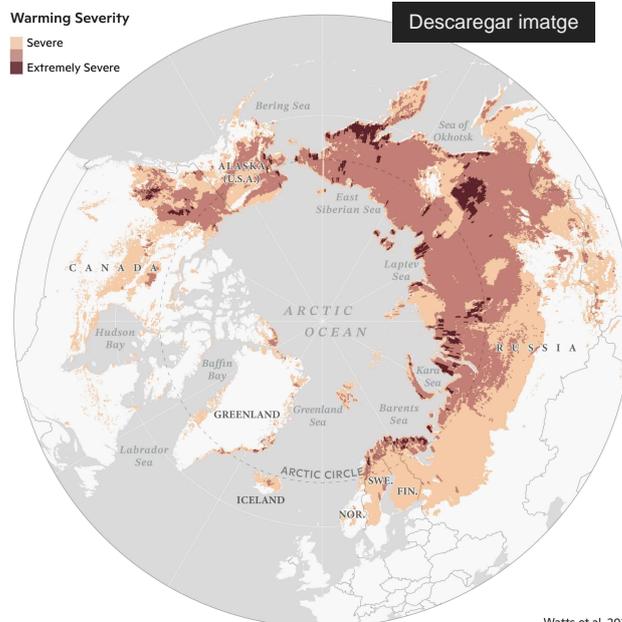


# Un estudi revela punts crítics d'escalfament prop de l'Àrtic

## La UdL participa en l'anàlisi de les dades geoespacionals de més de 30 anys

Sibèria, Alaska i el nord-oest del Canadà concentren punts crítics d'escalfament prop de l'Àrtic. Així ho assenyalava un estudi on ha participat la investigadora postdoctoral Beatriu de Pinós del departament de Ciència i Enginyeria Forestal i Agrícola de la Universitat de Lleida (UdL) Tatiana A. Shestakova, que acaba de publicar la revista *Geophysical Research Letters* [



Mapa d'àrees amb estress climàtic / Watts et al. 2025

<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/journal/19448007> ]. En la recerca, liderada pel Woodwell Climate Research Center (Estats Units), també ha participat personal de la Universitat dels Emirats Àrabs (Abu Dhabi) i la Universitat d'Oslo (Noruega). Els resultats assenyalen que moltes de les àrees més estressades pel clima contenen [permagel](https://ca.wikipedia.org/wiki/Permagel) [ <https://ca.wikipedia.org/wiki/Permagel> ] (*permafrost* o sòl que roman congelat tot l'any), que és vulnerable al desgel a mesura que augmenten les temperatures. [ [Ampliar notícia](#) ] [

<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Un-estudi-revela-punts-critics-descalfament-prop-de-lArctic/> ]

**Text: Premsa UdL**

**M É S**

**I N F O R M A C I Ó :**

Article *Regional Hotspots of Change in Northern High Latitudes Informed by Observations From Space* [ <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2023GL108081> ]

Comunicat del Woodwell Climate Research Center [ <https://www.woodwellclimate.org/arctic-hotspots-climate-stress-in-northern-alaska-siberia/> ]

