

## Klímapánik-keltés az Antarktiszról

Egy 2025. október 20-ai angol nyelvű honlaphír (<https://www.zmescience.com/ecology/climate/antarctica-greenland-style-melting/>) nyomán október 25-én hazai hírekben (pl. <https://koponyeg.hu/hirek/2025/10/antarktisz-olvadas-gleccser-jeg-felmelegedes>) is megjelent, hogy az Antarktisz körüli tengeri jég mennyisége vészesen fogy. Illusztrációként bemutattak többek között egy 2024. szeptemberi (ottani tél végi) és egy 2025 februári (ottani nyár végi) képet. A Déli-sarkvidék telének folyamán nincs napsugárzás, a tél végére végére a tengerijég-kiterjedés felveszi éves maximális méretét, míg nyár végére (az éjjel-nappali napsugárzás hatására) majdhogynem elfogy. Az átlagos hírolvasónak elsősorban a két jégkiterjedés-nagysága közötti különbség tűnik szembeötlőnek, és e csökkenés valóban rémisztőleg hathat. Miközben az igazi tartalom az, hogy a tengeri jég kiterjedése a 1981-2010 közötti átlagnál (a sárga vonallal zárt területnél) valamivel kisebb.



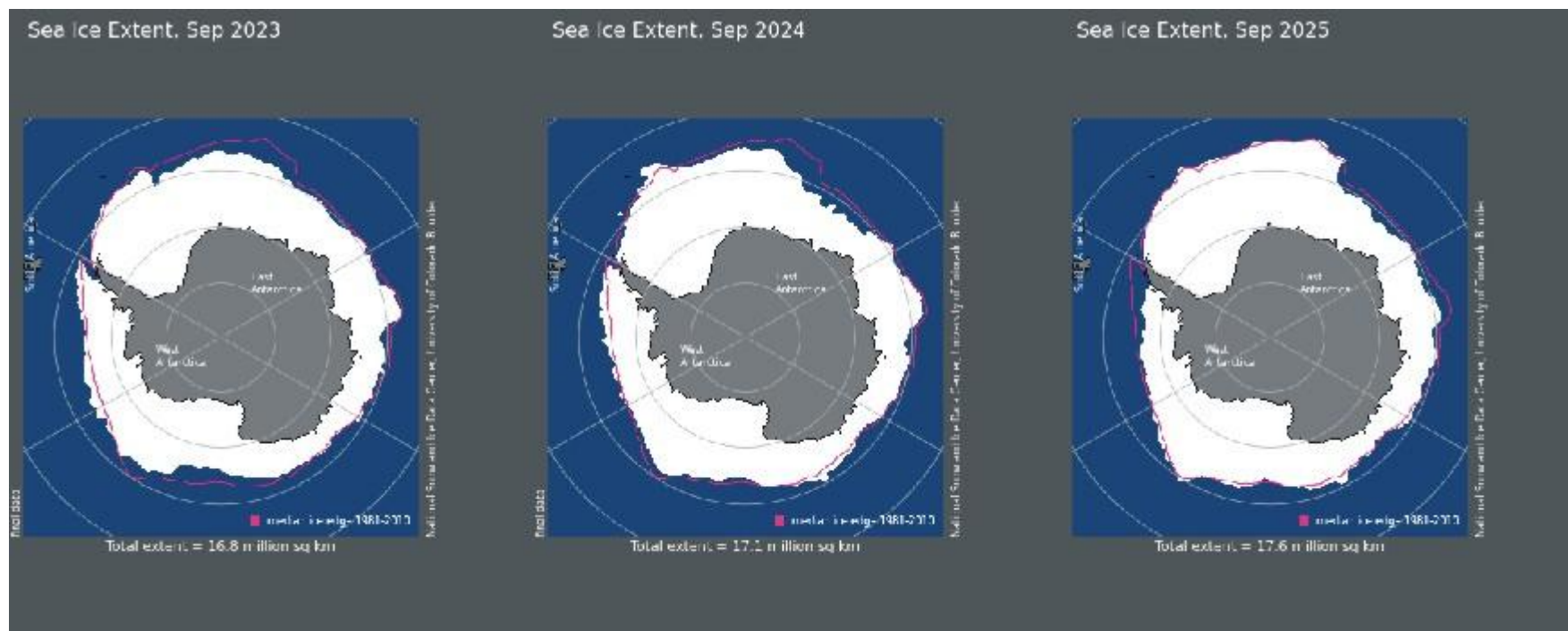
Ábraalírás a ZME Science-n: „A comparison of the average concentration of Antarctic sea ice. Credit: NASA Earth Observatory” Magyarul: „Az antarktisi tengeri jég átlagos koncentrációjának összehasonlítása. Forrás: NASA Earth Observatory”. Ábraalírás a koponyeg.hu-n: „Ilyen mértékben olvad a tengerjég Fotó: NASA Earth Observatory” (Forrás: koponyeg.hu)

