

Global opvarmning, teorier og betydningsfulde politiske beslutninger.

Kære ærede Folketingsmedlemmer og medlemmer af Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget.

Mange tak for Deres indsats i det ofte vanskelige parlamentariske og lovgivende arbejde.

Det ligger mig stærkt på sinde at dele nogle tanker og overvejelser med Dem om fænomenet "Global opvarmning", heriblandt også nogle mere generaliserende overvejelser og overvejelser om vigtige politiske beslutninger med vidtrækkende konsekvenser.

Jeg vil derfor venligst bede medlemmerne om at læse vedhæftede fil, som indeholder min artikel "Global opvarmning, teorier og betydningsfulde politiske beslutninger". Artiklen er ret letlæst, "krydret lidt" undervejs, pakket med referencer for dem, der vil nærstudere emnet og mine kilder, og i øvrigt illustreret med nogle billeder og et par grafer m.m.

Mine tanker er skrevet i artikelform da jeg tilbød en tidligere version af denne artikel til Weekendavisen, som bragte en kronik fra min hånd om F-35 projektet sidste år.

Jeg giver min tilladelse til, at artiklen kan opslås på Folketingets hjemmeside.

Kontakt mig gerne for eventuelle spørgsmål.

Må I få det hidtil bedste år i Folketingets historie med masser af god debat og produktive møder, som bliver til gavn for Danmarks indbyggere.

Venlig hilsen

Deres hengivne medborger

Heine Strømdahl, matematiklærer, KGU. Tidligere KVUC, Frederiksborg Gymnasium m.m.

Bidragyder med matematisk materiale og kildeoversættelser til forskellige platforme, bl.a. www.emu.dk, www.ing.dk, www.lmfk.dk, m.m.

Gentofte, 9. oktober 2018.

Global opvarmning, teorier og betydningsfulde politiske beslutninger.



“We’ve got to ride the global-warming issue. Even if the theory of global warming is wrong, we will be doing the right thing, in terms of economic policy and environmental policy”.ⁱ

Citatet tilskrives amerikaneren Tim Wirthⁱⁱ, som er klimaaktivist og tidligere senator.

A: Ekstrem kulde, tungt snefald og tiltagende indlandsis i Grønland. Side 3-4.

B: Klimadommedagsprofeter. Side 5-6.

C: Hvordan står det så til med isen i Arktis? Side 7-9.

D: Sne, kulde og lykkelige skiløbere i Australien og New Zealand. Side 10-12.

E: Efteråret led døden i Alberta i Canada. 13-14.

F: Bidende kulde og masser af sne i Nordamerika, Sibirien, Europa og Asien. S 15-17.

G: Områdets pramtjeneste er ikke en amatøroperation. Side 18

H: Giraffer, elefanter og antiloper i sneen. Side 19.

I: Den ”globale opvarmning” – menneskehedens største udfordring. Side 20-22.

J: Hvis en favorit ide fejler i en veldesignet test, er den forkert! Side 23-25.

K: Bedrag og forførelse i den urørlige videnskabs navn. Side 26-29.

L: Trosfrihed – også i sfæren ”klimateoretiske modeller”. Side 29-30.

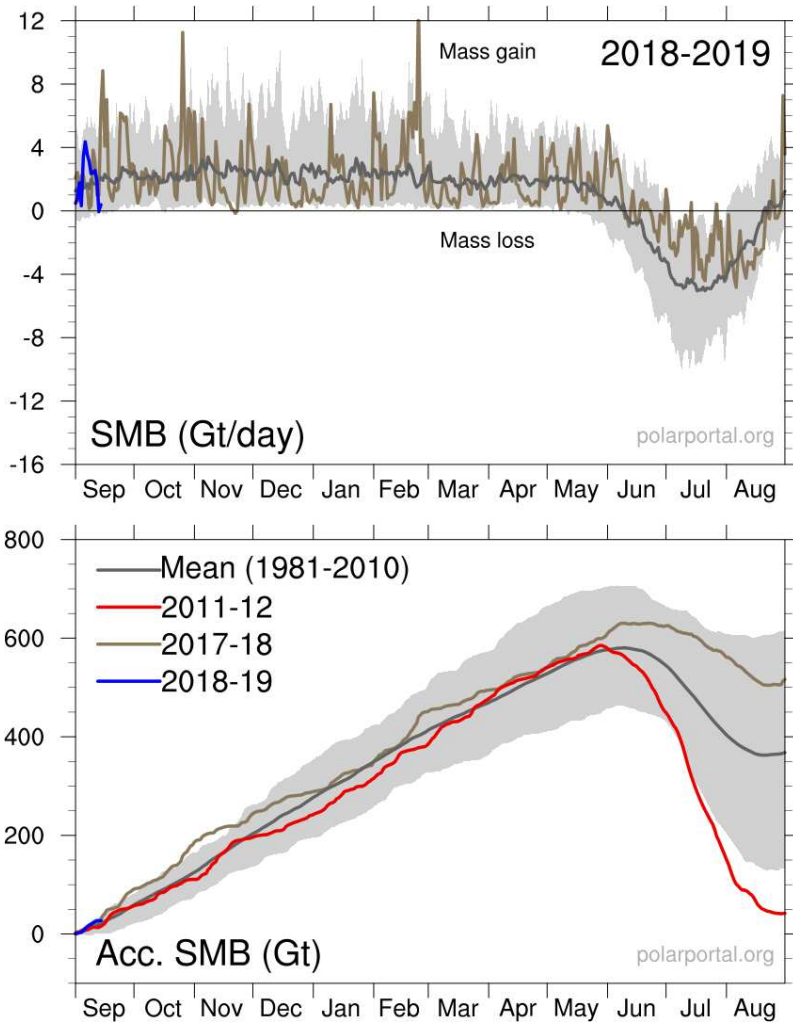
Ekstrem kulde, tungt snefald og tiltagende indlandsis i Grønland.

Det er en kold tid som vi lever i.. alle går rundt og fryser... men jeg har det da nogenlunde her her på Østre Gaaasværk.

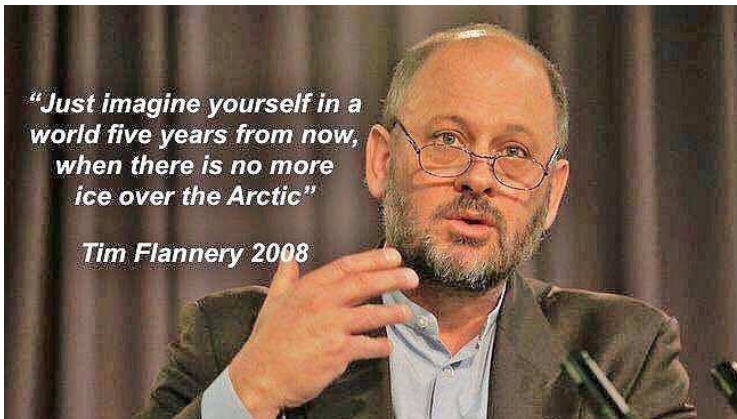
Således sang Kim Larsen og bandet Gasolin i 70'erne og måske er det noget Grønlænderne i et vist omfang kan nikke genkendende til for mens det meste af Europa har svedt i de forgangne forårs- og sommermåneder, har det været en kølig forårstid og en 'halvkølig' sommer i Grønland.ⁱⁱⁱ I juni skrev DR, at, "De seneste måneder har været ekstremt kolde i Grønland. I maj slog kulden rekord med -46.5 grad, hvilket var den koldeste temperatur, der nogensinde er blevet målt". Førrige sommer blev der i øvrigt også sat en markant kulderekord på Grønland. Ifølge DMI blev der målt -33 grader ved vejrstationen "Summit" den 4. juli 2017. En videnskabsmand, som i august var på forsknings- og feltarbejde på Grønland sammen med nogle kolleger, skrev det følgende. "For geologer er den korte men intense arktiske sommer en velsignelse..... det meste af kyststrækningerne er praktisk taget is- og snefrit under den to til tre måneder lange arktiske sommer. Sådan skulle det i det mindste være ifølge teorien. Når man kiggede ud ad vinduerne i vores propelfly, afslørede en anden historie. Selvom det var i begyndelsen af august.... dækkede havis stadig fjordene og mange bjerge og dale gemte sig fredsommeligt under et hvidt dække".

Hvis man tjekker data for temperaturer på DMIs webside er det interessant at se, at gennemsnitstemperaturen for hele det grønlandske "kontinent" i juni-august ved en hurtig gennemgang dog alligevel ser ud til at ligge pænt tæt på gennemsnittet for 1961-1990. Så data eller "fakta" viser tilsyneladende en anden historie: Sommeren juni-august var ikke specielt kølig, dog med ret store lokale udsving. Jeg gennemløb hurtigt 40-50 datasæt for byer/områder i Grønland i juni-august.

Isdækket tiltager for tiden på Grønland, enorme snemængder er faldet tungt både i 2017 og 2018 og det mere end kompenserer for afsmeltningen. Alt sammen veldokumenteret med videnskabelige termer – for så vidt man tør stole på de statistiske data, der omhyggeligt er indsamlet og bearbejdet af DMI^{iv}, amerikanske NOAA^v og andre ved diverse målemetoder m.m. Når det samlede regnskab skal gøres op skal kælvningen af isbjerge også medregnes og ifølge satellitmålinger har indlandsisen **samlet set** mistet masse i en årrække.^{vi} Sæsonen 2017 var anderledes: Snefaldet var faktisk så tungt, at indlandsisen samlet set vandt mere masse. Et fingerpeg om hvad der måske kommer til at ske i de næste par år? I midten af juli skrev NSIDC,^{vii} (The National Snow and Ice Data Center) at, "To date, heavy winter snowfall along the eastern side of the island and a near-average melt season means that the ice sheet has gained a large amount of mass".^{viii} Vi afventer de endelige tal for sæsonen 2018.



Klimadommedagsprofeter.



