

INFORME METEOROLÓGICO EL VERGER

Episodio lluvia del 11 de marzo del 2026



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE, SL
para el Ayuntamiento de EL VERGER

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-20260617-8X81MT

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 EL VERGER. 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: 38°50'53.6"N - 0°00'34.6"E (34 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

Total precipitación acumulada el 11/03/2026..... 53,6 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **6,2 l/m²** (entre 09:50 y 10:00)

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

Acumulado máximo en 1 hora..... 22,8 l/m² (entre 09:20 y 10:20)

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

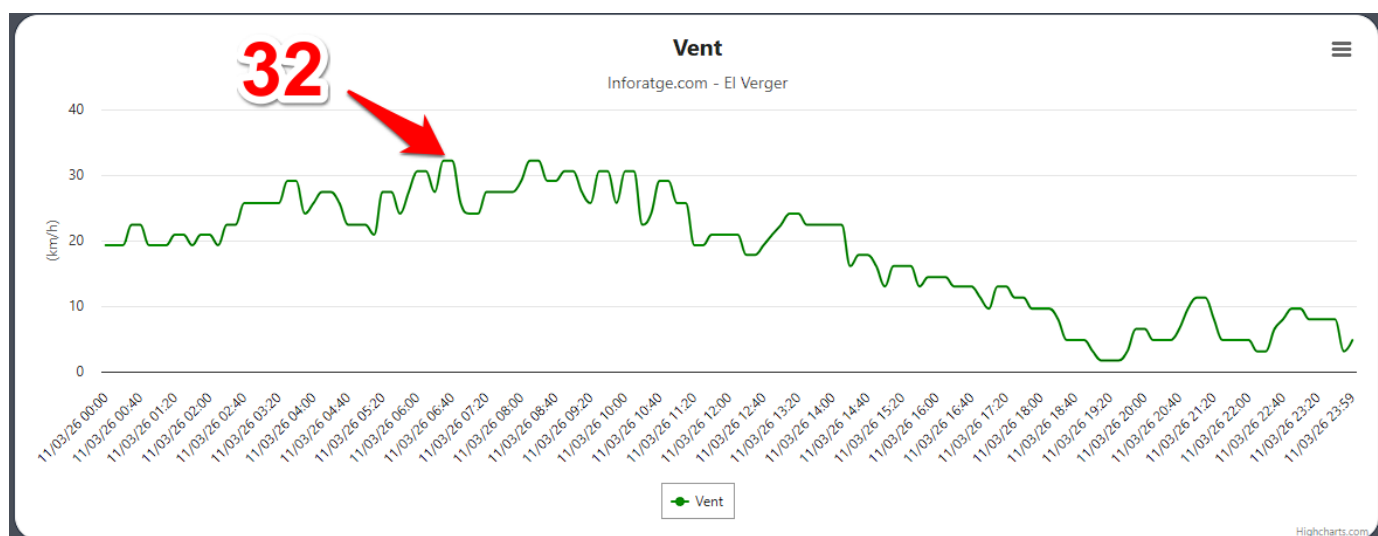
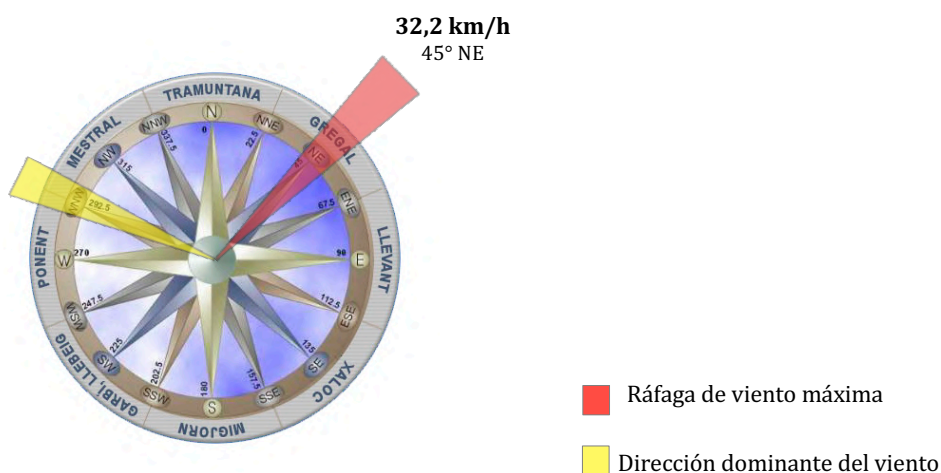


