

INFORME METEOROLÓGICO ALFARP

Episodio lluvia del 10 de julio de 2026



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

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-20260716-L9HB5O

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 ALFARP. 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°16'37.2"N - 0°33'38.1"W (112 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
- $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 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: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$.

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

El total de precipitación acumulada en el episodio del día 10 de julio de 2026 fue de 1,2 l/m² registrados entre las 20:40 y 21:00 horas.

Intensidad máx. en 10 minutos..... **0,8 l/m²** (entre 20:50 y 21:00)
Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... **4,8 l/m²** (**INTENSIDAD MODERADA**)

Acumulado máximo en 1 hora..... **1,2 l/m²** (entre 20:40 y 21:40)

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

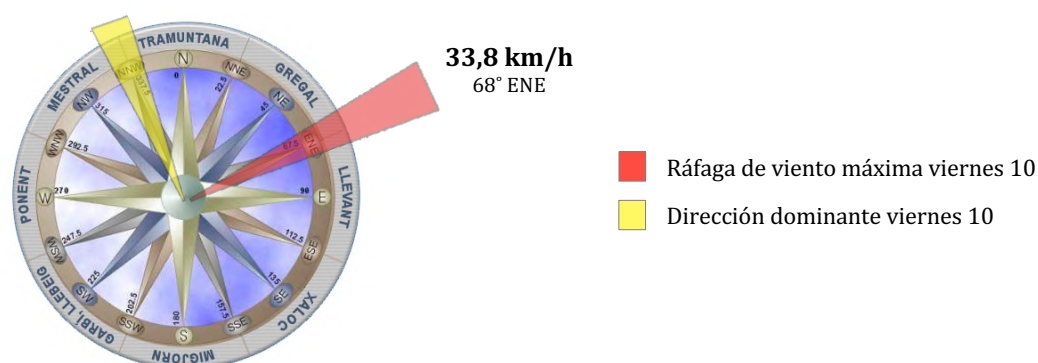


Evolución lluvia acumulada en ALFARP el 10/07/26 (en l/m²)
<https://inforatge.com/meteo-alfarp>

VIENTO

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en ALFARP el día 10 de julio del 2026, la ráfaga de viento más alta registrada por la estación meteorológica municipal fue de **33,8 km/h a las 15:20h con dirección 68° ENE** (*gregal, llevant*).

No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal las ráfagas de viento superaran los 37 km/h, debido a la orografía de la zona.



Ráfagas de viento registradas en ALFARP el día 10/07/26 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-alfarp>

