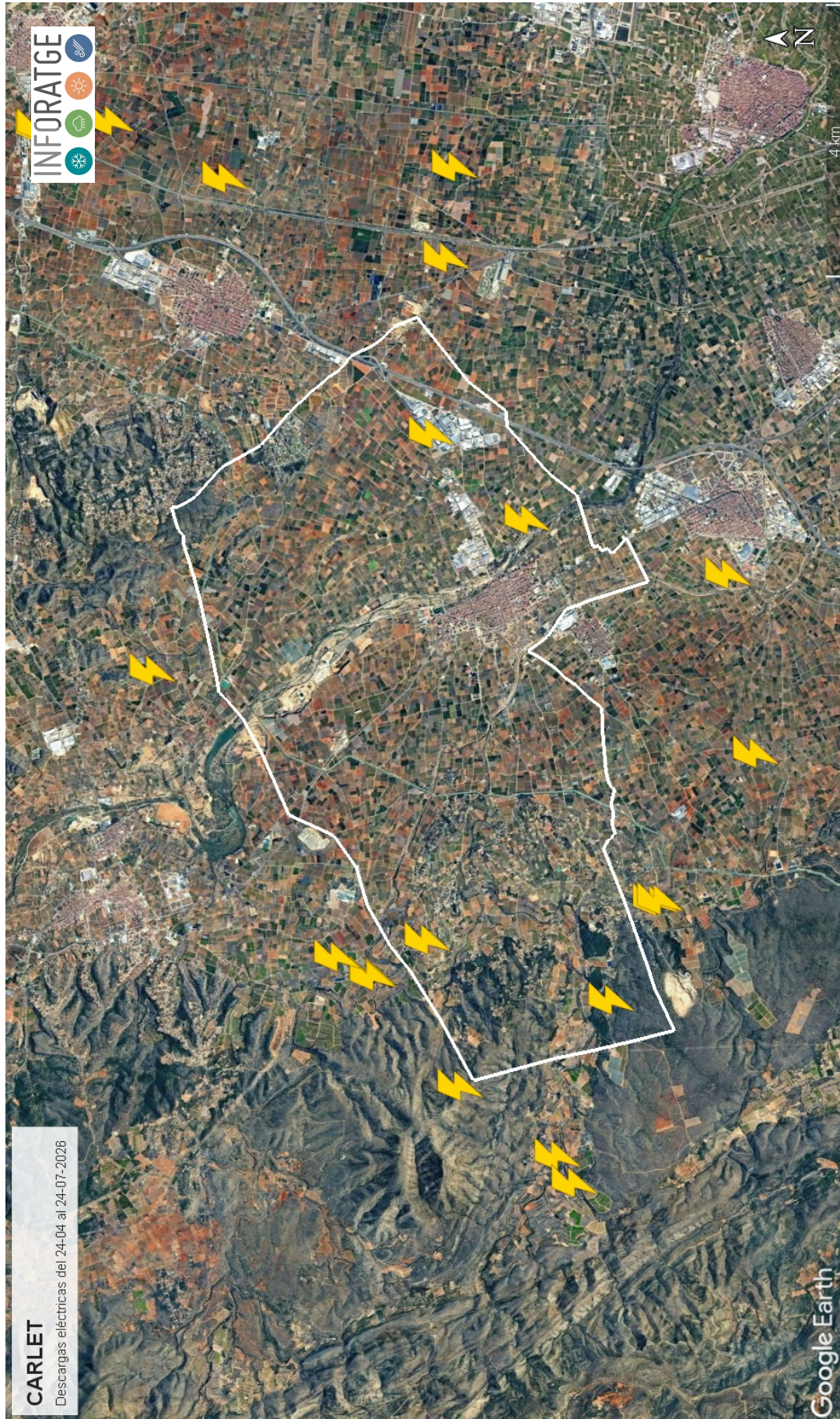
Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en CARLET entre el 24 de abril hasta el 24 de julio del 2026, la ráfaga de viento más alta registrada por la estación meteorológica municipal fue de **41,8 km/h** el día **12 de mayo** a las **17:10 h** con **dirección 293° WNW** (*ponent, mestral*).

