

INFORME METEOROLÓGICO ALZIRA

Episodio lluvias del 5 al 7 de marzo del 2026



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

ÍNDICE

1. Red estaciones meteorológicas (características técnicas).....	pág. 3
2. Análisis técnico situación meteorológica	
2.1 Precipitación.....	pág. 5
2.2 Viento.....	pág. 8
2.3 Descargas eléctricas (geolocalización).....	pág. 10
3. Sinopsis (estudio de la situación).....	pág. 11

CSV - Código Seguro de Verificación

INF-20260407-JZA7EJ

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 ALZIRA. 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 Alzira dispone de 2 estaciones meteorológicas ubicadas dentro del casco urbano, 1 estación en zona industrial (polígono norte) y otras 2 en zona de montaña (La Murta y La Casella). 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 tanto a la ciudad como a todo el término municipal. Los modelos de estaciones meteorológicas son *Davis Vantage Pro2* y *Davis Vantage VUE* (en la pág. siguiente se detallan las características técnicas de las estaciones).



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

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

Zona núcleo urbano

Día 05-03-26.... 21,8 l/m²

Día 06-03-26.... 39,8 l/m²

Día 07-03-26.... 6,8 l/m²

Total precipitación acumulada en el episodio..... 68,4 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **11,6 l/m²** (día 6 entre 22:29 y 22:39)

Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... **69,6 l/m²** (**INTENSIDAD TORRENCIAL**)

Acumulado máximo en 1 hora..... **23,4 l/m²** (día 6 entre 21:50 y 22:50)

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 ALZIRA (núcleo urbano) el 06/03/26 (en l/m²)
<https://inforatge.com/meteo-alzira>

Zona Industrial (polígono norte)

Día 05-03-26.... 25,0 l/m²

Día 06-03-26.... 27,4 l/m²

Día 07-03-26.... 29,6 l/m²

Total precipitación acumulada en el episodio..... 82,0 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **6,2 l/m²** (día 7 entre 16:20 y 16:30)

Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... **37,2 l/m²** (**INTENSIDAD MUY FUERTE**)

Acumulado máximo en 1 hora..... **25,8 l/m²** (día 7 entre 16:10 y 17:10)

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 ALZIRA (polígono norte) el 07/03/26 (en l/m²)
<https://inforatge.com/meteo-alzira>

Zona Montaña (Casella / Murta)

Día 05-03-26.... 31,8 l/m²

Día 06-03-26.... 13,4 l/m²

Día 07-03-26.... 41,2 l/m²

Total precipitación acumulada en el episodio..... 86,4 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **16,4 l/m²** (día 7 entre 16:53 y 17:03)

Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... **98,4 l/m²** (**INTENSIDAD TORRENCIAL**)

Acumulado máximo en 1 hora..... **32,8 l/m²** (día 7 entre 16:43 y 17:43)

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 ALZIRA (zona montaña) el 07/03/26 (en l/m²)
<https://inforatge.com/meteo-alzira>

VIENTO

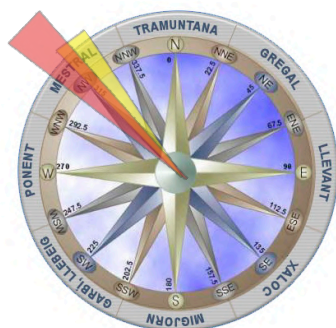
Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en ALZIRA del 5 al 7 de marzo del 2026, la ráfaga de viento más alta la registró la estación de **la zona de montaña "La Casella"**, con **59,5 km/h** el día 5 a las 11:20 h con dirección 270° W (ponent).

En la zona del **polígono industrial (zona norte)** la ráfaga máxima registrada fue de **48,3 km/h** el día 5 a las 06:30 h con dirección 45° NE (gregal).

Dentro del **núcleo urbano**, la ráfaga máxima registrada fue de **51,5 km/h** el día 5 a las 08:00 h con dirección 45° NE (gregal)

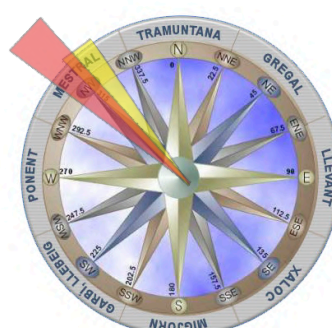
No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal las ráfagas de viento superaran los 68 km/h, ya que el viento terral es turbulento, no uniforme y se acelera cuando a su paso se encuentra con elementos orográficos que pueden hacer aumentar su fuerza.