Evolución lluvia acumulada en EL VERGER el 11/03/26 (en l/m²)
<https://inforatge.com/meteo-elverger>

VIENTO

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en EL VERGER el 11 de marzo del 2026, la ráfaga de viento más alta registrada por la estación municipal fue de **32,2 km/h a las 06:30 h con dirección 45° NE (gregal)**.

No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal las ráfagas de viento superaran los 35 km/h, debido a la orografía de la zona.



Ráfagas de viento registradas en EL VERGER el 11/03/26 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-elverger>

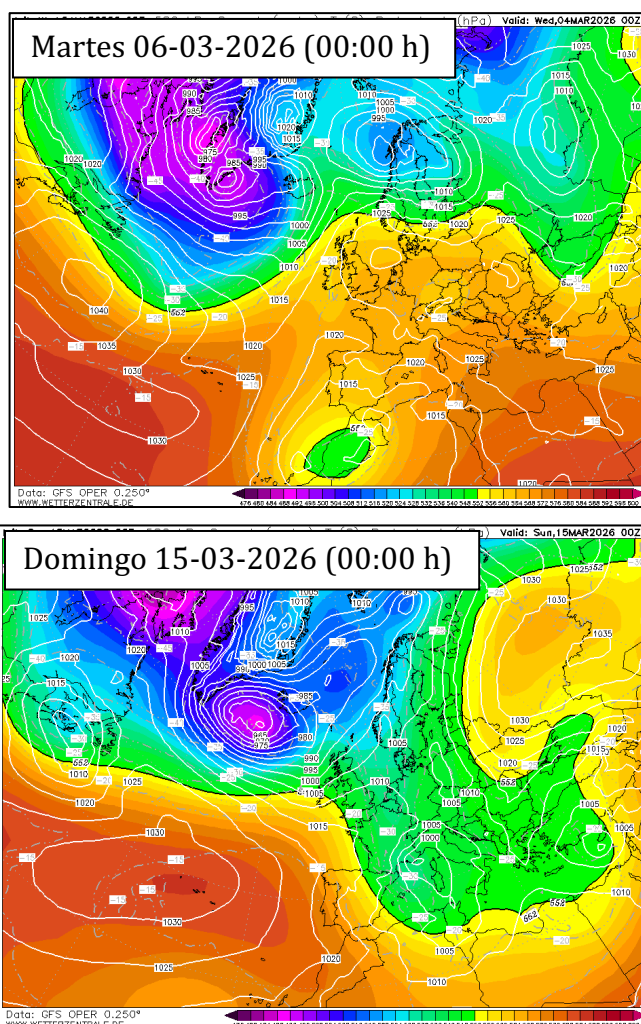
DESCARGAS ELÉCTRICAS

No se registraron descargas eléctricas en el término municipal de El Verger, ni en sus proximidades, durante la jornada del miércoles 11 de marzo.