Előkerestem a NASA-tól ma elérhető legfrissebb (2025. szeptember 24-ei, tehát tél végi) tengerijég-térképet az Antarktiszról. Amiről az látható, hogy a 2025. szeptemberi antarktisi tengerijég-kiterjedés nem csupán a 2023. évi minimális tél végi kiterjedést haladta meg, hanem a 2024. szeptemberit is.



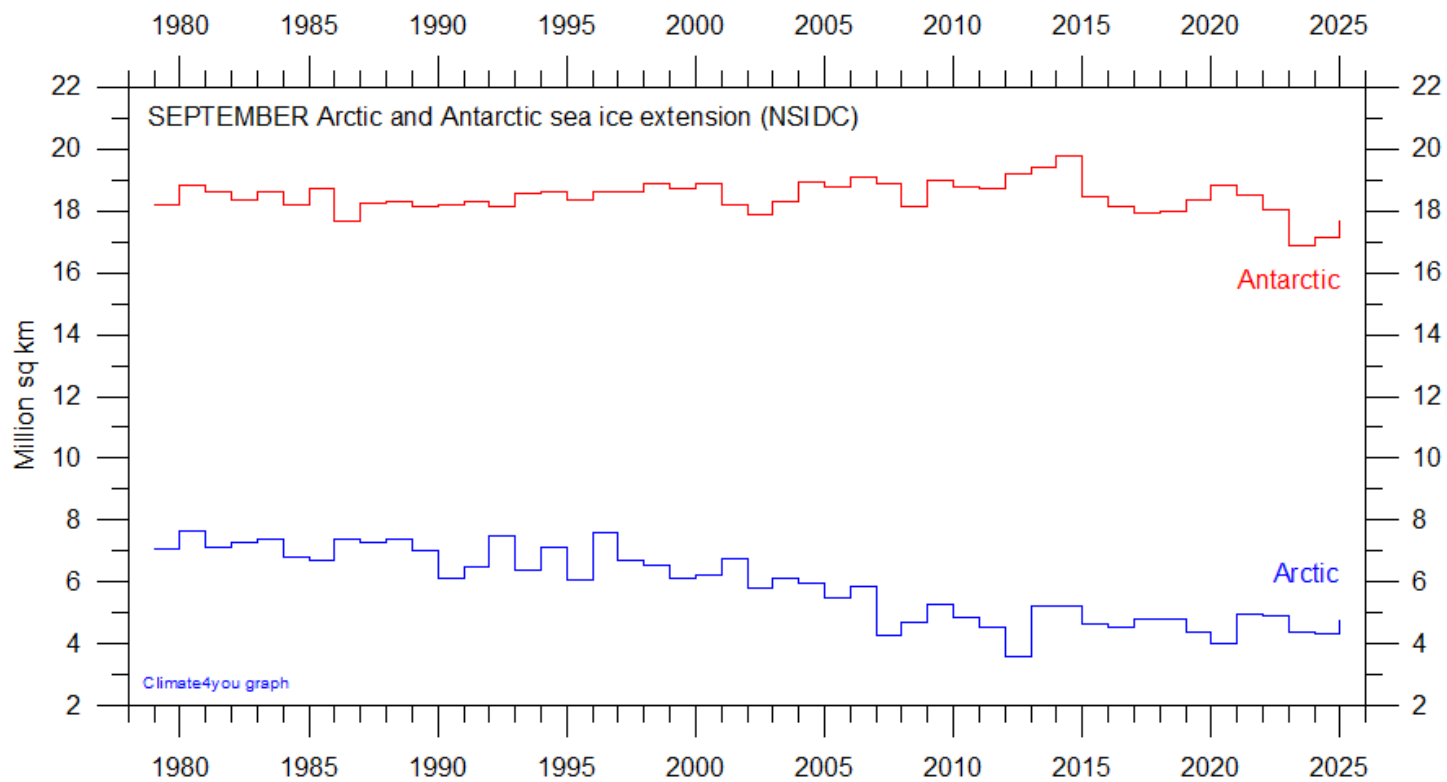
A 2024. szeptemberi, a 2025. februári és a 2025. szeptember 24-ei tengerijég-kiterjedés az Antarktisznál. A 2025. szeptember 24-ei kiterjedést mutató kép a NASA-tól származik. Forrása: <https://earth.gsfc.nasa.gov/cryo/data/current-state-sea-ice-cover> A tengerijég-koncentráció százalékos arányára vonatkozó jelmagyarázatok ismeretében 2025 szeptemberére mintha a jégkoncentráció is megemelkedett volna az előző évihez képest.