No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal las ráfagas de viento llegaran a superar los 48 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 CARLET el 12/05/26 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-carlet>

DESCARGAS ELÉCTRICAS



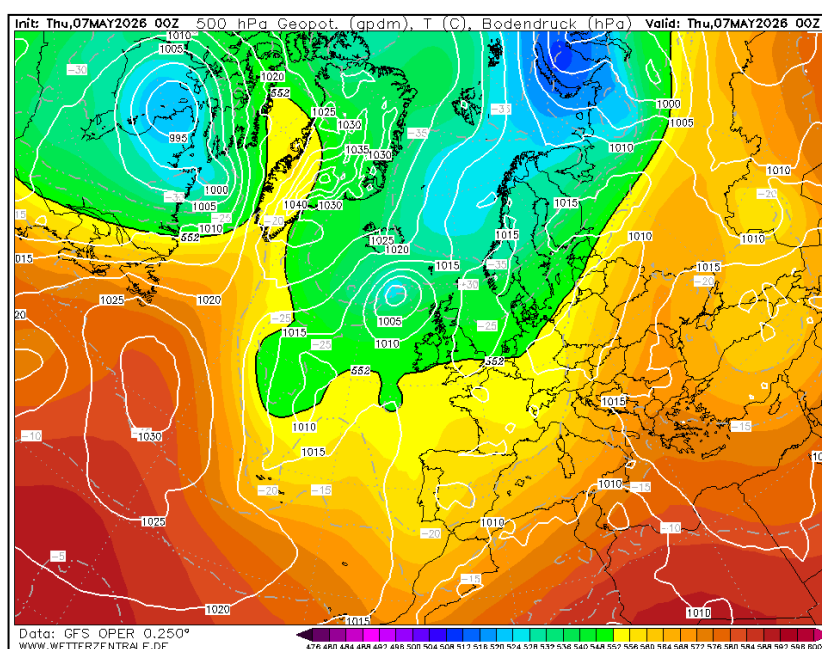
Geolocalización de las descargas eléctricas ~ nube-tierra~ registradas en el término municipal de CARLET y alrededores del 24/04 al 24/07/26

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

SITUACIÓN SINÓPTICA

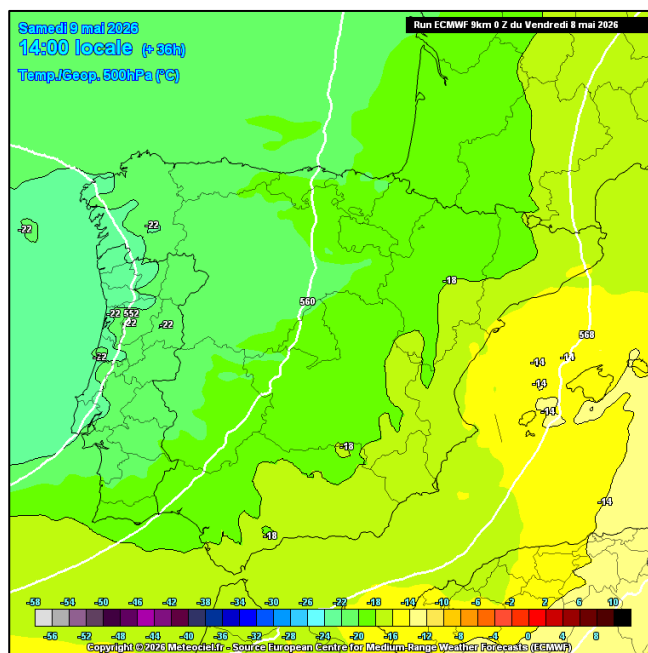
La situación sinóptica del **jueves 7 al sábado 9 de mayo del 2026** vino definida por el desplazamiento del anticiclón hacia el oeste de las Islas Azores, dejando paso a la llegada de alguna vaguada de aire frío que se fue desplazando desde el norte de la península hacia el norte de África, provocando la formación de frentes de lluvias, algo persistentes, con algunas tormentas puntualmente intensas. Las precipitaciones avanzaron con algunas líneas de convergencia de vientos que formaron los primeros núcleos convectivos algo estáticos, y durante los mediodías y las tardes las lluvias afectaron buena parte del territorio, localmente con cierta intensidad.

Las intensidades de lluvia llegaron a los 7-18 l/m² en 10 minutos y rondando los 40-60 l/m² en 1 hora en algunos municipios del este de la Ribera Alta, Marina Alta y este del Alacantí.