Den australske videnskabsmand og 'klimaguru' Tim Flannery, som er blevet hyldet til overflod og overøst med diverse hædersbevisninger for sit klimaaktivistiske arbejde og sine "klimadommedagsprofetier", mente ifølge sine egne udtalelser åbenbart, at der var stor sandsynlighed for et isfrit Arktis i 2013. Derudover har han (ligesom andre "klimadommedagsprofeter") fremsagt en række andre forkerte ^{ix} – men skræmmende og ret fascinerende - "klimadommedagsprofetier". ^x Det er tilsyneladende gået sport i at blive den "hotteste" klimadommedagsprofet, både eksperter, videnskabsmænd, skuespillere og politikere har budt ind i årevis med skræmmende forudsigelser og advarsler om, at der skal handles her og nu: Det er sidste chance for at redde kloden. Jeg overspiller naturligvis deres ordvalg her, de fleste bruger dog knapt så apokalyptiske vendinger, selvom det af og til kommer meget tæt på, se nedenstående eksempel:

" PM warns of climate 'catastrophe'

Brown: '50 days to save world'

The UK faces a "catastrophe" of floods, droughts and killer heatwaves if world leaders fail to agree a deal on climate change, the prime minister has warned.

Gordon Brown said negotiators had 50 days to save the world from global warming and break the "impasse". BBC, oktober 2009. ^{xi}

The Daily Caller har samlet en håndfuld udtalelser, alle af typen "Det er sidste chance vi har for at stoppe den globale opvarmning". Magasinet har med et fiffigt anstrøg af humor navngivet artiklen således:

"Det er sidste chance vi har for at stoppe den globale opvarmning.... Indtil den næste chance". ^{xii}

Men der er åbenbart gode penge og masser af priser og hæder "i skidtet", det kan milliardæren (eller multimillionæren) Al Gore tale med om efter han påbegyndte sin globale "skræmme-turne" med filmen "En ubelejlig sandhed". I dag bliver han dog gjort til grin for sine falske forudsigelser.



Men "skræmme-profeten" Al Gore tjente styrtende med penge ved at indgyde rædsel og fascination i folk over hele kloden. En slags følelseshysteri? Er vi kollektivt afhængige af ideer og nyheder om diverse mere eller mindre apokalyptiske og pseudovidenskabelige skrækscenarier? Tænk blot på den virkelig dårlige og aldeles uigennemtænkte pseudovidenskabelige ide om "overbefolkning" ^{xiii}, som mange – inklusiv mig selv – i et eller andet omfang tog til sig. "Overbefolkning" har aldrig været og bliver aldrig nogensinde et problem. Tænk igen. Denne myte tages dog ikke nærmere op her selvom den fra mit synspunkt i allerhøjeste grad kunne trænge til at blive godt og grundigt gennemhullet i fuld offentlighed, alle skoleelever burde simpelthen undervises i dette "text-book example" på hvor galt det kan gå når folk får en rigtig dårlig ide, som med lidt (pseudo)videnskabelig understøttelse derefter spredte sig som en steppebrand.

Hvordan står det så til med isen i Arktis?

Ikke så få gange har vi fået ørerne tudet fulde af ”eksperter” klimadommedags-profetier om en snarligt truende afsmeltning af isen i Arktis – og medfølgende risiko for oversvømmelser, isbjørnens uddøen m.m.^{xiv} Ikke alene det, vi er blevet advaret om ’faren’ ved passivitet.

the guardian

News Sport Comment Culture Business Money Life & style Travel Environment

Environment Earth insight

EARTHINSIGHT
BY NAFEEZ AHMED
HOSTED BY THE GUARDIAN



Previous Blog home Next

Ice-free Arctic in two years heralds methane catastrophe – scientist

Professor Peter Wadhams, co-author of new Nature paper on costs of Arctic warming, explains the danger of inaction

Share 81
Tweet 7
+1 67
Share 0
Email



Posted by Nafeez Ahmed
Wednesday 24 July 2013
15:54 BST
theguardian.com
Jump to comments (461)

Men Arktis vil simpelthen ikke makke ret. Jeg fristes til at udtrykke mig på engelsk: ”Trouble is, the Arctic simply refuses to comply”.

Den svenske isbryder og det arktiske ekspeditionsskib Oden fra har i august og september været udsendt på en videnskabelig ekspedition til Arktis, Oden er i skrivende stund på vej hjem mod Sverige. Ekspeditionen kunne følges på den officielle side for [sjofartsverket](#), diverse blogs, Twitter konti og under hashtagget #ArcticOcean2018 både på Fjæsbog, Twitter og Instagram m.m. Kaptajnen, Mattias Petersson, skrev i sit ugebrev, at isdækket er ”meget kompakt og kraftigt” og ”vi kom ikke helt frem fordi isen simpelthen var for besværlig og solid”.^{xv} (Mere om det senere).



Oden ligger fortøjet ved en stor isflage i Arktis. Foto: Lars Lehnert.

Inden Oden brød op og vendte (den isforstærkede) snude hjemad nåede den at få besøg af nogle isbjørne og mindst en hvalros.



Billeder: En nysgerrig isbjørn undersøger Odens udstyr på isen.

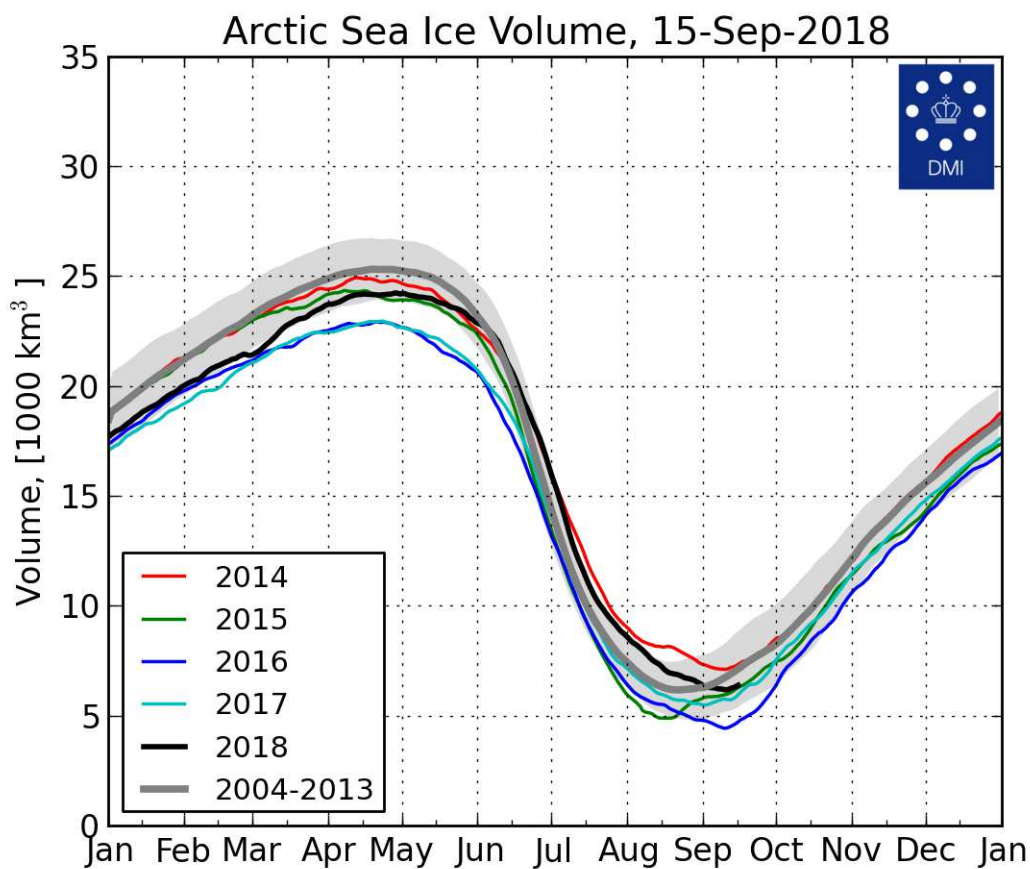
Den canadiske kystvagt har haft godt med arbejde i de nordlige vande nær eller i Arktis.

Et mindre sejlskib på 11 meters længde sank i isen i August og to mandsbesætningen måtte søge tilflugt på en isflage indtil kystvagten bragte dem i sikkerhed! Måske havde besætningen troet på den evindelige propaganda om det snarlige isfri Arktis og glemte at tjekke op på realiteterne?

Et isforstærket ekspeditionsskib, AKADEMIK IOFFE; som i august var på vej mod Arktis, fyldt med udstyr og med entusiastiske universitetsforskere, nåede aldrig frem da det gik på grund og måtte undsættes af kystvagten. Var det (endnu engang) isen, som havde tvunget dem ud af kurs? ^{xvi}

Det franske krydstogtselskab Ponant^{xvii} markedsfører sig som ”største rederi på ekspeditioner til de majestætiske landskaber i det nordlige og arktiske” områder^{xviii}. Seks gange har Ponant gennemført krydstogtssejladser gennem Den Nordvestlige passage siden 2013, men dette efterår måtte en krydstogtssejladse aflyses på grund af ”exceptionelle isforhold”, beslutningen blev taget efter råd fra den canadiske kystvagt. En chef i Ponant udtalte, at ”der har ikke været så meget is der siden 2004”.^{xix}

Den Arktiske is og havis er måske stadig under tidligere års niveau både mht. udbredelse og samlet rumfang og vægt, men som det fremgår er den stadig ikke til at spøge med^{xx} og i skrivende stund viser indeværende års målinger af den Arktiske isvolumen tal, som ligger pænt tæt på gennemsnittet for 2004-2013 ifølge DMI.



<http://polarportal.dk/en/sea-ice-and-icebergs/sea-ice-thickness-and-volume/>

Sne, kulde og lykkelige skiløbere i Australien og New Zealand.

Sneen vælter ned flere steder i Australien i disse dage, som er forårstid på kontinentet "Down Under". Lykkelige skielskere fornøjer sig på de fremragende forhold på løjperne og flere ski-resorter har forlænget sæsonen.

"Sneguderne bliver bare ved med at give", lyder titlen på en YouTube video med en entusiastisk kvindelig skiguide, der taler med en charmerende australsk accent.



The snow gods just keep on giving! 5cm of FRESH SNOW

Ved skisportsstedet "Perisher Ski resort" registrerede man sidst i august den koldeste temperatur målt i Australien i de seneste otte år (-14,2 grader). ^{xxi} Også i september måned har det været koldt. Den 25. september blev der målt -9,7 grader ved Australiens højest beliggende vejrstation, den koldeste september temperatur i Australien i fem år. Ved Victorias Nhill lufthavn var det den koldeste september nat i mere end femten år.

En Twitter bruger skrev, at, "de sagde, at Australien ville være snefrit i 2007. Hvorfor skal man tro på disse eksperter?".

Sneen vælter også ned i stride strømme ved flere New Zealandske skisportssteder.