SITUACIÓN SINÓPTICA

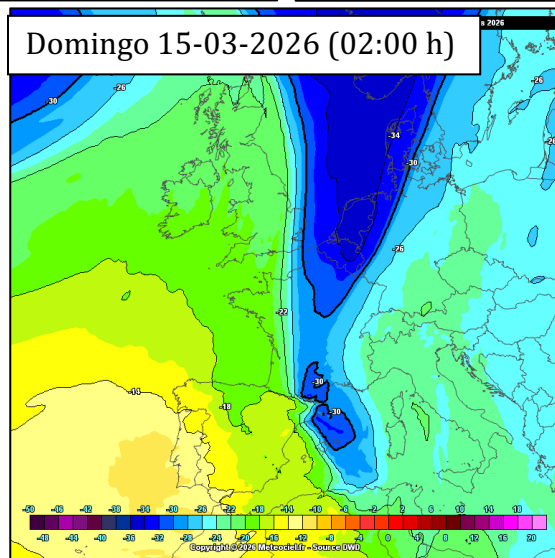
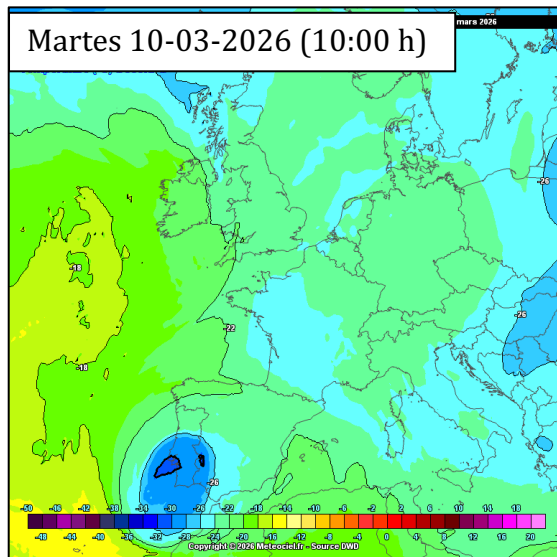
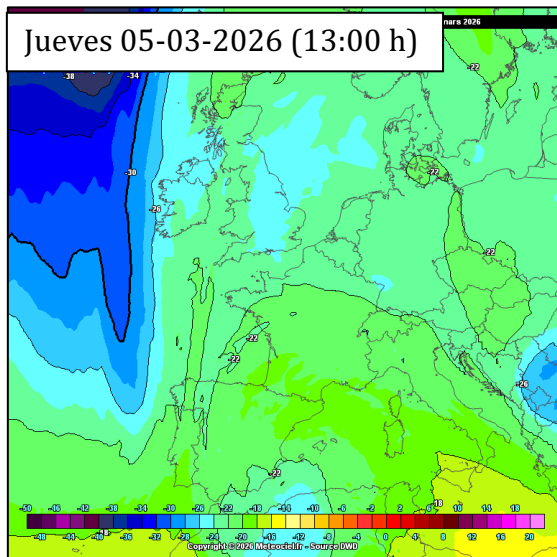
La situación sinóptica del **jueves 5 al domingo 15 de marzo del 2026** vino definida por el desplazamiento del anticiclón hacia el oeste de la península, cerca de las Islas Azores, dejando el paso a diferentes vaguadas de aire frío, que acabaron generando diferentes DANAs el día 5, 7 y 10, provocando 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.

