

# Jégre vinni, vagy megtörni a jeget?

## (A zöldátállás alapjairól)

**Szarka László Csaba**

geofizikus-mérnök, az MTA rendes tagja,  
a PBK energia-munkacsoport elnöke,  
a Clintel magyarországi összekötője

Sopron

szarka@ggki.hu

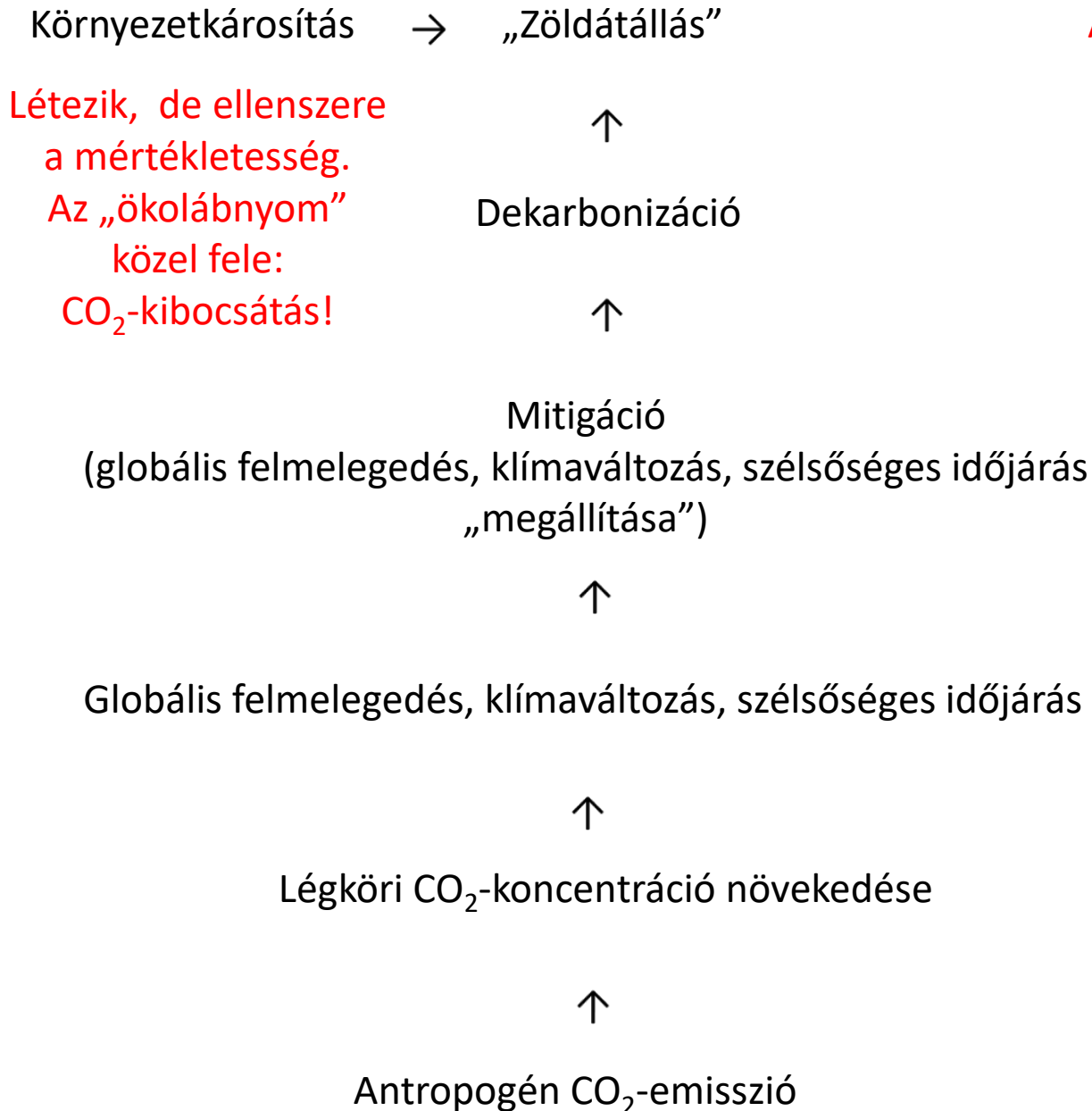
Magyar Természettudományi Társulat  
„Bizonyosságok és bizonytalanságok a tudományban I.”  
Budapest, 2024. január 30.

A jégre mén (megy,) ha mindjárt belehal is. – **A jég is ott szakad, a hol a legvékonyabb.** – Beleszakadt a jégbe, de keze felül maradt. – Bús, mint a jégverte buza. – Búsul, mint kinek buzáját elverte a jég. – Búsul, mint kinek szőlőjét elverte a jég. – Csak egyszer megyen kecske a jégre. – **Egy kis jég is felszedheti a hidat.** – Elbámult, mint a pap tehene a jégen. – Elmehetsz Iprityomba jeget aszalni – Elmehetsz Kukutyinba zabot hegyezni, jeget aszalni. – Eltört alatta a jég. – Életre való ember a jég hátán is megél. – Feszit, mint a tatai kutya a jégen. – Gyémánt is elolvad, nem csoda ha a jég. – Hálálkodik mint tehén a jégen. – Hajlik mint a jég. – Hideg mint a jég. – Itt a vége, tedd a jégre, csusszál vele Bátaszékre. – Jeget tör. – Jég hátán építette házát. – Jég hátán is él. – Jég hátán is megél. – **Jégre csalták.** – Jégre irták a kötelezvényt. – Jégre is más vezeti az embert. – Jégre metszi a képet. – **Jégre metszett kép, nem sokáig ép.** – A jégre metszett kép nem lesz sokáig ép. – Jégre taszit s ott hagy. – Jégre vitték. – Jégre vitték szegényt és ott felejtették. – Kemény mint a jég. – Ki fél az eleséstől, ne menjen a jégre. – Leverte mint jég a buzát.– Megesik egyszer a lud a jégen. – **Megtörte a jeget.** – Ne hálálkoldj, mint a pap tehene a jégen. – Ne jegess. – **Nehéz a vastag jeget megtörni.** – Neki megy, ha a jég letörik is alatta. – Nincs a jégnek gerendája. – Nincs a jég alatt gerenda, se a vizen rakonca. – **Ott szakad le a jég, a hol legvékonyabb.**– **Ott törik el néha a jég, a hol legvastagabbnak tetszik.** – Pörög a nyelve, mint a kecskebogyó a jégen.– Réten törtem én ott a jeget.– Sík mint a jég.– Sokat kell addig a jégen elesni, míg valaki jól szánkáz. – Szamár is a jégre ment táncolni, mikor jó módja volt.– Tapogatva jár mint jégen a róka Mátyás után. – Tapogatva járdogál, mint róka a jégen. – Ugy néz ki, mint Martinka, mikor a jég elverte. – Ugy vagyunk, mint a jégen álló. – Vékony mint a jég.

