

Sådan løser EU klimaudfordringen:

Et kig frem mod 2030

27 november 2024 kl. 17.00-19.00

København, KU-CSS

 Vedvarende Energi

 NOAH

 ID

 INFORSE
EUROPE

 CAN
CLIMATE ACTION NETWORK
Europe

 Together
for 1.5

 ACCELERATE
CLIMATE ACTION
IN EUROPE



Med tilskud fra Europa-Nævnet og EU's LIFE-program, men ansvaret for indholdet er alene tilskudsmodtagers og partners.

Hvordan ser fremtiden ud med de nuværende klimaplaner –
og hvordan overholder vi egentligt 1.5-2.0°C-målet

Jesper Theilgaard, Klimaformidler

Klimaformidling.dk

27. november 2024

Atmospheric CO₂ concentration

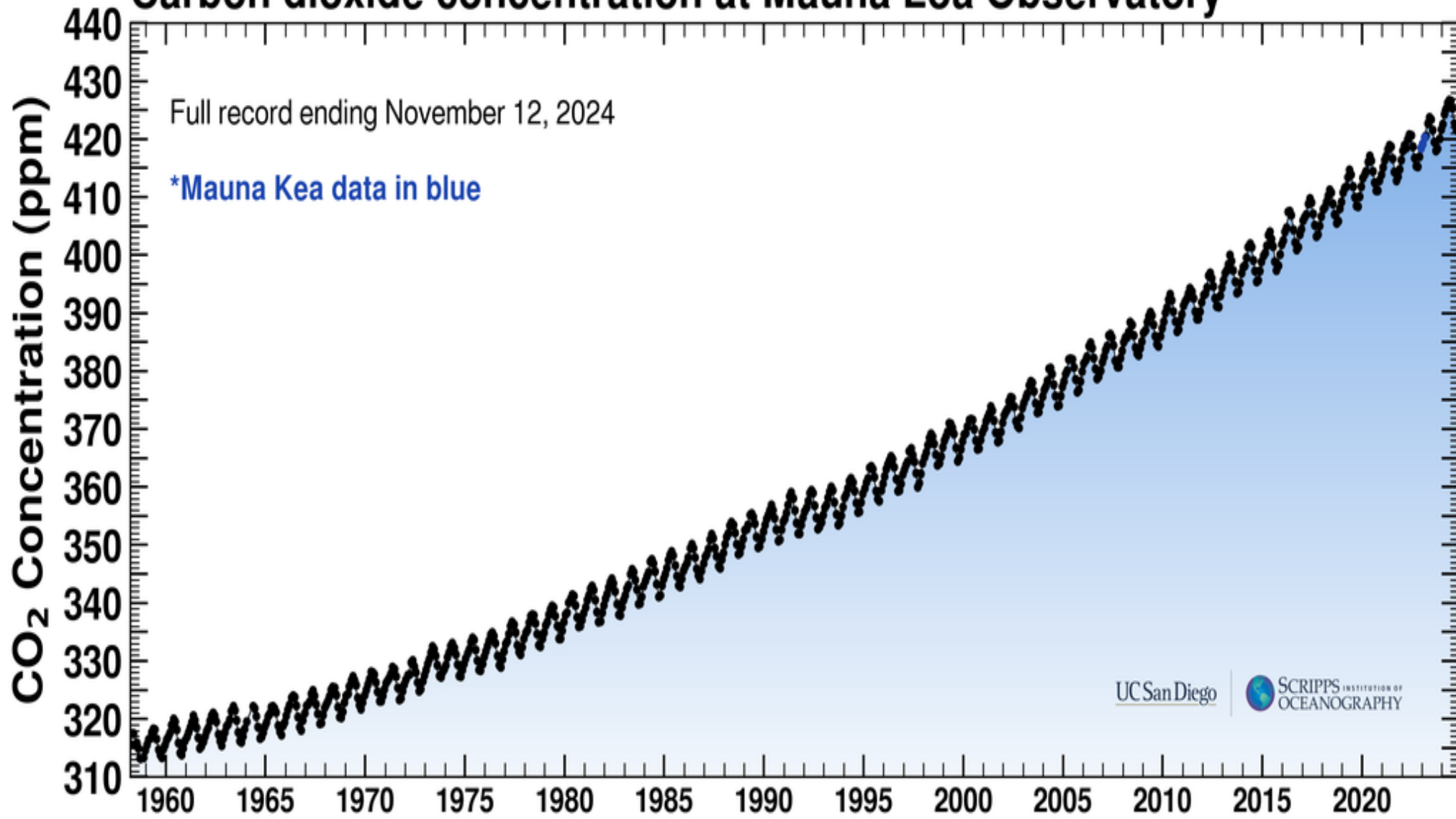
Global average long-term atmospheric concentration of carbon dioxide (CO₂), measured in parts per million (ppm). Long-term trends in CO₂ concentrations can be measured at high-resolution using preserved air samples from ice cores.



