

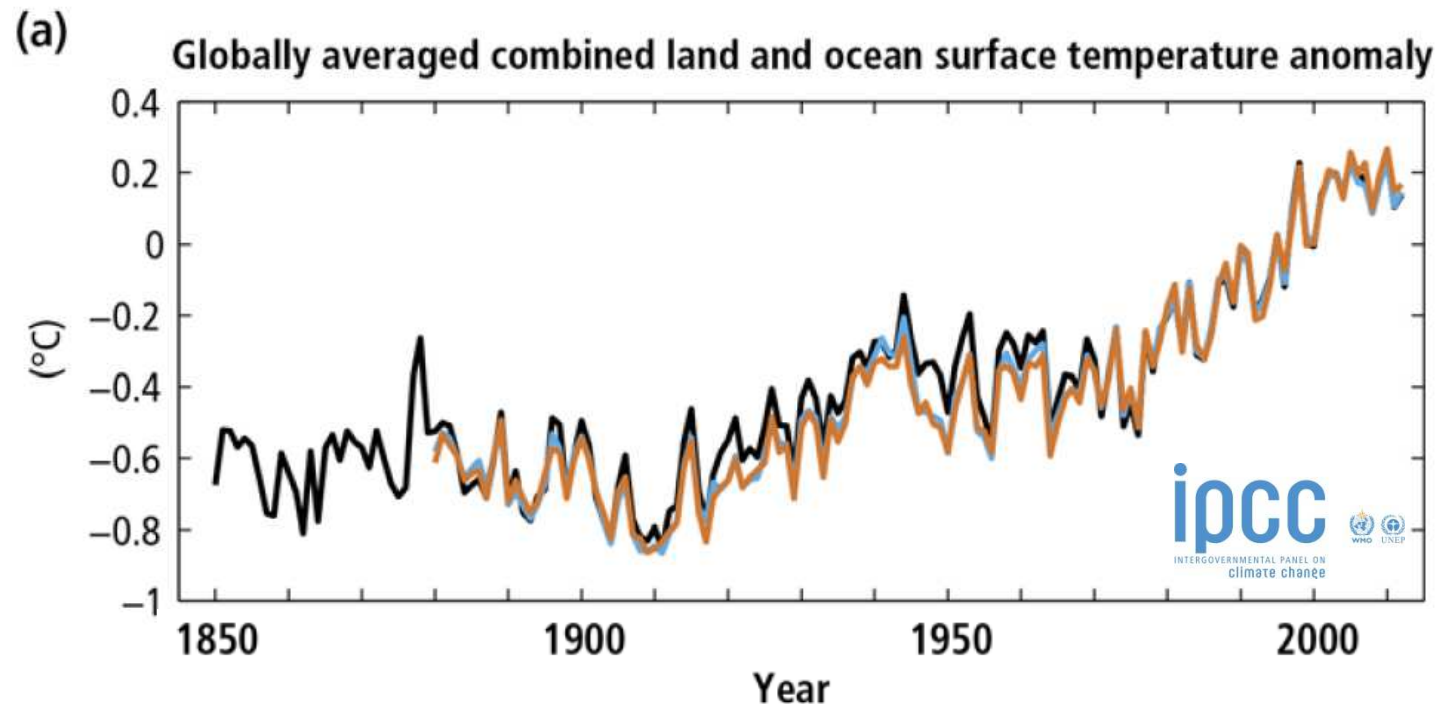
The background features a stylized graphic of a sun with rays and clouds in shades of blue and white. The sun is positioned in the upper right, and the clouds are in the lower left. The text is centered over this graphic.

