



Lions International
DISTRICT 126 CROATIA



DISTRICT 126 CROATIA

MARINELA ROSSO

GUVERNERICA LG 2025.-26.

PODRŽI - OSNAŽI - RASTI



Veleučilište Velika Gorica

LC Lenuci

Predsjednica Povjerenstva za ekologiju
Distrikt 126

Zagreb, 19.11.2025.

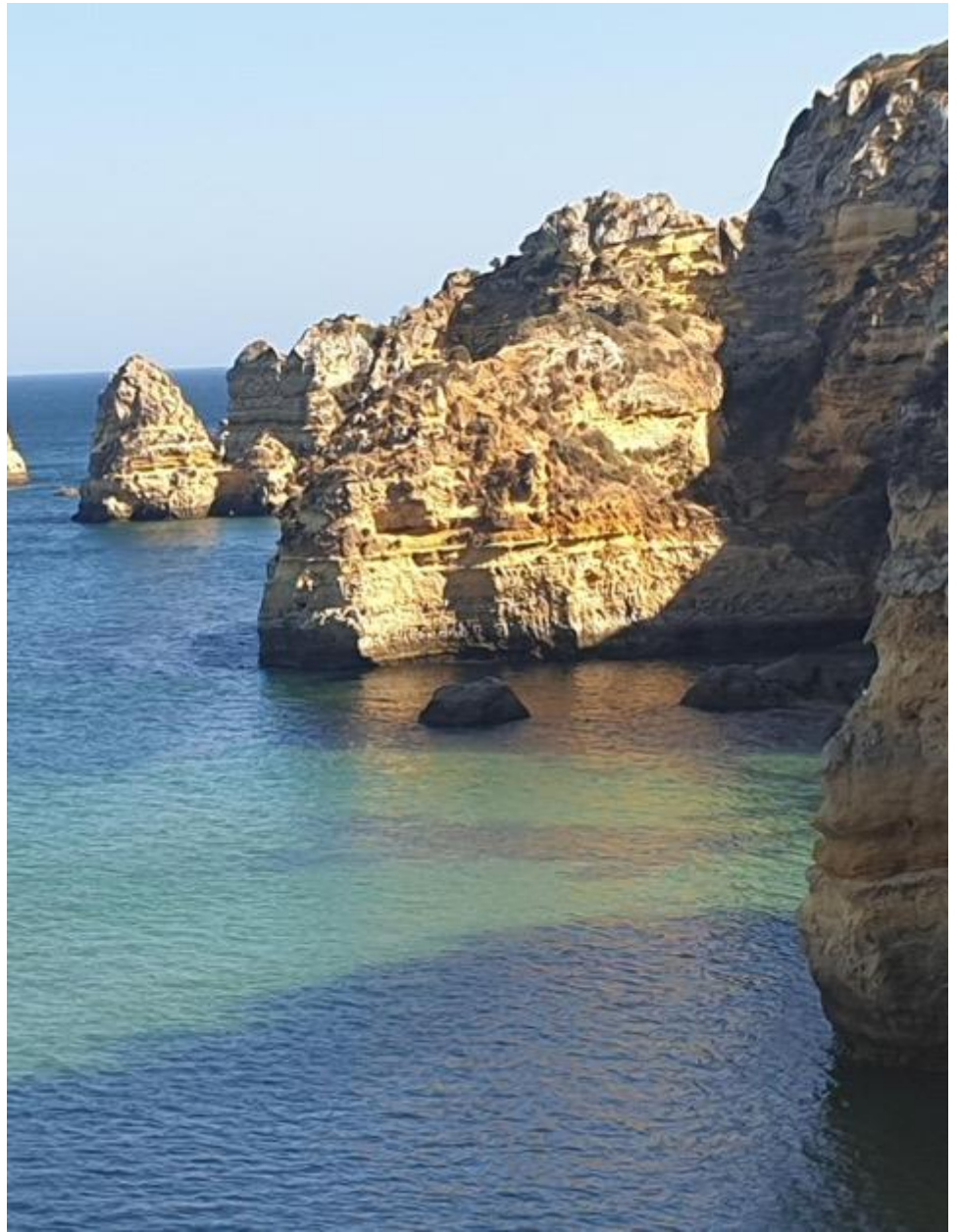
**Zašto održivost nije samo moda – nego
potreba?**

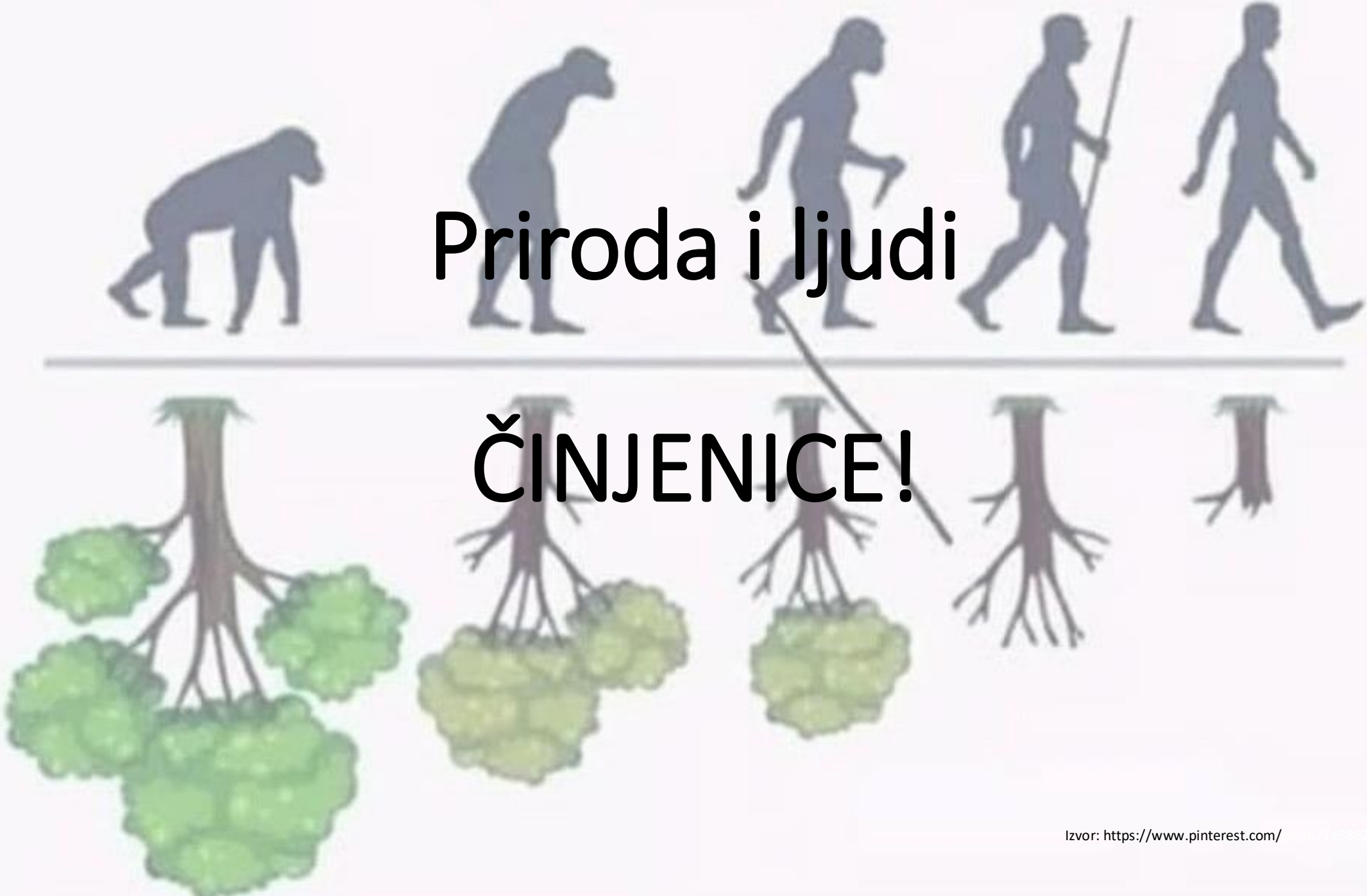
Prof. dr.sc. Sanja Kalambura

CILJEVI ODRŽIVOG RAZVOJA



Izvor: <https://razvoj.gov.hr/vijesti/hrvatska-napreduje-u-ispunjavanju-un-ovih-ciljeva-odrzivog-razvoja/5679>





Priroda i ljudi

ČINJENICE!