DESCARGAS ELÉCTRICAS

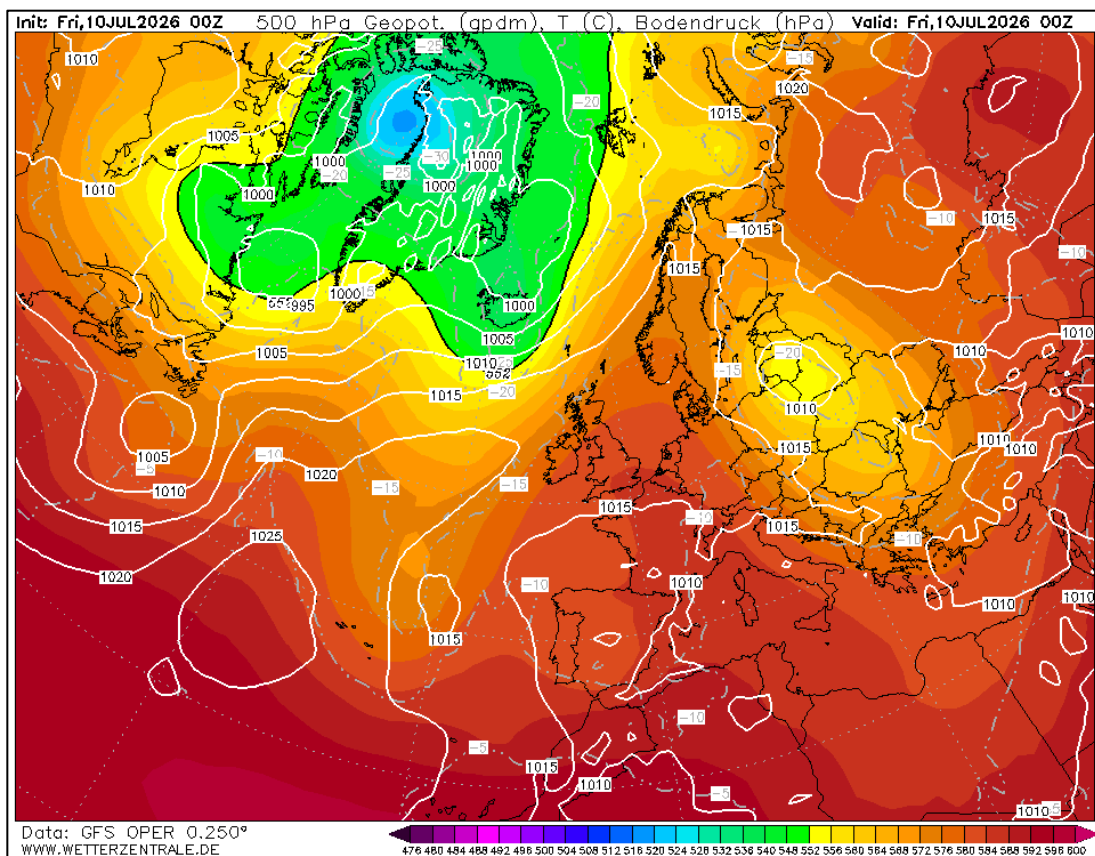


Geolocalización de las descargas eléctricas ~ nube-tierra^s registradas en el término municipal de Alfarp el día 10/07/26
Fuente descargas eléctricas: AEMET Agencia Estatal de Meteorología // Cartografía: © Instituto Geográfico Nacional de España

SITUACIÓN SINÓPTICA

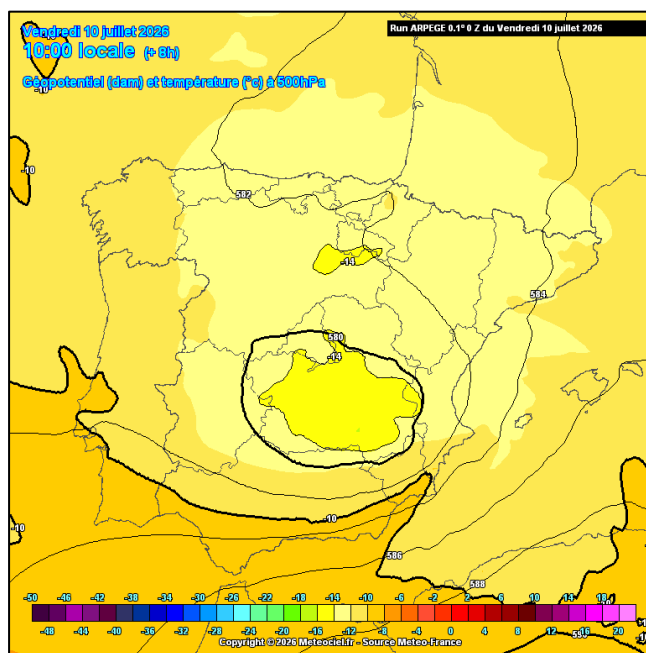
La situación sinóptica del **viernes 10 de julio del 2026** vino definida por el paso de una vaguada de aire frío por el centro de la península, junto con una DANA de pequeño tamaño en su parte más meridional, que con el paso de las horas se fue aproximando hacia la Comunidad Valenciana, donde se encontró con temperaturas muy altas, superando los 36°C en el interior del territorio, haciendo aumentar la inestabilidad.

De cara a la tarde se formaron tormentas, localmente intensas en el interior de Valencia y Castellón, que se dirigieron hacia el litoral, aunque perdiendo fuerza con su avance, dejando a su paso algunas intensidades de lluvia moderada o fuerte, localmente muy fuerte en las zonas más interiores y de montaña, así como algo de granizo de pequeño tamaño en su paso hacia la costa.