Klimavidenskabelige konklusioner

fra IPCC's Femte Hovedrapport

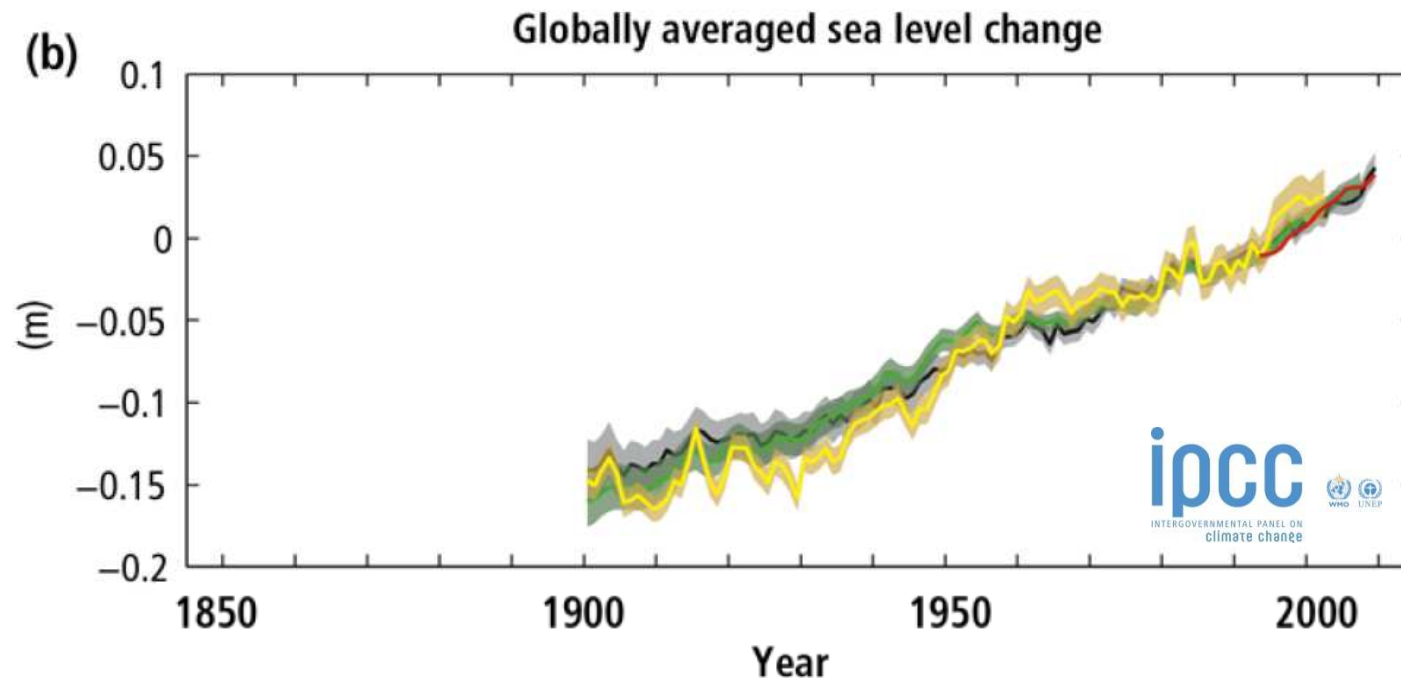
DMI

IPCC: Klimasystemets opvarmning er utvetydig



- Hvert af de tre seneste årtier har været tiltagende varmere end noget forudgående årti siden 1850
- Den globale temperatur er steget $0,85^{\circ}\text{C}$ (1880-2012)
- Mennesket er den dominerende årsag til opvarmningen siden midten af det 20. århundrede

