

Las claves de las graves inundaciones

XAVIER FONSECA

REDACCIÓN / LA VOZ

El paso de la depresión aislada en niveles altos de la atmósfera (dana) por el sur y el este de España ha generado precipitaciones torrenciales que acumularon hasta 90 litros por metro cuadrado en solo una hora y que provocaron crecidas e inundaciones súbitas. Con la ayuda del investigador gallego Damián Insua, investigador del Laboratorio de Extremos Hidroclimáticos de la Universidad de Gante, explicamos las claves de este temporal.

ASCENSOS DEL AIRE

Vientos fuertes. «A DINA (depresión illada en niveis altos da atmosfera) exerce un papel crucial para forzar o aire a ascender. Na súa parte dianteira, ao leste, leva asociados ventos moi fortes en altura que exercen un efecto succionador de aire».

FACTORES LOCALES

Orografía. «Aos ascensos da



DINA hai que sumar os ascensos orográficos polo relevo accidentado da rexión, e os convecctivos, todos eles, máis locais».

MEDITERRÁNEO

Aguas calientes. «Esa convección dáse porque a masa de aire mediterránea é cálida e, polo tanto, húmida, ao estar en contacto cun mar con temperaturas aínda superiores aos 20 graos».

CONVECCIÓN

Estacionaria. «Outro factor

La imagen del satélite de ayer por la tarde mostraba los sistemas tormentosos que afectaron a la mitad sur y este de España, mientras la comunidad gallega quedaba al margen de la inestabilidad.
METEOGALICIA

crucial é que a DINA queda illada e bloqueada, o que fai que os sistemas convectivos queden estacionarios e descarguen durante moito tempo no mesmo sitio. Esta estacionariedade pode dar lugar tamén á formación de sistemas ben organizados, coma o sistema convectivo de mesoescala (SMC) que se formou no mar de Alborán».

INFLUENCIA AFRICANA

Aire húmedo y cálido. «A precipitación faise máis eficiente po-

la chegada de humidade, especialmente en niveis medios e altos, dende outras zonas. Neste caso, a conexión con fontes remotas queda retratada pola chegada de po sahariano á Península, o cal é indicativo de que existe un chorro cruzando África que transporta non só po, senón tamén humidade e calor, motores da convención». Mientras, el anticiclón sigue protegiendo Galicia, aunque hoy y mañana la dana aportará algunos chaparrones en el sur. A partir del viernes, su influencia será más intensa.

PAVIMENTOS

INDUSTRIALES
DEPORTIVOS
DECORATIVOS
SANITARIOS

www.teais.es