Situación sinóptica del viernes 10-07-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

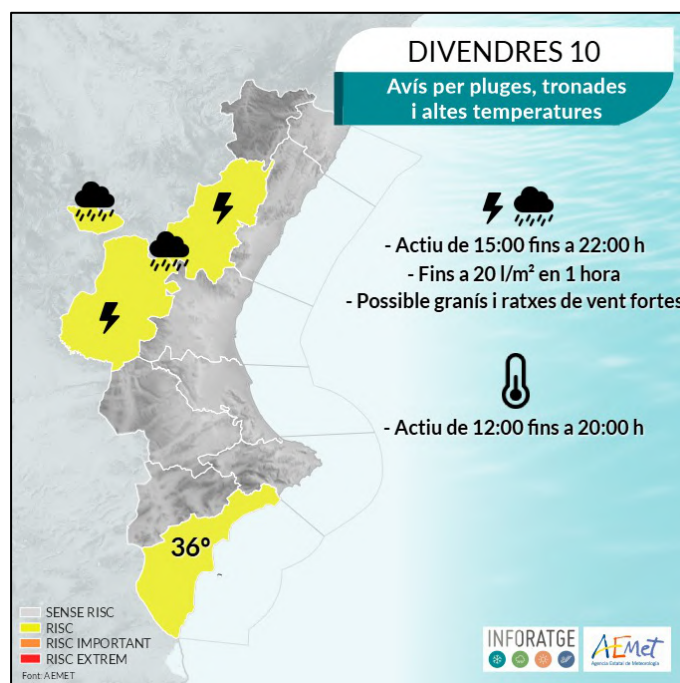
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



Mapa de la temperatura a 5500 metros de altura el viernes 10-07-2026

Podemos apreciar la presencia de una pequeña DANA desgastada en Castilla la Mancha, que se fue acercando lentamente hacia la Comunidad Valenciana, generando algunos núcleos convectivos de lluvia por la tarde en zonas del interior, que avanzaron hacia el litoral con cierta actividad.

(Fuente: meteociel.fr)



Mapas de avisos por lluvias, tormentas y altas temperaturas el viernes 10-07-2026

(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)