IPCC: Havniveauet stiger, og havet opvarmes

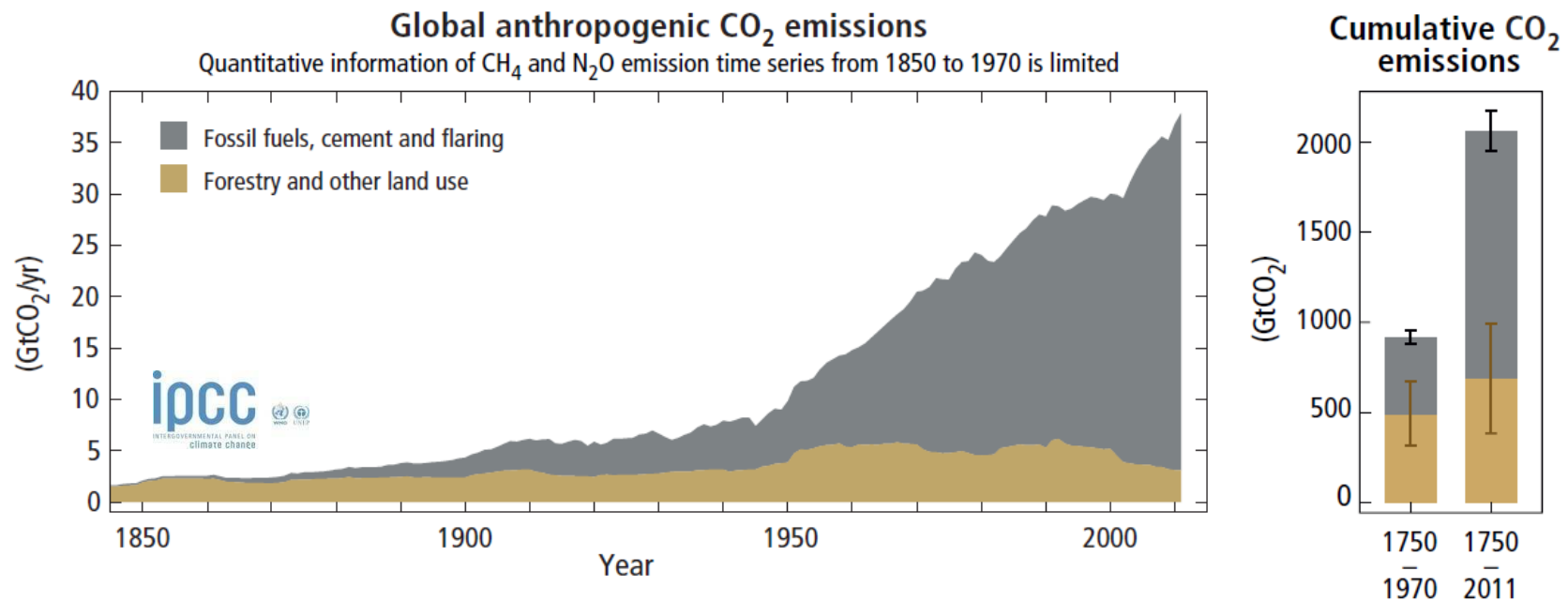


- Det globale havniveau er steget 0,19 m (1901-2010)
- Havet har optaget over 90% af den energi, der er tilført klimasystemet mellem 1971 og 2010



