

## Dana Alice

Alice fue la primera dana con gran impacto de la temporada 2025-2026, nombrada por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) el 7 de octubre de 2025 a las 09:30 UTC. En el aviso de su nombramiento se indicaba que el centro de la dana se situaría sobre el tercio norte peninsular a las 22 UTC del miércoles 8 de octubre, marcando el inicio de un episodio de lluvias muy fuertes y persistentes en amplias zonas del tercio este peninsular y Baleares. La situación estuvo originada por la penetración de una vaguada atlántica acompañada de una masa fría en niveles medios, que dio lugar a la formación de varios vórtices en altura hasta consolidarse la dana Alice. Esta configuración sinóptica, altamente estacionaria, provocó la persistencia de precipitaciones muy fuertes e incluso torrenciales, especialmente en las provincias de Valencia, Alicante y Murcia, y en el archipiélago balear, entre los días 8 y 13 de octubre de 2025. El potencial de la situación fue elevado, con riesgo alto (70 %) de fenómenos adversos por fuertes precipitaciones en el área mediterránea según los avisos especiales emitidos entre los días 7 y 10 de octubre de 2025. Las previsiones apuntaban a acumulaciones incluso superiores a 250-300 mm en 48-72 horas en puntos del litoral de la Comunidad Valenciana, y a la posibilidad de inundaciones súbitas en ramblas y cauces secos, lo que llevó a la emisión de avisos rojos por lluvia y tormentas en zonas del sur de la Comunidad Valenciana y litoral de Murcia.

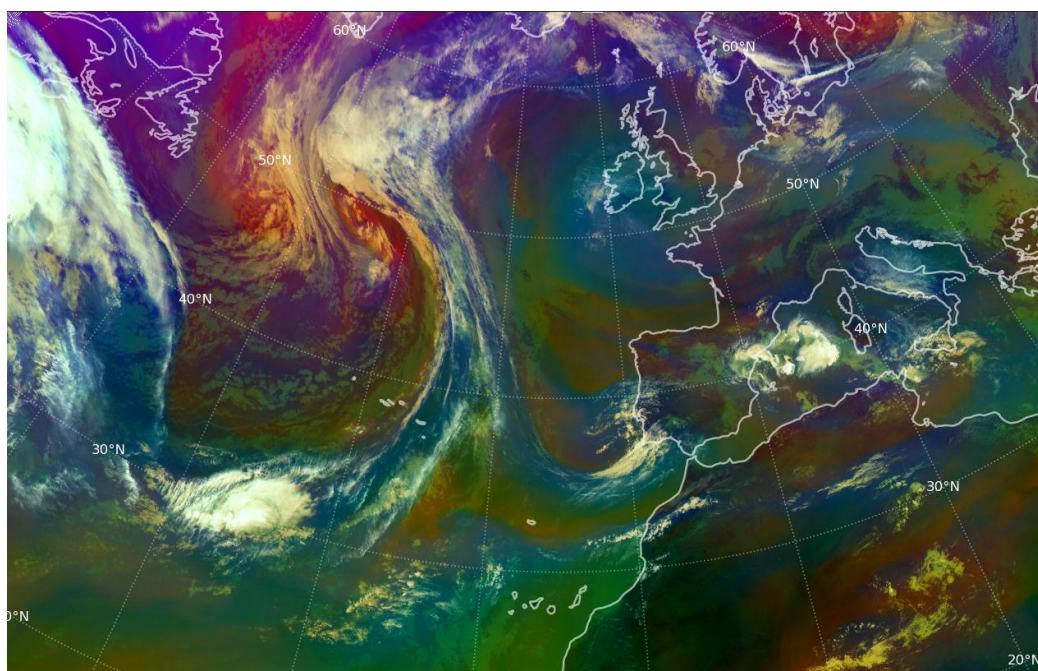


Imagen RGB de masas de aire del satélite Meteosat-12. Se aprecia el centro frío en altura asociado a la dana Alice sobre el cuadrante noreste peninsular.