'Episk' skisæson forlænges i syden eftersom der falder sen sne", således lød overskriften på en artikel, dateret den 26. september. ^{xxii} Det kolde og barske vejr i New Zealand har i øvrigt været hårdt for får og lam.



Mt Ruapehu, Whakapapa & Tūroa Ski Areas i New Zealand, den 10. September.
Billedtekst: "3 meter sne og tæller stadigvæk". #GlobalOpvarming? ^{xxiii}



Coronet Peak NZ 17. September 2018.

”Mere end 60 cm sne råber dit navn i morgen. Kan du høre det?” #coronetpeak #snowmageddon

<https://www.facebook.com/coronetpeak/photos/a.138197272013/10155843989717014/?type=3&theater>

Efteråret led døden i Alberta i Canada.

Sneen væltede ned i Alberta i Canada i september, der faldt lokalt 10,6 cm på en dag, hvilket var en officiel dagsrekord. Beboere i Grande Prairie vågnede op til lidt af et "winter wonderland", men begejstringen var begrænset. Et medie skrev, at snefaldet "markerede efterårets død for indbyggerne i British Columbia og nordlige Alberta - inden det teknisk set begyndte..... det var svært at begribe at efteråret essentielt set var aflyst". Folk luftede deres forundring og frustrationer – med snebilleder og smileys - på sociale medier med udsagn som: "Moder natur, gå hjem, du er fuld". "Nej, jeg vil ikke bygge en snemand!!!". "Bladene fik ikke engang en chance for at falde til jorden". ^{xxiv} I Edmonton, som er provinshovedstaden i Alberta, er der sat officiel rekord for september-snefald. På grund af den overraskende tidlige og forholdsvis store mængde sne er september blevet omdøbt til "snow-tember"! ^{xxv}



Landmænd blev bekymrede for deres høst og det kan kun være en ringe trøst, at deres østaustralske fæller i den samme måned blev ramt af en rekordhård frost, som ligeledes truer deres høst. Den australske landmand Dan Ladyman beskrev frosten som "grum og vidt udbredt", det var "en total 'white out'". ^{xxvi}



Farmers work a field near Gibbons, Alta. on Wednesday, Sept.12, 2018. Some Alberta farmers are concerned about their crops after a late-summer snowfall blanketed parts of the province and appears it won't let up with more flurries expected in the forecast. THE CANADIAN PRESS/HO-Matthew Visser MANDATORY CREDIT

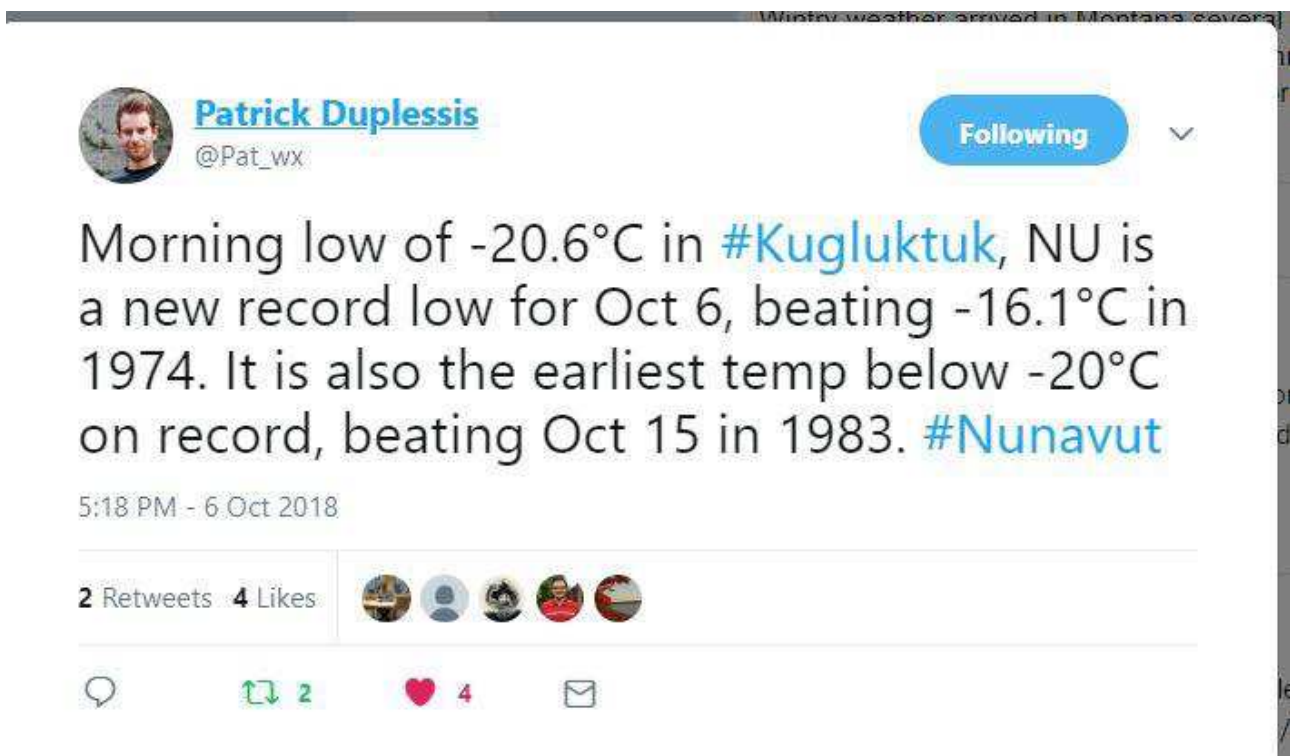


FOTO: Afgrøder i Kojonup i Østaustralien, som blev hårdt ramt af frosten søndag den 16. september 2018. (Billede af Dan Ladyman)

Bidende kulde og masser af sne i Nordamerika, Sibirien, Europa og Asien.

Måske husker du rapporter om den isnende kuldebølge i Nordamerika (dvs. USA og Canada) i 2017-18? I South Dakota og Nebraska blev der målt hhv. minus 36 grader og minus 26 grader, begge nye "kulderekorder". Sidstnævnte slog en gammel rekord helt tilbage fra 1884. Store dele af USA var plaget af kulde og sne. ^{xxvii} I førorterne Edmonton i Canada, målte man temperaturer på frysepunktet eller derunder, hele 167 dage i træk – en ny rekord. ^{xxviii}

Oktober 2018 har også været præget af kulde og sne i store dele af Canada og dele af det nordlige USA. ^{xxix} I Kugluktuk i delstaten Nunavut var morgentemperaturen den 6. oktober på -20,6 grader, ny rekord for minimumstemperatur på denne dato og ny rekord for tidligste dato med temperatur under -20 grader. ^{xxx}



I Calgary i Alberta faldt der så meget sne i de første dage i oktober, at et nødberedskab måtte iværksættes og hjælp hidkaldes fra andre storbyer. ^{xxxi} I delstaten British Columbia blev der registreret hele 39 rekorder den 3. oktober for hhv. snefald, laveste målte maksimumstemperatur og laveste målte minimumstemperatur. Bundrekorden var -14,2 grader i Clinton i B.C. ^{xxxii} – det er ret koldt for tidlig oktober. ^{xxxiii} Nogle af rekorderne kan være udtryk for forbigående kuldefronter, som kom hurtigt og forsvandt ligeså hurtigt – ikke altid noget der varer ved i dage- eller ugevis. Dog var september 2018 ifølge en (*tilsyneladende troværdig*) rapport den koldeste september måned i Canada siden man begyndte med satellitmålinger i 1979. ^{xxxiv}

Vidste du, at Sibirien har haft nedadgående vintertemperaturer i nogle år, utroligt som det måske lyder? Øjenvipperne frøs til is i januar i år, som det ses i billedet.



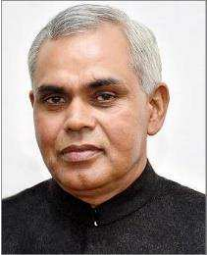
“Anastasia Gruzdeva fra byen Yakutsk i Sibirien posterede denne selfie. I sin overskrift skrev hun: "Ved I at vi har -50 grader her? Og ja, vi kommer stadig ud af huset..."”.

I byen Oymyakon blev der målt hele minus 67 grader! Undervisning for gymnasieelever aflyses kun hvis temperaturen når ned på -56 grader. ^{xxxv}

Det Kongelige Hollandske Meteorologiske Institut ^{xxxvi} registrerede i går (23-09-2018) en ny dagsrekord for den laveste maksimumstemperatur i Holland for datoen den 23. september. Det tilsvarende gjorde man den 28. februar og den 17. marts i år. ^{xxxvii} Og et par dage efter lød meldingen fra Holland: Den koldeste septemberrat nu registreret i hele 47 år! Hvad blev der af den globale opvarmning? Husker du kuldebølgen, som blev kaldt "The Beast from the East", og som ramte dele af Europa i februar i år? Det var hundehamrende koldt i store dele af Europa.