(Dr. Margalits Ede: Magyar közmondások és közmondásszerű szólások. Jég.)

## A domináns nézet:

## Véleményem:



A zöldátállás lehetetlen, valamint ember- és természetellenes.

Értelmetlen. Bolygónk összetételének ~1%-a szén.

A természeti jelenségek nem állíthatók meg.

Zavaros, hatásvadász, vitatható; nem vesz tudomást a természetről

A légköri CO<sub>2</sub>-koncentráció növekedése tény, de csak ~5% antropogén eredetű.

Tény, de összhatásának még az előjelét sem találták el.

## Az UNFCCC COP 28 (Dubaj, 2023.11.30 – 12.13.) tanulságai:

1. A COP-ok történetében első ízben esett meg, hogy már elsősorban nem az éghajlatról, hanem **szinte teljes egészében az energiáról volt szó**. A találkozó során fokozatosan világossá vált, hogy az energiakérdés sokkal sürgetőbb, mint a klímaváltozás. Számos jel (+ a 2024-es davosi WEF jelszava: „*a bizalom újjáépítése*”) arra utal, hogy a közelgő éghajlati katasztrófákról szóló rémisztő narratíva hitelét veszítette.
2. A másik látványos fordulat az volt, hogy a fosszilis energiahordozókat immár „átmeneti tüzelőanyagoknak” minősítik. Arról, hogy ez az átállás majd mennyi ideig tart, egyértelmű nyilatkozatok nem születtek. (Nyilván addig, ameddig szükséges!) Azt viszont kijelentették, hogy **az átmenet végén az atomenergia válhat az új energiaforrássá**.
3. A találkozó ezt követően felismerte, hogy a szegény országoknak csak akkor van valódi esélyük a fejlődésre, ha energiarendszerük elsősorban fosszilis energiahordozókon alapul. Következésképp **a megfizethetetlenül drága ideológiai alternatívák, mint például a szél- és a napenergia - úgy tűnik - végleg lekerülnek a napirendről**. (Féltő kérdés: mi történik most Magyarországon?)

Forrás: Clintel.org

<https://enpol2000.hu/dokumentumok/kiadvany/article/Dokument%C3%A1ci%C3%B3k/Dokumentumok/16-Kiadv%C3%A1ny/1084-clintel-nyilatkozat>

## JÉGRE VITTEK?

## MEGTÖRT A JÉG?

Környezetkárosítás



„Zöldátállás”

A COP-28 után  
megerősödött nézet szerint:  
**a zöldátállás lehetetlen**

A zöldátállás  
környezetkárosítóbb



Dekarbonizáció

?



Mitigáció

(globális felmelegedés, klímaváltozás, szélsőséges időjárás  
„megállítása”)

?



Globális felmelegedés, klímaváltozás, szélsőséges időjárás

?



**EZZEL CSALTAK JÉGRE**



Légköri CO<sub>2</sub>-koncentráció növekedése

?



Antropogén CO<sub>2</sub>-emisszió

?

## 1. alapprobléma: DEFINITIONS\*

For the purposes of this Convention:

ENSZ Éghajlatváltozási Keretegyezmény, 1992

1. “Adverse effects of climate change” means changes in the physical environment or biota resulting from climate change which have significant deleterious effects on the composition, resilience or productivity of natural and managed ecosystems or on the operation of socio-economic systems or on human health and welfare.

„Éghajlatváltozás”: definíciószerűen antropogén

2. “Climate change” means a change of climate which is attributed directly or indirectly to human activity that alters the composition of the global atmosphere and which is in addition to natural climate variability observed over comparable time periods.

„Klímarendszer”: hiányoznak belőle a külső erők (pl. Nap)

3. “Climate system” means the totality of the atmosphere, hydrosphere, biosphere and geosphere and their interactions.