Source: EPICA Dome C CO₂ record (2015) & NOAA (2018)

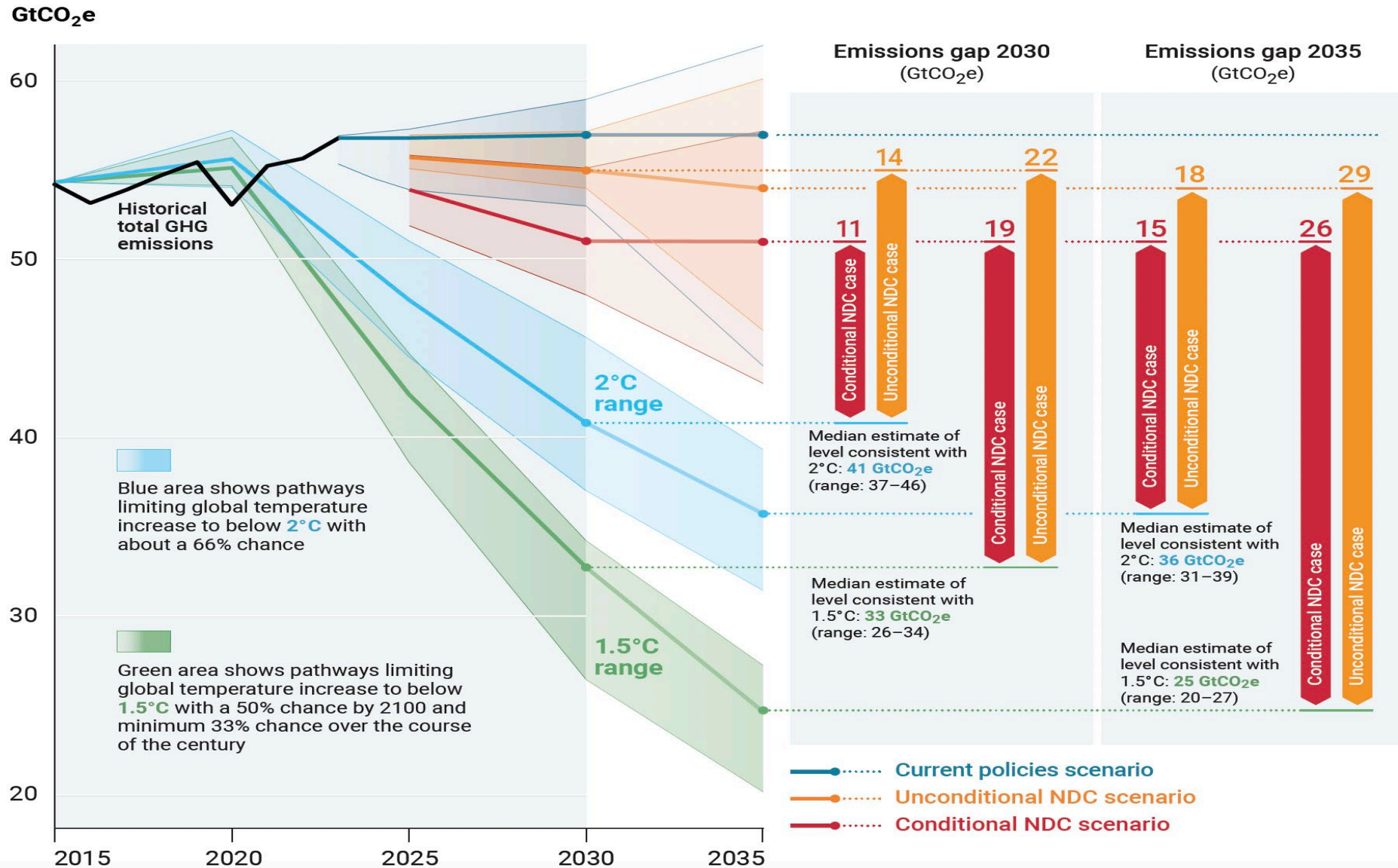
OurWorldInData.org/co2-and-other-greenhouse-gas-emissions • CC BY