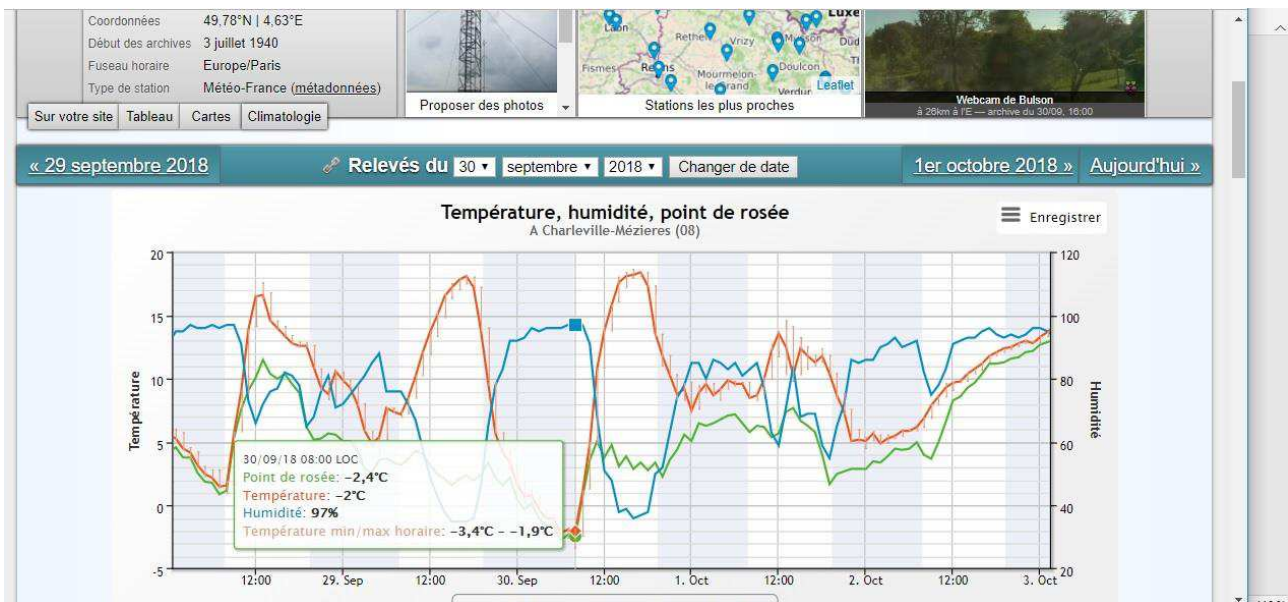
”Tyskland ryster. Minus 30,5 grader! Ny kulderekord på Zugspitze”. Således lød overskriften på en artikel i München Abendzeitung, dateret 27. februar 2018. Zugspitze er tysklands højeste bjerg og det var den tyske vejrtjeneste, DWD, der havde målt den grusomt lave temperatur. Ifølge DWD havde man aldrig registreret en så lav temperatur i slutningen af februar på vejrstationen, som ligger i 2962 meters højde, trods konstante målinger siden 1901. ^{xxxviii}

I den indiske delstat Himachal Pradesh, som har 6.9 millioner indbyggere, ^{xxxix} er vinteren 2018-19 ifølge en artikel i The Times of India fra den 6. oktober, ankommet ”mindst en måned tidligere, hvilket peger i retning af muligheden for godt med snefald og barsk kulde i de kommende måneder”. Store snemængder er faldet i september, dale og pas er dækket i sne og højtliggende søer er frosset fuldstændigt til. Ifølge The Times of India siger folk, at man aldrig har set så meget sne på bjergtoppene i en septembermåned. ”Det er meget koldt her. Flere fod sne har revet frugttræer op og ødelagt vores afgrøder. Vintersæsonen er helt sikkert begyndt tidligt og det kommer til at blive meget barskt dette år”, siger en landsbybeboer. ^{xl}



Billedet: Acharya Devvrat, som er Guvernør i delstaten Himachal Pradesh. ^{xli}

I Polen blev der målt -7,9 grader den 30. september i år, en ny rekord for laveste septembertemperatur. ^{xlii} På samme dato ramte kulden dele af Frankrig (og andre lande), ifølge Météo-France blev der sat flere nye rekorder for laveste minimumstemperatur, f.eks. blev der målt -3,4 grader i Charleville-Mézières. ^{xliii} , ^{xliv} , ^{xlv}



Hvad blev der af den globale opvarmning?

Mange andre lignende historier om nye "bundrekorder" og rekordtungt snefald ^{xlvi} kunne fortælles – måske særligt fra Asien, ^{xlvii} Østasien blev ramt af en voldsom kuldebølge i januar 2016, hvor der blev sat mange nye rekorder for registrerede minimumstemperaturer. ^{xlviii} 2018 har i det hele taget været et år med ekstremer, med masser af både kulde- og varmerekorder. I Europa ser varmerekorderne helt sikkert ud til at overgå kulderekorderne i antal, men året er endnu ikke omme.

Områdets pramtjeneste er ikke en amatøroperation.

Hvis vi vender blikket ud mod havet og havisen er der i skrivende stund (30-09-2018) indløbet rapport i weekenden om solide mængder arktisk havis: " Dette er det første år i det danske Meteorologiske Instituts optegnelser med tyk is i Beauforthavet hele vejen hen til den canadiske kyst i slutningen af september". ^{xlix}

Desuden er dele af Canadas nordvestlige territorier ifølge meldinger fra Den Canadiske kystvagt totalt afskåret fra skibstrafik allerede i de første dage af oktober (2018) på grund af "ekstreme isforhold". Normalt modtager disse områder vigtige forsyninger ved skibstransport – 'pramtjenesten' - men disse må nu flyves ind. I en artikel i <https://www.cbc.ca/> fra den 4. oktober står der det følgende, som jeg har fremhævet med kursiv og blå:

"området pramtjeneste er "ikke en amatøroperation", og Amundsen-bugten er så oversvømmet med is, at "det er helt utvetydigt og klart [at] ... det bare er umuligt" at komme igennem. Området anmodede om hjælp fra den canadiske kystvagt, som ikke kunne få selv den største isbryder gennem isen", lød det ifølge en højtstående embedsmand i et canadisk ministerium.

"Isen kan være som en gigantisk tang", sagde han. "Du overlever det ikke". En talsmand for kystvagten bekræftede, at det ikke kunne sende en isbryder til at hjælpe på grund af de ekstreme isforhold". ^l

↓ Gå til næste side.

Giraffer, elefanter og antiloper i sneen.

Sydafrika blev ramt af ualmindelige snefald i september. Billeder og videoer af giraffer, elefanter og antiloper i sneen fandt vej frem til både sociale og internationale medier. ^{li} Det er en stor planet med mange slags vejr.



Den ”globale opvarmning” – menneskehedens største udfordring.

Fortællingen om den menneskeskabte ”globale opvarmning” er uhyre populær i mange medier. Påstanden og de tilhørende teorier går som bekendt ud på, at klimaforandringer i høj grad er menneskeskabte på grund af CO2 udledningen m.m. Et af de medier, som gerne bringer fortællingen om den menneskeskabte ”globale opvarmning”, er amerikanske New York Times.

New York Times bragte i øvrigt i juli et indlæg fra en sine faste skribenter med titlen: ”Mike Pence, hellig terror”. Artiklen er en lang opremsning af diverse løse og ubekræftede anklager og påstande om Vicepræsidenten. Man sammenligner ham altså fuldstændig skam- og samvittighedsløst med en terrorist. Hvad har han lige gjort, som berettiger en sammenligning med en terrorist? Nå ja, han skød og dræbte som bekendt tre mennesker, som han var politisk uenig med, da han var guvernør, og han plantede i samme periode fem bomber mod abortklinikker og tre mod moskeer (ironi tiltænkt). Men den ondsindede mistænkeliggørelse, som oppiskes mod vicepræsidenten, passer måske perfekt med den politiske ideologi og den fremherskende attitude på bladets chefredaktion? #Polarisere, #Splitte. Det var en afstikker, tilbage til den evige fortælling om ”global opvarmning”, som efterhånden er blevet syndebuk for mange naturfænomener. Men at give den ”globale opvarmning” skylden for tørke, orkaner, oversvømmelser, hedebølger osv. er ikke nok for New York Times.

Da tennisstjernen Roger Federer tabte i fjerde runde i US Open posterede NYT en artikel med overskriften ”Roger Federer er svær at slå. Global opvarmning er måske årsag til det uventede nederlag”. Roger Federer ville nu nok mene, at forklaringen skal findes et andet sted. Han sagde, ”Jeg tror, at efter taget kom på, er der ingen luftcirkulation på stadion.... jeg mener, at det simpelthen giver en helt anderledes US Open”. ^{lii}

I 1931 blev det centrale Kina hærget af en kolossal oversvømmelse, som gjorde 80 millioner hjemløse og som dræbte et sted imellem 850.000 og hele fire millioner mennesker, tallene er ifølge det velansete leksikon Britannica. ^{liii}

Hvis en sådan katastrofe var sket i år, ville de mere ekstreme ”klimahysterikere” så ikke være gået fuldstændig i ”overdrive”? De ville placere årsagen næsten helt og holdent hos ”den globale opvarmning”, og i den bedste – eller værste - aktivistiske stil kræve handling HER OG NU. Samtidig ville diverse bedrevidende fordømmelser regne ned over de dumme og vantro ”klimaskeptikere”, som ikke vil makke ret og lydigt falde ned foran alteret med inskriptionen: ”Menneske du er skyldig, du er skyldig i global opvarmning. Adlyd mig, din klimagud, adlyd mig her og nu, eller jorden går under”.

Præsident Obama sagde i januar 2015 i sin State of the Union Address, at, ”ingen udfordring – ingen udfordring – udgør en større trussel for fremtidige generationer end klimaforandringer”. For denne bemærkning høstede han det obligatoriske bifald. Siden da er millionvis(?) af mennesker omkommet i (eller som følge af) krige, folkemord og terrorangreb i Libyen, Nigeria, Yemen, Irak, Ukraine, Syrien, Somalia, Myanmar og andre lande. Endnu en betonsocialistisk diktator/autokrat har formået at totalødelægge sit land, jeg tænker på Venezuela. Et sted mellem 2.3 og hele fire millioner mennesker har forladt landet i de seneste år, væk fra den armod, undertrykkelse og

elendighed, som præsident Maduros regime har påført landets indbyggere. Skræmmende rapporter om undertrykkelse og uret indløber fra mange lande som Kina, Nordkorea, Tyrkiet, Iran med flere. Et folkehav af mennesker er stadig flygtninge. Kvinder og helt små piger bliver voldtaget og slået ihjel i Indien på den mest bestialske og afskyelige vis. Børn torteres i Irak og Syrien.^{liv} Kvinder myrdes på grusom vis i Irak – måske fordi de fyldte for meget, de havde deres egen butik (eller andet), de havde for meget indflydelse og det var uønsket. Bang.. bang.^{lv} Kristne forfølges groft i mange lande. Muslimer undertrykkes ifølge (tilsyneladende) pålidelige rapporter i Kina. Bandekriminalitet i Mexico... og listen og forfærdelige ting kunne fortsættes. Den lidende menneskehed, den brudte verden. Ak. MEN klimadommedagsprofeterne vil åbenbart, at energien snarere skal fokuseres på deres fatamorganaer end der, hvor de påtrængende menneskelige behov er? Ak, hvor sørgeligt hvis store mængder danske menneskelige og materielle resurser brændes af til (stort set) ingen verdens nytte – mens nøden og de virkelig påtrængende behov glider i baggrunden fordi "klimadommedagsprofeterne" har sat dagsordenen og fylder overskrifterne med semi- eller hel-apokalyptiske scenarier – mens folk glider automatisk med strømmen. #UdeAfTritMedRealiteterne. Det er derfor jeg har navngivet denne artikel "Global opvarmning, teorier og betydningsfulde politiske beslutninger".