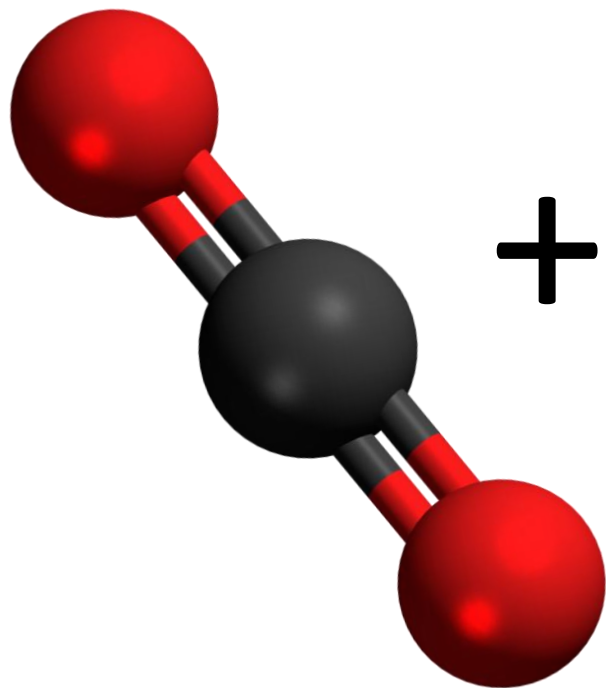
4. “Emissions” means the release of greenhouse gases and/or their precursors into the atmosphere over a specified area and period of time.

5. “Greenhouse gases” means those gaseous constituents of the atmosphere, both natural and anthropogenic, that absorb and re-emit infrared radiation.

**Az IPCC két definíciót is használ: a korábbi tudományost és ezt a politikai indíttatásút is.**

## 2. alaprobléma: A klímatudomány leszűkítése

A mai tudományos világnézet:

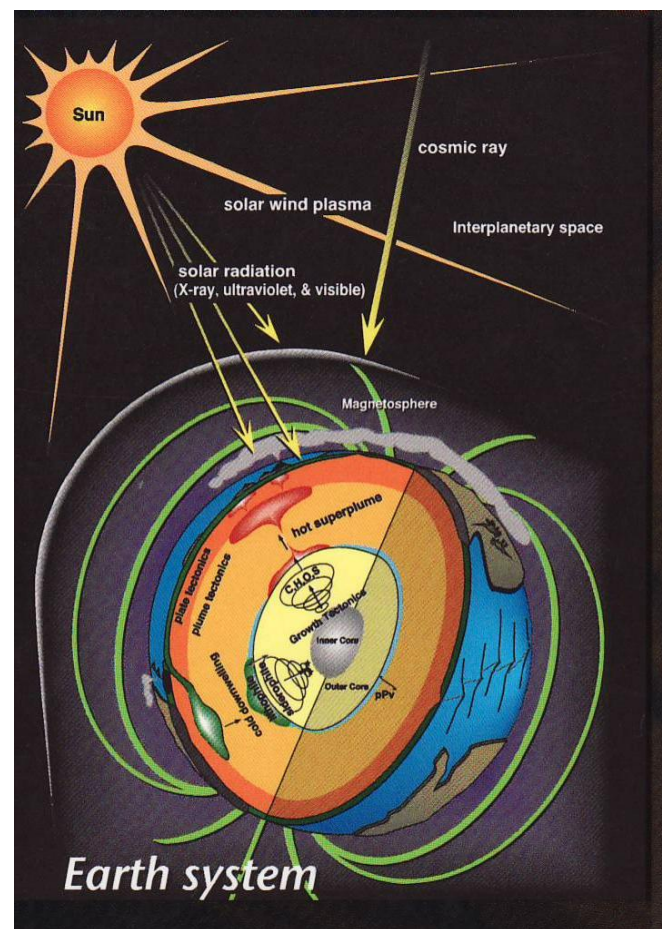


+

pozitív  
vissza-  
csatolások

„Jégre metszett kép, nem sokáig ép”

A klasszikus természettudományi nézet:



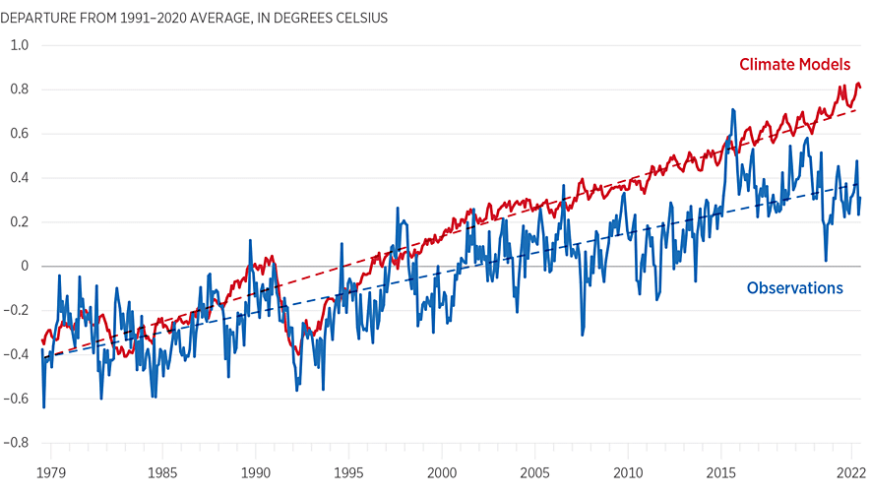
# 3. alprobléma: Az üvegházgáz-klímamodell nem illeszkedik a megfigyeléshez