Situación sinóptica del jueves 07-05-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

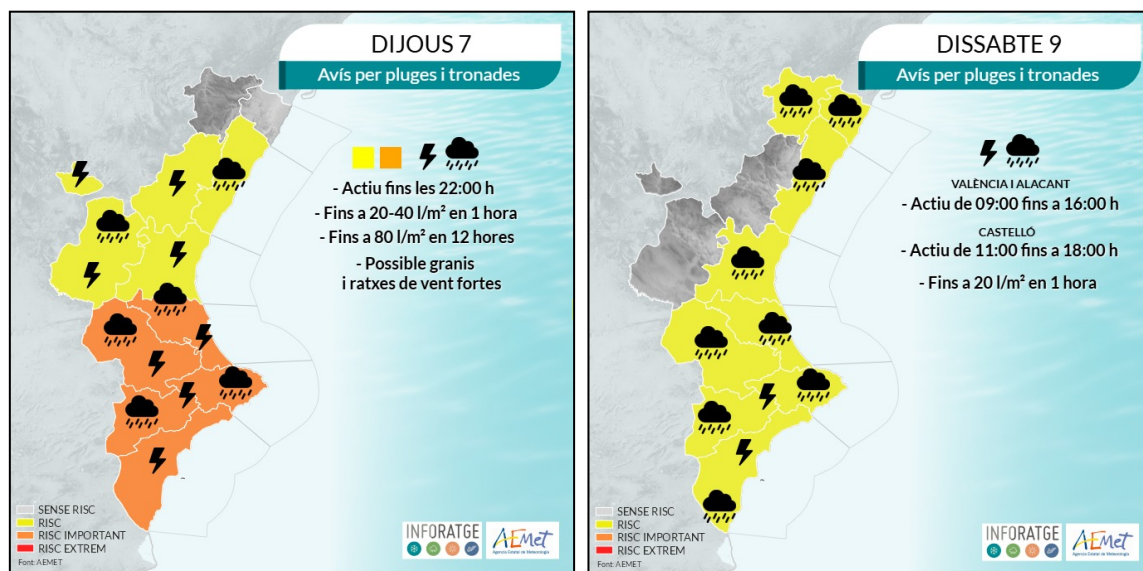
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



Mapa de la temperatura a 5500 metros el sábado 09-05-2026

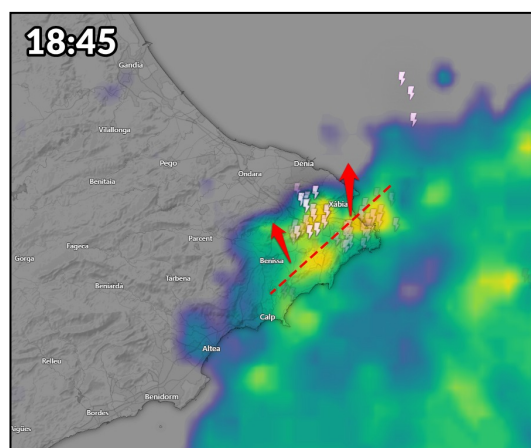
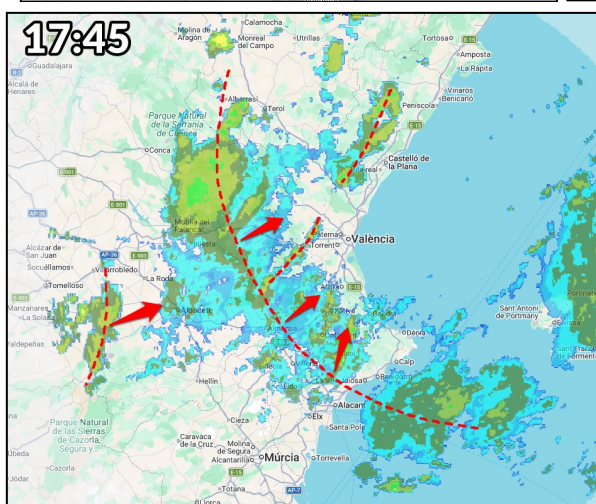
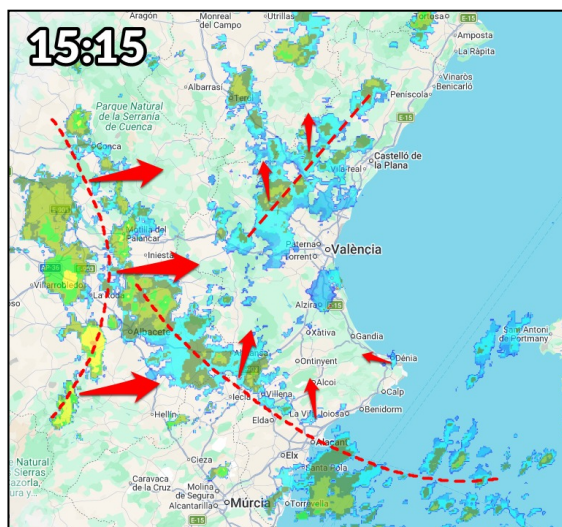
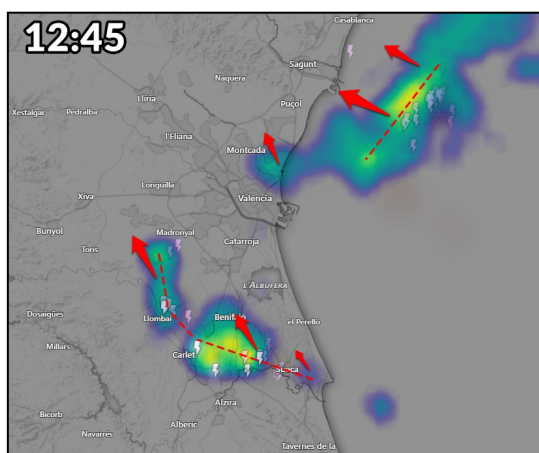
Podemos apreciar la presencia de una vaguada de aire frío en altura desplazándose sobre la península, provocando algunas lluvias y tormentas puntualmente fuertes.