Jeg betvivler ikke de nidkære klimaaktivisters oprigtige og velmenende intentioner, og deres seriøse arbejdsindsats fortjener respekt. Men det udelukker ikke, at de tog noget så grusomt fejl, og visdommen i deres mere ekstreme aktivistiske og ideologiske ideer – som hævdes at være grundet på "videnskab" – må man se langt efter. Grøn energi og bæredygtighed er supergodt, men det er ikke alt.

Vidste du i øvrigt at himlens sluser har åbnet sig over det tidligere tørkeramte Cape Town i Sydafrika? "Cape Towns genoprettelse efter tørken nåede en ny milepæl i onsdags. Efter kraftigt natligt nedbør er de seks dæmninger, som forsyner byen, mere end to tredjedele fyldte, for første gang siden 2015 er de på 66,7% af deres kapacitet. Ved samme tid sidste år var de på 35,1%".^{lvi} (per 21. september er tallet opjusteret til hele til 73,2%, 4. oktober til 76%^{lvii}) Hvorfor rapporteres der mon sparsomt om den slags gode nyheder i de danske fleste medier?

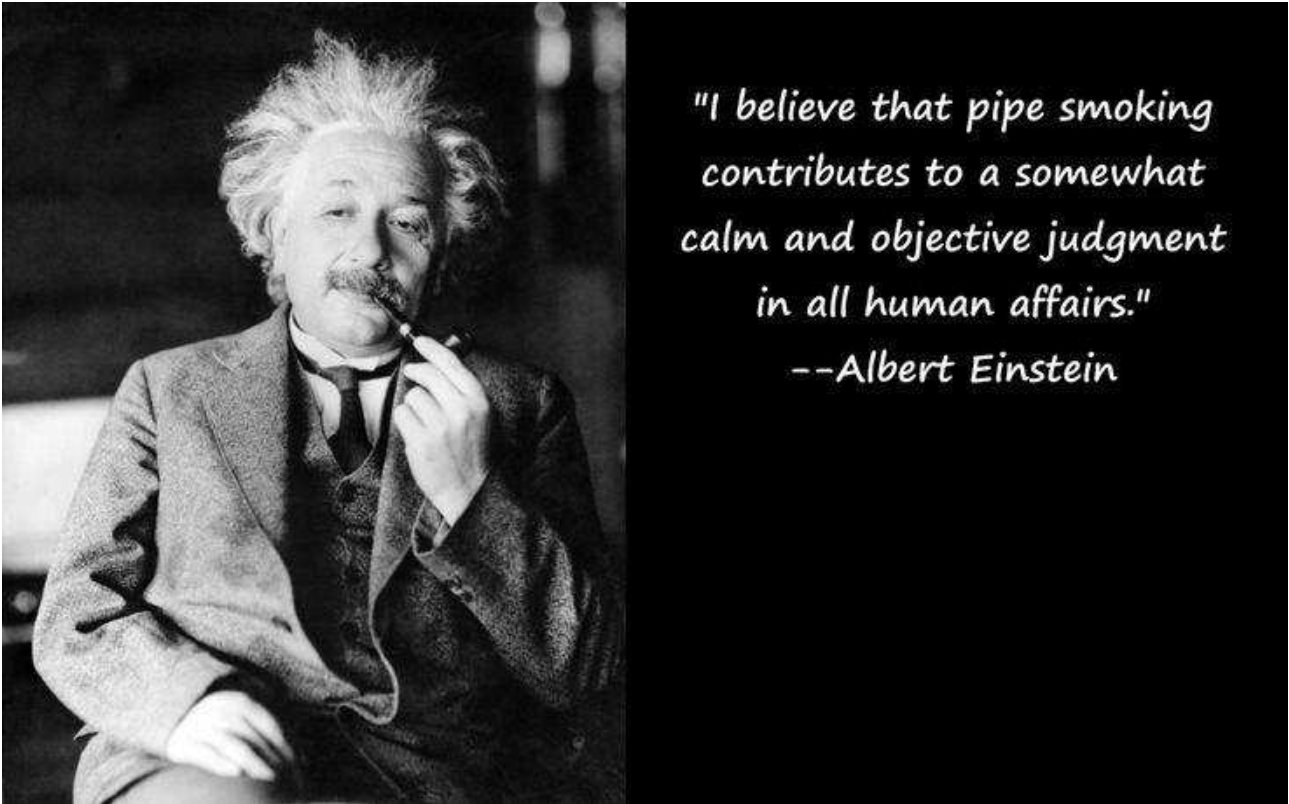
Den slags er måske ikke interessant for de fleste medier, man vurderer måske, at der ikke er den samme saftige følelsesmæssige appel ved gode nyheder som der er i katastrofescenarier?

Er vi kollektivt afhængige af den daglige dosis grimme nyheder om truende katastrofer og elendighed? #DR.

Slå koldt vand i blodet og følg evt. Einsteins eksempel om en "slapper" over en pibe.

^{lviii}

↓ Gå til næste side.



Det med piben anbefaler jeg for min del dog ikke helt bogstaveligt.



Chilling out with physicist Niels Bohr (Credit: SPL) ^{lix}

Hvis en favorit ide fejler i en veldesignet test, er den forkert!

I denne tidsalder skal næsten alle fænomener "forklares" ved teorier og/eller modeller – det er nærmest en besættelse. Men vi er jo også fantastisk kloge og indsigtfulde – selvom evolutionsteorien siger, at tanker blot er atomer og molekyler, der bevæger sig i hjernen. Personligt tror jeg ikke på netop den teori, jeg tror på en mægtig skabende og opretholdende Gud, som har sat sit meget tydelige, levende, kreative og intelligente "fingeraftryk" igennem skaberværket. Han har lånt noget af sin indsigt (tankerne) til os og derved forstår vi noget af den fine struktur og orden, der er i skaberværket. Det kunne der siges mere om, der er også mange vanskelige spørgsmål, men denne artikel er ikke apologetisk.

Teorien om, at klimaforandringer i høj grad er menneskeskabte, har mange tilhængere, men der er (som bekendt) også titusindvis af skeptikere og "dissidenter", heri blandt rigtig mange dygtige videnskabsfolk med argumenterne på plads. Et eksempel på en større organisation af skeptiske videnskabsmænd er amerikanske ICECAP. ^{lx} Se evt. også hjemmesiden for "Nongovernmental International Panel on Climate Change (NIPCC)". ^{lxi} Den tidligere Nobelprisvinder i fysik, Ivar Giæver, har sagt: "Jeg er skeptiker... global opvarmning er blevet en ny religion". ^{lxii}

Nogle mener endda i ramme alvor, at vi meget vel kan komme til at gå en "global nedkøling" i møde i de kommende år. Dette baseres på teorier om solaktivitet m.m. Sådan føles det dog ikke just i skrivende stund her til lands, i morgen den 18. september kommer temperaturen måske op over 25 grader. #EvigSommer

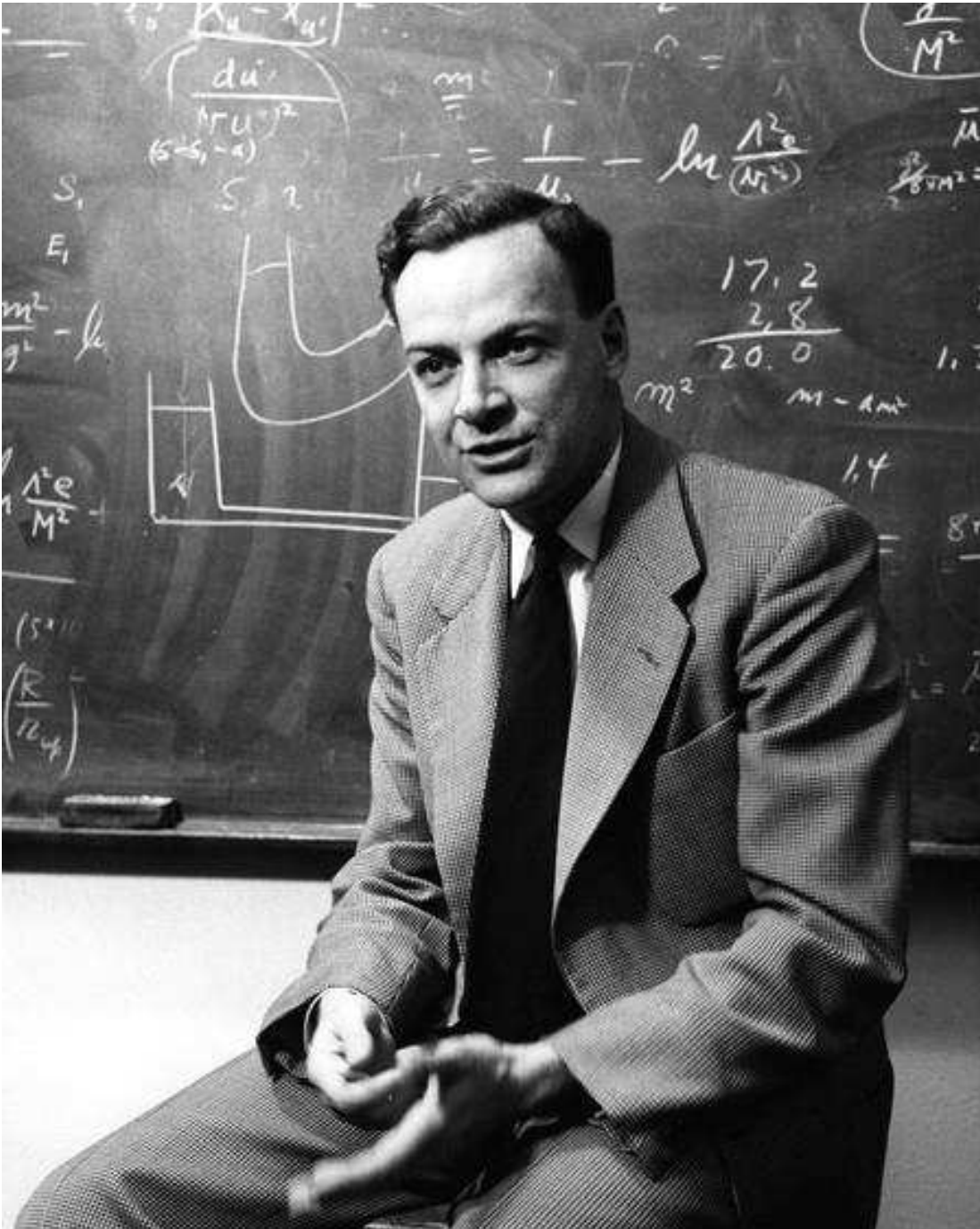
Endskønt jeg ikke er uddannet indenfor de klimateoretiske videnskaber ved jeg dog dette: Jordens vejr bestemmes af en meget kompleks sammenhæng mellem sol, jord, vand og hav, vindforhold og "jetstrømmen", skydække, atmosfærisk tryk med mere (også magnetfelter og forskellige former for stråling måske?). Personligt tror jeg også jordens glødende varme indre kerne (hvor der rumsterer megakolossale kræfter) må have en vis indflydelse, men det er nok helt og aldeles umuligt at vurdere?