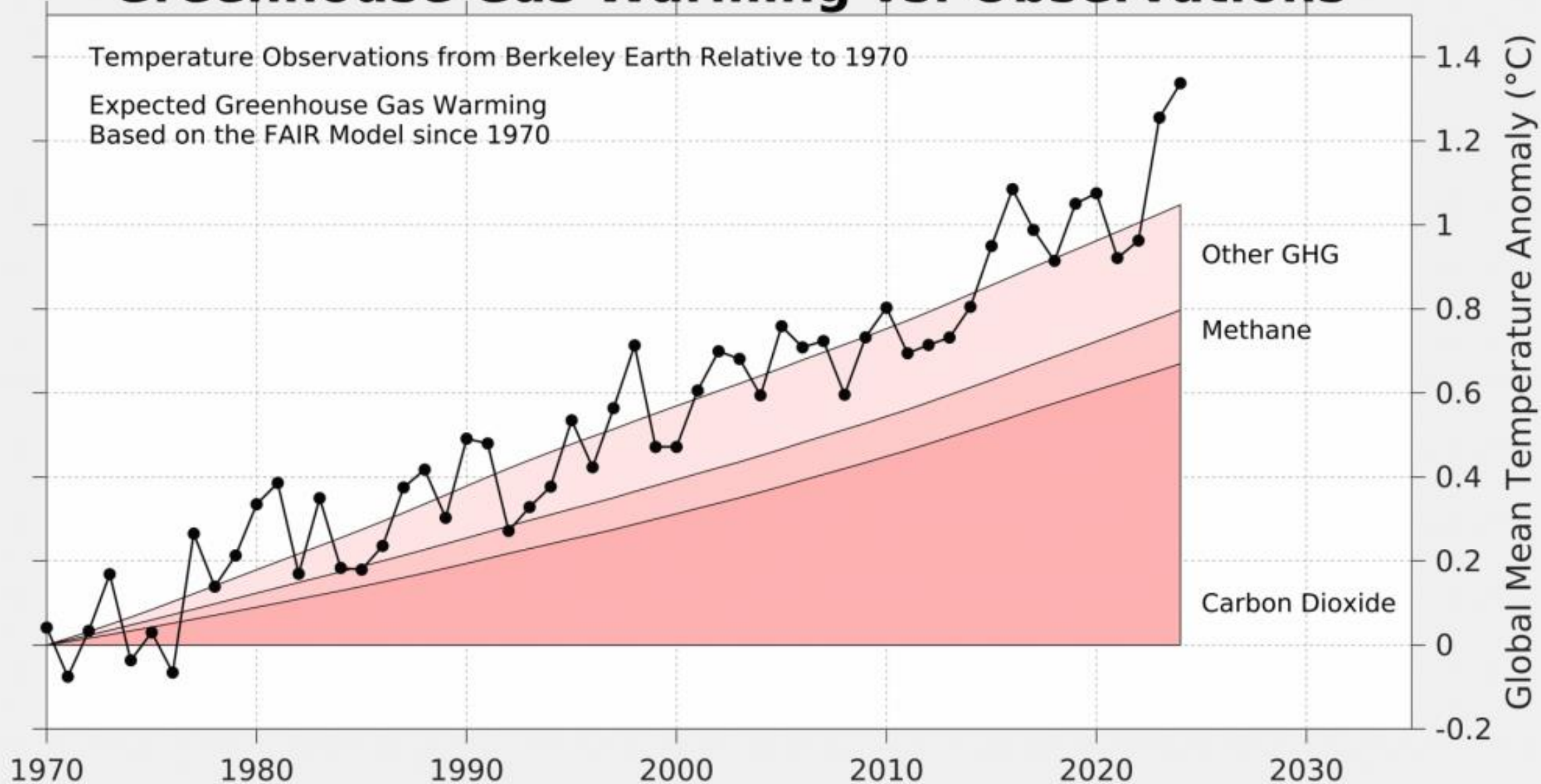
Klimatske promjene!

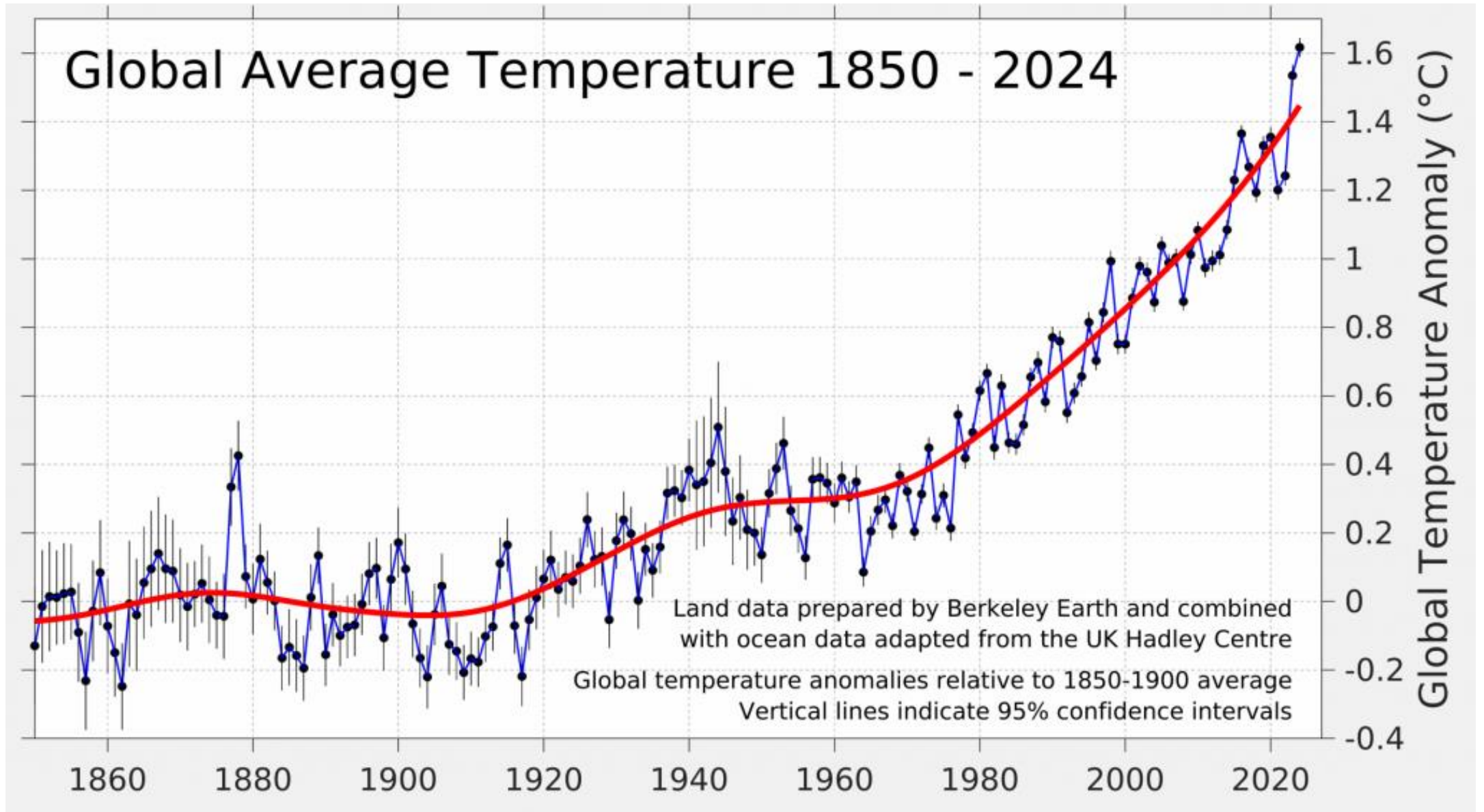
Svjetska meteorološka organizacija, izvještaj 2024