A szeptemberi tengerijég-kiterjedés az Antarktison a legutóbbi három évre visszamenőleg a következőképpen fest:



Az antarktisi tengerijég-kiterjedés 2023, 2024 és 2025 szeptemberében. Forrás: <https://www.climate4you.com/SeaIce.htm>

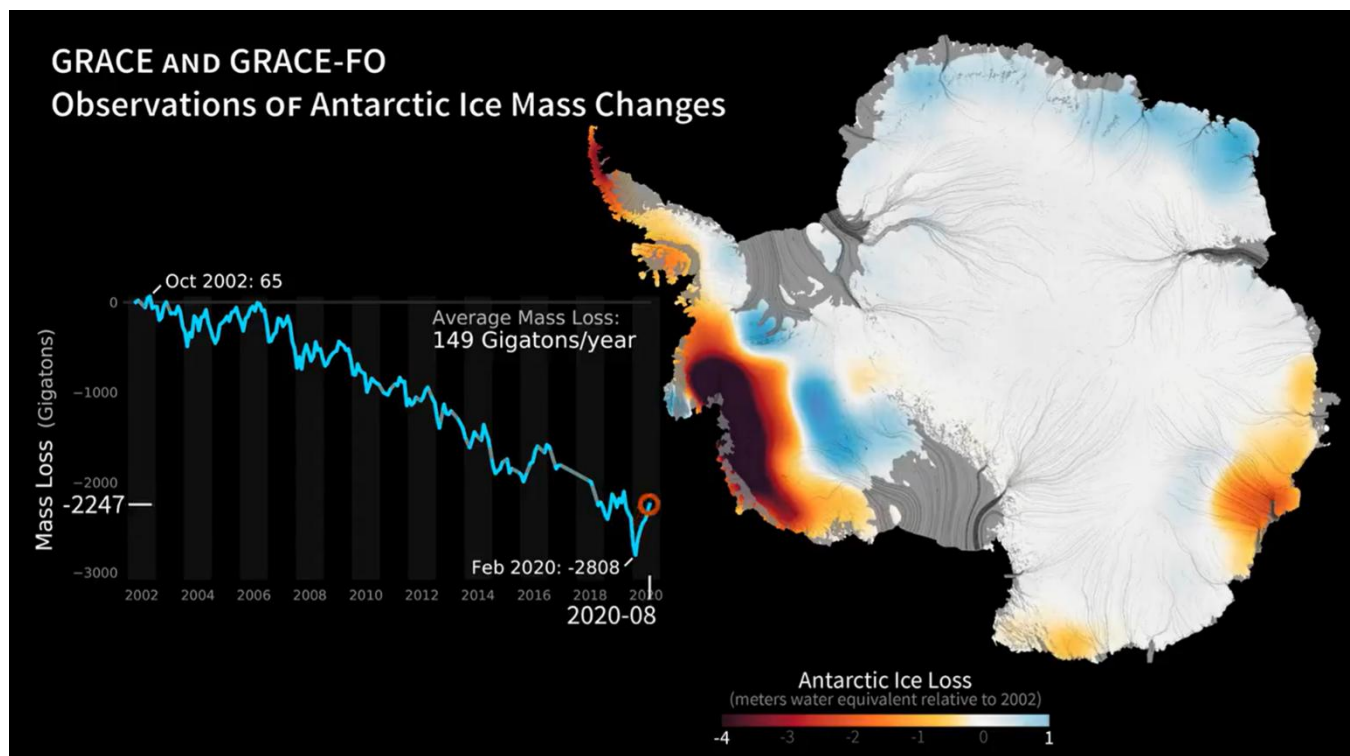
45 évre visszamenőleg is lehet mérési adatokat találni:



