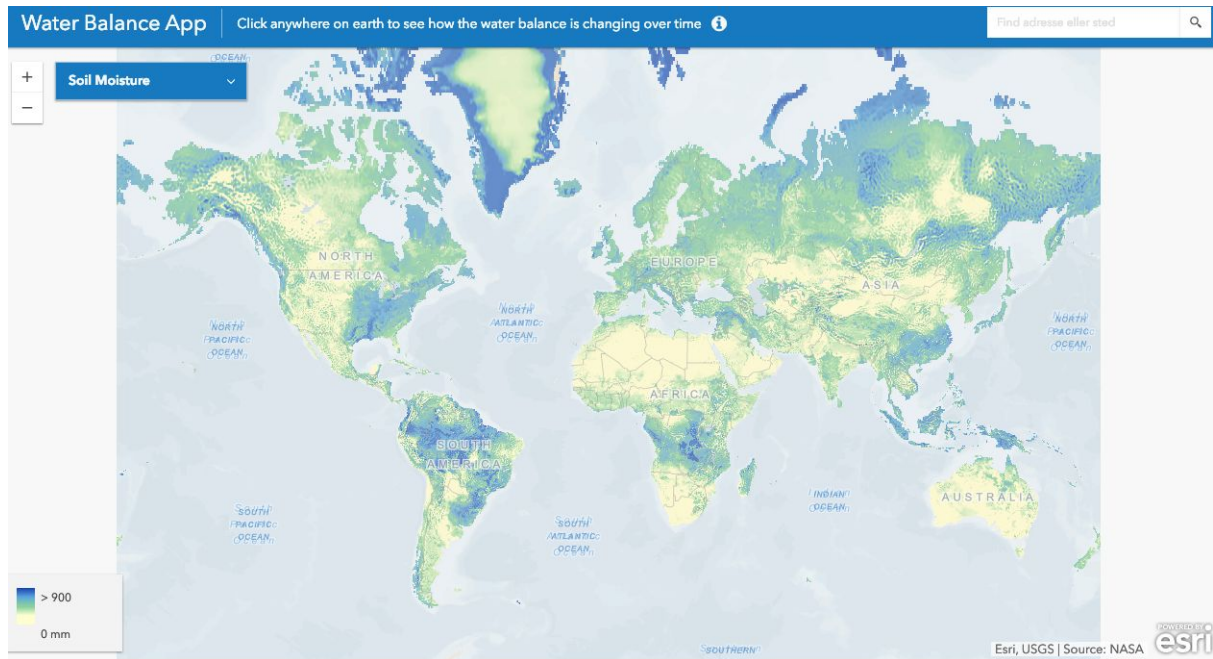


# Vandbalance undersøgelse



Vi skal i dag anvende [Living Atlas](#) til at undersøge vandbalancen for nogle forskellige områder. *Det kan kædes sammen med arbejde med vandbalanceligningen, det globale vindsystem og tørken i 2017*

- Brug lidt tid på at lære app'en kende:
  - Hvilken af de forskellige lag man kan vælge (øverst venstre hjørne) kan man bruge til at beskrive vandbalancen i et område?

$N = E + F_o + F_u + \Delta R$
$N = \text{Nedbør}, E = \text{Evapotranspiration}, A_o = \text{Overfladisk afstrømning}, A_u = \text{Underjordisk afstrømning og } \Delta R = \text{ændringer i grundvandsreservoir}$

- Med udgangspunkt i jeres viden i omkring det globale vindsystem og globale nedbørsfordeling, skal i finde:
  - Et område som har meget lidt vand
  - Et område som har et meget stort overskud af vand

- I skal lave sammenlignende nedbør og fordampning for at bestemme hvornår der er overskud/underskud af vand. Hvilken af de andre kort kan bruges til at bekræfte/afkræfte jeres hypotese
- Gå ind på Danmark og vælg “evapotranspiration”
  - Redegør for forskellene mellem nedbør og fordampning for sommerne 2017 og 2018
  - Søg efter hvilke problemstillinger som opstod i forbindelse med de to meget forskellige sommere og prøv at forklare dette med fagets begreber og teori