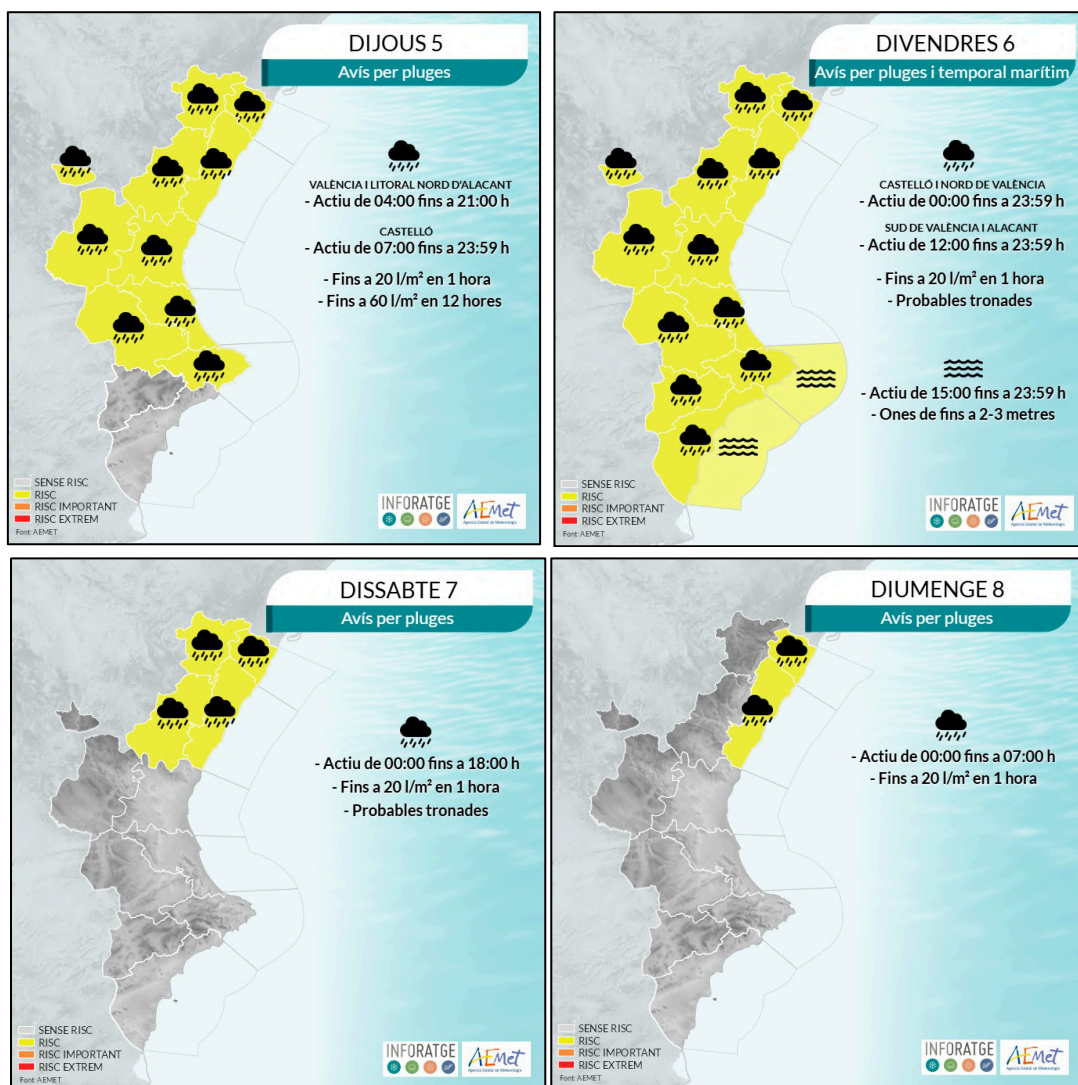


Situación sinóptica del viernes 6 y domingo 15-03-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