Dmi

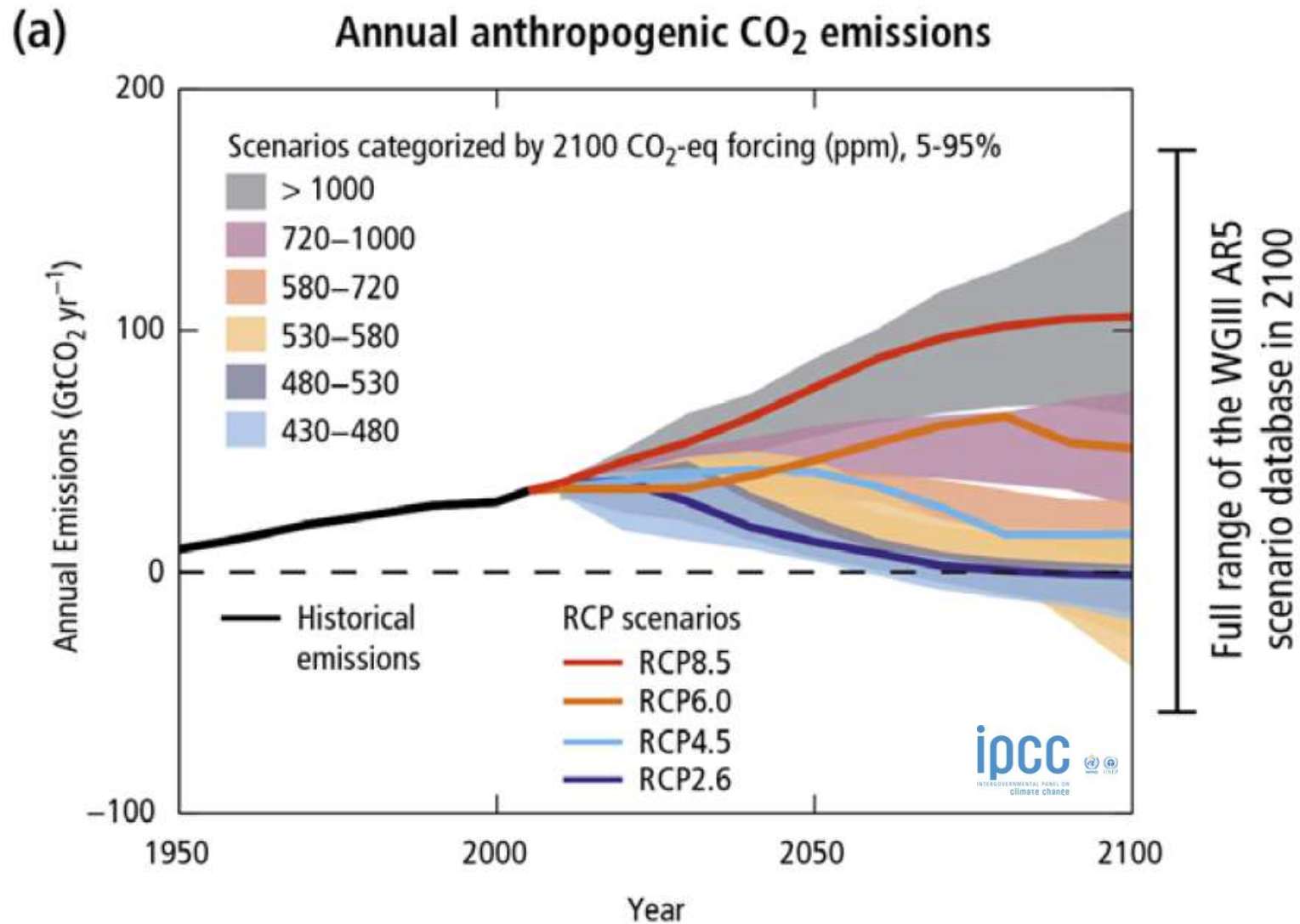
IPCC: Stigning i drivhusgasserne i atmosfæren



- Historisk høje koncentrationer af drivhusgasser
- Ikke overgået i 800.000 år
- Halvdelen af de menneskeskabte CO₂-udledninger er sket de sidste 40 år