Carbon dioxide concentration at Mauna Loa Observatory*



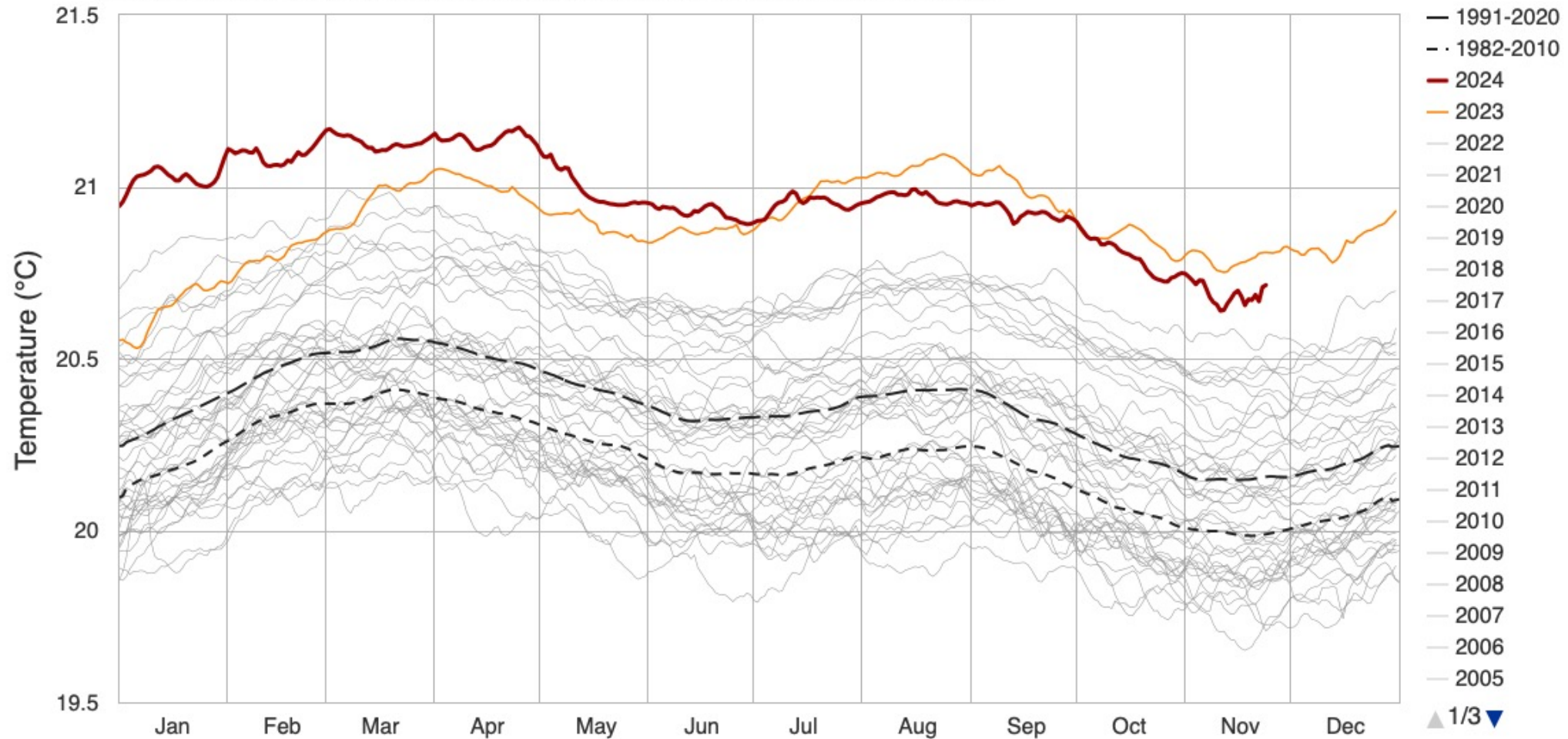
UC San Diego | SCRIPPS INSTITUTION OF OCEANOGRAPHY