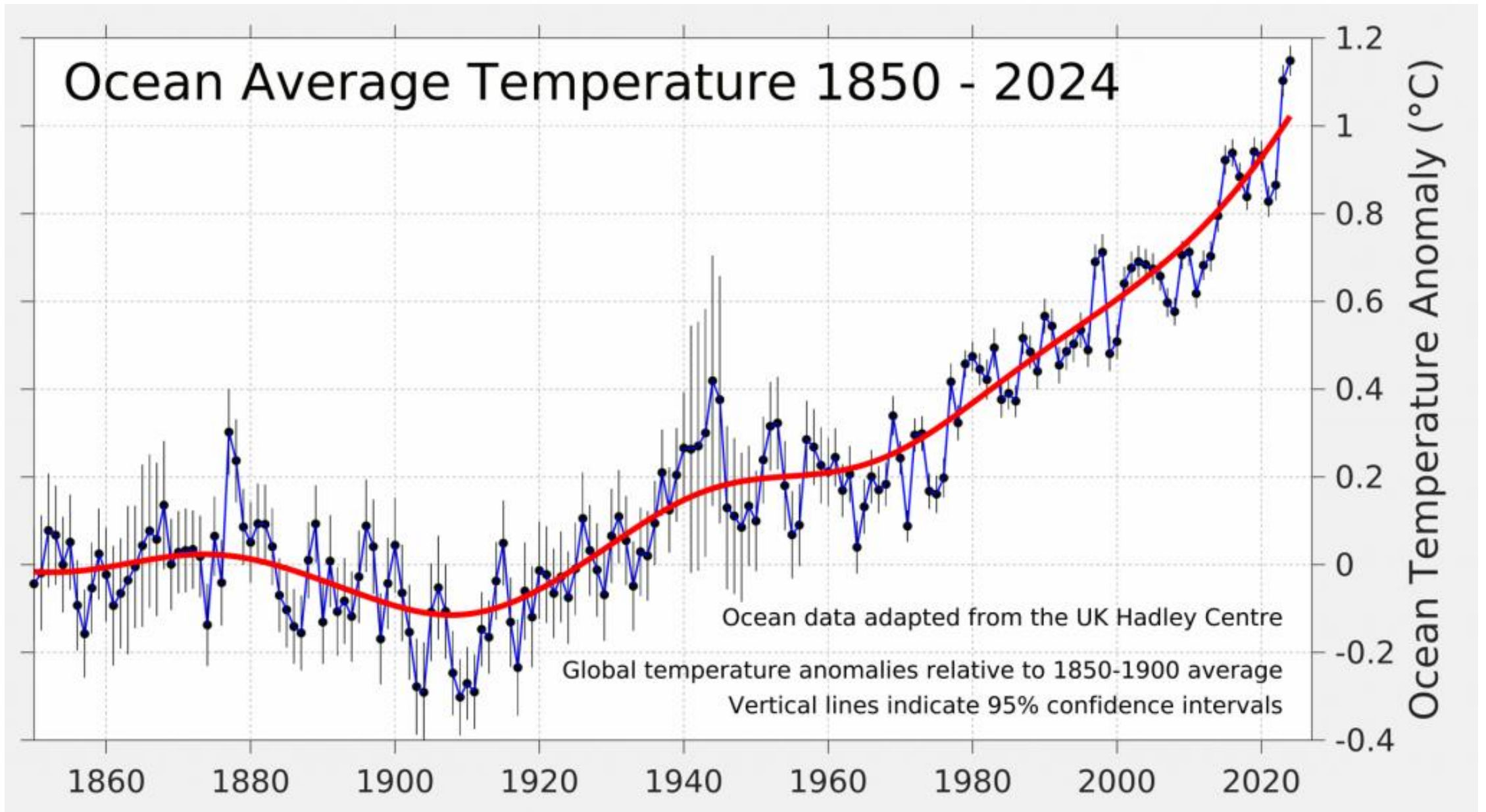
- U 2023. godini atmosferska koncentracija ugljikovog dioksida, metana i dušikovog oksida dosegla je najviše razine u posljednjih 800.000 godina.
- Podaci u stvarnom vremenu s određenih lokacija pokazuju da su razine ova tri glavna staklenička plina nastavile rasti i u 2024. godini.



