

Ekstramaterialer, der linkes til fra Undervisningsmaterialerne: Matematikken bag DMIs klimamodeller

- 1) Fast Forward to 2040
- 2) Nyt studie: Klimaforandringer giver op til 9 gange større risiko for oversvømmelser som i Tyskland
- 3) Vejret i Danmark bliver varmere, vådere og vildere
- 4) Det frosne hav
- 5) Hvor meget og hvor hurtigt stiger havet?
- 6) GEUS - havniveaustigninger
- 7) Konsekvenserne af havvandsstigningen, hvis isen forsvinder både på nordlige og sydlige halvkugle
- 8) NOAA – Carbon dioxide peaks near 420 parts per million at Mauna Loa observatory
- 9) Numeriske variable – beskrivelse af et datamateriale
- 10) Data fra klima atlas præsenteret i filmen (Excel)
- 11) Data fra klima atlas præsenteret i filmen (Word)
- 12) DMI data klima atlas
- 13) Klima atlas – modelleret årlige gennemsnitsnedbør
- 14) Klima atlas – modelleret årlige gennemsnitstemperatur
- 15) Bilag om approksimationer og Taylorpolynomier
- 16) Havniveauet stiger, når isen smelter på land
- 17) Undersøg havniveaustigninger – er der forskel på om is på land eller is i havet smelter?
- 18) Illustration af vandkredsløb
- 19) Eksempel med konstant temperatur
- 20) Time dependent energy balance model – a tutorial tool
- 21) Python model (på vej!)
- 22) Projekt 7.17 – Vektorer i 3d og analytisk rumgeometri
- 23) Numerisk løsning af differentialligninger i værktøjsprogrammer