Figure ES.3 Global GHG emissions under different scenarios and the emissions gap in 2030 and 2035



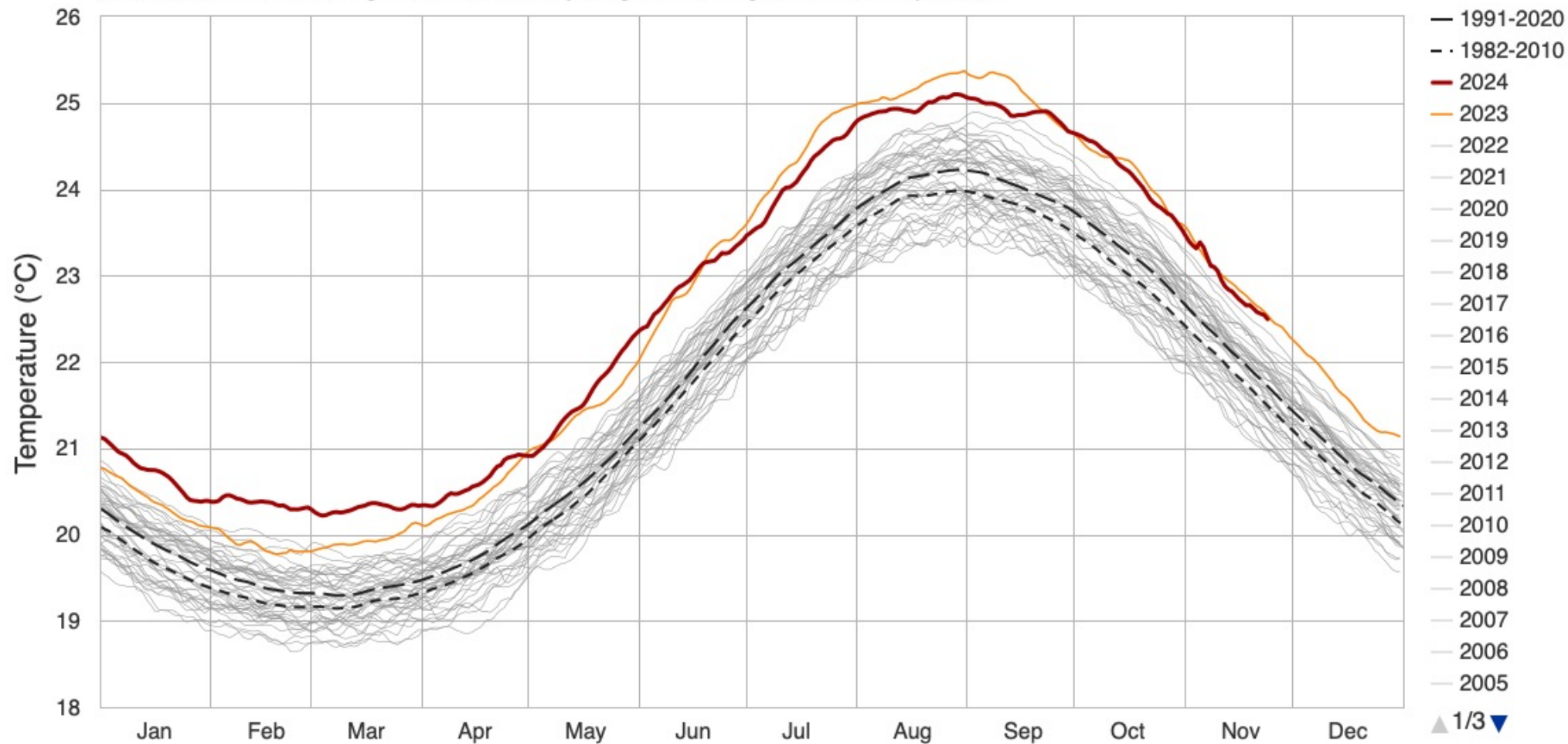
Daily Sea Surface Temperature, World (60°S–60°N, 0–360°E)