48,3 km/h
45° NE



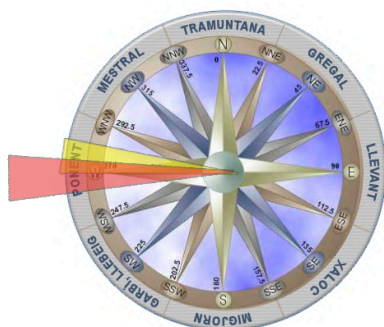
Polígono Industrial - Norte

51,5 km/h
45° NE





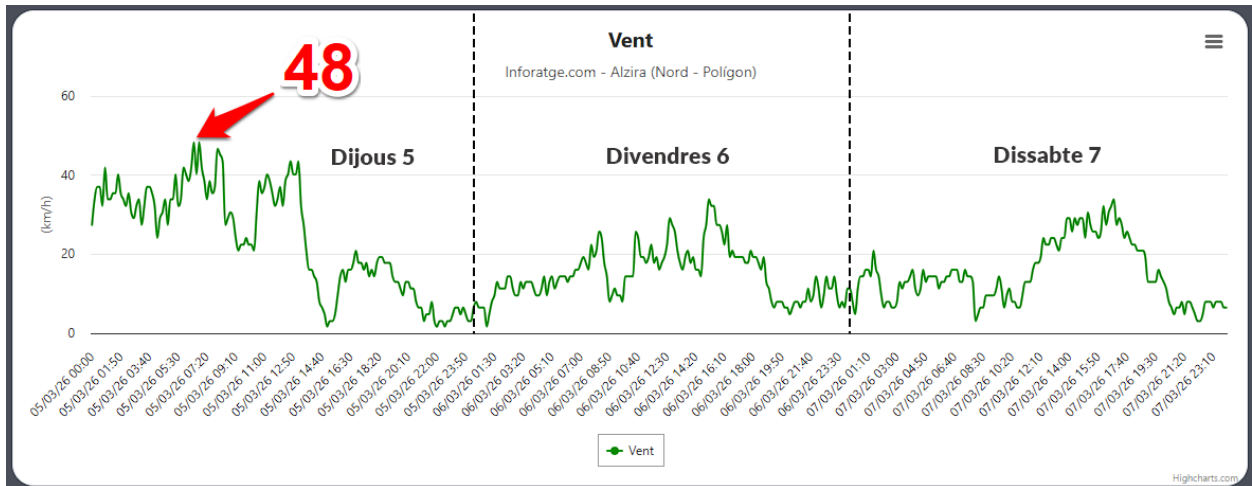
*Núcleo urbano
Est - L'Alquenència*

59,5 km/h
270° W

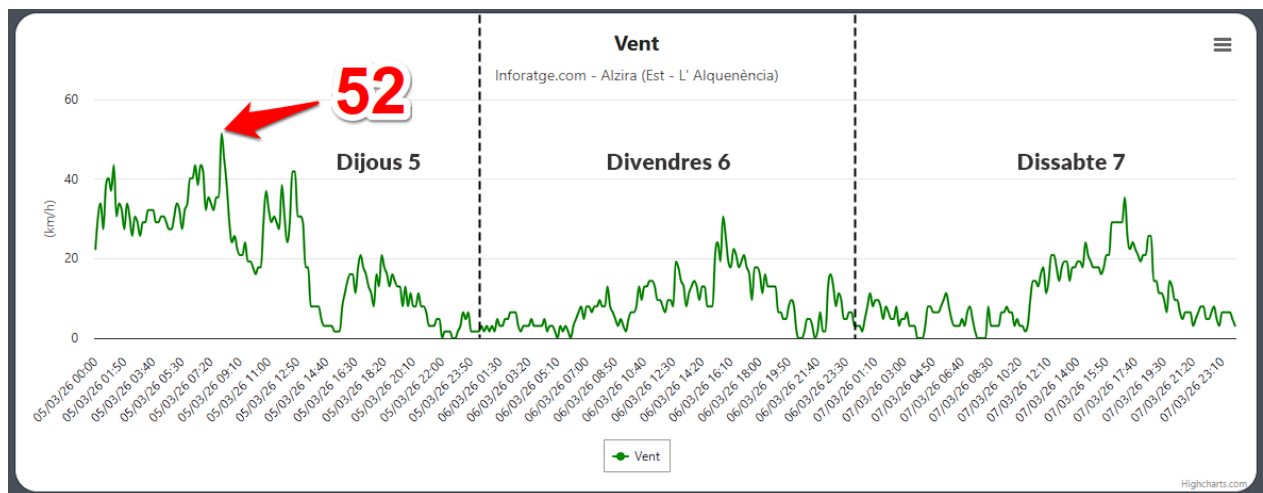


La Casella

-  Ráfaga de viento máxima
-  Dirección dominante del viento



POLÍGONO INDUSTRIAL (Norte)