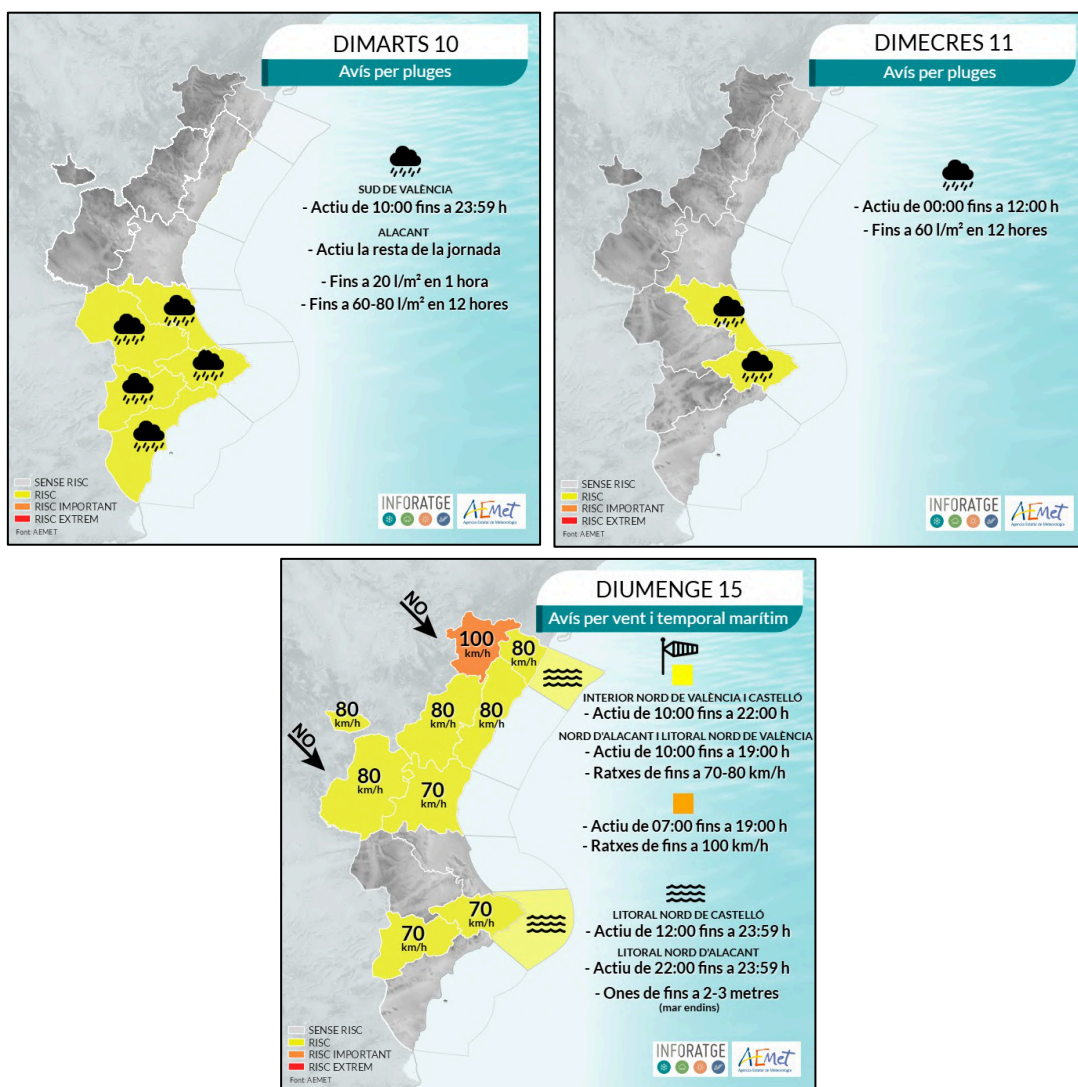
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



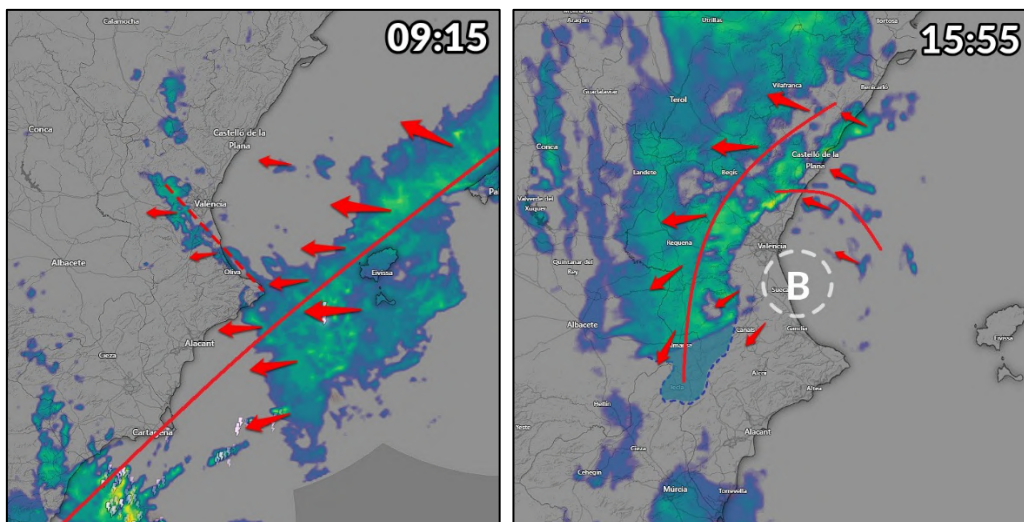
Mapa de la temperatura a 5500 metros de altura del 5 al 15 de marzo del 2026
(Fuente: Inforatge)