heritage.org/environment/report/global-warming-observations-vs-climate-models

netzerowatch.com/all-news/what-is-climate?mc\_cid=6084154d58&mc\_eid=4961da7cb1

CHART 1

**Global Average Surface-Air Temperature Variations, 1979–2022**

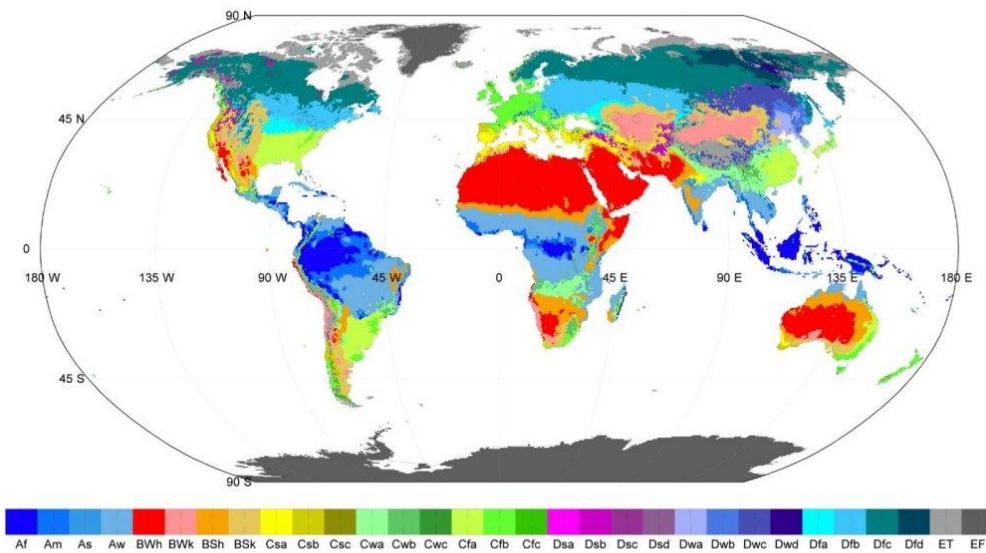


NOTE: Figures have been adjusted to align trends starting in 1979.

SOURCES: Author's calculations based on data from five different observation-based datasets and 36 climate models taking part in the sixth IPCC Climate Model Intercomparison Project, and KNMI Climate Explorer, "Starting Point," <https://climexp.knmi.nl/start.cgi> (accessed January 10, 2024).

BG3809 heritage.org

World map of Köppen climate classification for 1901–2010



A modell szoros egyezése a megfigyeléssel szükséges, de önmagában nem elegendő feltétel

Az eltérő éghajlati rezsimok nem írhatók le globálisan egyetlen számként

A hőmérséklet (és a nyomás) alkalmatlan globális jellemzőnek: kérdezzenek erről fizikusokat!



## 4. alaprobléma: A klímapolitika fő állításait a szakmai jelentések nem igazolják

**MCC  
PRESS**

KÖNYVEK MCC-S TERMÉKEK MAGUNKRÓL SZERZŐINK ELÉRHETŐSÉGEK

keresés...



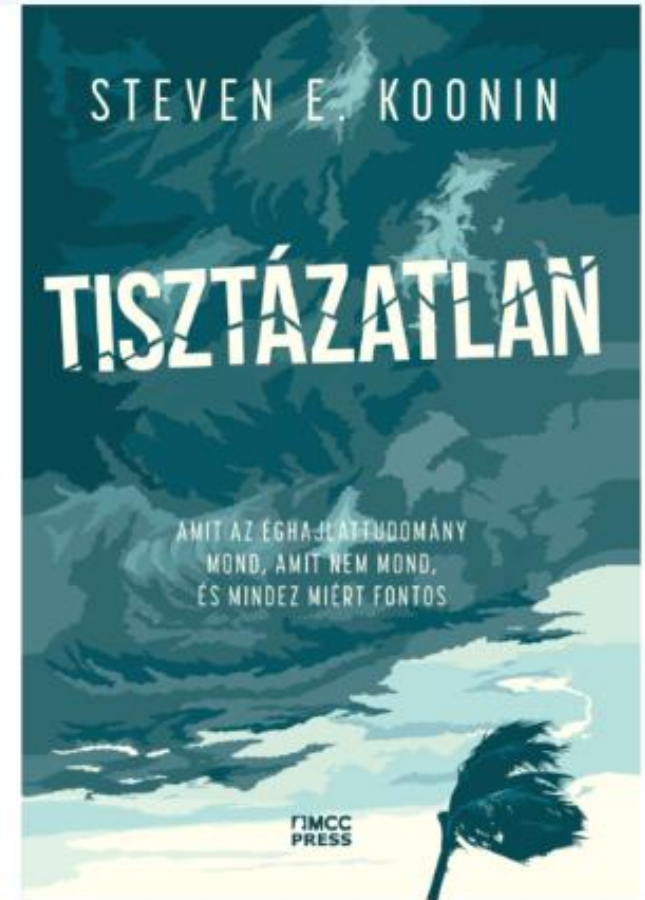
**Steven E. Koonin – Tisztázatlan – Amit az éghajlattudomány mond, amit nem mond, és mindez miért fontos**

~~5.950 Ft~~ **4.760 Ft** **-20%**

-  + db

**KOSÁRBA**

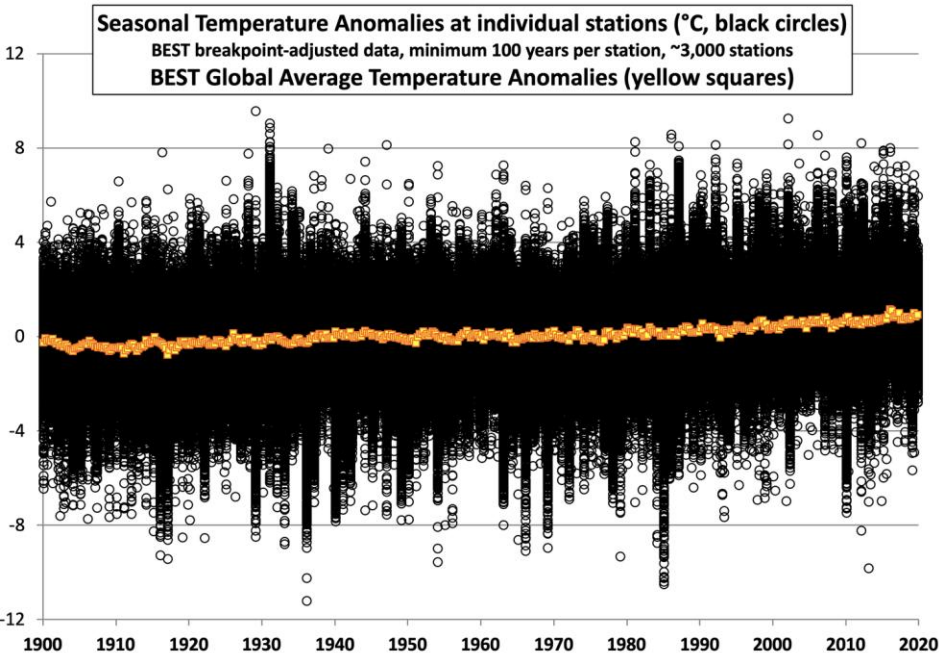
Az „Unsettled” c. könyv magyar fordítása a szakmai IPCC jelentés és a jelentés összefoglalója közötti ellentmondásokat tárja fel.