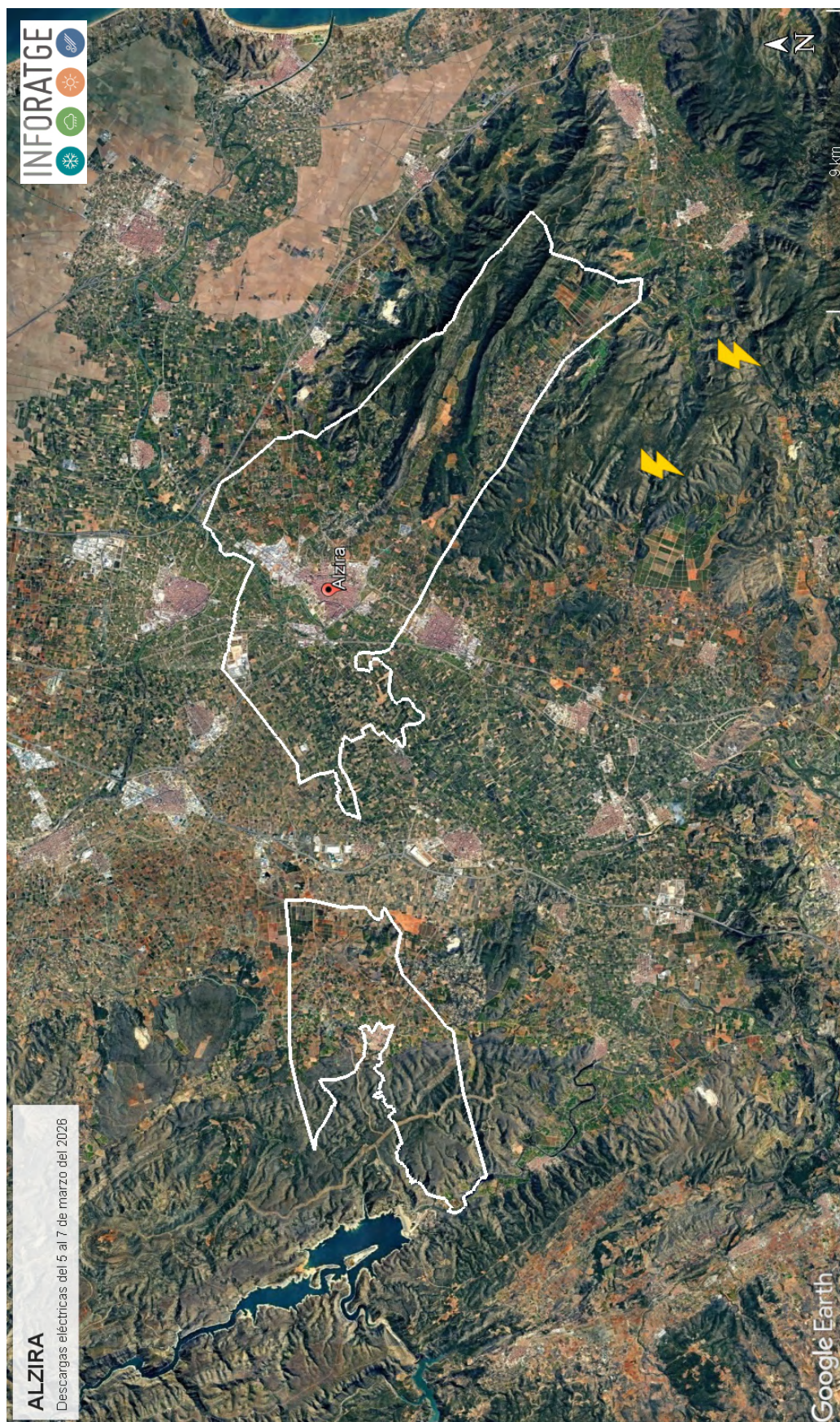
NÚCLEO URBANO EST - L'ALQUENÈNCIA



ZONA MONTAÑA

Ráfagas de viento registradas en ALZIRA del 05 al 07/03/2026 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-alzira>

