

Medi ambient

Sensors al Bages i la Cerdanya mostren una quantitat excepcional d'aigua al sòl

Estacions de la xarxa de monitoratge constaten que el 16 i el 17 de desembre es va assolir el màxim nivell de saturació i encara es manté tres mesos després

REGIÓ7
Manresa

Les pluges continuades registrades durant l'hivern meteorològic han deixat els sòls catalans fregant el límit de la seva capacitat de retenció d'aigua, segons els mesuraments de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC). Aquesta situació de saturació es va assolir de forma simultània a totes les estacions equipades amb sensors de potencial hídric entre el 16 i el 17 de desembre i pràcticament es mantenen igual tres mesos després. Aquí s'hi inclouen les instal·lades a Manresa, Aguilar de Segarra i Bolvir de Cerdanya.

Aquest estat tan proper a la saturació d'aigua, de forma tan general en el territori i de tanta durada en el temps, és un fet excepcional que evidència la recàrrega dels sòls i dels aqüífers gràcies a un hivern amb unes precipitacions molt abundants.

Iniciem la primavera amb les reserves hídriques del sòl total-

ment plenes. Des d'un punt de vista agronòmic i forestal, és una gran notícia per a l'inici del cicle vegetatiu perquè l'aigua no actuarà com el factor limitant en els pròxims mesos. Aquest «coixí» d'humitat profunda, fruit d'una recàrrega excepcional, és la garantia que el territori disposarà d'una base hídrica robusta per afrontar la primavera amb resiliència.

L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, dependent del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, va començar a desplegar el 2017 una Xarxa de Monitoratge de Sòls que actualment està formada per 21 estacions repartides pel territori. Totes les estacions disposen de sensors situats a profunditats diferents que mesuren el contingut volumètric, és a dir, quanta aigua hi ha a cada capa de sòl.

A més, l'any 2023 es va incorporar en 6 d'aquestes estacions sensors de potencial hídric. Són les estacions de Bolvir (Cerdanya), Aguilar de Segarra (Bages), Torre



Estació de mesura de paràmetres ambientals a la Torre Lluvià

Lluvià (Manresa), Clot de les Peres (Pallars Jussà), Vilosell (Garrigues) i Poble de Cérvoles (Garrigues). Els sensors de potencial hídric permeten mesurar l'esforç que ha de fer una planta per extreure aigua.

Sòls al màxim teòric

Durant les setmanes de pluges continuades, les 6 estacions que disposen de la doble tecnologia van mostrar un augment molt ràpid del volum d'aigua mesurat en els diversos nivells de profunditat. De fet van arribar al seu màxim teòric de saturació d'aigua.

L'excepcionalitat d'aquest episodi és que la pluja ha estat tan contínua i generalitzada que tots els sensors d'aquestes 6 estacions han marcat la màxima saturació ahir, i, sobretot, de forma sostin-

Tot i el seu estat molt proper a la saturació, el sòl ha mantingut la seva capacitat de drenatge

guda en el temps.

Així, la saturació d'aigua es va enregistrar de forma gairebé simultània a les 6 estacions entre el 16 i el 17 de desembre de 2025 i encara amb data del 13 de març es mantenia pràcticament així. És a dir, la recàrrega subterrània d'aigua no ha estat un fenomen puntual i acotat en el temps sinó que està actiu avui mateix.

Tot i que teòricament el sòl ja no pot absorbir més aigua, la realitat ha estat diferent i continuava augmentant a capes inferiors. ■