Richard Feynman ^{lxiii}, som var en højt agtet Nobelprisvinder i fysik og mangeårig professor i samme fag ved Caltech tilskrives de følgende udtalelser:

"Hvis en favorit ide fejler i en veldesignet test, er den forkert!"

"The statements of science are not of what is true and what is not true, but statements of what is known with different degrees of certainty". "We have found it of paramount importance that in order to progress we must recognize our ignorance and leave room for doubt. Scientific knowledge is a body of statements of varying degrees of certainty - some most unsure, some nearly sure, but none absolutely certain". "Question authority. No idea is true just because someone says so. Test ideas by the evidence gained from observation and experiment! If a favorite idea fails a well-designed test, it's wrong!". "If you have a theory, you must try to explain what's good and what's bad about it equally. In science, you learn a kind of standard integrity and honesty". ^{lxiv}

Geniet Feynmans ydmyge tilgang til naturvidenskabens fascinerende sandheder – og hemmeligheder - har jeg temmelig svært ved at genfinde hos nogle af dagens "top klimaforskere" når jeg ser eller læser deres udtalelser i medierne. Det er blot en personlig subjektiv vurdering, men ærlig talt synes jeg ofte fremstår de fremstår mere eller mindre bedrevidende og heftigt skråsikre. Der er bare intet som helst substantielt, der kan stilles spørgsmålstejn ved i deres fine' teori om menneskeskabt global opvarmning. "Videnskaben har talt", hedder det sig. Godt for dem, at Feynman ikke er her, så ville de få kam til deres hår. Eller hvad?



Billede: Caltech Archives.

For der kan stilles masser af spørgsmål, ganske som "skeptikerne" da vedvarede også gør. (Dog lader det til, at de mange "skeptiske" videnskabsmænd – for der mange – ikke kommer synderligt meget til orde i de fleste medier)

Hvordan får IPCC deres data? Med hjælp af "infilling" når der er huller i datasættene? Hvorledes vurderes disse datas pålidelighed? (Både nye og gamle data) Og særligt de temperaturmålinger, der er taget i nærheden af storbyer, hvor der akkumuleres/optages store mængder menneskeskabt varme? (Ganske som en (mur)sten kan optage meget varme en solbeskinnet dag) Hvordan beregner IPCC den projekterede stigning i verdenshavene? Hvorledes kan den dertil hørende model for stigningen i verdenshavene testes og vurderes? Præcis hvilke matematisk baserede modeller anvender IPCC generelt når de fremlægger deres teorier/hypoteser om "tipping points" med mere? Hvorledes kan disse modeller testes? Klimaet har ALTID ændret sig, hvordan forklares den lille istid og de ret store temperaturudsving, som skete førhen? (I de seneste 7000 år, f.eks.)

Jeg skal ikke her gå nærmere ind på de mange relevante og "presserende spørgsmål", men blot sige, at der er masser af relevante og kritiske spørgsmål, som kan stilles – og er blevet stillet -til den fremherskende climateori om CO2 forårsaget global opvarmning. ^{lxv}

Men er det virkelig muligt at opstille en matematisk baseret model, som FORUDSIGER gennemsnitstemperaturen for det globale klima med stor præcision flere år frem?

Er det virkelig muligt at opstille en matematisk baseret model, som FORUDSIGER afsmeltningen – eller tilisningen – af Arktis med stor præcision flere år frem?

Videnskabsteoretikeren Karl Popper mente, at enhver videnskabelig teori burde kunne testes - ellers er det slet ikke videnskab. I forlængelse af den filosofi, lad da dem, der måtte mene, at de sidder inde med modeller, som forudsiger klimaudviklingen, tydeligt præsentere deres matematiske modeller i fuld offentlighed med tilhørende "forudsigelser". Så kan der evalueres på modellerne efter en udvalgt periode på måske 5-10 år.

Bedrag og forførelse i den urørlige videnskabs navn.

Som tidligere omtalt er en række helt forkerte – og ’truende’ – ”forudsigelser” om afsmeltning af Arktis, ”Snefald hører fortiden til” og andet er jævnligt blevet publiceret af de ”hotteste” klimadommedagsprofeter i alverdens medier.^{lxvi} Stein Baggers troværdighed er efterhånden væsentlig større end disse ”eksperter/klimadommedagsprofeter”. Ingen kan åbenbart bedrage mere end ”eksperter” – som påberåber sig ”videnskabelige rapporter”. Her er et udpluk af falske profetier, som har skabt så meget frygt og uro og skræmt så mange uskyldige børn - og voksne.

[Star-News - Dec 12, 2007](#) [Browse this newspaper »](#) [Browse all newsp...](#)

Could all Arctic ice be gone by 2012?

Satellite images say it might be

By Seth Borenstein
Associated Press

WASHINGTON | An already relentless melting of the Arctic greatly accelerated this summer, a warning sign that some scientists worry could mean global warming has passed an ominous tipping point.

One even speculated that summer sea ice would be gone in five years.

Greenland's ice sheet melted nearly 19 billion tons more than the previous high mark, and

MORE CLIMATE NEWS

- Report says warming taking toll on penguins. **5A**
- World looks to post-Kyoto agreement. **5A**

data obtained by The Associated Press.

“The Arctic is screaming,” said Mark Serreze, senior scientist at the government’s snow and ice data center in Boulder, Colo.

Just last year, two top scien-

↓ Gå til næste side.

Monday 22 April 2013

The
INDEPENDENT

Snowfalls are now just a thing of the past

BY CHARLES ONIANS | MONDAY 20 MARCH 2000

The Argus-Press • Owosso, Michigan • Tues., June 24, 2008

By **SETH BORENSTEIN**

AP Science Writer

NASA scientist: 'We're toast'

"We see a tipping point occurring right before our eyes," Hansen told the AP before the luncheon. "The Arctic is the first tipping point and it's occurring exactly the way we said it would."

Hansen, echoing work by other scientists, said that in five to 10 years, the Arctic will be free of sea ice in the summer.

Longtime global warming skeptic Sen. James Inhofe, R-Okla., citing a recent poll, said in a statement, "Hansen, (former Vice President) Gore and the media have been trumpeting man-made climate doom since the 1980s. But Americans are not buying it."

But Rep. Ed Markey, D-Mass., committee chairman, said, "Dr. Hansen was right. Twenty years later, we recognize him as a climate prophet."



Archive Archive

U.N. Predicts Disaster if Global Warming Not Checked

PETER JAMES SPIELMANN
Jun. 30, 1989



UNITED NATIONS (AP) _ A senior U.N. environmental official says entire nations could be wiped off the face of the Earth by rising sea levels if the global warming trend is not reversed by the year 2000.

Coastal flooding and crop failures would create an exodus of "eco-refugees," threatening political chaos, said Noel Brown, director of the New York office of the U.N. Environment Program, or UNEP.

He said governments have a 10-year window of opportunity to solve the greenhouse effect before it goes beyond human control.

As the warming melts polar icecaps, ocean levels will rise by up to three feet, enough to cover the Maldives and other flat island nations, Brown told The Associated Press in an interview on Wednesday.

Når talen er om bedrag og forførelse i den urørlige videnskabs navn så minder det mig om en af de allerstørste lægevidenskabelige tragedier i historien: Lægevidenskabens besættelse i midten af det forrige århundrede med ideen om lobotomi/leucotomy -hjerneoperationer, som hævdedes at kunne hjælpe folk med psykiske lidelser og personlighedsforstyrrelser. En lobotomi/ leucotomy var ikke en egentlig "hjerneoperation", den grusomme sandhed er, at det blot var et simpelt indgreb, hvor man helt bevidst ødelagde en mindre del af hjernen – man overskar nervebaner m.m. Den mærkelige – eller bizarre - ide var, at dette farlige og højst risikable indgreb skulle "hjælpe" folk med ovenstående lidelser. (Ideen havde intet som helst solidt videnskabeligt og eksperimentelt fundament, men det ignorerede man åbenbart – så fuldstændigt utroligt og vanvittigt det end lyder.) Det skulle vise sig, at lobotomier – eller '**hjerneødelæggelse**' for at sige det ligeud - havde katastrofale følger for de stakler det gik ud over (og deres familier ikke mindst), men ideens magt var kolossal stor og den fik støtte fra selve Nobelkomiteen! Ideen begyndte med portugiseren Antonio Egas Moniz, som i 1949 endda vandt Nobelprisen i medicin for sit arbejde med denne ide m.m.. Han vandt prisen med citationen "for his discovery of the therapeutic value of leucotomy in certain psychoses." ^{lxvii}

"Moniz's hypothesis was that, in mentally ill patients, the presence of abnormal neural connections originate from the frontal lobes. Working at the University of Lisbon, Moniz believed that certain obsessive and melancholic persons could be helped if their frontal lobes were excised..... Unarguably more manageable post lobotomy, lobotomised patients were also left with irreversible changes in their persona, and were described as mental invalids and drooling zombies. Moniz himself came under attack for understating the complications, inadequate documentation and poor patient follow-up. Incredibly, despite such jarring criticisms, lobotomies became a mainstay of surgical psychiatric treatment". ^{lxviii}

Måske eksemplificeres tragedien og uretten bedst ved en enkeltperson: Den frygtelige massemander, den fuldstændigt hensynsløse amerikanske dødslæge Walter Freeman, som på

brutal vis lemlæstede tusindvis af folks hjerner – og kroppe - på livstid med disse ”lobotomi-operationer”.^{lxi}

Ulykkeligvis havde den hæmningsløse ’dødslægge’ en ret solid videnskabelig baggrund og hans mere skeptiske og forsigtige kolleger formåede ikke at stoppe ham – eller også ville de simpelthen ikke stoppe ham. Walter Freeman var så ivrig efter ”at hjælpe” – og ingen kan forvolde mere skade end dem, der er så forbandet ivrige efter ”at hjælpe”. Freeman ødelagde i bogstaveligste forstand folks hjerner med sine ”operationer” - han var langt fra den eneste, der gjorde det, i øvrigt - og ”endte med at forårsage utilgivelig skade”, som det udtrykkes i en artikel i The Guardian, hvor der også står, at, ”Trods en 14% dødsfrekvens udførte Freeman 3.439 lobotomier i sin levetid. For de overlevende varierede resultaterne vildt: nogle var forkrøblede for livet, andre levede i en vedvarende vegetativ tilstand”.^{lxx} *“lobotomised patients were also left with irreversible changes in their persona, and were described as mental invalids and drooling zombies... **Incredibly, despite such jarring criticisms, lobotomies became a mainstay of surgical psychiatric treatment**”.*^{lxxi}

Menneskehedens historie viser til overflod hvor stor en magt ideer kan få – både på godt og ondt. ”én synder kan ødelægge meget godt”, skrev prædikeren.^{lxxii}

Lad mig slå fast med et stort forsølvet syv-tommer søm: Jeg sammenligner på ingen måde klimavidenskabsfolk med Walter Freemans ækle personlighed, hans hensynsløse og uhæmmede tilgang og arbejdsmetoder. På ingen måde.