DESCARGAS ELÉCTRICAS

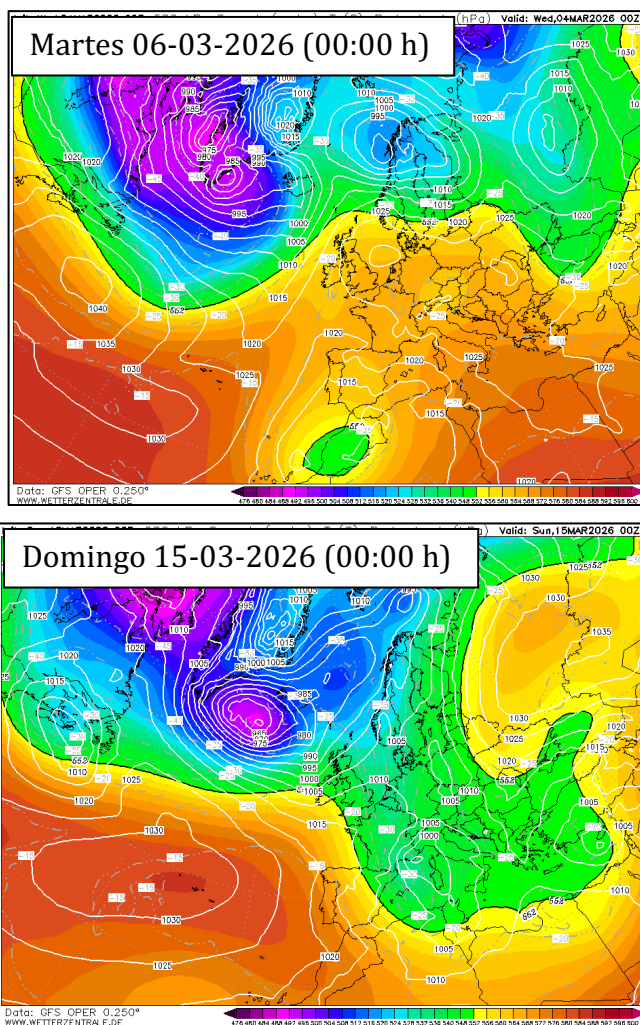


Geolocalización de las descargas eléctricas ~ nube-tierra registradas en el término municipal de ALZIRA y alrededores del 05 al 07/03/26
Fuente descargas: AEMET Agencia Estatal de Meteorología // Cartografía: © Instituto Geográfico Nacional de España

SITUACIÓN SINÓPTICA

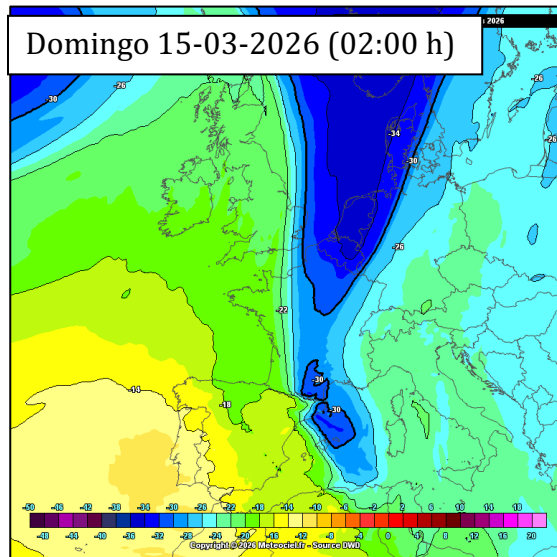
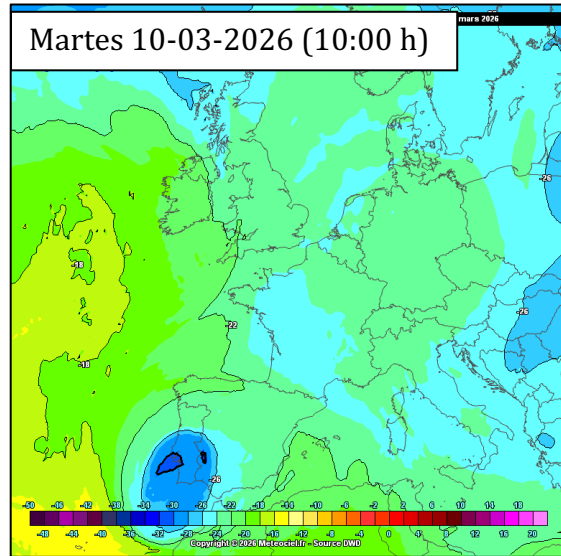
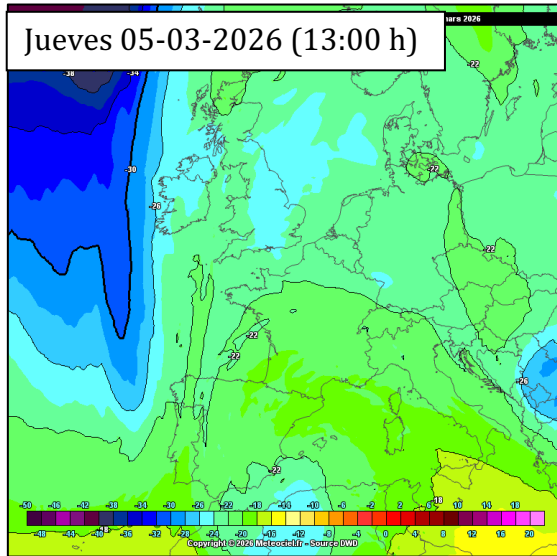
La situación sinóptica del **jueves 5 al domingo 15 de marzo del 2026** vino definida por el desplazamiento del anticiclón hacia el oeste de la península, cerca de las Islas Azores, dejando el paso a diferentes vaguadas de aire frío, que acabaron generando diferentes DANAs el día 5, 7 y 10, provocando lluvias generales destacadas del día 5 al 11, llegándose a acumular más de 80-150 l/m² en el episodio, y cerca de los 200 l/m² en zonas interiores de la Marina Alta y del interior norte de Castellón. Dichos acumulados, fueron abundantes más por la persistencia de las lluvias durante muchas horas que por su intensidad, aunque de forma puntal si tuvimos algunos núcleos de lluvia fuertes, superando 10 l/m² en 10 minutos y los 30 l/m² en 1 hora, en Las Riberas, La Safor y parte de La Costera, también en la Marina Alta.