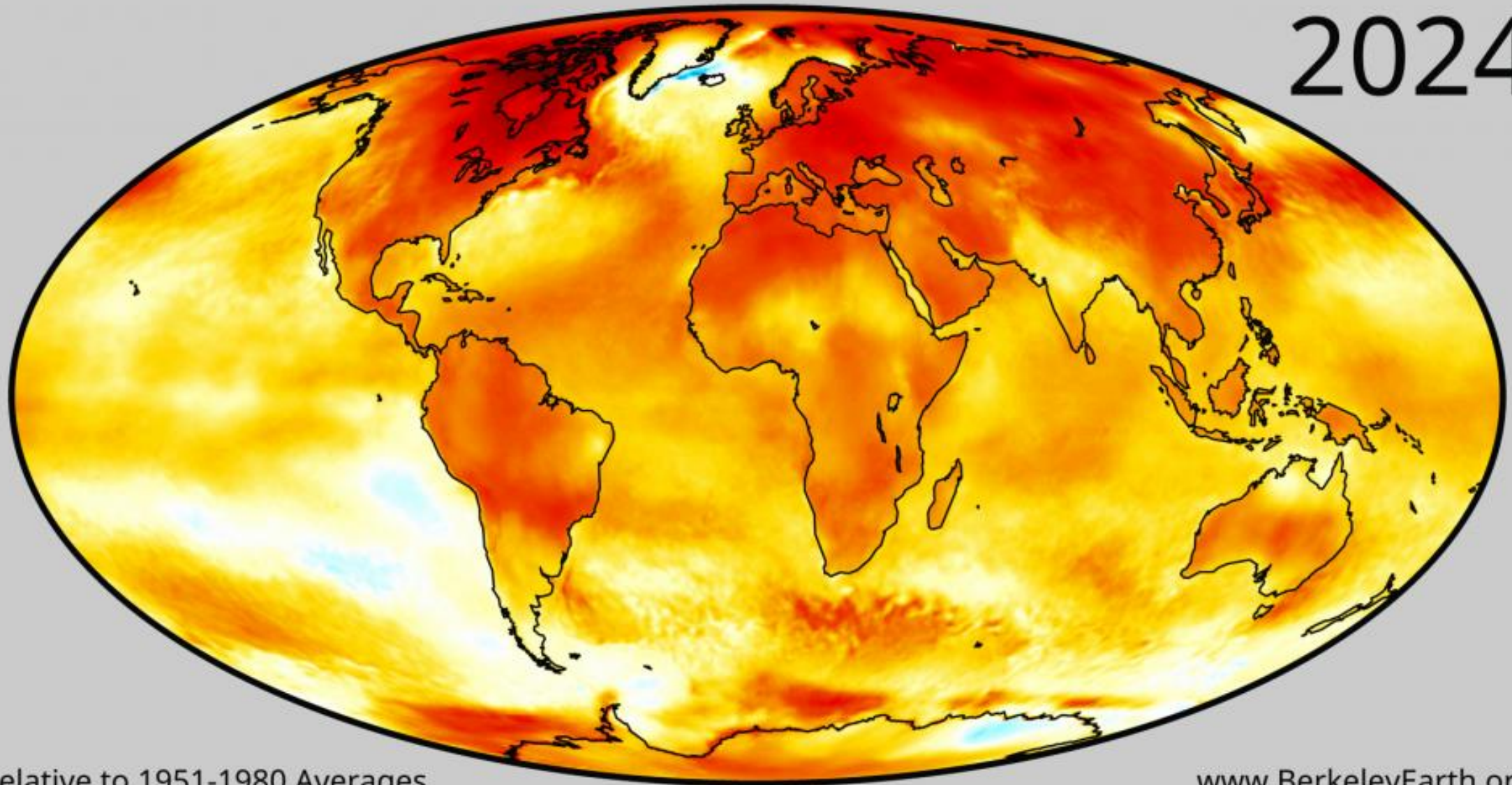
Greenhouse Gas Warming vs. Observations





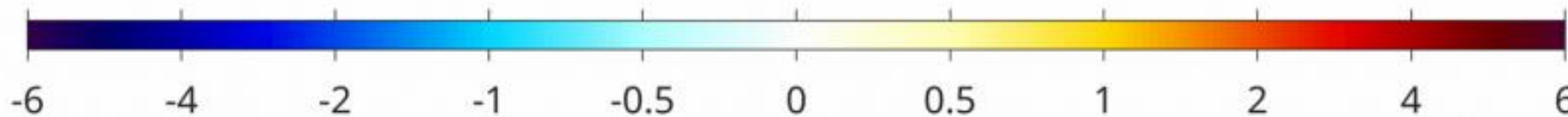


2024



Relative to 1951-1980 Averages

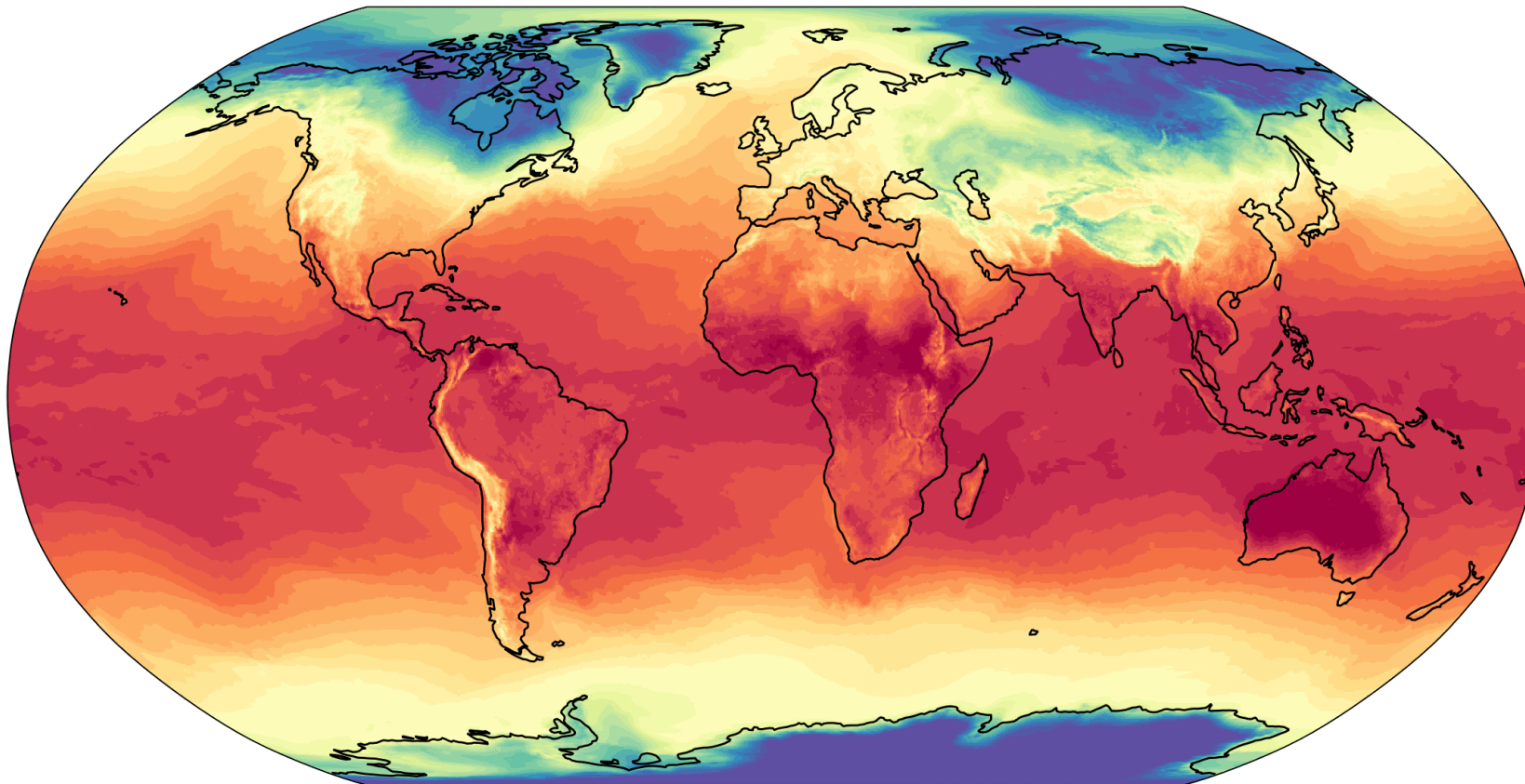
www.BerkeleyEarth.org



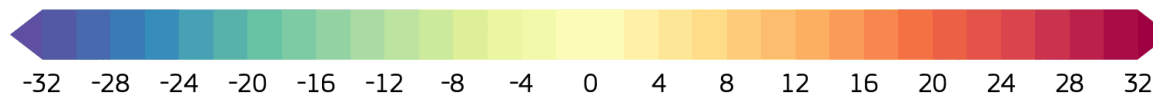
Temperature
Anomaly ($^{\circ}$ C)

