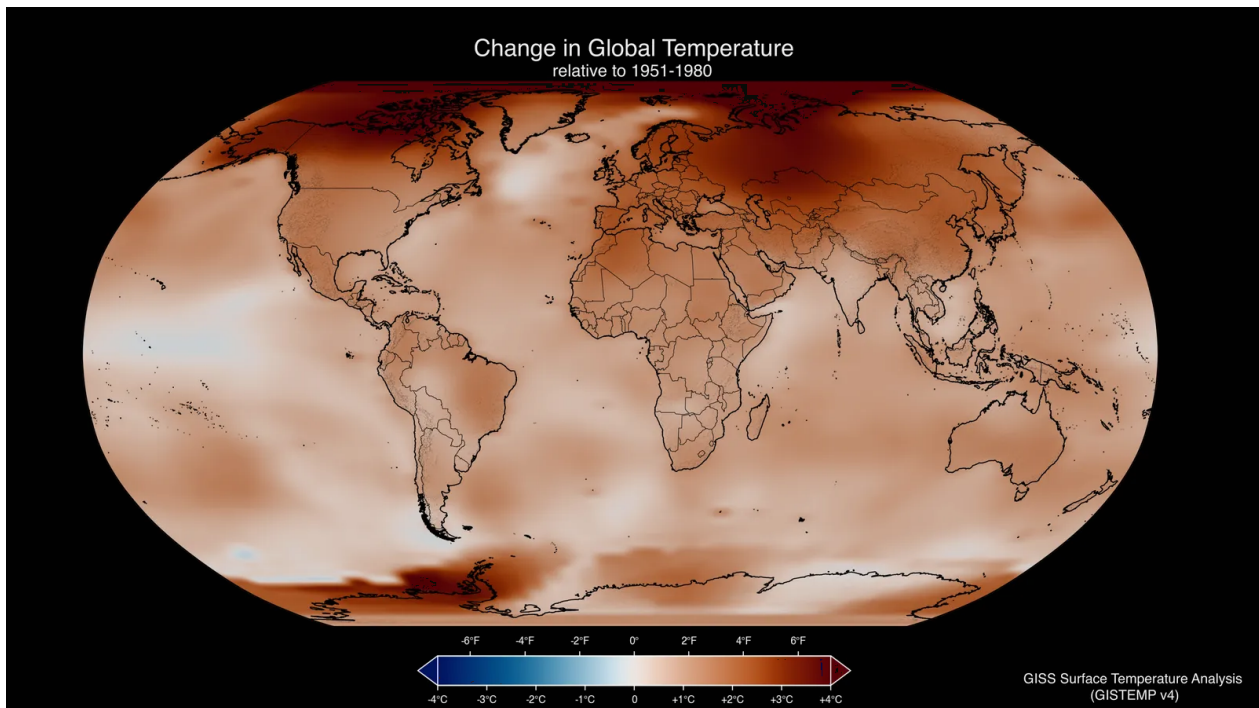


Klimaændring



Ændringen i den årlige middeltemperatur i 2025 sammenlignet med gennemsnittet for 1951–1980. Næsten hele kloden er blevet varmere, Arktis mest.

NASA Scientific Visualization Studio, NASA/GISS. Public domain. [Wikimedia Commons](#).

Ændring i globalt [klima](#) over lang tid. Klimaændringer måles i temperaturfald og temperaturstigninger i [atmosfæren](#). I nogle perioder kan temperatursvingningerne være ret små, mens de i andre perioder kan være kraftige. Når den globale temperatur stiger over en periode, kalder man det [global opvarmning](#). Et længerevarende fald i temperatur bliver betegnet en [istid](#). Klimaændringer kan både have naturlige årsager og være [menneskeskabte](#). Af rent naturlige årsager til klimaændringer kan nævnes [vulkanaktivitet](#), oceanisk variabilitet, og udsving i [solaktivitet](#). Udsving i temperaturer forårsaget af disse faktorer, omtaler man som naturlige variationer i klimaet. De [fleste eksperter er enige](#) om, at hovedparten af de temperaturstigninger, vi på det seneste har oplevet, skyldes udledningen af [drivhusgasser](#). Der er sket en betragtelig stigning i [udledningen](#) af drivhusgasser siden den [industrielle revolution](#). Stigningen skyldes menneskelige aktiviteter. Det meste af stigningen er en konsekvens af mere [CO₂](#) i atmosfæren som følge af brugen af [fossilt brændstof](#). Mængden af [metan](#) i atmosfæren er også steget meget

siden industrialiseringen. I dag stammer over halvdelen af al metan-udledning fra menneskelige aktiviteter. En væsentlig del af klimaændringerne skyldes processer som både forekommer naturligt og som mennesker bidrager væsentligt til:

[Aerosoler](#), [glaciation](#) og [albedo](#). Mange gange accelererer mennesker de naturlige processer. Forudsigelser om klimaændringer langt ud i fremtiden laves ved hjælp af [klimamodeller](#). Supercomputere arbejder med gigantiske mængder af data fra fortiden og nutiden i modellen for at give et bud på, hvordan klimaet vil arte sig årtier og endda århundreder ud i fremtiden. Modeller med kortere forudsigelser bruger [meteorologer](#) til at lave vejrudsigter. Studiet af [klima](#) og klimaændring kalder man [klimatologi](#), og feltet indeholder de faktorer, der kan indvirke på klimaet i væsentlig grad. [UNFCCC](#) definerer klimaændring meget snævert, som klimaændring forårsaget af menneskets aktiviteter. Derfor indeholder UNFCCCs definition kun de ændringer, der er sket i nyere tid.

Husk at tage quizzen online på klimaleksikon.dk/opslag/klimaændring

Sådan henviser du til opslaget

Klimaleksikon: "Klimaændring". klimaleksikon.dk/opslag/klimaændring, hentet 18. oktober 2026.

Klimaleksikon er gratis og uden login.