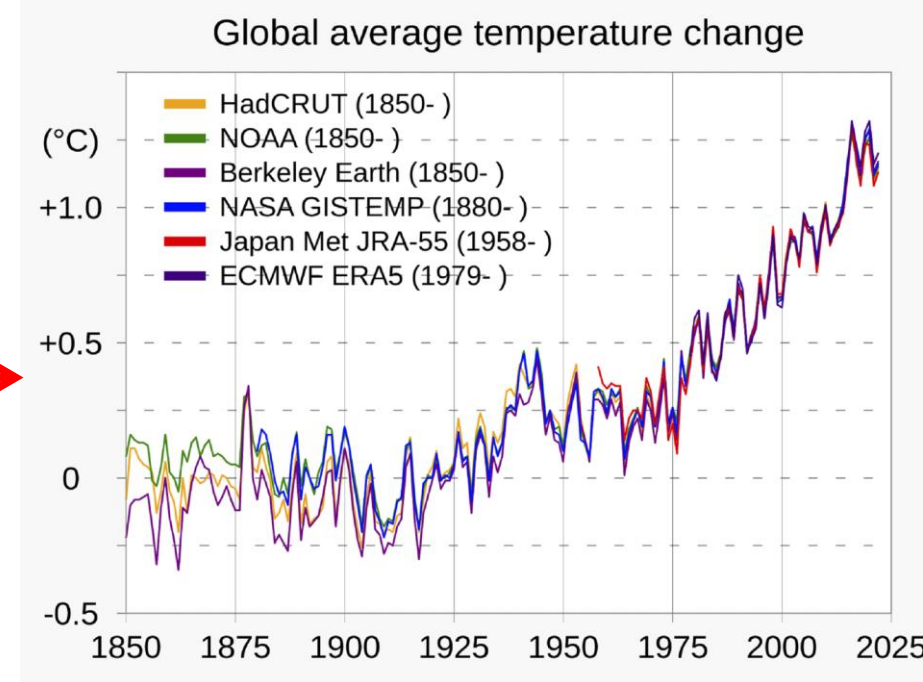
Ugyancsak 2023-ban született: „Lefagyott az IPCC klímája” (The frozen view of IPCC, Clintel)

# Példa az inkorrektiségre : Az idősorokat adatpontok, sőt szórás nélkül ábrázolják

Globális hőmérsékletváltozási idősor  
adatpontokkal



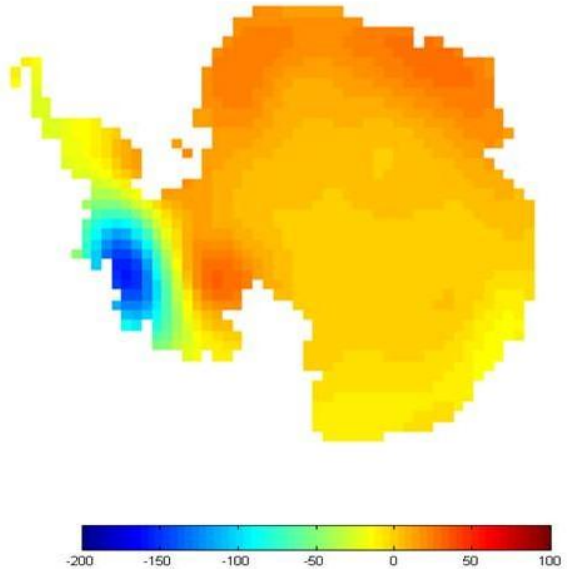
Globális hőmérsékletváltozási idősor  
adatpontok és szórás nélkül



# Két korábbi (de jeges) példa az inkorrektiségre:

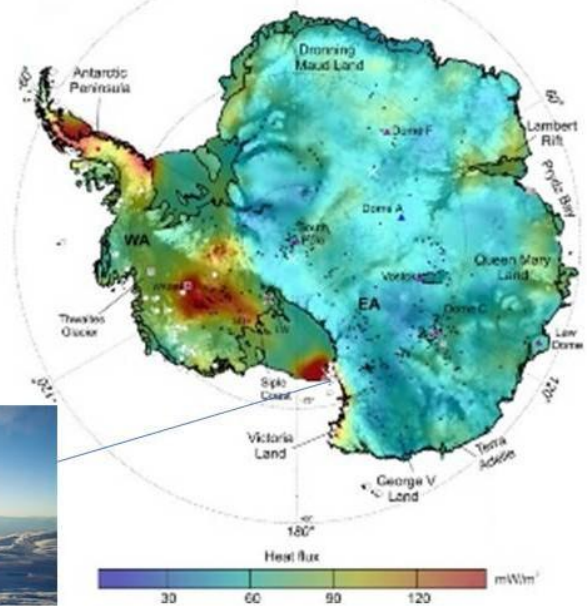
- Nyugat-Antarktisz jégolvadását a klímaváltozásnak tulajdonítják, holott geológiai oka van.