Posteriormente, durante la tarde/noche del día 14, llegó una vaguada de aire frío por este de la península, provocando un fuerte contraste barométrico y con ello viento de mestrал (NO) bastante intenso, también el día 15, con rachas superando los 65-80 km/h en zonas del interior de la Comunidad Valenciana y en el centro de Valencia, siendo más fuerte en el centro/norte de Castellón, donde se alcanzaron los 70-100 km/h.

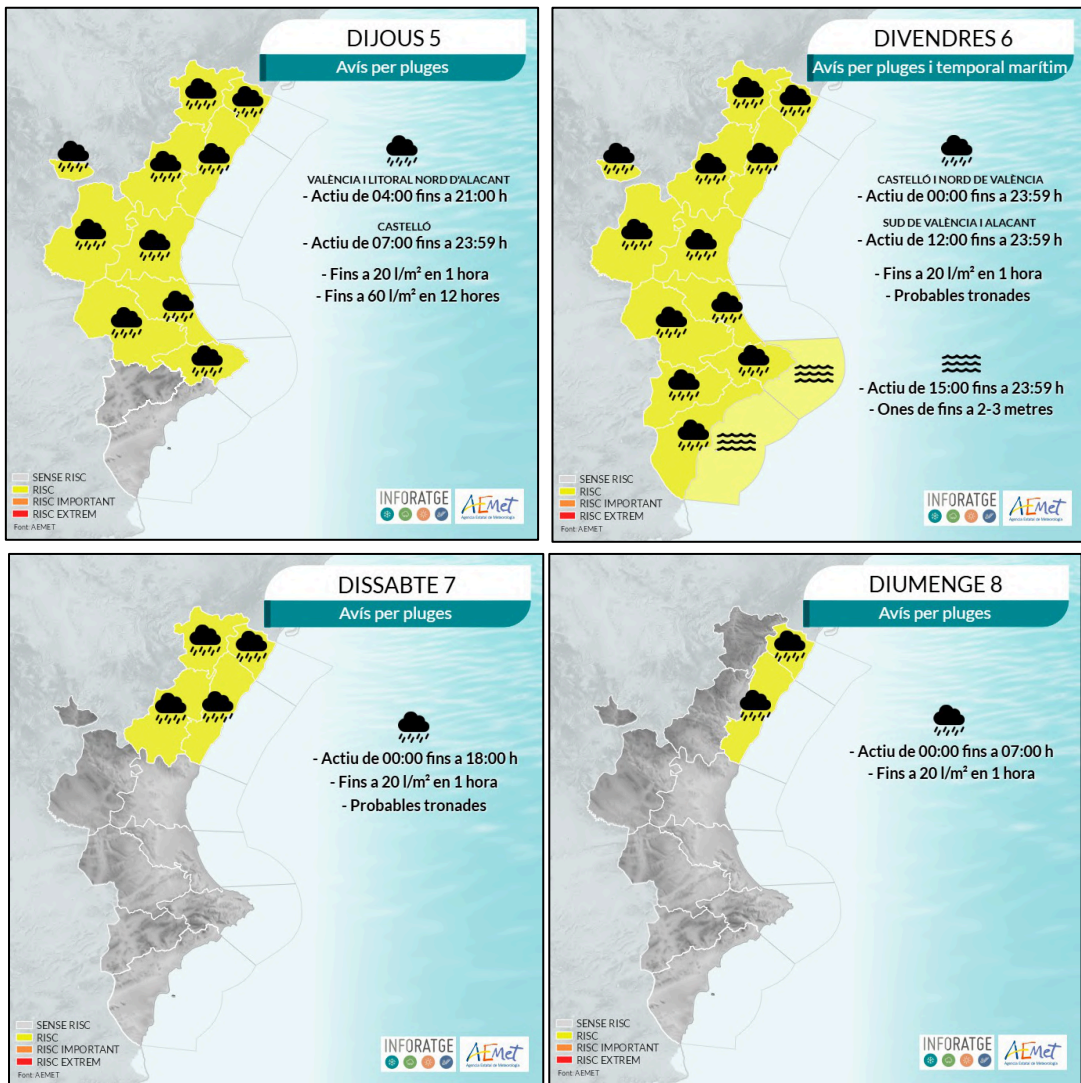


Situación sinóptica del viernes 6 y domingo 15-03-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

