



# Incendis, calor extrema i platges sota l'aigua: així impactarà el canvi climàtic a Catalunya

[inicicentrareport]Els experts de l'**ONU** preveuen escenaris molt complicats arreu del món a causa del **canvi climàtic**, el qual ja és una realitat. En l'informe fet públic aquest dilluns, asseguren que els **acords de París** són ja insuficients i que l'acció de l'home ja pot haver provocat modificacions en el clima irreversibles en segles o en un mil·leni. Els escenaris que dibuixen, en funció de diverses variables, són tan dramàtics com concrets, fins i tot a nivell regional.

El canvi climàtic no impactarà igual arreu del món i l'informe detalla quin pot ser el futur per continents i, a nivell de zones més reduïdes. En el cas de l'**Europa mediterrània**, on se situa Catalunya, l'horitzó passa per un increment notable de les **temperatures**, etapes de **sequera**, més **incendis**, el mar guanyant espai a la **costa** o les muntanyes sense **neu**. Aquí teniu més detalls:

## Calor i fred

**Temperatura mitjana:** L'estudi reconeix un augment de la temperatura mitjana a tot Europa. L'increment al continent seria d'entre **1,5 i 3 graus**, cosa que pot fer augmentar un 40% la demanda d'energia per refrescar al sud d'Europa cap al 2050. Igualment, les altes temperatures podrien generar més **malalties** transmèses per bacteries, paràsits o virus i l'impacte dels al·lèrgens invasius també serà més greu.

**Calor extrema:** La freqüència de les onades de calor ha augmentat en les dues últimes dècades i és probable que s'intensifiqui més al llarg del segle, independentment de les mesures de reducció d'emissions que es prenguin a Europa. La sensació de calor, que ve donada pels augmentos en la temperatura, però també en la humitat, provocarà un augment en el nombre de persones **malaltes** i en la **mortalitat**.

Pel que fa a les temperatures màximes, es preveu que se superin els 31 graus entre 30 i 60 dies a l'any en algunes zones de l'Estat espanyol, Itàlia i Grècia. Precisament la zona del Mediterrani és la més afectada d'Europa, i en el pitjor dels escenaris regions com Catalunya **superaran els 41 graus** entre 5 i 10 dies cada l'any més que ara.

**Onades de fred i gelades:** En el cas de les onades de fred passa tot el contrari. L'estudi contempla que és molt probable que disminueixin i que fins i tot desapareguin al final del segle als territoris del sud d'Europa. Les conseqüències d'aquesta reducció de les onades de fred es percebrà de forma més evident en l'**agricultura** i en la preservació de boscos.

## Humitat i sequedat

**Precipitació mitjana:** La precipitació mitjana al sud d'Europa marca una disminució en les últimes dècades, especialment amb uns hiverns més secs. Les variacions en aquest sentit s'atribueixen clarament al canvi climàtic. L'absència de precipitacions s'allargarà durant tot el segle.

**Inundacions de rius:** Als rius del sud d'Europa, els experts han observat una disminució de les inundacions, tot el contrari del que passa al centre i a l'oest del continent. Encara s'hi preveu una disminució del 5% en les inundacions d'aquests durant el segle i un 11% quan s'entri al segle XXII.

**Inundacions per pluges:** A diferència de les observades als rius, les inundacions per pluges extremes sí que han registrat un lleu increment al sud d'Europa.



**Sequera:** L'informe constata ja un augment de les sequeres, i els experts creuen que és un escenari que es repetirà durant aquest segle independentment dels escenaris d'emissió i reducció de gasos contaminants. Aquest fenomen és molt més sever i persistent en els països propers al Mediterrani, principalment per una manca de precipitacions que no és tan evident a la resta d'Europa. La sequera també tindrà fortes afectacions en les activitats econòmiques, principalment en els camps agrícoles.

### **Neu i gel**

**Neu:** Els experts ja han detectat una reducció de la quantitat de neu a Europa en determinades alçades i estacions d'esquí. La necessitat d'usar neu artificial, però, creixerà en uns 400-600 metres d'alçada a mitjans de segle i, a finals de segle, ja no hi haurà neu en lloc dels Pirineus, segons els pitjors pronòstics.

### **Mars i oceans**

**Nivell mitjà del mar:** El nivell del mar seguirà creixent arreu d'Europa en marges des dels 0,4-0,5 metres, en el millor dels escenaris, fins a 0,7-0,8 metres, en el pitjor, segons l'estudi. Tot i això, també s'admet que aquest efecte podria estar subestimat. En el cas del Mediterrani, específicament, els experts subratllen que és força clar que aquest fenomen es produirà.

**Inundació de costa:** El nivell màxim d'aigua que assoliran els mars i oceans s'incrementarà, així com la freqüència amb què s'assolirà aquesta, amb uns marges d'entre 4 i 47 centímetres a mitjans de segle i de 6 i 186 centímetres a finals de segle, al Mediterrani. I l'actual nivell màxim que s'assolia fins ara un cop al segle passaria a produir-se més d'un cop a l'any, a finals de segle.



*El mar guanyarà terreny a la costa i, en especial, a les platges o al Delta. Foto: Cedida*

**Erosió de la costa:** Entre 1984 i 2015, la línia de costa en platges de sorra ha perdut uns 0,5 metres anuals al Mediterrani, segons l'estudi, i això s'intensificarà molt en el futur. Els anys 50 s'haurà perdut entre 25 i 60 metres de costa de sorra i, a finals de segle, entre 50 i 80 metres, segons l'escenari dibuixat. Moltes platges catalanes, per tant, poden desaparèixer, així com bona part del Delta de l'Ebre.



---

**Onades de calor marina:** El Mediterrani ha incrementat entre 0,25 i 1 grau la temperatura entre 1982 i 1998, amb més freqüents i més llargues onades de calor marina. Ara n'hi ha entre una i dues a la dècada, però a finals de segle n'hi podria haver una cada any al Mediterrani Nord, les quals passarien de durar entre 10 i 15 dies com ara a fer-ho durant tres mesos, essent **quatre cops més intenses** que ara i 42 cops més greus. La temperatura de l'aigua, de fet, és molt probable que superi els 20 graus llavors. Tot això impactarà en moltes espècies del mar que viuen en aigües poc profundes i tenen poca mobilitat (com els musclos), amb efectes econòmics a la zona que ja es noten.

[ficientreport]