

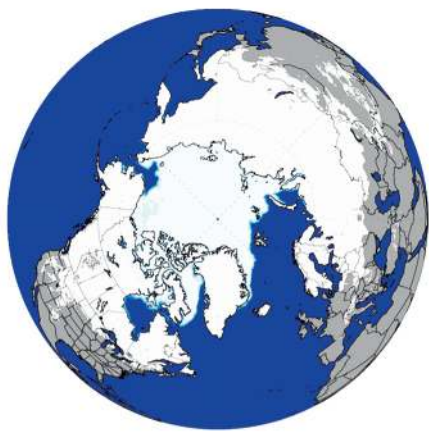
Sneudbredelsen på den nordlige halvkugle er nu blandt de højeste i 56 år, hvilket øger sandsynligheden for en kold, tidlig vinter både i Nordamerika og Europa

af Renato R. Colucci, 26. Nov. 2022, [LINK](#)

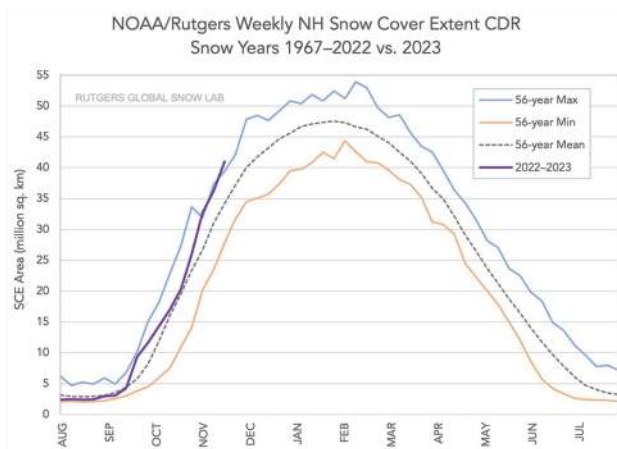
Sneudbredelsen på den nordlige halvkugle i slutningen af november er en vigtig parameter for den tidlige vinterprognose. I år er sneudbredelsen langt højere end gennemsnittet, og ifølge de eksisterende globale skøn er den nu over det højeste niveau, der nogensinde er observeret. Vinterprognoser, især i den tidlige fase og i Europa, kan blive stærkt påvirket af en så stor mængde sne, selv om der er mange andre faktorer, der skal tages hensyn til.

SNEUDVIDELSE I NOVEMBER 2022

Sneudbredelsen på den nordlige halvkugle er i øjeblikket faktisk meget høj og ligger nu på omkring 41 millioner kvadratkilometer ifølge NOAA/Rutgers Global Snow Lab, [LINK](#). De seneste oplysninger om snedække er vist på billedet nedenfor.

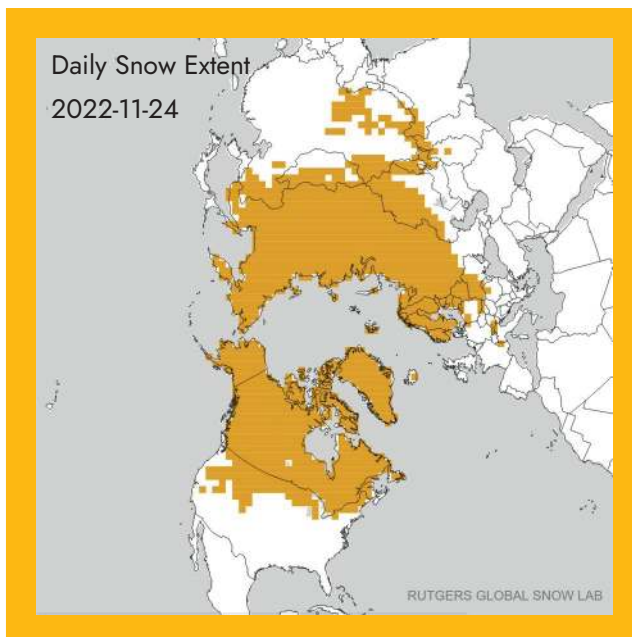


Det ugentlige snedække på den nordlige halvkugle for vintersæsonen 2022-2023 i lilla er tegnet sammen med middelværdien (grå stiplede linje), det maksimale (blå) og det minimale (orange) snedække for hver uge. Det gennemsnitlige ugentlige snedække og ekstremerne blev beregnet på grundlag af den 56-årige periode fra oktober 1966 til juli 2022.



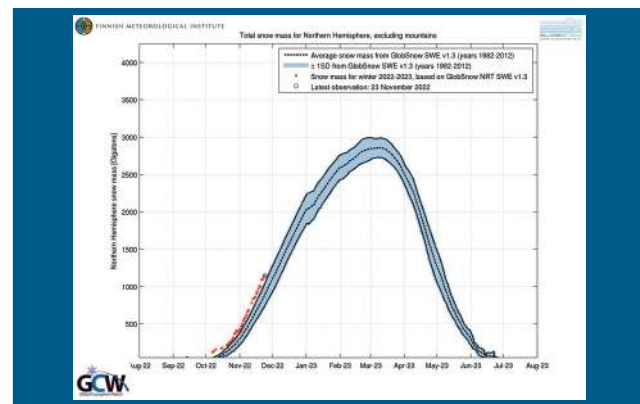
Når man ser på følgende kort over Rutgers Daily Snow Extent map, kan man tydeligt se, at Rusland er fuldstændig dækket af sne nu. Der er også sne i hele Canada og Alaska samt i en stor del af de nedre 48 stater. Dette er en vigtig parameter for den tidlige vinterprognose.

Man kan sandsynligvis forudsige en koldere vinter end normalt alene på grundlag af efterårets snedække på den nordlige halvkugle. Det er det største omfang af sne i årtier. At der ligger så meget sne på jorden betyder, at ethvert arktisk udbrud vil være lidt koldere. Men hvorfor skulle det være sådan?



Ifølge det finske meteorologiske institut ligger den samlede snemasse på den nordlige halvkugle også væsentligt over gennemsnittet for 1982-2012. Dette resultat er baseret på den aktuelle snevandækvivalent på den nordlige halvkugle i forhold til den langsigtede middelværdi og variabilitet.

Sneudbredelsen voksede ret hurtigt i de sidste 30 dage, som det normalt er tilfældet i denne periode, men 2022 er klart en meget gunstig sæson for sne på jorden.



Som et kuriosum er temperaturen i øvrigt altid koldere på jorden om vinteren og om natten under rolige forhold, dvs. uden eller med en meget svag vind. Det skyldes, at jorden varmer op og køler af meget hurtigere end atmosfæren. Mere, koldere luft er tættere, og derfor er luften nær jorden koldere om natten end den højere liggende luft. Det er derfor, at dit termometer f.eks. viser +1 eller +2 grader celsius, men du kan måske se frost på jorden.

Omfanget af sne tidligt på sæsonen er en indikator for vedvarende kulde, når vi går ind i den egentlige vinter, hovedsagelig på grund af albedo- og emissivitetsfeedback.

Læs hele artiklen, [LINK](#)