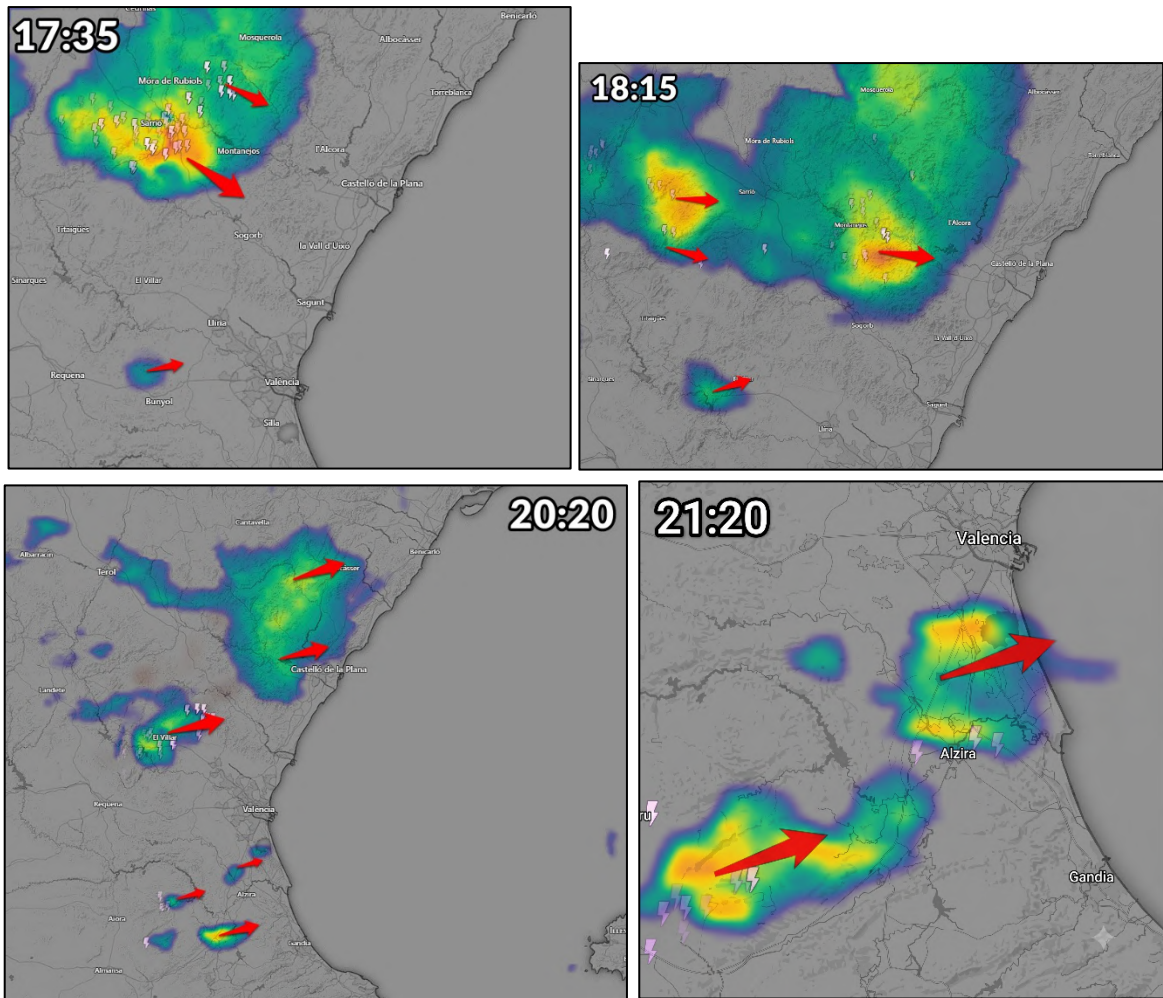
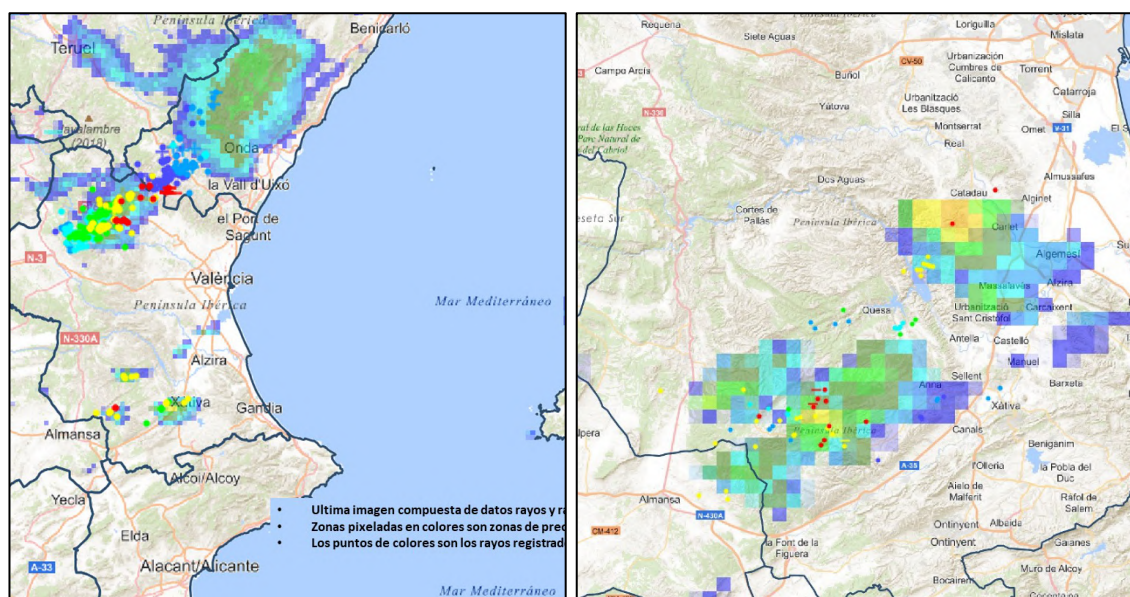


Imagen del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el viernes 10-07-2026
(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Mapas combinados del radar y las descargas eléctricas en la C.V la tarde del 10 de julio del 2026
(Fuente: AEMET)



Imágenes del granizo registrado en la localidad de Alfarp la tarde del día 10-07-2026
(Imágenes cedidas por el Ayuntamiento de Alfarp)



Avenida del Oeste, 40, 5º, 10
46001 Valencia
admin@inforatge.com
649 454 998

Representante INFORATGE SL