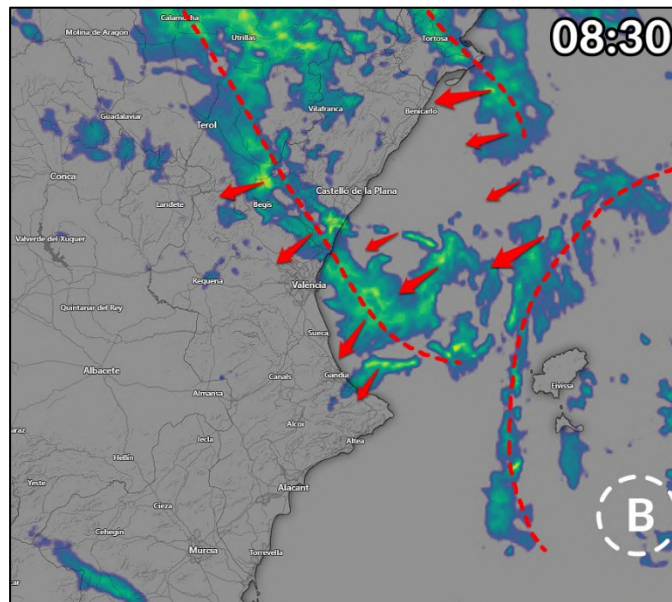
Mapa de avisos: lluvijs i temporal marítim del día 5 al 8 de marzo del 2026
(Fuente: AEMET / Infografía: Informatge)



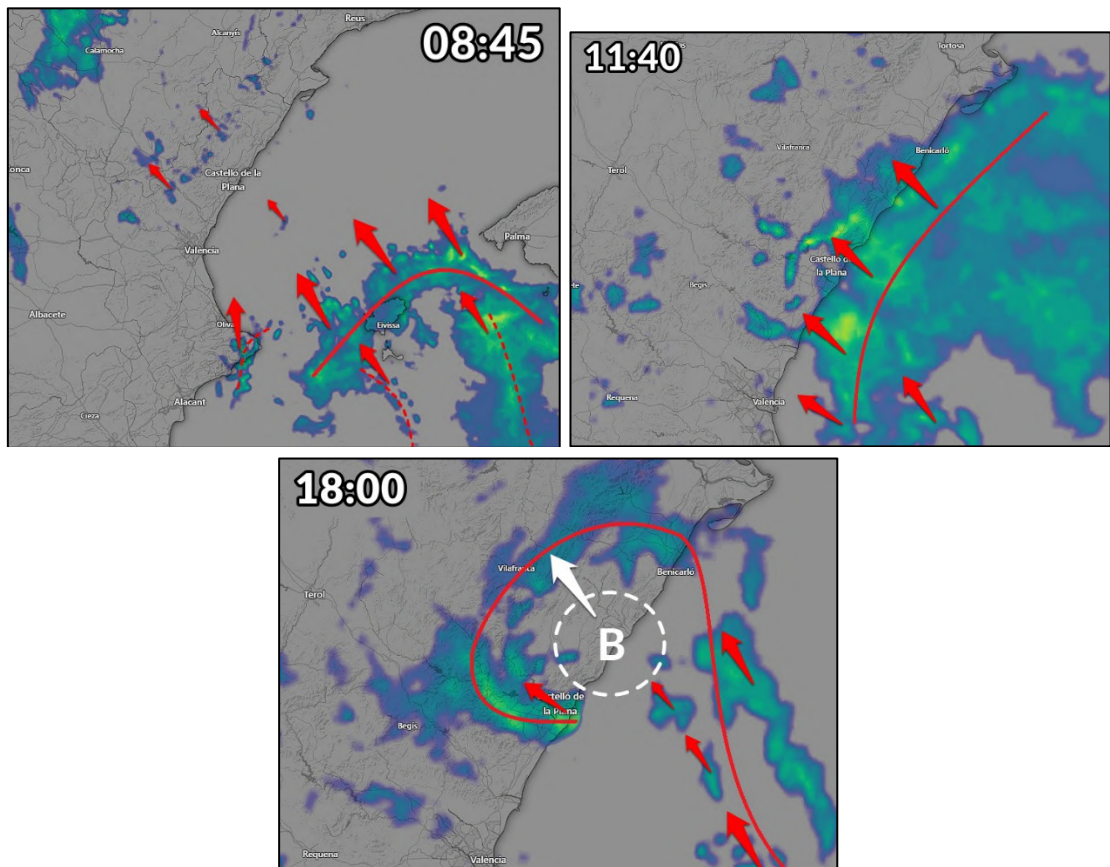
Mapa de avisos: lluviass, temporal marítim y viento del día 10 al 15 de marzo del 2026
(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