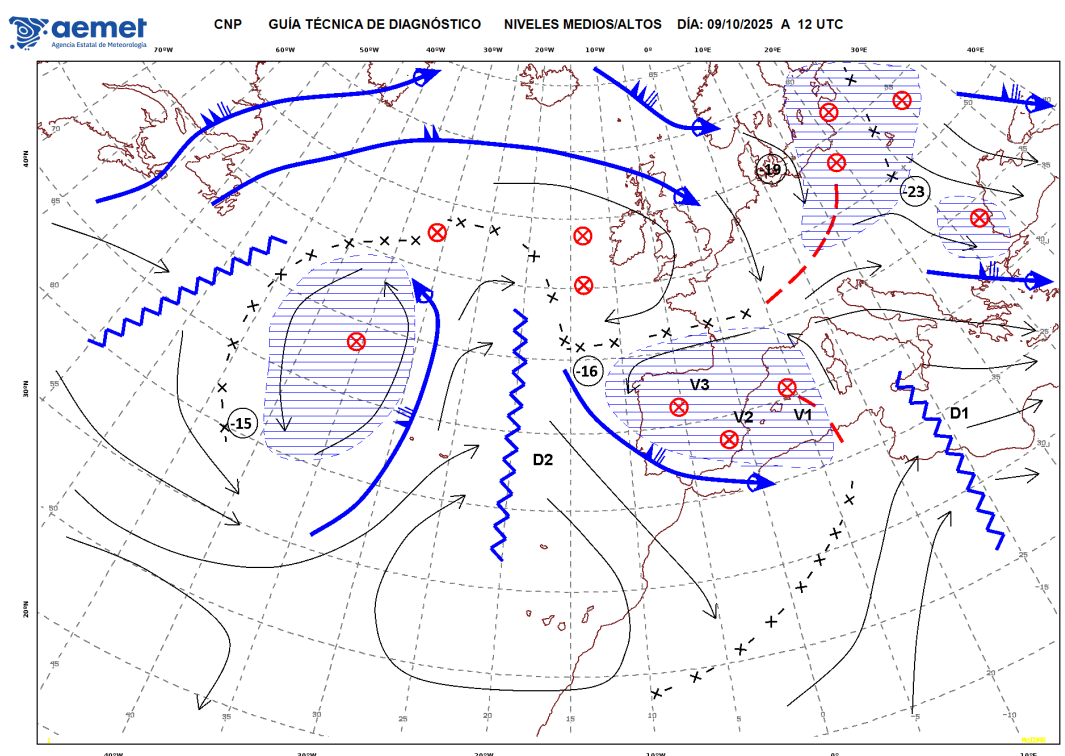
## Evolución de la dana

Durante los días 8 a 13 de octubre de 2025, la evolución de la dana Alice estuvo condicionada por una configuración de bloqueo anticiclónico en niveles altos sobre el Atlántico nororiental y las islas británicas, que impidió el avance zonal de la circulación y favoreció el aislamiento de una baja fría en altura sobre la península ibérica. En superficie, la presencia de un anticiclón de bloqueo sobre las islas británicas favoreció un flujo del este y nordeste, con largo recorrido marítimo sobre el Mediterráneo occidental, aportando una abundante advección de humedad hacia la fachada oriental peninsular. Este patrón de flujo persistente del este y nordeste en niveles bajos, muy húmedo, sobre el Mediterráneo occidental, fue un ingrediente importante que favoreció las precipitaciones muy fuertes y persistentes que afectaron a amplias zonas del tercio este peninsular y Baleares durante casi una semana. Según el análisis de las 12 UTC del 8 de octubre, la vaguada atlántica comenzaba a profundizarse sobre el oeste peninsular, con varios vórtices en su seno, extendiéndose desde el golfo de Cádiz hasta el Cantábrico. En superficie se establecía un flujo húmedo del este-noreste, generando convergencias sobre el litoral levantino. A últimas horas del día se iniciaron las primeras precipitaciones en el interior de la Comunidad Valenciana, Murcia y este de Castilla-La Mancha, con tormentas localmente fuertes y actividad eléctrica intensa.