Jégtömeg-változás  
(Kiss, Földváry 2017)



Az antarktisi jégtömeg változásai  
(GRACE, mm/év, 2003-2014)

Geotermikus hőáramtérkép  
(Martios et al 2018)



Geotermikus hőáram-értékek  
(barna: > 120 mW/m²)

Antarktisz



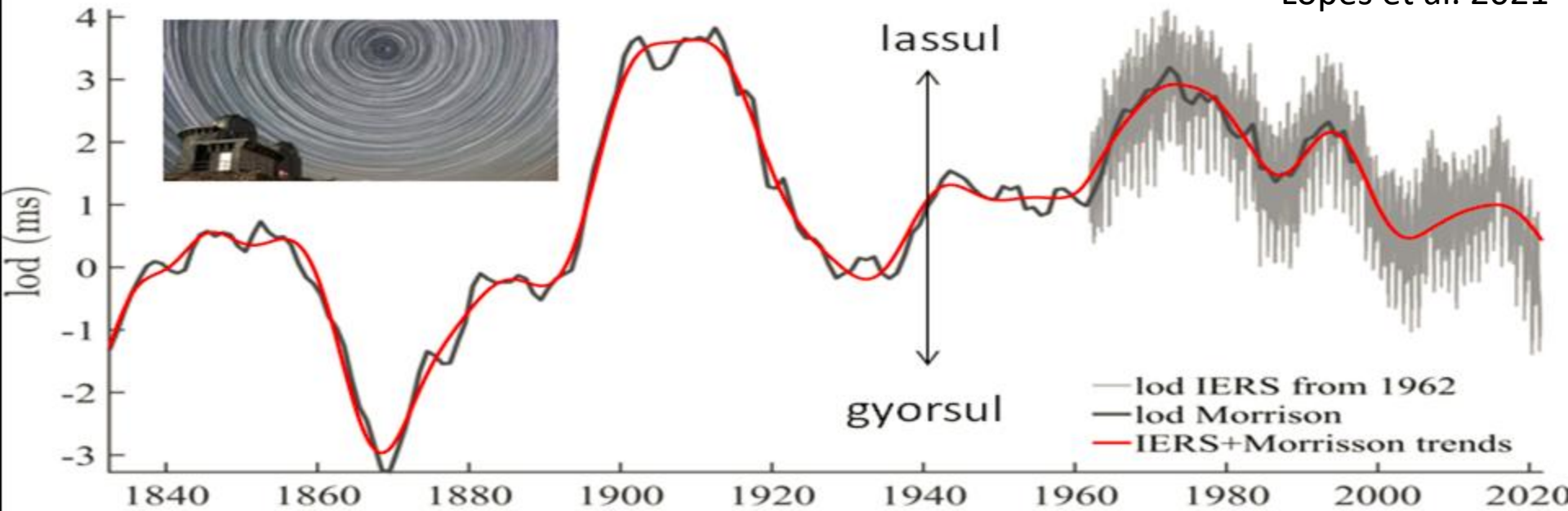
Fumarola az Erebus közelében (Ross Island)

- Michael Mann az 1000-2000 évekre vonatkozó hőmérsékleti idősorából eltüntette a középkori klímaoptimumot és a kis jégkorszakot. Majd mindenkit beperelt, aki eljárását inkorrektnek nevezte. 2012-ben kezdődött, de most került bírósági szakaszba a „Mann kontra Steyn” per. 2024. január 24-én Mann kijelentette, hogy az eddigi ügyvédi költsége 0 Ft volt. Mindenki megdöbbsent: vajon ki fizeti Mannt?

