

ÚLTIM COMUNICAT DE L'IPCC

GINEBRA, 9 d'agost de 2021

El canvi climàtic és generalitzat, ràpid i s'està intensificant

Segons l'últim informe del Grup Intergovernamental d'Experts sobre el Canvi Climàtic (IPCC), publicat avui, els científics estan observant canvis en el clima de la Terra en totes les regions i en el sistema climàtic en el seu conjunt. Molts dels canvis observats en el clima no tenen precedents en milers, sinó en centenars de milers d'anys, i alguns dels canvis que ja s'estan produint, com l'augment continu del nivell del mar, no es podran revertir fins a dins de segles o mil·lennis.

No obstant açò, una reducció substancial i sostinguda de les emissions de diòxid de carboni (CO₂) i d'altres gasos d'efecte hivernacle permetria limitar el canvi climàtic. Encara que les millores en la qualitat de l'aire serien ràpides, podrien passar entre 20 i 30 anys fins que les temperatures mundials s'estabilitzaren, segons l'informe del Grup de Treball I de l'IPCC, *Canvi Climàtic 2021: Bases físiques*, aprovat el divendres pels 195 governs membres de l'IPCC, en una reunió celebrada en format virtual al llarg de dues setmanes i que va començar el 26 de juliol.

L'informe del Grup de Treball I suposa el primer lliurament del Sisè Informe d'Avaluació (IE6) de l'IPCC, que es completarà en 2022.

"Aquest informe reflecteix uns esforços extraordinaris realitzats en circumstàncies excepcionals", va dir Hoesung Lee, President de l'IPCC. "Les innovacions i els avanços en climatologia reflectits en l'informe constitueixen una aportació inestimable per a les negociacions i la presa de decisions sobre el clima."

Calfament accelerat

En l'informe s'ofereixen noves estimacions sobre les probabilitats de sobrepassar el nivell d'escalfament global d'1,5 °C en les pròximes dècades, i es conclou que, llevat que les emissions de gasos d'efecte hivernacle es reduïsquen de manera immediata, ràpida i a gran escala, limitar l'escalfament a prop d'1,5 °C o fins i tot a 2 °C serà un objectiu inassolible.

Segons aquest informe, les emissions de gasos d'efecte hivernacle procedents de les activitats humanes són responsables d'un escalfament d'aproximadament 1,1 °C des de 1850-1900, i es preveu que la temperatura mundial promig durant els pròxims 20 anys assolirà o superarà un escalfament d'1,5 °C.

Aquesta dada és fruit de la millora dels conjunts de dades d'observació per a avaluar l'escalfament històric, així com dels progressos en el coneixement científic de la resposta del sistema climàtic a les emissions de gasos d'efecte hivernacle produïdes per l'ésser humà. "Aquest informe és una constatació de la realitat", va dir la Copresidenta del Grup de Treball I de l'IPCC, Valérie Masson-Delmotte. "Ara tenim una visió molt més clara del clima passat, present i futur, la qual cosa és fonamental per a entendre cap a on ens dirigim, què es pot fer i com podem preparar-nos."

Totes les regions s'enfronten a canvis creixents

Si ben moltes de les característiques del canvi climàtic depenen directament del nivell d'escalfament global, sovint el que experimenten les persones és molt diferent d'aqueixa mitjana mundial. Per exemple, l'escalfament en la superfície terrestre és superior a la mitjana mundial i, particularment en l'Àrtic, l'escalfament és més del doble. (A València també quasi el doble)

"El canvi climàtic ja afecta de múltiples maneres a totes les regions de la Terra. I tot augment de l'escalfament exacerbarà els canvis que estem experimentant", va declarar el Copresident del Grup de Treball I de l'IPCC, Panmao Zhai.

Les projeccions de l'informe indiquen que en les pròximes dècades els canvis climàtics augmentaran en totes les regions. Segons l'informe, amb un calfament global d'1,5 °C, es produirà un augment de les ones de calor, s'allargaran les estacions càlides i s'acurtaran les estacions fredes; mentre que amb un calfament global de 2 °C els episodis de calor extrema arribarien amb major freqüència a llindars de tolerància crítics per a l'agricultura i la salut (és a dir, augmentaran la fam i les malalties).