Dataset: NOAA OISST V2.1 | Image Credit: ClimateReanalyzer.org, Climate Change Institute, University of Maine



Daily SST, North Atlantic (0–60°N, 0–80°W)

Dataset: NOAA OISST V2.1 | Image Credit: ClimateReanalyzer.org, Climate Change Institute, University of Maine

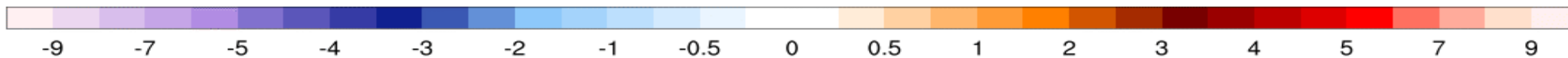
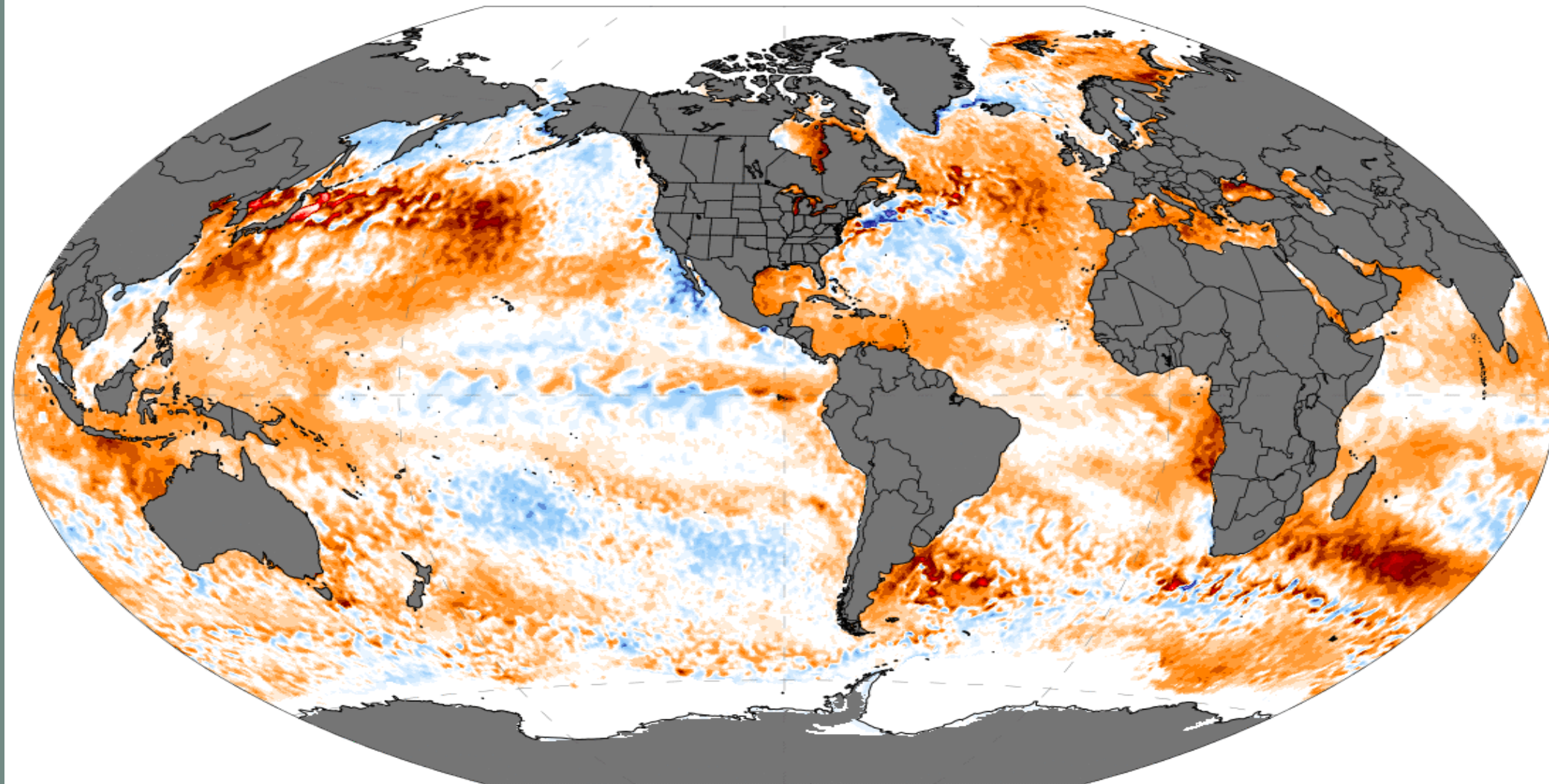


NOAA OISST V2.1 SST Anomaly (°C) [1991-2020 baseline]