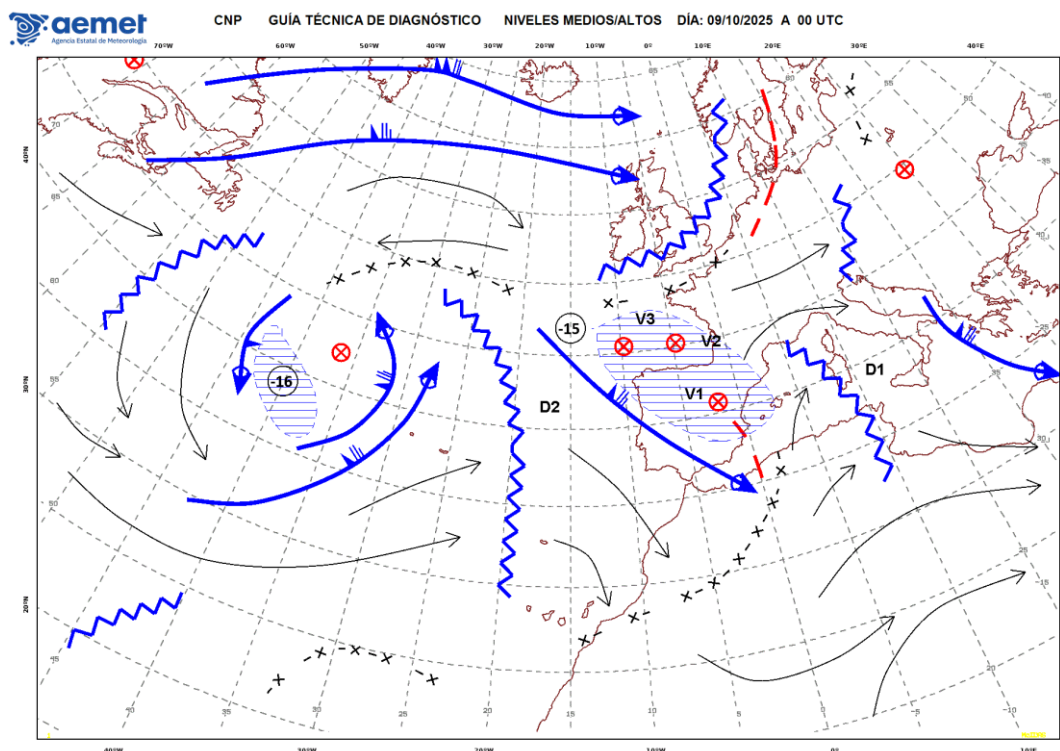
Durante la jornada del 9 de octubre, la dana quedó completamente aislada sobre el suroeste peninsular, con un amplio núcleo frío de  $-16\text{ }^{\circ}\text{C}$  en el nivel de 500 hPa. El diagnóstico de niveles medios y altos mostraba una circulación cerrada sobre el centro peninsular y la persistencia de un chorro subtropical curvado ciclónicamente al sur de la Península. El flujo húmedo en niveles bajos reforzó las lluvias intensas en Valencia, Alicante, Murcia y Baleares, con acumulados superiores a 100 mm en 12 horas en varios observatorios.

Entre los días 10 y 11 se alcanzaron los máximos de intensidad y extensión del episodio. Alice se mantuvo estacionaria sobre el sur peninsular, rellenándose lentamente pero continuando manteniendo en superficie un marcado flujo del este con gran recorrido marítimo. Las precipitaciones más intensas se concentraron en el entorno del cabo de la Nao, sur de Valencia, norte de Alicante y litoral de Murcia, con valores locales que superaron los 250-300 mm en 48 horas. La presencia del anticiclón de bloqueo al norte obligaba al flujo húmedo a incidir de forma persistente sobre la misma zona, provocando convección regenerativa y acumulaciones excepcionales. Las lluvias también se extendieron de forma intermitente al sur de Cataluña, Andalucía oriental y Baleares, donde se produjeron tormentas localmente muy fuertes. El 12 de octubre a las 12 UTC, la imagen RGB de masas de aire del Meteosat-10 mostraba el núcleo frío claramente definido sobre el cuadrante noreste peninsular, con masas de aire seco descendente (en tonos rojizos) en torno al