(Fuente: meteociel.fr)

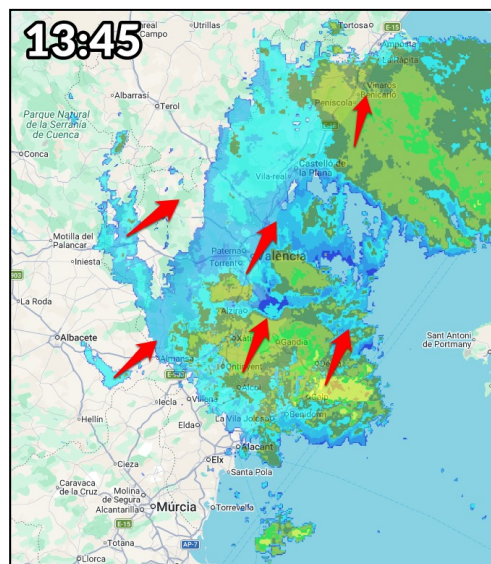
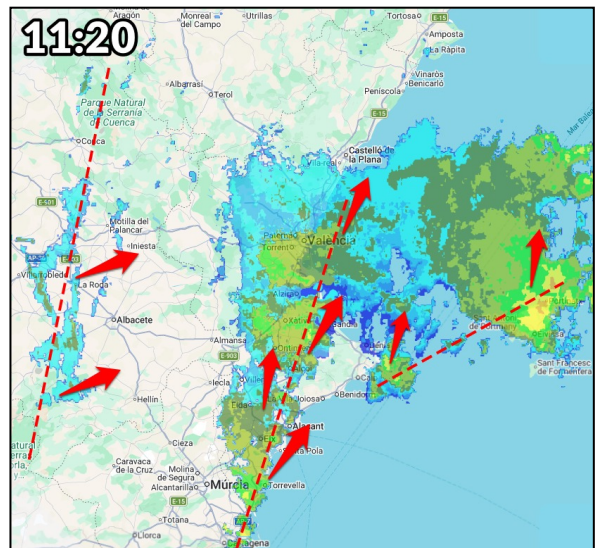
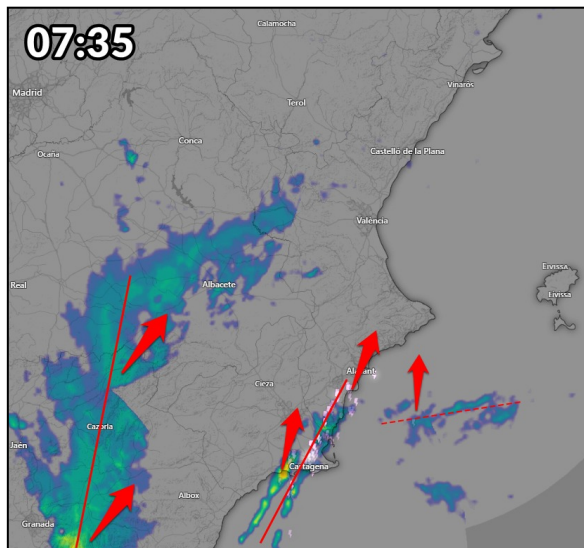


Mapa de avisos: lluvias y tormentas del 07 al 09-05-2026

(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



Imágenes del radar correspondientes a la evolución de los núcleos de lluvia el jueves 07-05-2026
(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Imágenes del radar correspondientes a la evolución de los núcleos de lluvia el sábado 09-05-2026
(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Avenida del Oeste, 40, 5º, 10ª
46002 Valencia
admin@inforatge.com

Representante INFORATGE SL