

Un derecho mediterráneo

A Mediterranean derecho

R. López, B. Fuentes

Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

RESUMEN

En meteorología, un derecho puede definirse de forma genérica como una fase que se desarrolla en algunos sistemas convectivos mesoscales organizados, caracterizada por la producción de vientos convectivos intensos y generalizados en línea recta. Quedan excluidos de esta definición los fenómenos asociados a ciclones tropicales. Sin embargo, esta caracterización resulta incompleta, ya que existen múltiples criterios adicionales cuya aplicación varía en función del autor y del marco conceptual empleado. En este contexto, el fenómeno iniciado durante la madrugada del 18 de agosto de 2022 en las inmediaciones de las Islas Baleares, que posteriormente se desplazó hacia Córcega y el norte de Italia (Liguria y Toscana), alcanzando finalmente la República Checa, puede ser clasificado claramente como un derecho. El sistema recorrió más de 1000 km y produjo rachas convectivas extremas, con valores máximos registrados de hasta 62,2 m/s, así como granizo de gran tamaño, con diámetros de hasta 11 cm. El impacto del episodio fue notable, con un balance de al menos 12 víctimas mortales, más de 100 heridos y daños materiales estimados en varios cientos de millones de euros. A pesar de la severidad del fenómeno, los derechos han recibido históricamente una atención considerablemente menor en Europa en comparación con los Estados Unidos, donde constituyen un riesgo bien documentado. En este trabajo se describe el proceso de formación y la evolución dinámica del derecho del 18 de agosto de 2022, analizando los principales mecanismos responsables de su intensificación y mantenimiento a lo largo de su trayectoria. Asimismo, se discuten algunos indicadores clave y estrategias de predicción que pueden resultar útiles para la identificación temprana de situaciones potencialmente favorables al desarrollo de derechos en la cuenca mediterránea, con el objetivo de mejorar la vigilancia y la anticipación de este tipo de episodios de tiempo severo.