centro y una banda húmeda activa sobre el Mediterráneo occidental. La dana comenzó este día un lento desplazamiento hacia el noreste, manteniendo la inestabilidad entre el cabo de la Nao y la desembocadura del Ebro, aunque afectando aún a la Comunidad Valenciana, Murcia, Aragón oriental y Baleares. A pesar de la pérdida gradual de energía, el sistema seguía generando chubascos localmente fuertes o muy fuertes, especialmente en el litoral norte de Alicante y sur de Valencia. El lunes 13 de octubre, la dana Alice se encontraba ya debilitada y desplazada hacia el Mediterráneo occidental. Los modelos y los análisis de AEMET indicaban una pérdida progresiva de la estructura cerrada en altura, con descenso de la intensidad de las precipitaciones, aunque aún persistían chubascos moderados en el litoral de la Comunidad Valenciana y Baleares. Al final de la jornada, el núcleo frío se fusionó con la circulación general del oeste, dando por finalizado el episodio de lluvias intensas que había afectado al este peninsular durante casi seis días consecutivos.



Diagnóstico de niveles medios y altos para del día 9 de octubre de 2025 a las 12 UTC.



Evolución de la dana Alice entre los días 8 y 13 de octubre de 2025 (análisis cada 12 horas).

### Avisos emitidos, principales observaciones e impactos

Durante el episodio asociado a la dana Alice, entre los días 8 y 14 de octubre de 2025, AEMET mantuvo activa una secuencia continua de avisos por lluvias intensas y tormentas, que alcanzaron el nivel rojo en varias jornadas debido a la persistencia y carácter torrencial de las precipitaciones en la fachada mediterránea peninsular.

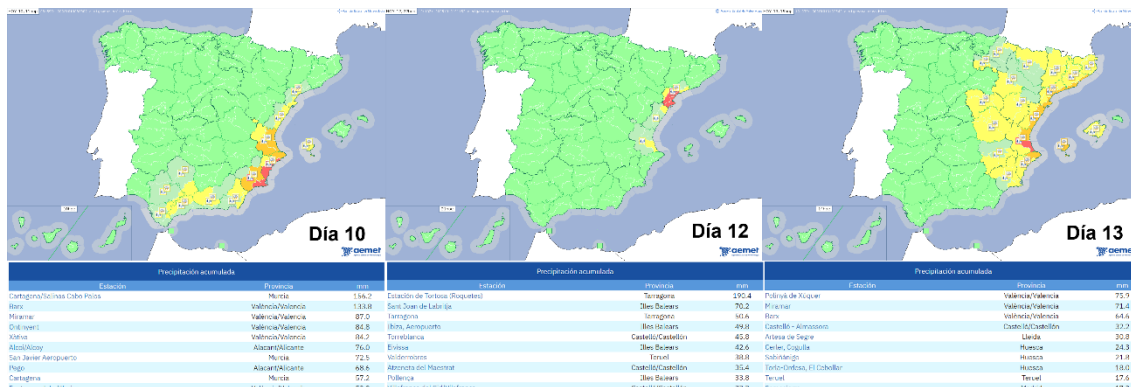
Los primeros avisos de nivel naranja se emitieron el miércoles 8 de octubre en el este de Castilla-La Mancha, coincidiendo con la aproximación del núcleo frío en altura al oeste peninsular. También se activaron avisos amarillos por lluvias y tormentas en el interior de la Comunidad Valenciana, la Región de Murcia, Almería y otras zonas de Castilla-La Mancha y el sistema Central. Al día siguiente, el jueves 9, los avisos se ampliaron a gran parte del litoral mediterráneo, incluyendo Cataluña y Baleares, con niveles naranja en amplias áreas de Alicante, Murcia, Valencia, donde ya se registraron las primeras precipitaciones de intensidad fuerte o muy fuerte, y se produjeron las primeras incidencias leves por acumulaciones de agua en zonas urbanas. El viernes 10 de octubre se alcanzó el punto álgido del episodio. Ese día, se activó el aviso rojo por lluvias y tormentas en el Campo de Cartagena y Mazarrón (Murcia) y en la Vega Baja del Segura (Alicante), ante la previsión



