

Des cyclones tropicaux en Méditerranée ?

Dossier de la rédaction de H2o
August 2026

La Méditerranée abrite chaque année des centaines de tempêtes, dont de rares cas de médicanes (ouragans méditerranéens), aux caractéristiques proches des cyclones tropicaux (cœur chaud, structure axisymétrique). Le débat scientifique persiste sur leur nature exacte : sont-ils des systèmes hybrides, ou de véritables cyclones tropicaux contraints par un bassin semi-fermé ? Le médicane Ianos (septembre 2020), l'un des plus intenses jamais observés, offre un cas d'étude idéal pour trancher. Cette étude révèle que ses dynamiques océan-atmosphère ressemblent fortement à celles d'un cyclone tropical, avec des spécificités méditerranéennes en raison de l'orographie complexe et des gradients océaniques prononcés.

CNRS