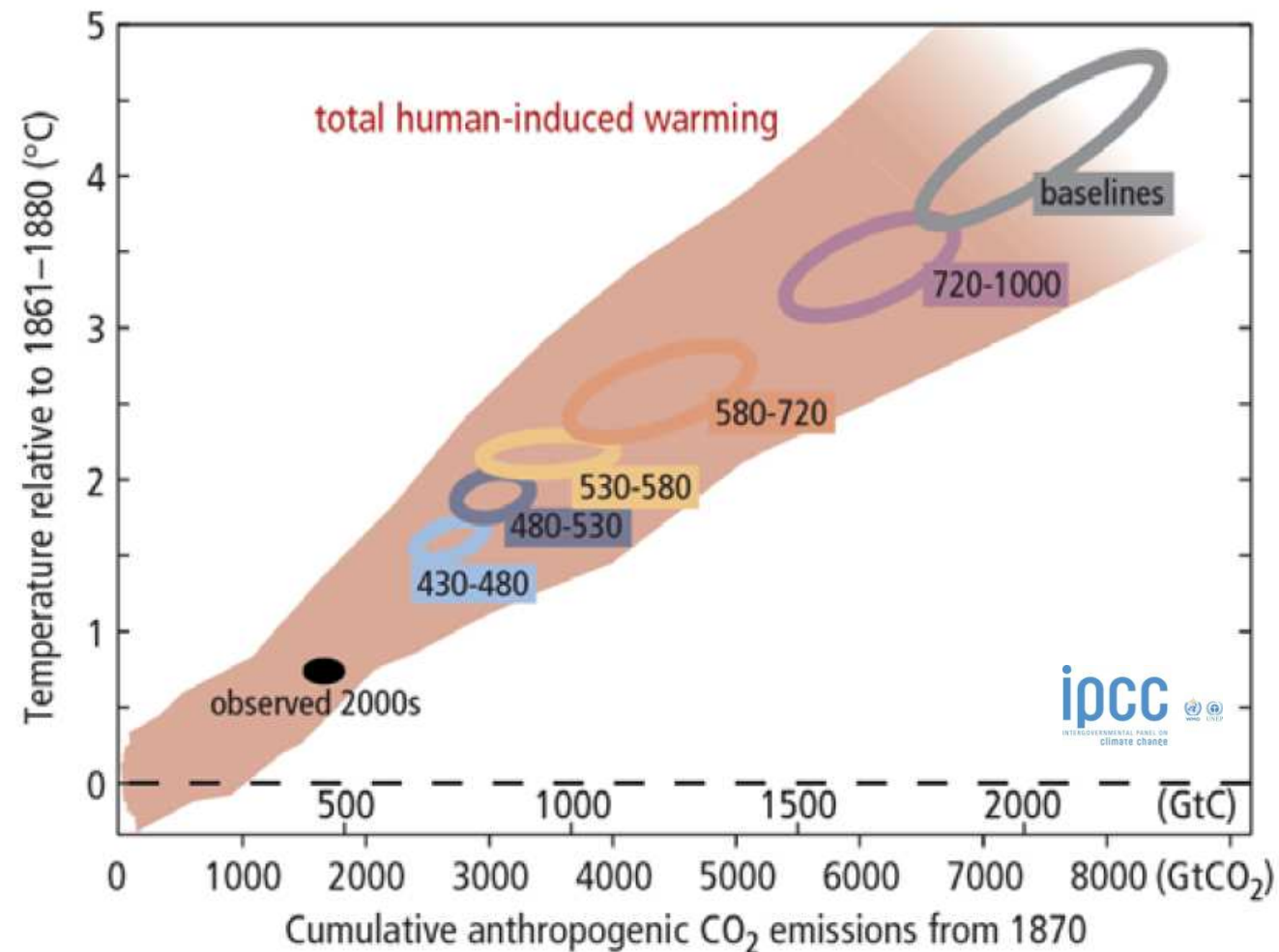


IPCC: Udlædningsscenarier

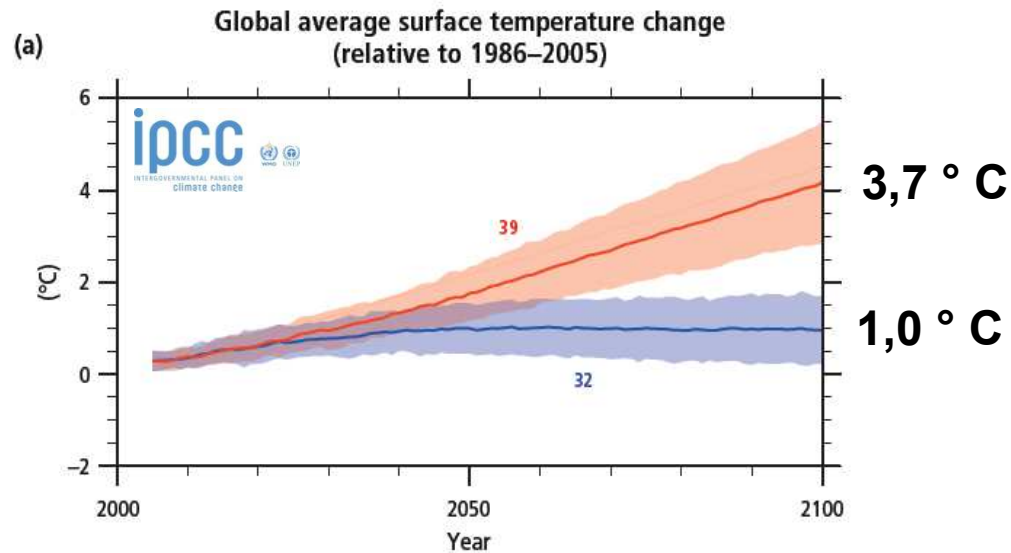


IPCC: Opvarmningen afhænger af de samlede globale udledninger

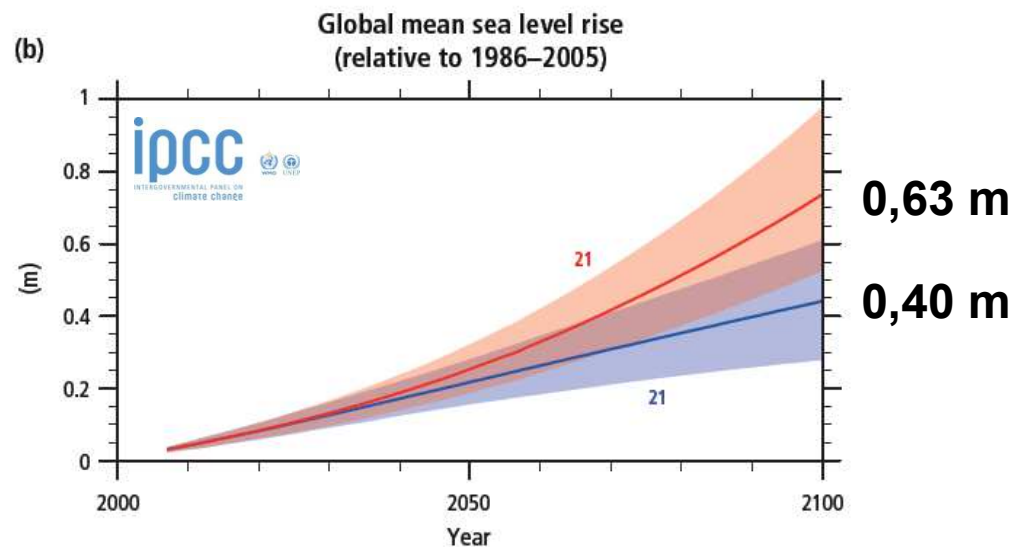
Warming versus cumulative CO₂ emissions



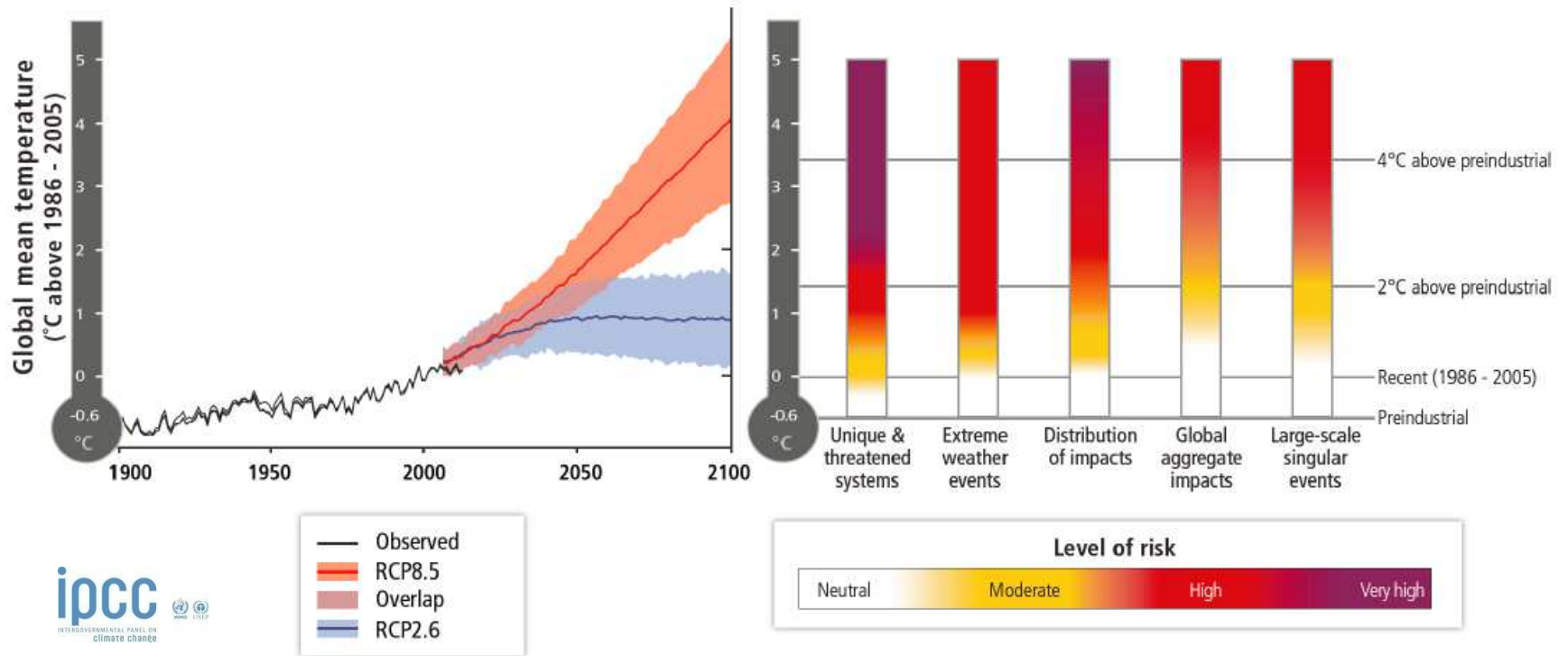
IPCC: Fremskrivning af temperatur og havniveau



- Temperaturstigningen fra førindustriel tid til 1986-2005 er 0,61 °C



IPCC: Risikovurdering



- Jo højere temperaturstigning, jo højere risici
- Allerede ved 2 °C er der høj risiko for flere parametre, eksempelvis koralrev og afsmeltning af indlandsis

Det globale 2°C mål

- Copenhagen Accord fra COP15 i København:
- “Recognize deep cuts in global emissions are required in order to limit the increase in global temperature to 2 °C.”
- 2 °C er en risikovurdering baseret på IPCC-konklusioner
- IPCC: 2 °C => 40-70% globale reduktioner i 2050, udledninger nær nul i 2100



The ultimate objective of this Convention and any related legal instruments that the Conference of the Parties may adopt is to achieve, in accordance with the relevant provisions of the Convention, **“...stabilization of greenhouse gas concentrations in the atmosphere at a level that would prevent dangerous anthropogenic interference with the climate system...”** climate change, to ensure that food production is not threatened and to enable economic development to proceed in a sustainable manner.