# Mit javaslnunk?

## Földforgás (LOD) idősorok

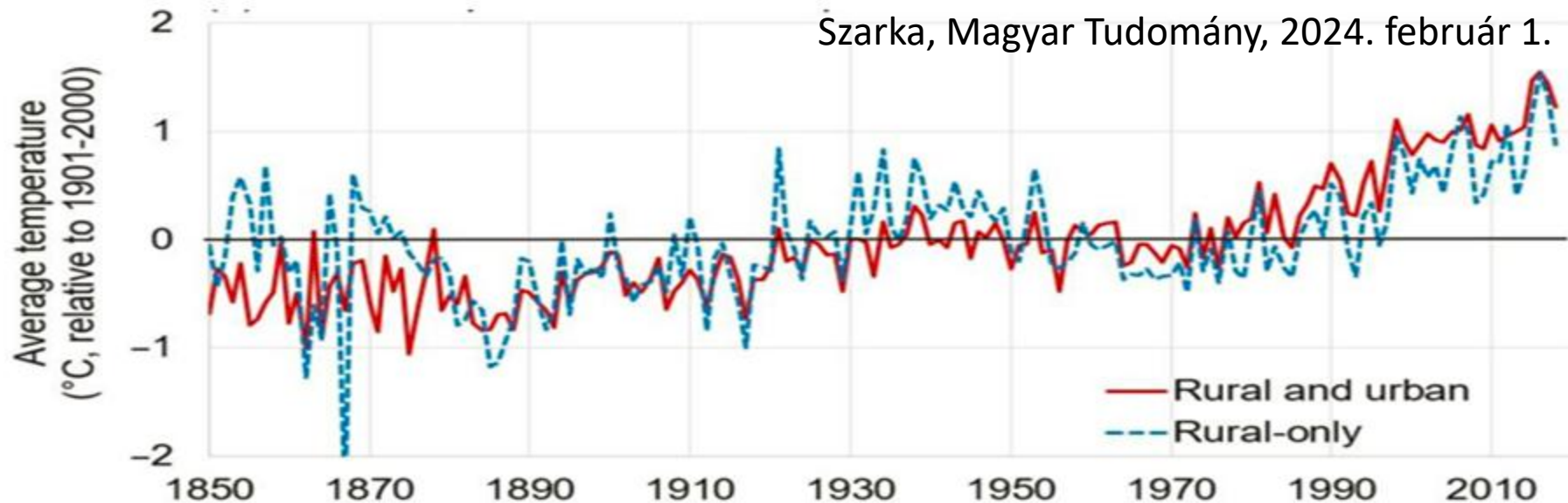
Lopes et al. 2021



## Hőmérsékleti idősorok. Kék: „csak vidéki”

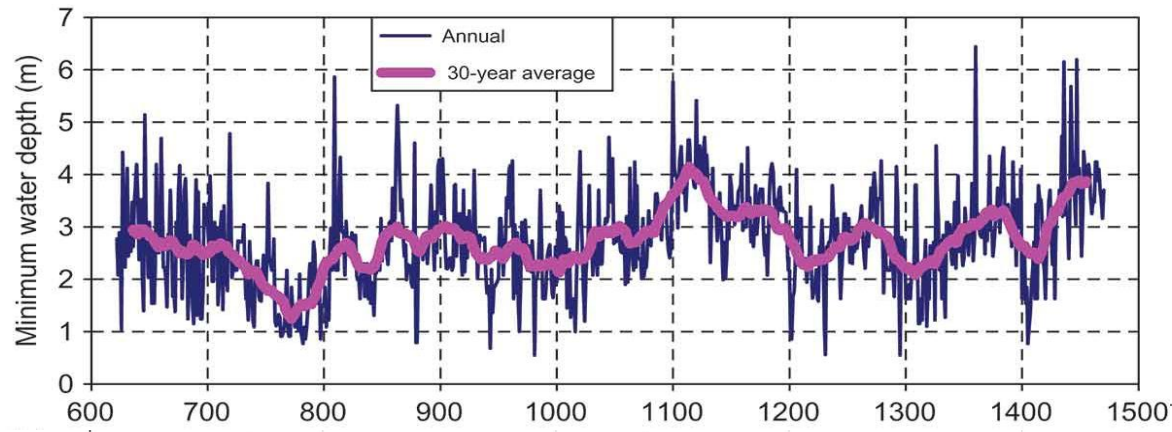
Soon et al. 2023

Szarka, Magyar Tudomány, 2024. február 1.



# Mit javaslunk?

## A Nílus sok százéves vízszintváltozási (éves minimum) idősora



Koutsoyiannis, 2011



Journal of Hydrology  
Available online 23 January 2024, 130693  
In Press, Journal Pre-proof [What's this?](#)