Pointen er en anden: Han havde datidens videnskab og fagekspertise bag sig (endda selve Nobelkomiteen!) - i et ret stort omfang - og derfor kunne han fortsætte sin voldsomt ødelæggende gerning i så lang tid selvom det i sidste ende var en fæl stinkende løgn. Mark Twain sagde, at, ”Det er nemmere at bedrage folk, end at overbevise dem om, at de er blevet bedraget”. Så er vi tilbage ved virkelighedens realiteter og det urgamle spørgsmål om ”sandhed og løgn” - i dette tilfælde hvad der kan rubriceres som ”Videnskabelig sandhed og videnskabelig løgn”. ”Hvad er sandhed?”, sagde Pilatus da han havde Jesus under forhør.

Trosfrihed – også i sfæren ”klimateoretiske modeller”.

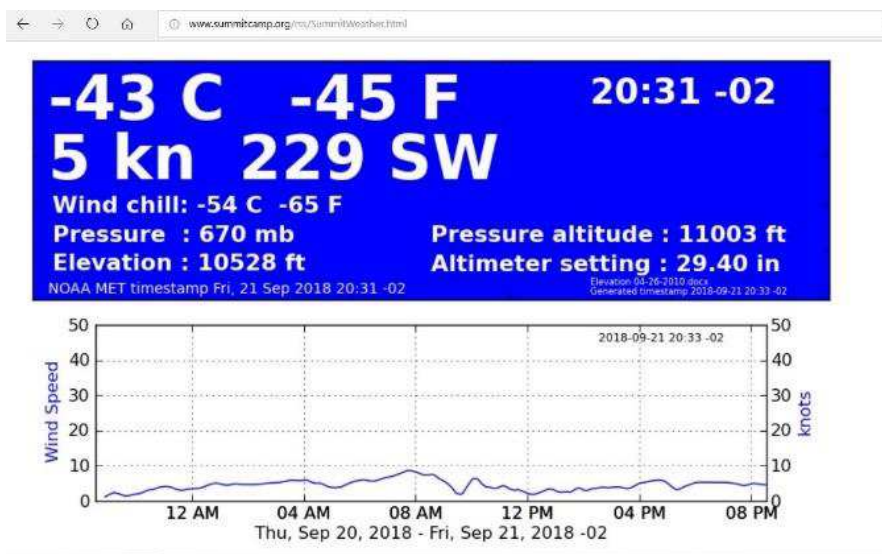
Ideen/teorien om den menneskabte globale opvarmning er p.t. ret fremherskende i vide kredse, men der er trosfrihed her til lands og det udstrækker sig også til den sfære, der hedder ”de teoretiske modellers klima-krystalkugle”. Jeg anfører det helt indlysende fordi der faktisk er røster – også i de politiske lag, som ganske bastant og bedredende nedgør ”vantro” klimaskeptikere.

Hvis det virkelig skulle vise sig muligt at, f.eks., FORUDSIGE afsmeltningen – eller tilisningen – af Arktis med stor præcision flere år frem (det betvivler jeg for min del kraftigt), ville det være dybt fascinerende. Det ville lede til(bage) til et velkendt spørgsmål: Hvorfor er det, at det fysiske univers (i visse aspekter) lader sig beskrive sig så ”urimeligt effektivt” med matematik.

Videnskabsteoretikeren Wigner skrev: "Miraklet om det matematiske sprogs anvendelighed til at formulere fysikkens love er en vidunderlig gave, som vil hverken forstå eller fortjener. Vi bør være taknemmelig for den og håbe, at den vil forblive gyldig i fremtidig forskning, og at den, på godt og ondt, til vores glæde, endda måske til vores forbløffelse, vil føre til omfattende områder af erkendelse".^{lxxiii}

Lad debatten om klimaforandringerne fortsætte i fuldt flor, med saglighed og respekt for forskellige synspunkter.

P.S. Septembertemperatur ved vejrstationen "Summit" i Grønland: -43 grader. Det er blot tre grader højere end den hidtil lavest registrerede september temperatur.^{lxxiv} Står minimumsrekorden for fald?



ⁱ <https://www.nationalreview.com/2009/12/global-warming-political-tool-jonah-goldberg/>

ⁱⁱ <https://www.cpr.org/news/story/30-years-later-tim-wirth-is-still-fighting-to-halt-climate-change>

ⁱⁱⁱ <http://www.arcex.no/in-the-heat-of-the-arctic-summer-geological-travel-blog-from-east-greenland/>

To geologists, the short and intense Arctic summer is a blessing. That is at least how it should be in theory.

Looking out the window from our Twin Otter propeller plane revealed a different story. Despite being early August, the past weeks of heat in Europe had translated to a cold summer in East Greenland: sea ice still covered the fiords, and many mountains and valleys were peacefully hiding under a white coat. , <http://stg.sermitsiaq.ag/kold-vaad-sommer-paavirker-vore-indkoeb>

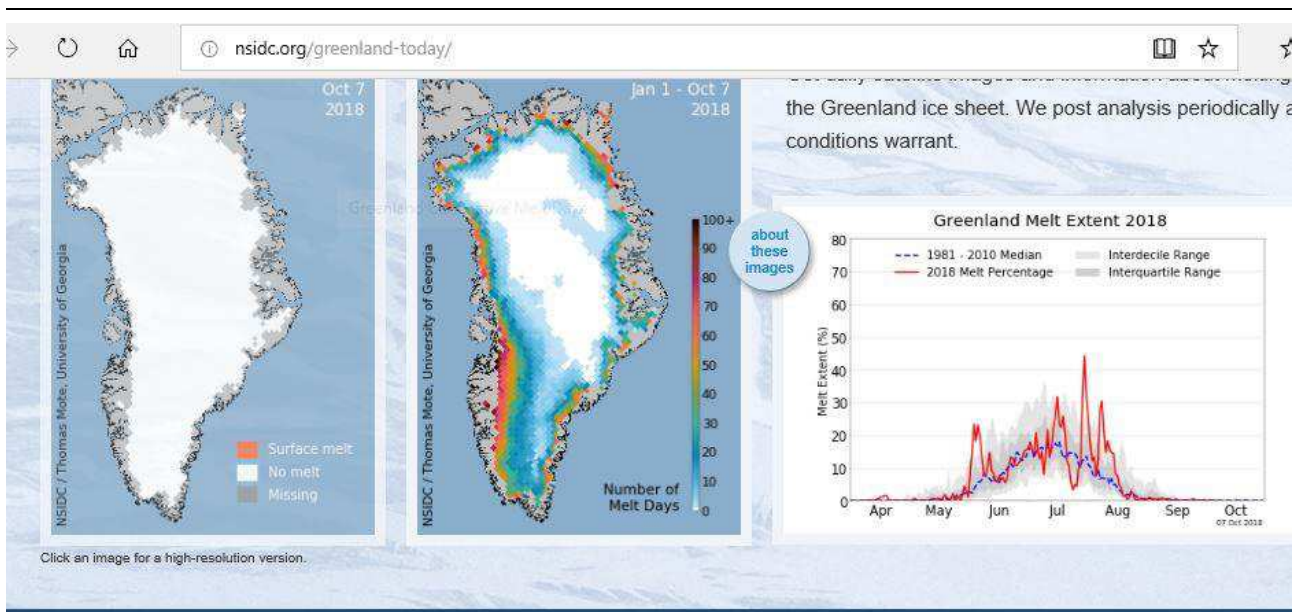
^{iv} <http://polarportal.dk/en/nyheder/arkiv/nyheder/end-of-the-smb-season-summary-2017/>

^v <https://www.climate.gov/news-features/understanding-climate/greenland-ice-sheets-2017-weigh-suggests-small-increase-ice-mass>

^{vi} <http://www.dmi.dk/groenland/maaling/indlandsisens-massebalance/>

^{vii} <https://nsidc.org/>

^{viii} <http://nsidc.org/greenland-today/2018/07/2018-melt-season-half-time-assessment/>



FEATURED

2018 melt season halftime assessment

May and June were markedly cooler than the average, although total melt-day area for the ice sheet is near average as of early July. Winds from the south and high air pressure over Iceland caused a spike in melt area in early July. To date, heavy winter snowfall along the eastern side of the island and a near-average melt season means that the ice sheet has gained a large amount of mass. However if the melting intensifies, ice sheet mass could rapidly decline in the second half of the month.