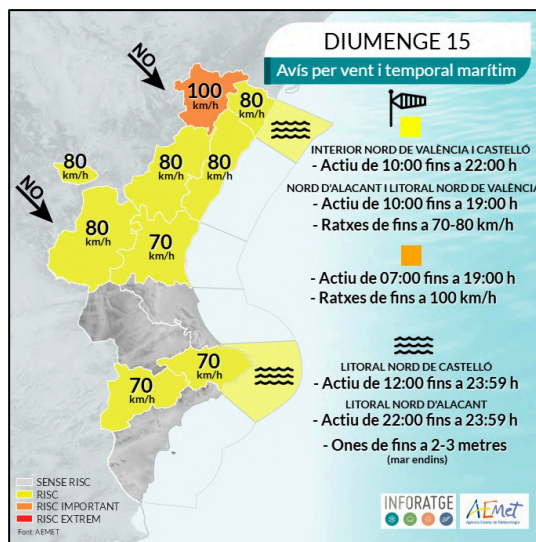
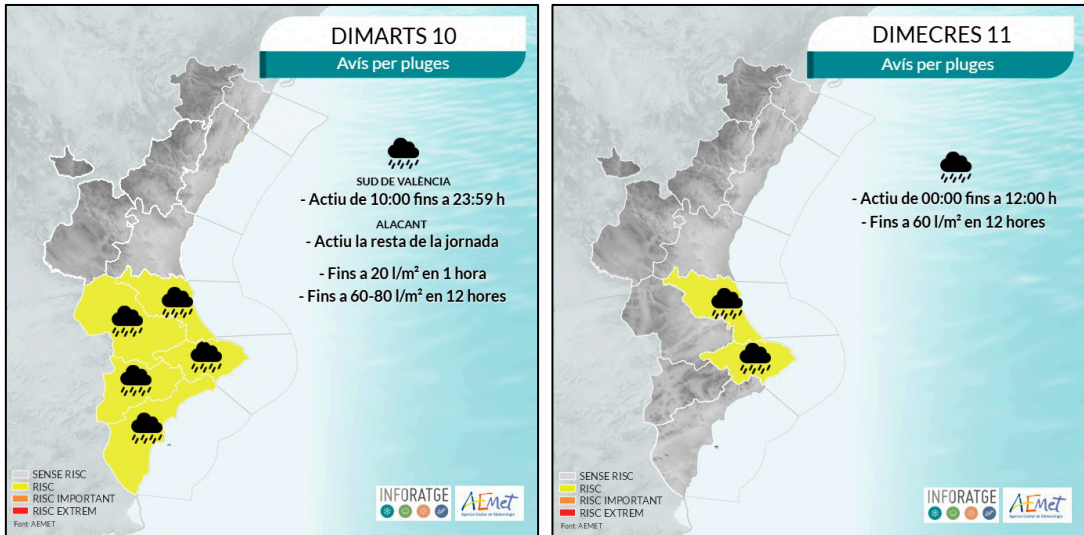
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



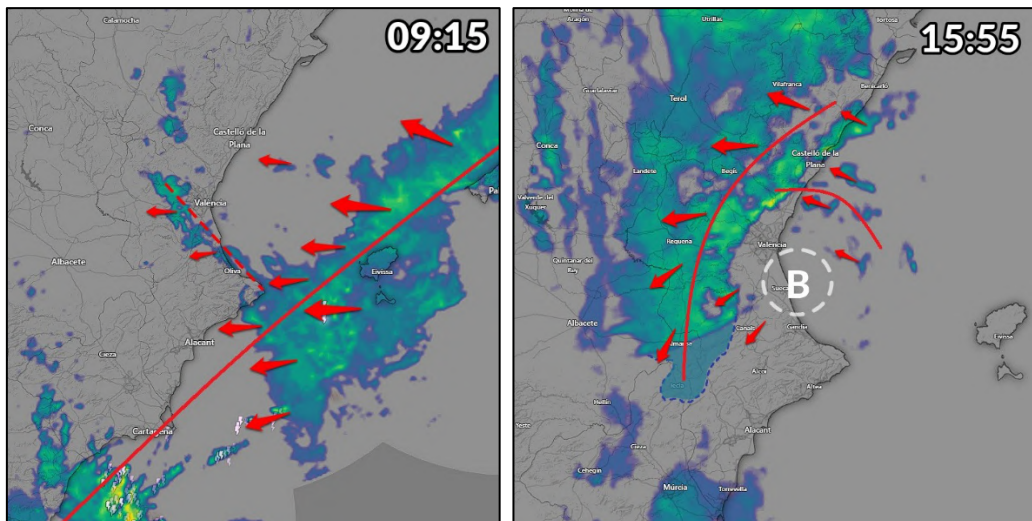
*Mapa de la temperatura a 5500 metros de altura del 5 al 15 de marzo del 2026
(Fuente: Inforatge)*