de acumulaciones superiores a 120 mm en 12 horas y precipitaciones torrenciales acompañadas de tormentas muy activas. Los mapas de avisos mostraron también una franja de niveles naranja desde Murcia a la Comunidad Valenciana, reflejo de la persistente advección de humedad mediterránea y del forzamiento dinámico en altura asociado a la dana. Las precipitaciones más intensas se registraron en la franja comprendida entre el sur de Valencia y el litoral murciano, con acumulados que superaron los 150 mm en 24 horas en varios observatorios. Destacaron los 156.2 mm en Cartagena/Salinas Cabo Palos (Murcia), los 133.8 mm en Barx (Valencia) y los 87.0 mm en Miramar (Valencia). En el interior de la Comunidad Valenciana, estaciones como Ontinyent, Xàtiva o Alcoi registraron entre 76 y 85 mm, mientras que el aeropuerto de San Javier (Murcia) alcanzó 72.5 mm. Durante los días 11 y 12 de octubre, la situación se mantuvo muy inestable, aunque con desplazamiento del núcleo de mayor actividad hacia el noreste peninsular. Los avisos de nivel rojo fueron desactivados en el sureste, pero se mantuvieron niveles naranjas en la Comunidad Valenciana, Murcia y Baleares. En la jornada del 12 de octubre, la dana, ya más debilitada pero aún activa, generó nuevas tormentas muy fuertes en el entorno del cabo de la Nao, el sur de Tarragona y el archipiélago balear, donde se reactivaron las precipitaciones intensas. Ese día se registró el valor máximo del episodio: 190.4 mm en Tortosa (Tarragona), acompañado de 70.2 mm en Sant Joan de Labritja (Ibiza) y más de 50 mm en estaciones de Tarragona en el aeropuerto de Ibiza. También se alcanzaron acumulados notables en Castellón y en el interior de Aragón, donde las tormentas dejaron valores de 30 a 40 mm en pocas horas. El lunes 13 de octubre la dana comenzaba a desplazarse lentamente hacia el Mediterráneo occidental, manteniendo aún cierta actividad convectiva en el litoral levantino. Ese día AEMET volvió a activar avisos rojos por lluvias muy fuertes en el sur de Valencia, mientras que el resto del litoral este e Ibiza permanecieron en nivel naranja. Las precipitaciones más destacadas de esta jornada se produjeron en Polinyà de Xúquer (75.9 mm), Miramar (71.4 mm) y Barx (64.6 mm), todas ellas en la provincia de Valencia, con acumulaciones generalizadas de entre 30 y 50 mm en amplias zonas del litoral y prelitoral. A partir del día 14, la situación tendió a remitir rápidamente, quedando sólo avisos amarillos en el noreste peninsular y naranjas en el este de Baleares.

Los impactos asociados a la dana Alice fueron relevantes, especialmente en la Comunidad Valenciana, sur de Cataluña y la Región de Murcia. Se produjeron inundaciones urbanas y anegamientos puntuales en municipios de las comarcas de La Safor, Marina Alta y Vega Baja del Segura, así como cortes temporales de carreteras en tramos de la AP-7 y de vías comarcales debido a acumulaciones de agua. En la jornada del 10 de octubre se registraron incidencias aeroportuarias en Murcia y Alicante, con desvíos y retrasos provocados por tormentas muy activas. El día 12, las lluvias intensas ocasionaron problemas de drenaje y balsas de agua en zonas bajas de Ibiza,

además de la cancelación de vuelos, y en Tarragona los bomberos tuvieron que realizar 31 rescates y 18 personas resultaron heridas.



Avisos emitidos y principales observaciones de precipitación acumulada registradas en estaciones de AEMET durante los días 10, 12 y 13 de octubre de 2025.



Reportes publicados en X relativos a algunos de los impactos ocasionados por la dana Alice.