Sat, Nov 23, 2024 | preliminary

ClimateReanalyzer.org

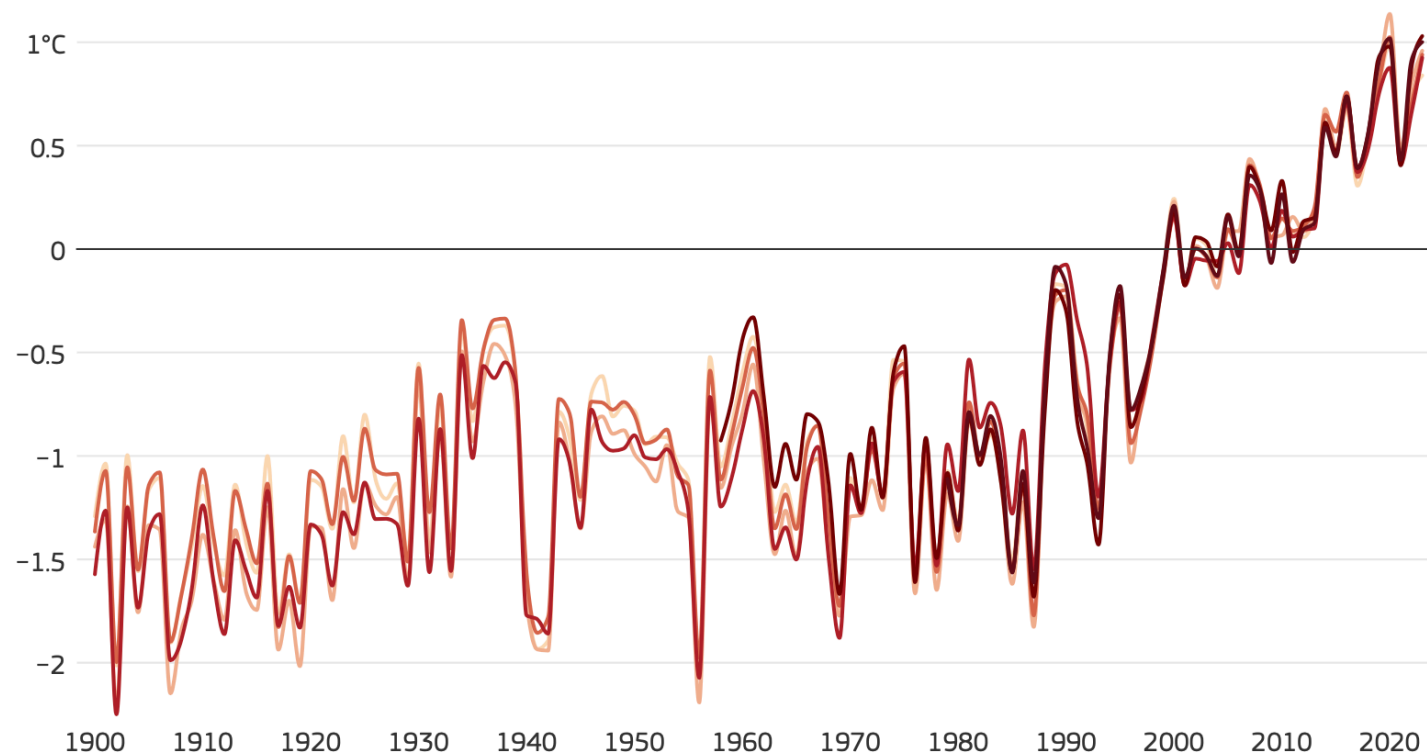
Climate Change Institute | University of Maine



Anomalies in annual surface air temperature for European land (WMO RA VI Europe domain)

Compared to 1991–2020 average, various data sources

— Berkeley Earth (1900–2023) — GISTEMP (1900–2023) — HadCRUT5 (1900–2023) — NOAAGlobalTemp (1900–2023) — JRA-55 (1958–2023) — ERA5 (1979–2023)



Data: HadCRUT5, NOAAGlobalTemp, GISTEMP, Berkeley Earth, JRA-55, ERA5 • Credit: WMO

Løsningen findes i nedbringelse af
anvendelse af fossile brændsler

Verdens store floder



COP 26 Glasgow – aftalen

Bilaterale aftaler udenom FN-systemet:

USA og Kina

Kul skal udfases – 40 lande – uden USA, Kina, Indien og Australien

Skoven skal ikke fældes – 100 lande incl Brasilien, USA og Kina – 123 mia DKR

Reduktion af metanudledning med 30%– 100 lande

Slut med finansiering af kul i udlandet – G20



Ændringer i geopolitikken Siden COP 26

Krig i Ukraine

Energimangel

Inflation

Nye regeringer (Italien, Brasilien, Storbritannien og Danmark)

Sådan løser EU klimaudfordringen:

Et kig frem mod 2030

27 november 2024 kl. 17.00-19.00

København, KU-CSS



Med tilskud fra Europa-Nævnet og EU's LIFE-program, men ansvaret for indholdet er alene tilskudsmodtagers og partners.

Tak for opmærksomheden

Jesper Theilgaard, Klimaformidler
Klimaformidling.dk

Mere:

VedvarendeEnergi: ve.dk

Arrangementet på VEs hjemmeside:

ve.dk/kom-med-til-klimadebatter-om-eu-og-vejen-mod-2040-i-hele-landet

Arrangementet på INFORSE-Europe hjemmeside:

inforse.org/europe/europa-naevnet.htm