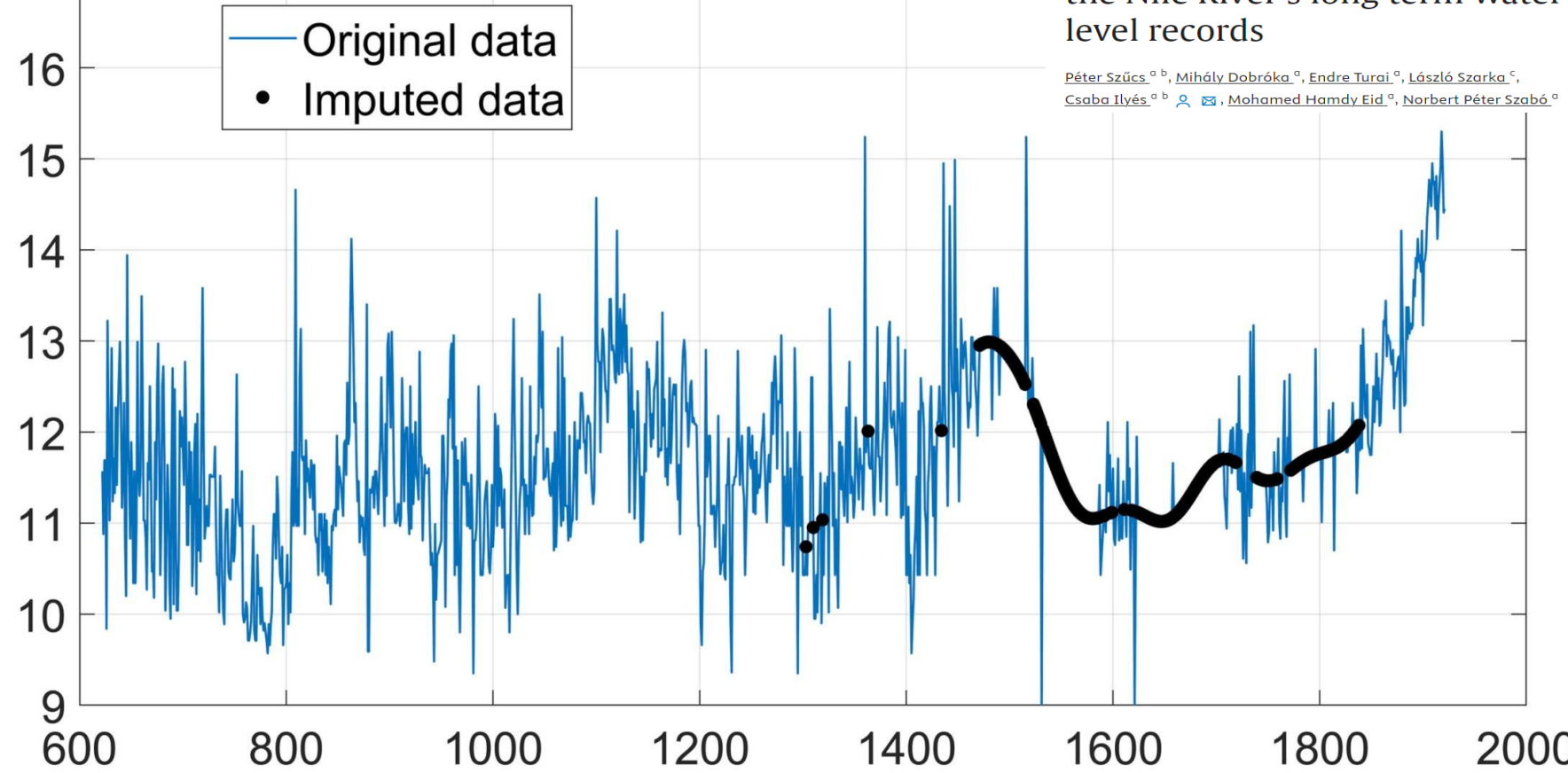


Research papers

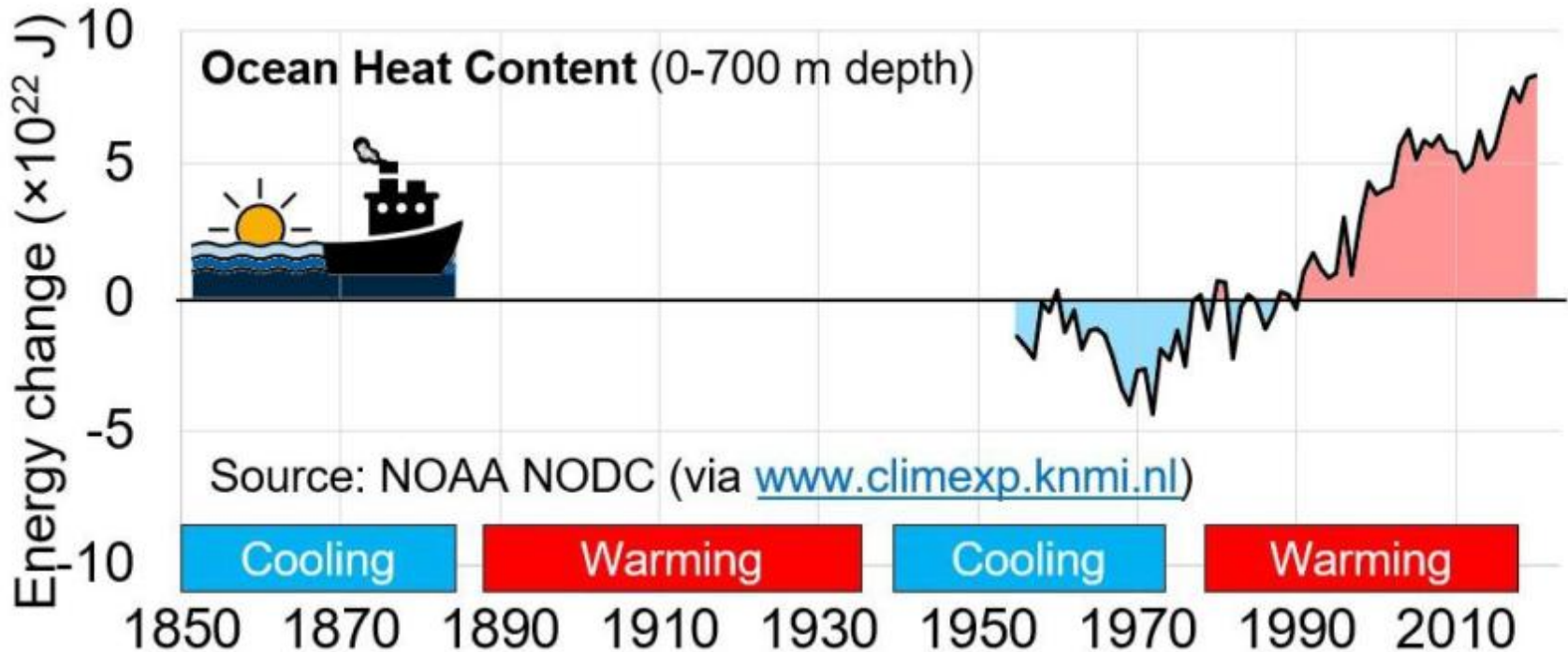
### Combined inversion and statistical workflow for advanced temporal analysis of the Nile River's long term water level records

[Péter Szűcs](#)<sup>a, b</sup>, [Mihály Dobróka](#)<sup>a</sup>, [Endre Turai](#)<sup>a</sup>, [László Szarka](#)<sup>c</sup>,  
[Csaba Ilyés](#)<sup>a, b</sup>, [Mohamed Hamdy Eid](#)<sup>a</sup>, [Norbert Péter Szabó](#)<sup>a</sup>

Low water levels  
with imputed points (m)



## „Pozitív visszacsatolás” vagy természet?



Connoly et al. 2021 . Soon et al. 2023, Connoly et al. 2023

**Az óceánok hőtartalom-növekedése (1990-2010):  $\sim 10^{23}$  joule**

**Az emberiség energiafelhasználása (1990-2010):  $\sim 10^{22}$  joule (10%)**

**Következtetés: 1. az óceánok felmelegedése természeti eredetű.  
2. a zöldátállás klímahelyzetre hivatkozása: hamis.**

**„Ott törik el néha a jég, a hol legvastagabbnak tetszik.”**