

Los ciclones mediterráneos serán menos frecuentes pero más intensos

Los expertos de la UIB han detectado unas 15 perturbaciones ciclónicas en los últimos 30 años

06:30 VOTE ESTA NOTICIA ☆☆☆☆☆



Tweet 6

Recomendar

ROSA FERRIOL. PALMA El grupo de Meteorología de la UIB y la delegación balear de la Aemet llevan a cabo una investigación integral para conocer la verdadera fenomenología de los ciclones tropicales, mejorar su predictibilidad numérica, caracterizar sus ambientes precursoros y evaluar sus riesgos ante el cambio climático. De momento, los resultados preliminares de su proyecto de investigación apuntan a que estos fenómenos de meteorología adversa pueden ser menos frecuentes pero más intensos si se mantiene el ritmo de calentamiento global.

La cuenca del Mediterráneo es una de las áreas donde se generan más perturbaciones ciclónicas. Los expertos remarcan que en ocasiones estas tormentas adquieren características similares a los huracanes, por ello, también se conocen como medicanes (huracanes mediterráneos). Aunque son menos intensos que los huracanes, los fuertes vientos y las intensas precipitaciones que conllevan pueden tener efectos importantes.

El último en noviembre

El doctor Romualdo Romero ha construido una base de datos sobre la aparición de ciclones mediterráneos en los últimos 30 años. Durante este periodo de tiempo se han detectado quince ciclones de características tropicales. De hecho, el último de estos fenómenos fue la depresión que afectó al Mediterráneo occidental entre el 6 y 8 de noviembre y que en las islas dejó vientos fuertes e intensas lluvias que provocarán inundaciones importantes en varios puntos.

A partir de la simulación de casos reales, los expertos de la UIB han confirmado que el origen de estos fenómenos meteorológicos se tiene que buscar en el desequilibrio termodinámico entre el mar y la atmósfera, favorecido por la irrupción de masas de aire frío desde latitudes superiores sobre las aguas relativamente cálidas del Mediterráneo.

Y con sus estudios para mejorar la predictibilidad numérica de los medicanes, los investigadores de la UIB consideran que los instrumentos diseñados para evaluar los riesgos de huracanes en océanos tropicales también se pueden aplicar para los ciclones mediterráneos de características análogas.



Foto de familia de los investigadores del grupo de Meteorología de la UIB. UIB

NOTICIAS RELACIONADAS

* **Método para detectar las zonas claves. Mallorca**