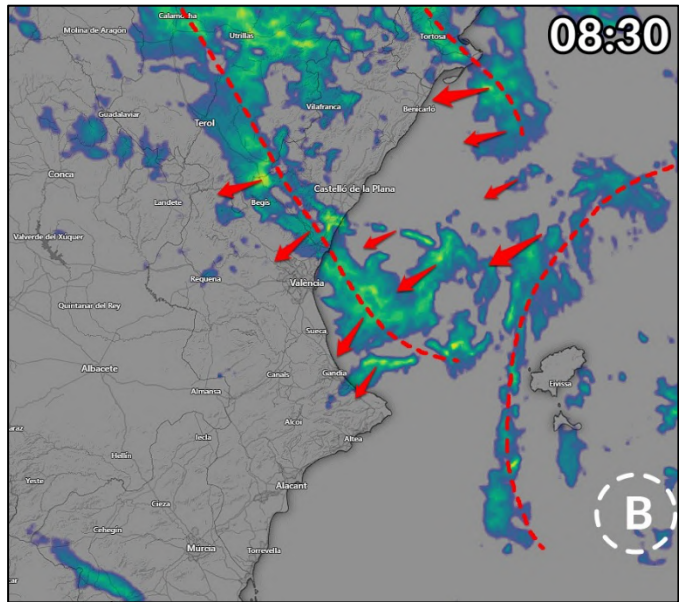
Mapa de avisos: lluvias y temporal marítimo del día 5 al 8 de marzo del 2026
(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



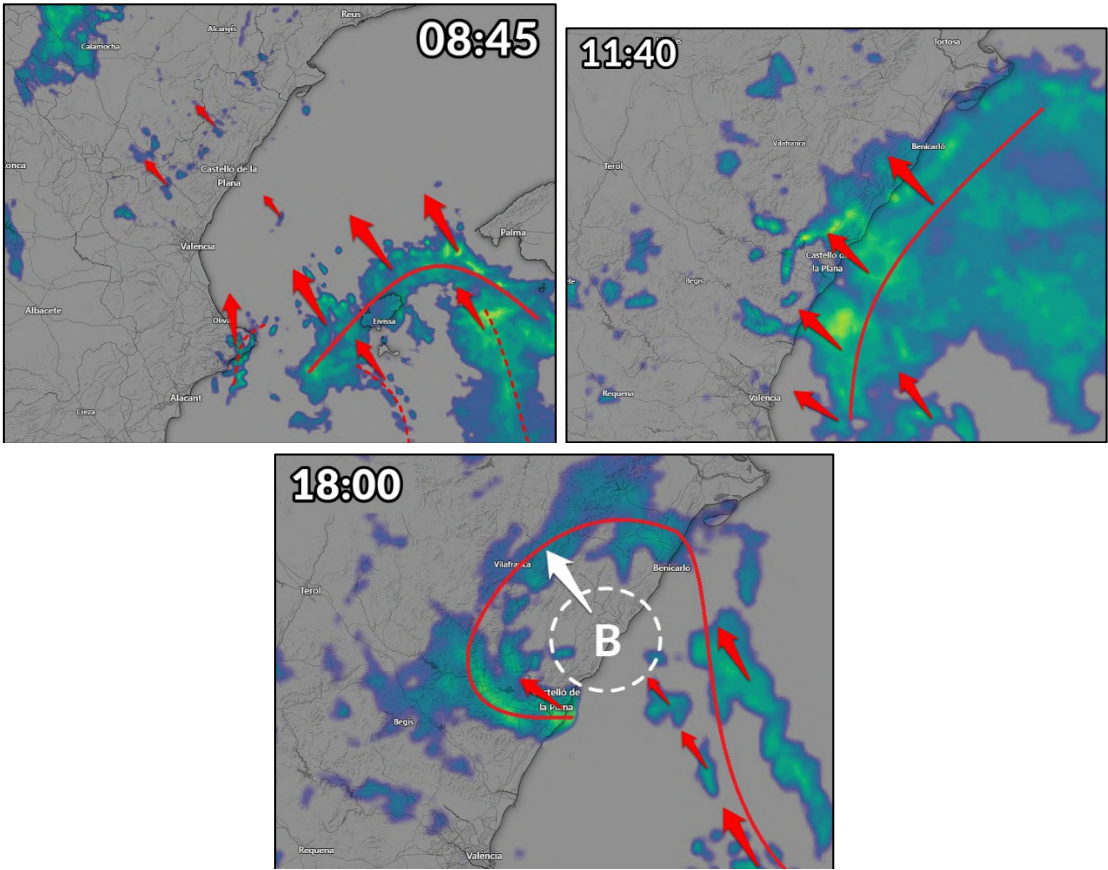
Mapa de avisos: lluviats, temporal marítim y viento del día 10 al 15 de marzo del 2026
(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