A szeptemberi tengerijég-kiterjedés alakulása 1980 óta a Déli- és az Északi sarkvidék körül. Az Arktiszon 7 millió  $\text{km}^2$ -ről 5 millió  $\text{km}^2$ -re, az Antarkisznál 18 millió  $\text{km}^2$ -ről 17,5  $\text{km}^2$ -re. Forrás: <https://www.climate4you.com/Sealce.htm>

Nézzük meg egyúttal az Antarktisz szárazföldi jégtakarójának változását is, mert arról is sok valótlanúság jelenik meg.

Gravitációs műholdadatokat (NASA GRACE) szerint „2002 és 2020 között az Antarktisz jégvesztése körülbelül 150 gigatonna/év”. Ez soknak hangzik, de az Antarktisz teljes szárazföldi jégmennyisége 25 000 000 gigatonna. Aminek az elolvadása a jelenlegi ütemben  $25\,000\,000 / 150 = 166\,666$  évbe telne.



Pillanatkép az Antarktisz 2002-2020 közötti jégvesztését mutató animációból. Forrás: <https://svs.gsfc.nasa.gov/31158/>

Nyugat-Antarktisz láthatóan elkülönül a kontinens zömétől. A legnagyobb jégmennyiség-csökkenés Nyugat-Antarktiszon figyelhető meg. Ennek azonban geotermikus oka van. Részletek: [https://www.klimatudomany.hu/wp-content/uploads/2024/07/MBA-2013\\_4\\_8-27.pdf](https://www.klimatudomany.hu/wp-content/uploads/2024/07/MBA-2013_4_8-27.pdf), 11. ábra, ami szerint Kelet-Antarktiszon 2003-2014 között hízott a jég.

Végül: 2025. október 15-én az Amundsen-Scott déli-sarki állomás mínusz 61,3 Celsius-fokot regisztrált, 44 éve (1981) óta a leghidegebbet. Méghozzá az antarktisi tavasz közepén, egy olyan időszakban, amikor a hőmérsékletnek már régen emelkednie kellett volna. Forrás:

<https://report24.news/mainstreampresse-ignoriert-antarktis-meldet-kaeltesten-oktober-seit-44-jahren/>

Panta rhei.

2025. október 27.

Szarka László Csaba