SURFACE AIR TEMPERATURE • 28 FEB 2025

Data: ERA5 • Credit: C3S/ECMWF



Temperature (°C)



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



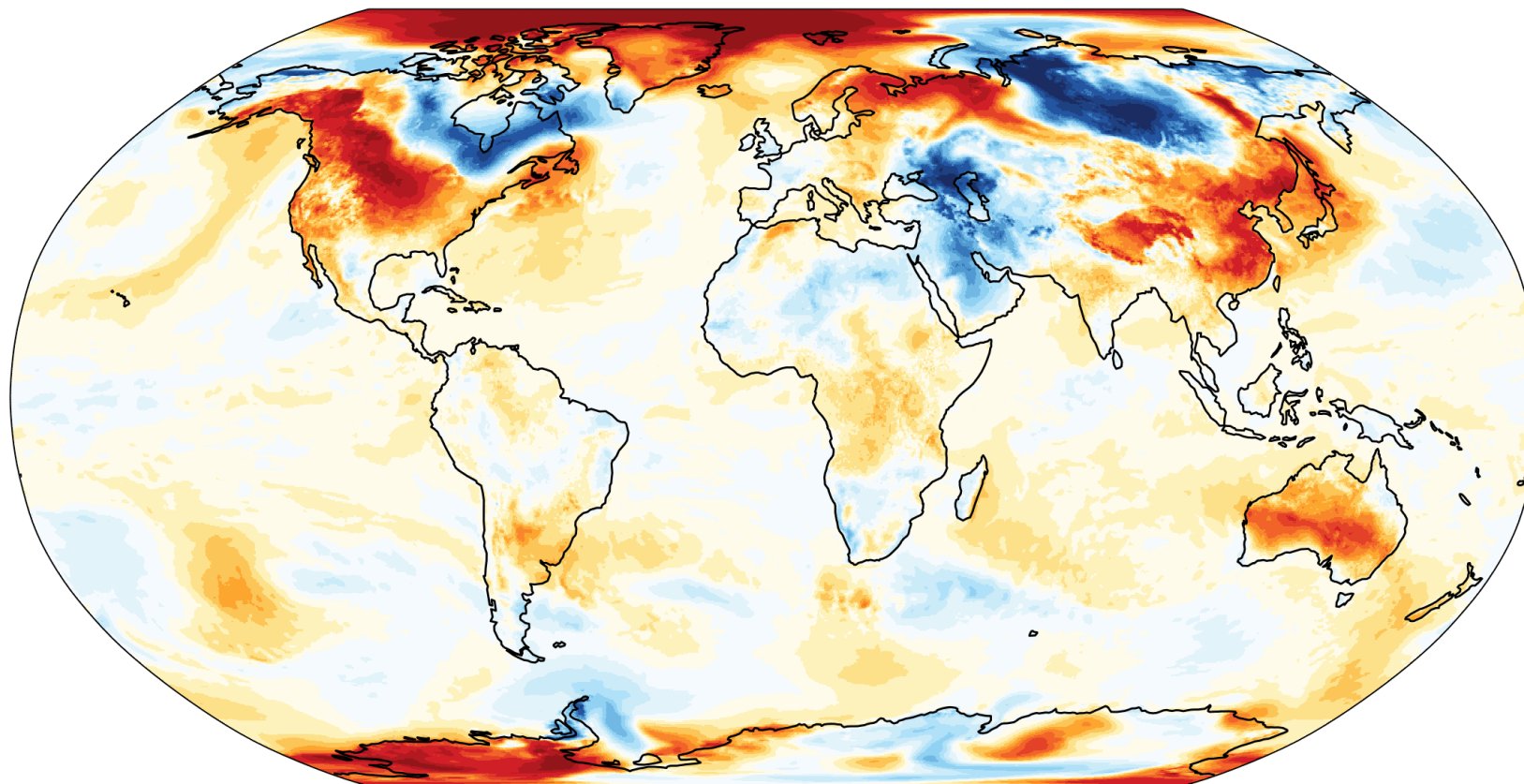
IMPLEMENTED BY



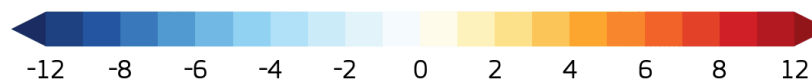
Climate
Change Service
climate.copernicus.eu

SURFACE AIR TEMPERATURE ANOMALY • 28 FEB 2025

Data: ERA5 • Reference period: 1991–2020 • Credit: C3S/ECMWF



Temperature anomaly (°C)



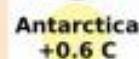
PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY



A horizontal temperature scale with colored circles. From left to right: a dark blue circle with -3.0 C and -5.4 F; a blue circle with -2.0 C and -3.6 F; a light blue circle with -1.0 C and -1.8 F; a white circle with 0.0; a yellow circle with +1.0 C and +1.8 F; a red circle with +2.0 C and +3.6 F; and a dark red circle with +3.0 C and +5.4 F.