[ic.org/greenland-today/images/greenland_daily_melt.png](https://nsidc.org/greenland-today/images/greenland_daily_melt.png)

RECENT ARTICLES

- [2018 melt season halftime assessment](#)
- [2017 review and 2018 kick-off](#)

- ix <https://www.heraldsun.com.au/blogs/andrew-bolt/tim-flannerys-latest-prediction-blown-away/news-story/c5837775b57d24ee731f9e67b8b7a017> , <https://www.heraldsun.com.au/news/opinion/tim-flannery-is-the-guru-who-gets-it-wrong/news-story/4bccb39d4c8fa4b7e0158dab92dadba2> , <https://www.facebook.com/CraigKellyMP/posts/the-2016-flannery-prophecies-another-catastrophic-failure-with-the-new-year-roll/473769536151019/>
- x <https://anhonestclimatedebate.wordpress.com/tag/tim-flannery-failed-predictions/>
- xi http://news.bbc.co.uk/2/hi/uk_news/8313672.stm
- xii <https://dailycaller.com/2018/10/05/global-warming-warnings-united-nations/>
- xiii <http://www.breakpoint.org/2015/07/bugs-overpopulation-theory/> , <http://www.breakpoint.org/2017/12/breakpoint-banning-babies/>
- xiv <https://www.telegraph.co.uk/science/2016/10/07/experts-said-arctic-sea-ice-would-melt-entirely-by-september-201/>
- xv <https://polarforskningsportalen.se/en/arctic/expeditions/arctic-ocean-2018/blogs/veckobrev-fran-isbrytaren-oden>
- xvi <https://www.cbc.ca/news/canada/north/coast-guard-sail-boat-rescue-1.4804102> , <https://www.cbc.ca/news/canada/north/kugaaruk-passenger-ship-refloated-arctic-1.4799050> , <http://arcticnorthwestpassage.blogspot.com/2018/09/as-ice-and-snow-return-summers-over-in.html>
- xvii <https://en.ponant.com/>
- xviii <https://jacobsencruiseandtravel.dk/ponant-yacht-cruise/>
- xix <http://www.seatrade-cruise.com/news/news-headlines/heavy-ice-ended-northwest-passage-trips-for-ponant-pair.html>
- xx <http://www.seatrade-cruise.com/news/news-headlines/heavy-ice-ended-northwest-passage-trips-for-ponant-pair.html>
- xxi <https://www.smh.com.au/national/perisher-hits-coldest-temperature-in-australia-since-2010-weatherzone-20180829-p500fy.html>
- xxii <https://www.radionz.co.nz/news/national/367348/epic-ski-season-extended-in-the-south-as-late-snow-falls>

xxiii <https://www.sott.net/article/396134-Huge-late-snowfalls-in-New-Zealand-build-at-10-cm-4-inches-per-hour>

xxiv <https://www.sott.net/article/395918-Autumn-is-completely-skipped-over-as-snowfall-hits-Alberta-and-British-Columbia>

xxv https://electroverse.net/alberta-to-increase-snow-tember-record-totals-with-a-further-20cm-dumping/?utm_source=ReviveOldPost&utm_medium=social&utm_campaign=ReviveOldPost , <https://watchers.news/2018/09/21/alberta-records-snowiest-september-since-records-began-more-expected-canada/>

xxvi <http://www.abc.net.au/news/2018-09-16/wa-farmers-facing-frost-damage-as-chilly-spell-sweeps-south/10253186> , <https://www.9news.com.au/2018/09/16/08/29/cold-weather-record-breaking-temperature-australia-south>

xxvii <https://www.usnews.com/news/us/articles/2018-01-01/2018-starts-with-record-cold-in-parts-of-the-midwest>

xxviii https://twitter.com/YEG_Weather/status/984767431515222016/ , <http://dailyhive.com/toronto/canadian-city-freezing-record-october> , <https://www.ctvnews.ca/canada/longest-winter-of-my-life-edmonton-breaks-record-with-historic-cold-stretch-1.3885288>

xxix <https://iceage2050.com/2018/10/08/bismarck-nd-nearly-misses-setting-all-time-cold-records/>

xxx https://twitter.com/Pat_wx/status/1048593305985056769

xxxi <https://calgaryherald.com/news/local-news/calgary-weather-city-blanketed-by-overnight-snowfall>

xxxii <https://theprovince.com/news/local-news/record-breaking-cold-temperatures-recorded-across-b-c/wcm/d68c593c-75ce-4342-9897-21cdca1a128a>

xxxiii <https://twitter.com/ECCCWeatherBC/status/1047879109668421633>

xxxiv https://twitter.com/The_ClimateGuy/status/1047640614316077056

xxxv <https://edition.cnn.com/2018/01/17/weather/siberia-cold-weather/index.html>

xxxvi <https://www.knmi.nl/home>

xxxvii <https://nieuws.weeronline.nl/koudste-23-september-ooit-gemeten/> , <https://www.knmi.nl/home>

xxxviii <https://www.abendzeitung-muenchen.de/inhalt.deutschland-bibbert-minus-30-5-grad-neuer-kaeltere-kord-auf-der-zugspitze.2703738e-de6d-4e40-9f3d-d3eb5d80752b.html> , <https://www.thelocal.de/20180227/coldest-late-february-night-on-germanys-highest-peak-in-over-a-century> ,

<https://www.theatlantic.com/photo/2018/02/photos-the-beast-from-the-east-freezes-europe/554522/>

xxxix <http://indiapopulation2018.in/population-of-himachal-pradesh-2018.html> , <http://www.himachal.nic.in/en-IN/at-a-glance.html> , <http://www.himachal.nic.in/en-IN/index.html>

xl <https://timesofindia.indiatimes.com/city/shimla/winter-arrives-early-in-himachal-pradesh/articleshow/66094095.cms>

xli <https://himachalrajbhavan.nic.in/>

xlii <https://navva.org/poland/nation/a-cold-record-in-poland-has-been-made-meteorologist-normally-shocking/> , <https://wiadomosci.wp.pl/padl-rekord-zimna-w-polsce-meteorolog-normalnie-szok-6300903344457345a>

xliiii <https://twitter.com/EKMeteo/status/1046479864361103360>

xliv <http://www.lameteo.org/index.php/news/3147-un-mois-de-septembre-2018-quasi-estival>

xlv <https://www.infoclimat.fr/observations-meteo/archives/30/septembre/2018/charleville-mezieres/07075.html?graphiques>

xlvi <https://globalnews.ca/news/4473747/edmonton-snowfall-september-snow-record/> ,

<https://www.fortsaskonline.com/local/weekend-brings-record-snowfall>

xlvii <https://www.financialexpress.com/india-news/himachal-pradesh-rains-50-trekkers-including-35-iit-roorkee-students-stranded-in-lahaul-spiti-safe-says-cm-jairam-thakur/1325869/>

xlviii <https://earthobservatory.nasa.gov/images/87420/cold-snap-in-asia>

xlix <https://realclimatescience.com/2018/09/thickest-september-ice-on-record-in-the-beaufort-sea/> , <http://ocean.dmi.dk/arctic/icethickness/images/>

^l <https://www.cbc.ca/news/canada/north/severe-ice-cancelled-barge-nwt-1.4849877>

^{li} <http://www.capetownetc.com/cape-town/weather/pictures-spot-the-snow-giraffe/>

lii <https://www.express.co.uk/sport/tennis/1012687/Roger-Federer-US-Open-defeat-John-Millman-reaction-Novak-Djokovic> , <https://www.nytimes.com/2018/09/04/climate/roger-federer-loss-heat.html>

liii <https://www.britannica.com/event/Huang-He-floods>

liv <https://twitter.com/KaderAriz/status/1049393416621236226> , <https://www.bbc.com/news/world-middle-east-32957619>

lv <https://twitter.com/zalali/status/1049242203548266496>

lvi <https://www.timeslive.co.za/news/south-africa/2018-09-05-cape-town-dams-two-thirds-full-after-heavy-rain/>

lvii <https://www.westerncape.gov.za/general-publication/latest-western-cape-dam-levels>

https://www.westerncape.gov.za/general-publication/latest-western-cape-dam-levels

Provincial dam levels are stabilising. As a resident or visitor in the Western Cape, please continue to ensure that you reduce your water consumption in accordance with the water restrictions of your municipality. Water savings are needed throughout the province, but especially in the following regions:

- Beaufort West Municipality
- Bergriver Municipality
- Oudtshoorn Municipality
- Saldanha Municipality
- Swartland Municipality

City of Cape Town

Due to good rainfall the City of Cape has announced that it has lowered water restrictions from **Level 6B** to **Level 5** as from 1 October 2018.

Residents and visitors in Cape Town are restricted to using 70 litres of treated water per person, per day, for the purposes of drinking, washing and cooking.

[Read more on how you can help save water](#) as well as these [handy tips from WWF South Africa](#).

Cape Town dam levels on **4 October 2018: 76%**

We've faced serious water shortages due to poor rainfall during our 2015, 2016 and 2017 winter seasons. The demand for water has also steadily increased every year due to the province's rapidly growing population and economy. This, as well as unpredictable climate change, has added significant pressure on our water supply.

lviii <https://www.smithsonianmag.com/smithsonian-institution/why-albert-einstein-genius-theory-relativity-loved-pipe-180954991/>

lix <http://www.bbc.com/future/story/20170612-what-you-can-learn-from-einsteins-quirky-habits>

lx <http://icecap.us/index.php>

lxi <http://climatechangereconsidered.org/>

lxii <https://www.telegraph.co.uk/news/earth/environment/climatechange/8786565/War-of-words-over-global-warming-as-Nobel-laureate-resigns-in-protest.html>

lxiii <http://www.caltech.edu/news/remembering-richard-feynman-81875>

lxiv <https://twitter.com/ProfFeynman>

lxv <https://principia-scientific.org/four-reasons-why-climate-change-is-a-flat-out-hoax/> Et eksempel.

lxvi <https://realclimatescience.com/2018/10/ice-free-glacier-national-park-update/>

lxvii <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/summary/>

lxviii <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4291941/>

lxix <http://www.spiegel.de/einestages/die-lobotomien-des-walter-freeman-der-mann-mit-dem-eispickel-a-959121.html> , <https://www.medelita.com/blog/the-dark-side-of-medicine-ten-murderers-disguised-as-doctors/>

lxx <https://www.theguardian.com/science/2008/jan/13/neuroscience.medicalscience> , <http://projects.wsj.com/lobotomyfiles/?ch=three>

lxxi <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4291941/>

lxxii <https://www.bibelselskabet.dk/brugbibelen/bibelenonline/Pred/9>

lxxiii

<https://books.google.dk/books?id=XM3CCwAAQBAJ&pg=PT110&lpg=PT110&dq=Eugene+Wigner+matematik+urimeligt&source=bl&ots=Z7GkOLBMs8&sig=5aRABWEgRuikBlilpHjMDK-OXpk&hl=da&sa=X&ved=2ahUKEwigy9rAr9vdAhWMJVAKHSIglB3oQ6AEwAHoECAkQAQ#v=onepage&q=Eugene%20Wigner%20matematik%20urimeligt&f=false>

lxxiv <http://www.dmi.dk/groenland/arkiver/vejrekstremer/>