

[Inici](#) > Millors pronòstics estacionals poden ajudar a la transició a les energies renovables.

---

## Millors pronòstics estacionals poden ajudar a la transició a les energies renovables.

La investigadora del BSC, Ilaria Vigo, és una de les autores d'un comentari publicat avui a *Nature Energy*.



La transició a les energies renovables fa que sigui més important per als productors d'energia obtenir informació precisa sobre el clima que ha de venir. Els científics del clima actualment estan invertint esforços i recursos considerables per ajudar-los a obtenir millors pronòstics a llarg termini.

El Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC) coordina el projecte de H2020 [S2S4E](#). L'objectiu principal de S2S4E és fer que el sector energètic europeu sigui més resistent a la variabilitat climàtica i als esdeveniments d'alt impacte mitjançant l'exploració de les fronteres del que es pot aconseguir mitjançant l'ús de prediccions S2S, de sub-estacional a estacional . Per fer-ho, S2S4E ha reunit científics, científics socials i companyies d'energia per desenvolupar conjuntament un sistema operatiu de predicció del clima per al sector de les energies renovables, denominat [Decision Support Tool](#).

El BSC coordina la investigació, el desenvolupament de la Decision Support Tool (actualment operativa, però en procés de millora fins al final del projecte), així com l'avaluació d'impacte de la informació obtinguda per l'eina de presa de decisions sobre energia renovable.

La investigadora del BSC Ilaria Vigo, economista ambiental, participa al projecte i és una de les autores d'un comentari publicat a *Nature Energy* on explica alguns dels possibles impactes de la investigació realitzada al BSC en el sector de les energies renovables.

Vigo afirma: "Hem estat desenvolupant aquest servei climàtic amb l'objectiu de fer que el sector energètic sigui més resistent a la variabilitat climàtica i els esdeveniments d'alt impacte. Ara estem treballant amb productors d'energia renovable per integrar aquesta informació en les seves pràctiques de gestió de riscos i avaluar els impactes ". La investigadora del BSC afegeix: "La transició a energia neta, recolzada per més inversions en energia renovable (ER), és fonamental per assolir la neutralitat climàtica el 2050. No obstant això, el canvi climàtic augmenta la variabilitat climàtica, la qual cosa incrementa els riscos associats amb la naturalesa intermitent de les fonts d'energia renovable. "

Segons Ilaria Vigo, les prediccions climàtiques poden integrar-se en la presa de decisions (per exemple, gestió de recursos, operacions, cobertura), la qual cosa augmenta la seguretat dels ingressos i, en última instància, l'atractiu de les inversions en energies renovables.

Llegir el comentari a *Nature Energy* [aquí](#).

Llegir nota de premsa de [CICERO](#) [aquí](#).

- Aquest vídeo del projecte S2S4E explica com és possible pronosticar el clima a llarg termini, especialment quan no es pot confiar en patrons passats de climatologia causa del canvi climàtic. Aquestes previsions poden beneficiar les energies renovables fent que estiguin més preparades per al canvi climàtic i els esdeveniments extrems.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 19 Mar 2025 - 08:49):** <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/millors-pron%C3%B2stics-estacionals-poden-ajudar-la-transici%C3%B3-les-energies-renovables>