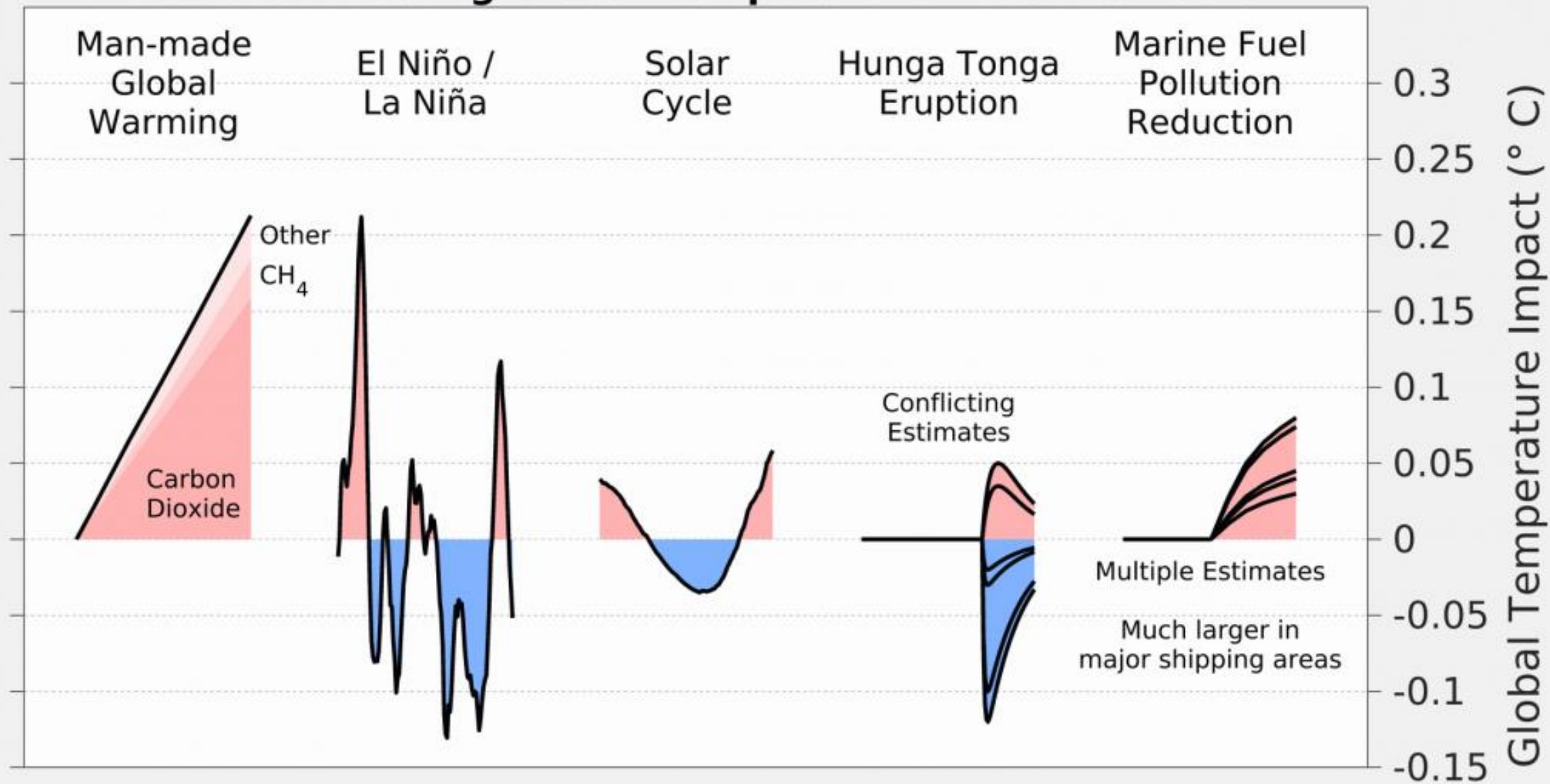


Black outlines indicate a new record year

new
13

Izvor: <https://berkeleyearth.org/global-temperature-report-for-2024/>

Factors Affecting Global Temperature - Last 10 Years



Činjenice!

Rekordna vrućina

2024. bila je najtoplija godina u posljednjih 175 godina.

Posljednje desetljeće bilo je najtoplije u povijesti mjerenja.

 **„Živimo u najtoplijim godinama ljudske povijesti.“**

Činjenice!

Staklenički plinovi

Razine ugljikova dioksida i metana i dalje rastu.

Sada su dosegle najviše razine u najmanje 800.000 godina.



„Ovo pokazuje koliko brzo ljudska aktivnost mijenja atmosferu.“

Činjenice!

Promjene u oceanima

Oceani su topliji nego ikad.

Razina mora raste dvostruko brže nego na početku satelitskog praćenja.

Zakiseljavanje oceana također se povećava.

 „Naši oceani apsorbiraju većinu topline, ali uz veliku cijenu.“

Činjenice!



Topljenje leda i ledenjaka

Ledenjaci se tope brže nego ikad.
U protekle tri godine zabilježen je najveći
gubitak ledenjaka u povijesti.
Antarktički morski led dosegao je drugu
najnižu zabilježenu površinu.



**„Kriosfera – zaleđeni dijelovi Zemlje –
brzo se smanjuje.“**

Činjenice!



Ekstremni vremenski događaji

U 2024. godini zabilježen je porast razornih vremenskih katastrofa.

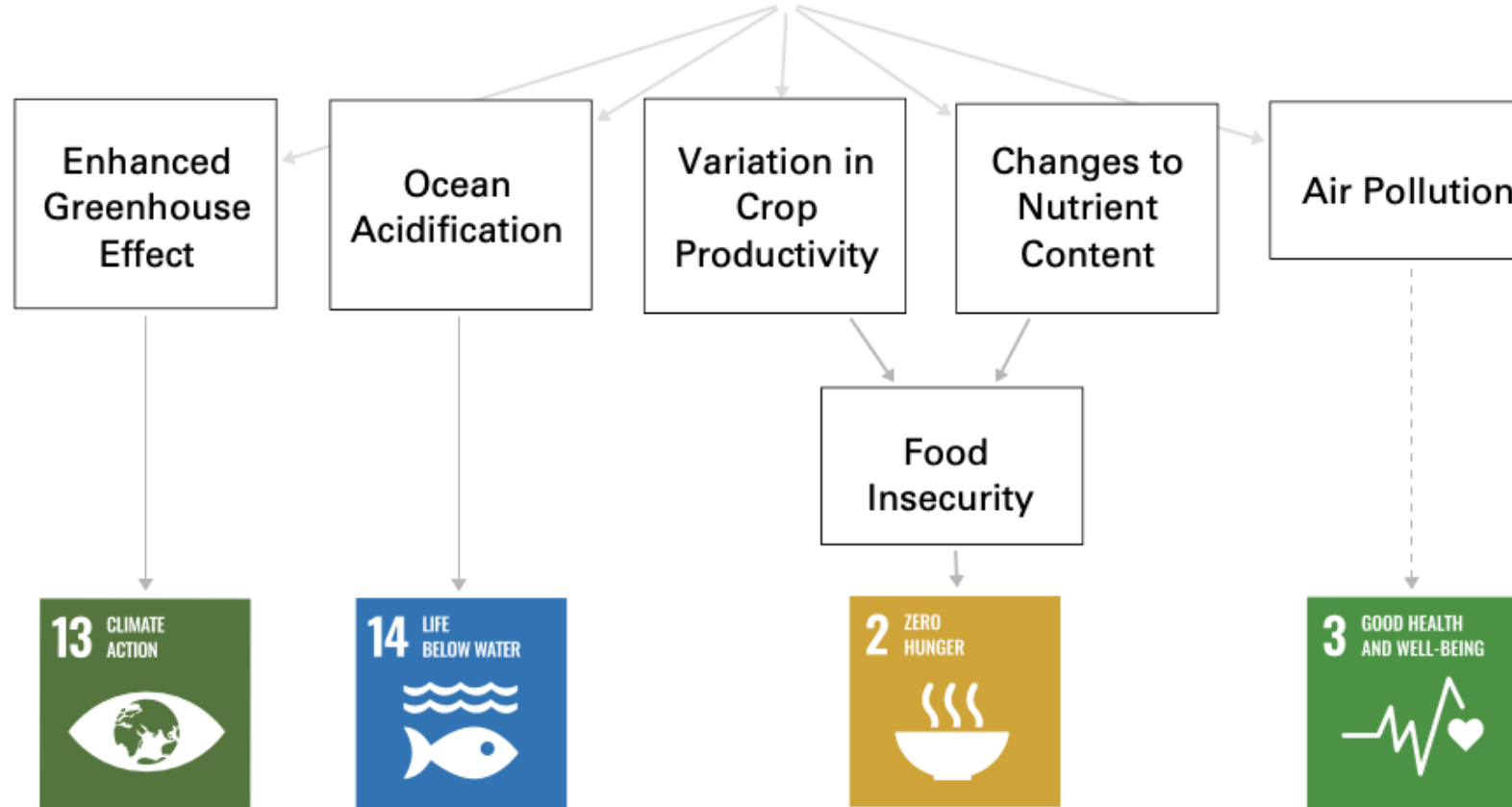
To je uključivalo tropske ciklone, poplave i suše diljem svijeta.

One su uzrokovale najveći broj novih raseljavanja u posljednjih 16 godina.