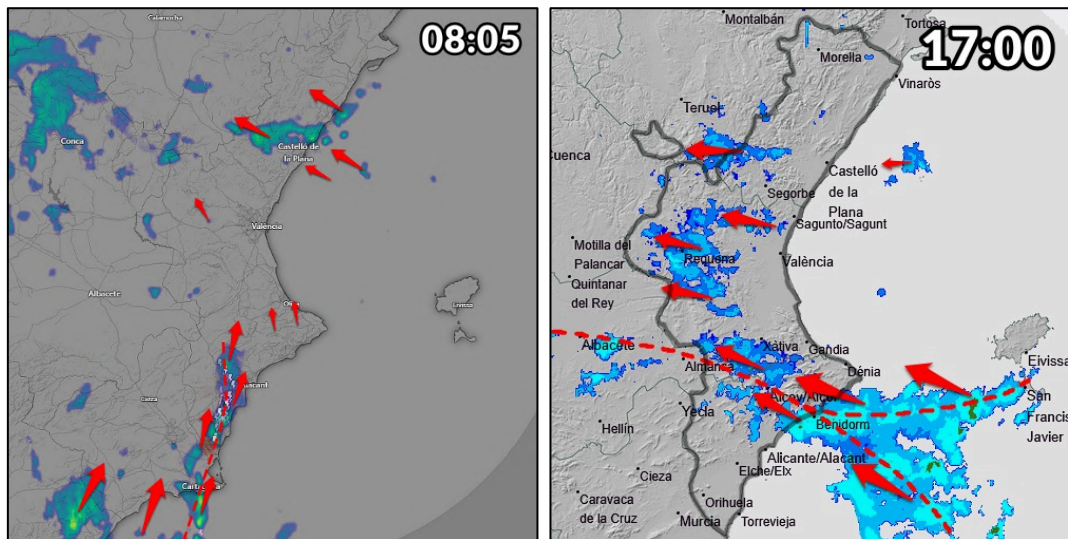
Imágenes del radar correspondientes a la evolución de los núcleos de lluvia el jueves 05-03-2026
(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



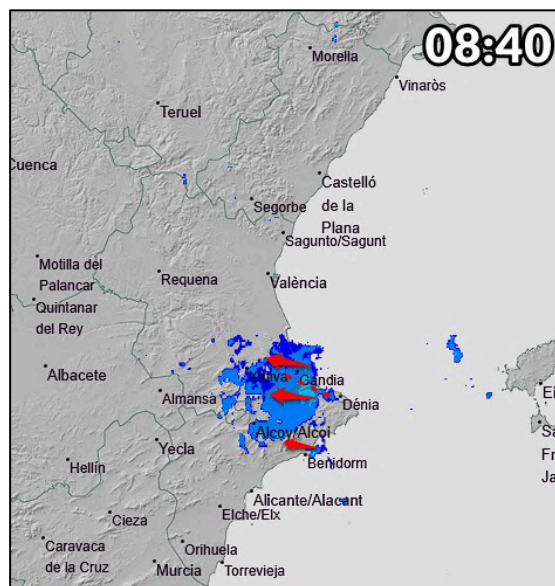
Imágenes del radar correspondientes a la evolución de los núcleos de lluvia el viernes 06-03-2026
(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



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, 1º, 2
46003 València
admin@inforatge.com

Representante INFORATGE SL