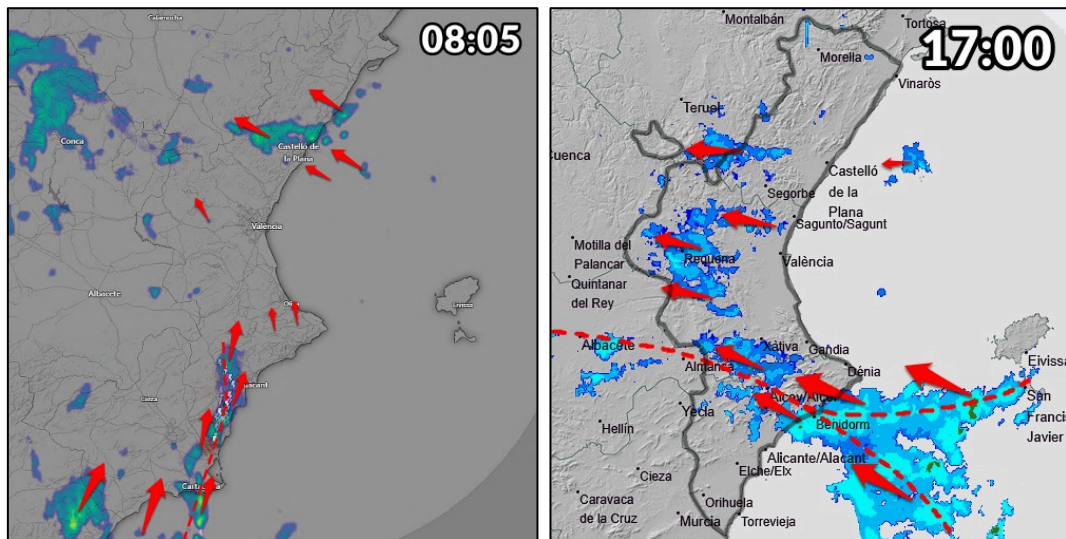
Imágenes del radar correspondientes a la evolución de los núcleos de lluvia el jueves 05-03-2026
(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



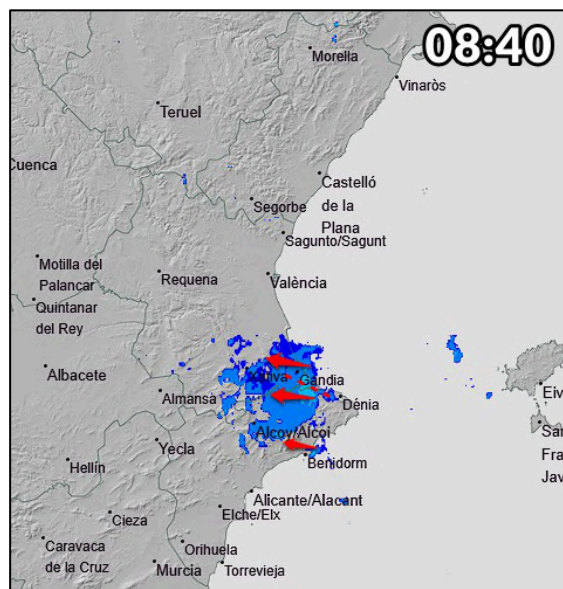
Imágenes del radar correspondientes a la evolución de los núcleos de lluvia el viernes 06-03-2026
 (Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Imágenes del radar correspondientes a la evolución de los núcleos de lluvia el sábado 07-03-2026
 (Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Imágenes del radar correspondientes a la evolución de los núcleos de lluvia el martes 10-03-2026
 (Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Imágenes del radar correspondientes a la evolución de los núcleos de lluvia el miércoles 11-03-2026
 (Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Descargas eléctricas registradas del jueves 5 al domingo 15 de marzo del 2026
(Fuente: GVA)



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

Representante INFORATGE.SL