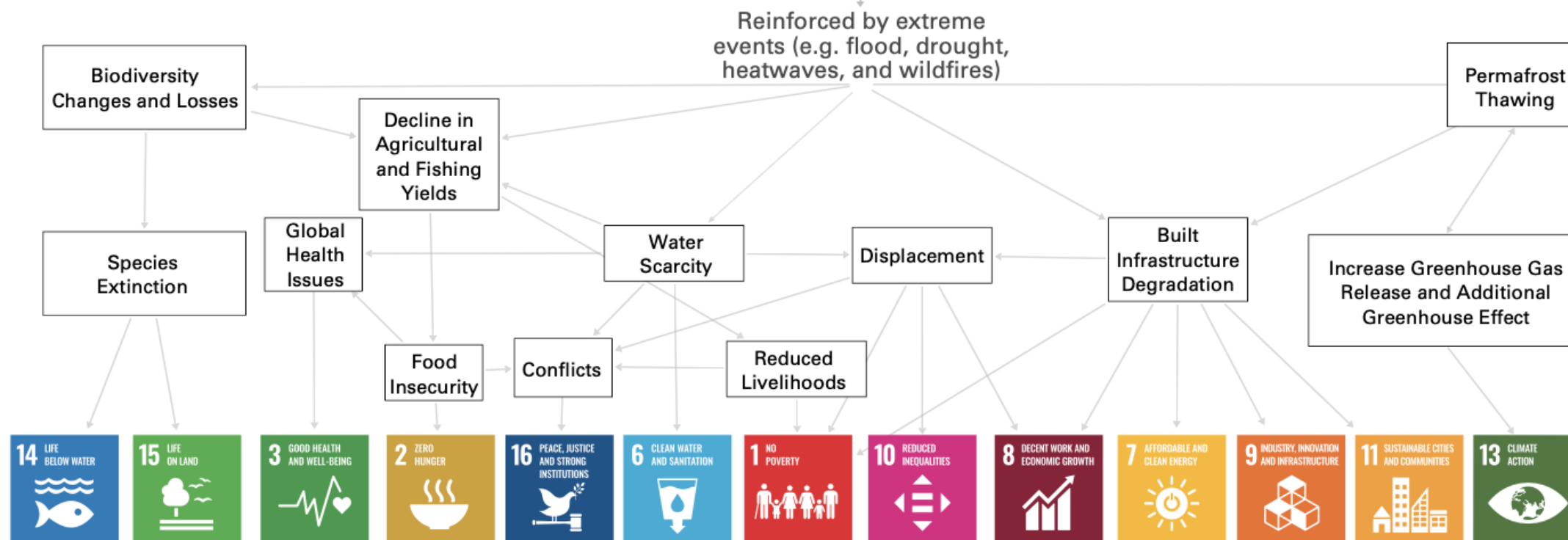
„Više ljudi nego ikad prisiljeno je seliti se zbog ekstremnih vremenskih uvjeta.“

Atmospheric CO₂



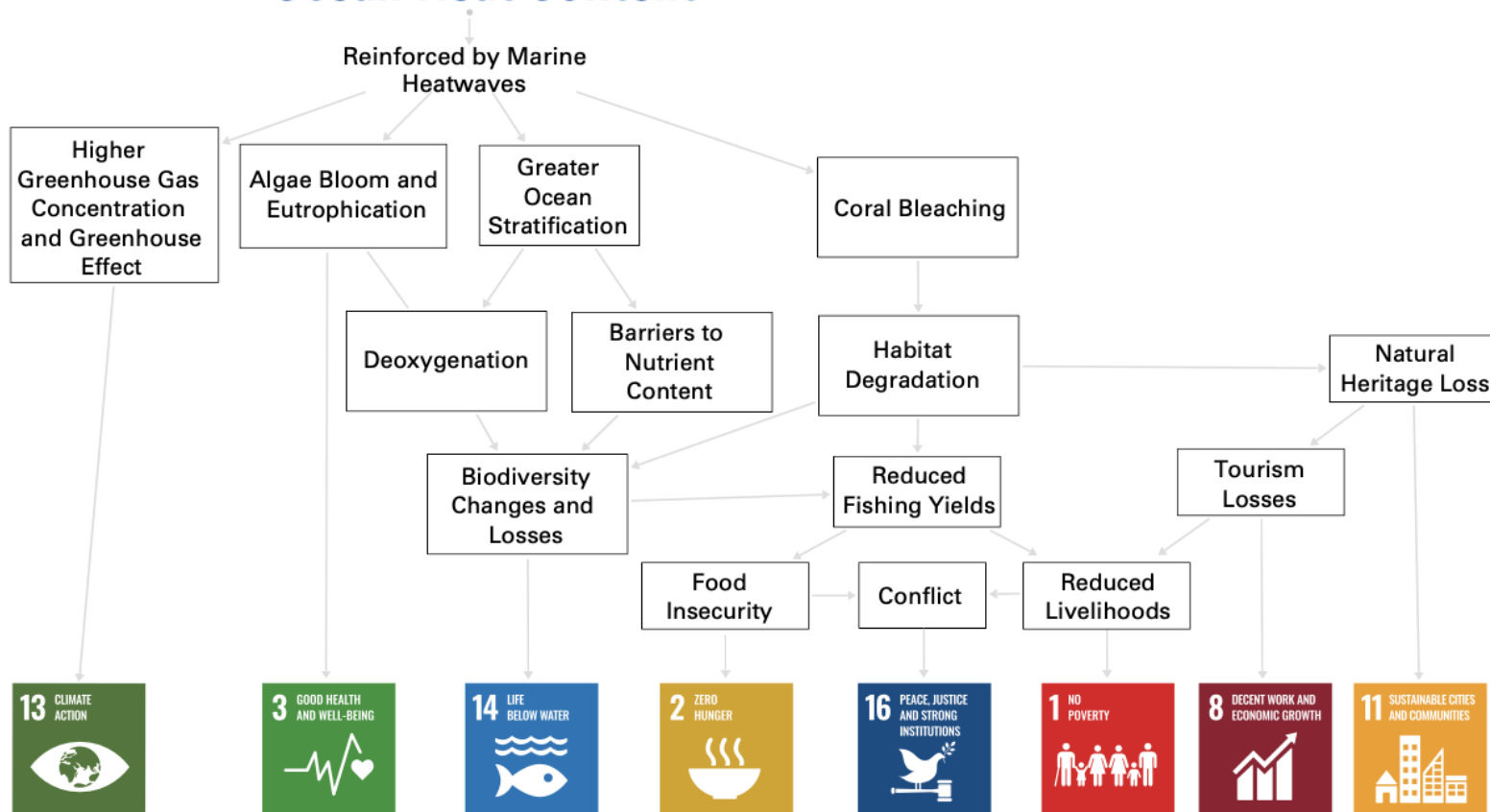
Associated risks of atmospheric CO₂ and the Sustainable Development Goals