No obstant açò, no és qüestió únicament de la temperatura. Com a conseqüència del canvi climàtic, les diferents regions experimenten diferents canvis, que s'intensificaran si augmenta l'escalfament; en particular, canvis en la humitat i la sequedat, els vents, la neu i el gel, les zones costaneres i els oceans. Per exemple:

- El canvi climàtic està intensificant el cicle hidrològic. Açò comporta una major intensitat de les precipitacions i les inundacions associades, així com unes sequeres més intenses en moltes regions.
- El canvi climàtic està afectant als patrons de precipitació. En les latituds altes, és probable que augmenten les precipitacions, mentre que es preveu que disminuisquen en gran part de les regions subtropicals. S'esperen canvis en les precipitacions monsòniques, que variaran segons la regió.
- Les zones costaneres experimentaran un augment continu del nivell del mar al llarg del segle XXI, la qual cosa contribuirà a l'erosió costanera i al fet que les inundacions costaneres siguin més freqüents i greus en les zones baixes. Els fenòmens relacionats amb el nivell del mar extrem que antigament es produïen una vegada cada 100 anys podrien registrar-se amb una freqüència anual a la fi d'aquest segle.
- Un major calfament amplificarà el desglaç del permafrost i la pèrdua de la capa de neu estacional, la fusió de les glaceres i els mantells de gel, i la pèrdua del gel marí de l'Àrtic a l'estiu.
- Els canvis en l'oceà, com l'escalfament i l'acidificació, l'augment de la freqüència de les ones de calor marines, i la reducció dels nivells d'oxigen, estan clarament relacionats amb la influència humana. Aquests canvis afecten tant als ecosistemes dels oceans com a les persones que depenen d'ells, i continuaran produint-se almenys durant la resta del segle.
- En les ciutats, alguns aspectes del canvi climàtic poden veure's amplificats, en particular la calor ja que les zones urbanes solen ser més càlides que els seus voltants i les inundacions degudes a episodis de precipitacions intenses i a l'augment del nivell del mar en les ciutats costaneres.

En el Sisè Informe d'Avaluació s'ofereix per primera vegada una anàlisi més detallada del canvi climàtic a nivell regional "prestant-se especial atenció a la informació útil que pot servir de base per

a l'avaluació de riscos, l'adaptació i l'adopció d'altres decisions" així com un nou marc que ajuda a traduir els canvis físics del clima (calor, fred, pluges, sequeres, neu, vent, inundacions costaneres, etc.) en el que representen per a la societat i els ecosistemes.

Aquesta informació regional pot consultar-se detalladament en el nou Atlas Interactiu *interactive-atlas.ipcc.ch*, així com en les fitxes informatives regionals, el Resum tècnic i l'informe de base.

La influència humana en el clima passat i futur

"Des de fa dècades és evident que el clima de la Terra està canviant, i el paper de la influència humana en el sistema climàtic és indiscutible", va dir Masson-Delmotte. No obstant açò, en el nou informe també es reflecteixen importants avanços en els fonaments científics de l'atribució, és a dir, en la comprensió del paper que exerceix el canvi climàtic en la intensificació de determinats fenòmens meteorològics i climàtics, com les ones de calor extremes i les precipitacions intenses.

En l'informe també es posa de manifest que les accions humanes encara poden determinar el curs futur del clima. Hi ha proves clares que el diòxid de carboni (CO₂) és el principal causant del canvi climàtic, encara que altres gasos d'efecte hivernacle i contaminants atmosfèrics també afecten al clima.

"Si volem estabilitzar el clima serà necessari reduir de forma substancial, ràpida i sostinguda les emissions de gasos d'efecte hivernacle per a finalment aconseguir zero emissions netes de CO₂. Així mateix, limitar altres gasos d'efecte hivernacle i contaminants atmosfèrics, especialment el metà, podria ser beneficiós tant per a la salut com per al clima", va afirmar Zhai.

(Recordem que en l'informe anterior del PNUMA, Programa de les Nacions Unides sobre el Medi Ambient, es conclouia que durant aquesta dècada hem de [reduir els gasos hivernacle un 55%](#))

IPCC

Per a més informació, dirigisca's a l'Oficina de Premsa de l'IPCC ipcc-media@wmo.int