

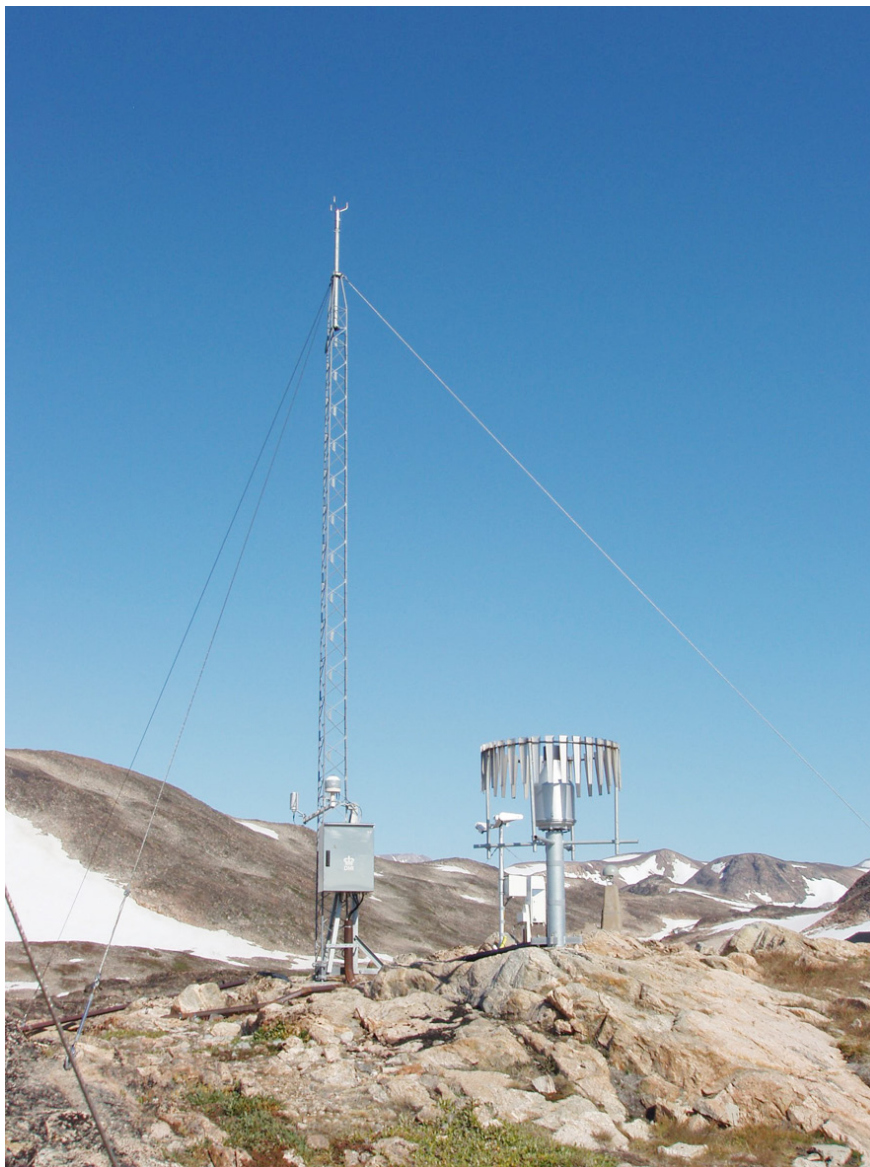
Vejret i Grønland – Temperatur

Af Steen Rasmussen, seniormeteorolog, Danmarks Meteorologiske Institut

November 2014

I Grønland er det ofte skyfrit, og mange steder er landet tillige dækket af en isolerende og reflekterende sneoverflade. Forårets intense sol medfører hurtig opvarmning af sne- og isfrie områder, men i vinterperioden afkøles de samme områder hurtigt.

Højdeforskelle og overflader med varierende egenskaber – snedække, åbent vand, isfyldt vand eller solopvarmet land – indebærer ret store lokale variationer af temperaturen, og det fører igen til lokale klimavariationer.



Grønlandsk vejrstation fra Ittoqqortoormiit. (Foto: DMI).

Midnatssolen i Nordgrønland er blandt andet årsagen til at sommeren i det nordlige Grønland gennemsnitligt kun er ca. 2 °C koldere end i Qaqortoq i Sydgrønland. Til gengæld varer perioden med positive temperaturer allernordligst kun et par måneder. Temperaturforskellen mellem nord og syd om sommeren er derfor ganske lille. Til gengæld er temperaturforskellen stor mellem yderkysten, hvor der er dravis eller koldt vand, og de indre dele af kystlandet, hvor der er varmere og mere sol. Tilstedeværelsen af Indlandsisen afkøler ikke kystlandet, fordi Indlandsisen kun påvirker et tyndt luftlag, som så udsættes for adiabatisk opvarmning under nedstrømningen fra Indlandsisen.

Om vinteren er forskellen i middeltemperatur mellem nord og syd meget stor, helt op til ca. 30 °C.

Kap Farvel i syd er påvirket af det omkringliggende hav, så forskellen mellem sommer og vinter er kun omkring 10 °C, mens det nordlige Grønland har mere fastlandsklima, og her kan variationen fra sommer til vinter være helt op til 40 °C.



Isfyldt vand i Diskobugten. (Foto: Emil Søgaard).