Global Mean Surface Temperature

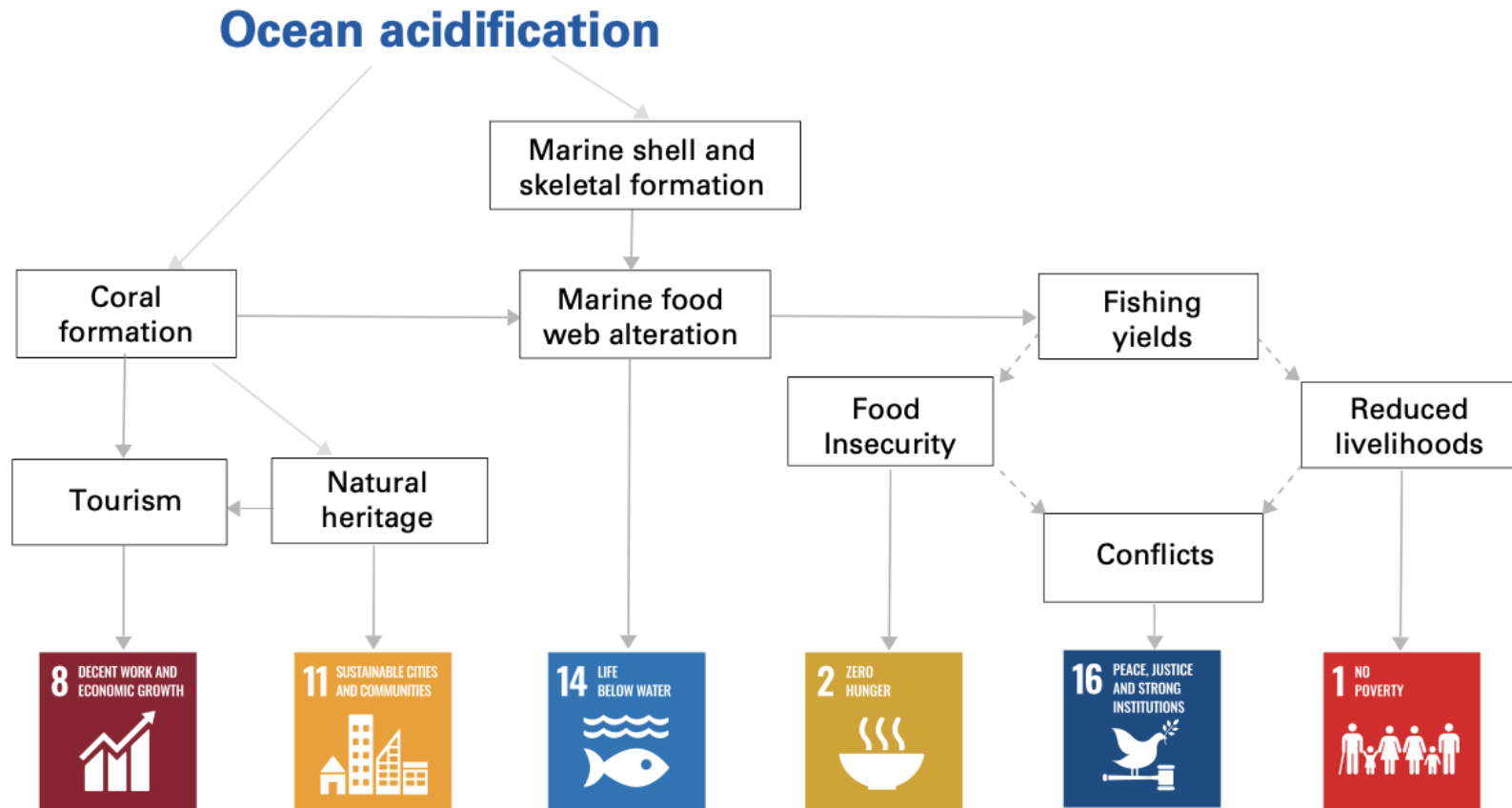


Associated risks of increased global mean surface temperature and the Sustainable Development Goals

Ocean Heat Content



Associated risks of increased ocean heat content and the Sustainable Development Goals

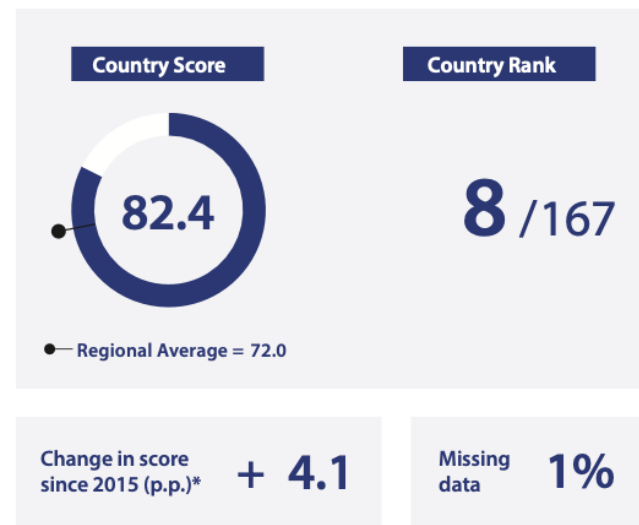


Associated risks of ocean acidification and the Sustainable Development Goals

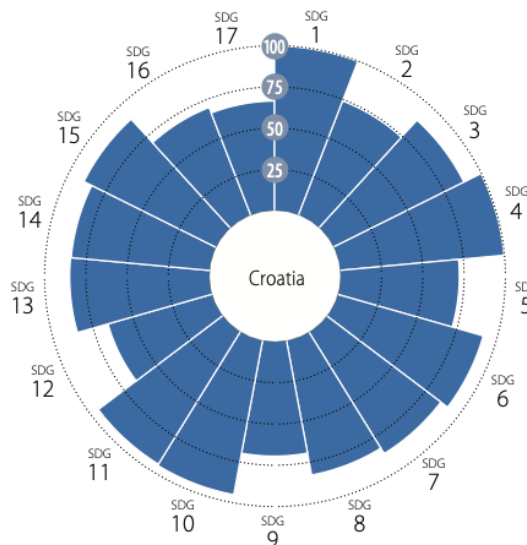
CROATIA

Eastern Europe and Central Asia

Overall Performance



Average Performance by SDG



SDG Dashboard and Trends



Izvopr: Sachs, J.D., Lafortune, G., Fuller, G., Iablonovski, G. (2025). Financing Sustainable Development to 2030 and Mid-Century. Sustainable Development Report 2025. Paris: SDSN, Dublin: Dublin University Press.
DOI: <https://doi.org/10.25546/111909>

Ključne metode predviđanja za otpornost na klimatske promjene

Dugoročno razmišljanje o riziku koristi predviđanje za izgradnju otpornosti na klimatske promjene kroz:

1. Planiranje scenarija: Stvara različite buduće scenarije radi istraživanja njihovih implikacija i testiranja strategija u odnosu na niz mogućnosti.

2. Skeniranje horizonta: Otkriva rane signale promjena u sadašnjosti kako bi se predvidjeli potencijalni budući utjecaji.

3. Analiza megatrendova: Ispituje dugoročne promjene velikih razmjera u društvu, gospodarstvu i tehnologiji radi razumijevanja složenih, višedimenzionalnih utjecaja.

4. Vizioniranje i retrospektivno predviđanje: Definira željeno buduće stanje, a zatim radi unatrag kako bi se identificirali potrebni koraci za njegovo postizanje.

5. Kotač budućnosti: Pomaže u prepoznavanju domino efekata trendova ili događaja, omogućujući istraživanje više budućih scenarija i razvoj proaktivnih strategija za otpornost na klimatske promjene.

Planiranje scenarija

<https://www.nps.gov/subjects/climatechange/scenarioplanning.htm>



Uloga LIONSA i moguće aktivnosti



**Svaki trenutak ima moć stvoriti
promjenu, čak i ova naša virtualna
kava koju smo proveli zajedno.**

**Uključite se, budite aktivni, budite glas
koji pronosi našu zelenu priču!**

Hvala!

sanja.kalambura@vvg.hr



PAUZA ZA KAVU S LIONSIMA
zeleni razgovori za održivu budućnost

svaka treća srijeda u mjesecu
Vrijeme: 10:30 – 11:15 h (online)

