

Detta dokument finns på

<http://www.tjust.com/2018/klimat/hej-sjofartsverket.pdf>

Information från Oden (?)

Hej Sjöfartsverket !

Vi är några som undrar hur det går för Oden uppe vid Nordpolen. Det var länge sedan kaptenen Mattias Peterson skrev sitt senaste intressanta och informativa veckobrev. Det är nu 22 dagar gammalt, men dagarna är ju långa där uppe ännu så länge.

<http://sjofartsverket.se/pages/111200/>

[Veckobrev%20från%20Isbrytaren%20Oden%202018-08-22.pdf](http://www.tjust.com/2018/klimat/hej-sjofartsverket.pdf)

Isen vid Nordpolen ser ut att vara 2,5 - 4 m tjock just nu. Stämmer det?

<http://ocean.dmi.dk/arctic/icethickness/images/>

[FullSize_CICE_combine_thick_SM_EN_20180812.png](http://www.tjust.com/2018/klimat/hej-sjofartsverket.pdf)

<https://polarforskningsportalen.se/arktis/expeditioner/arctic-ocean-2018/bloggar>

<http://sjofartsverket.se/sv/Sjofart/Isbrytning/Vara-isbrytare1/>

[ForskningsfartygetIsbrytaren-Oden/Arctic-Ocean-2018/](http://www.tjust.com/2018/klimat/hej-sjofartsverket.pdf)

Jag kan se att det inte är så kallt, $-4,5^{\circ}$ just nu så det behövs mycket sött ytvatten för att mer is skall bildas.

[https://earth.nullschool.net/#current/wind/surface/level/overlay=temp/](https://earth.nullschool.net/#current/wind/surface/level/overlay=temp/orthographic=-12.32,84.14,721/loc=-130.783,89.684)

[orthographic=-12.32,84.14,721/loc=-130.783,89.684](https://earth.nullschool.net/#current/wind/surface/level/overlay=temp/orthographic=-12.32,84.14,721/loc=-130.783,89.684)

Det skulle vara bra med kortare länk till Odens resa. Jag fick leta rätt länge innan jag hittade rätt.

En fråga till forskarna.

Hur vet ni forskare om det ni iakttar i Arktis är normala vädersvängningar eller klimatförändringar?

Jag irriterades på många som vränger växthuseffekten och klimatändringar och inte kan skilja på vädersvängningar och klimat. Därför skrev jag ned min egen uppfattning om hur det fungerar. Stämmer det ungefär eller skall jag ändra något? Se sid 24 i

<http://www.tjust.com/2018/klimat/kalifornien.pdf>

"Issmältningen har gått överraskande fort", säger Caroline Leck Stockholms Universitet.

<https://www.youtube.com/watch?v=XJNeRxrypp8&feature=youtu.be>

Överraskande för vem, hur fort är fort? Är det väder eller klimat?

”Det arktiska klimatet påverkas snabbare än någon annan stans ..”.
Jaha, snabbare än nästan ingenting behöver inte vara så fort. Om ett tag kanske det svänger tillbaka igen med elNino, solens 22-årscykel, en ny Pinatubo som år 1991, 60-års oscillationen eller något annat.
När Nordenskiöld landsteg i Diskobukten på Grönland år 1883 gick isranden där två km längre in än när Victoria Dyring var där och gjorde skrämself-reportage för några år sedan.

Svävande uttryck som de som Caroline avger är missledande eftersom de inte säger **hur mycket** och om det är vädersvängningar eller klimatförändringar. Caroline är utbildad och borde kunna tala om 'hur mycket' i stället för att överlåta den uppgiften på okunniga lyssnare som av skrämself och politisk propaganda tolkar in fel siffra.

<https://www.svt.se/nyheter/val2018/gambling-att-koppla-vadret-till-klimatet>
<https://www.vk.se/2487768/massmedia-skapar-klimathysteri-2>

Jag är 80+ och bor i Tjust skärgård. Många av mina vänner är lantbrukare och de frågar mig, ”de där klimatförändringarna som forskarna pratar om, var finns de? Vi kan inte se några.”
Och jag svarar att det kan inte jag heller. IPCC skriver i AR5 TCR RCP4.5 (Not).

”Den transienta klimatkänsligheten är sannolikt i området 1,0 till 2,5 grader (hög sannolikhet) och extremt osannolikt mer än 3 grader.”
Ny forskning justerar dessa värden till 0,9 - 1,7 grader med medelvärde 1,2°

<https://journals.ametsoc.org/doi/10.1175/JCLI-D-17-0667.1>

Av det har vi haft en uppgång på en grad på 100 år. Det återstår således ytterligare ca en grad på 80 år. En grad motsvarar en gradient på ca 12 mil i N-S riktning.

”Jasså, säger mina grannar. Ja då är det inte konstigt att vi inte kan se de klimatförändringar som alla pratar om.”

En grad på 100 år är så litet att det kan ingen människa, fisk, fågel, humla, isbjörn eller korall uppfatta och det kan inte Caroline Leck vid Stockholms Universitet heller.

<https://polarforskningsportalen.se/arktis/expeditioner/arctic-ocean-2018>
<https://youtu.be/XJNeRxrypp8>

Just nu, augusti 2018, är klotets temperatur +0,2° över medelvärdet för referensperioden 1981-2010.

Hur mår isbjörnarna nu?

<http://www.tjust.com/2018/klimat/icebear.pdf>

Om isen smälte under deras tassor som WWF mfl påstår skulle inte

havets höjning se ut på följande sätt,
<https://climate.nasa.gov/vital-signs/sea-level/>

Oroande

Jag läste just att i Arktis är isläget för Nordvästpassagen mycket besvärligt i år. En enda båt av ett 30-tal som försökt har lyckats ta sig igenom, en har blivit nedskruvad av isen, de flesta har gett upp, men några ligger fortfarande och väntar. Två kryssningsrederier har med kort varsel inställt sina turer och ett tredje har vänt om, ett fjärde kryssningsfartyg gick på grund och måste evakueras efter att ha lämnat den planerade rutten på grund av ishinder.

Hälsningar

Lars Cornell,

på en liten ö i Östersjön som vore obebodd om inte jag bodde här.

vit@tjust.com

— — —

Not: IPCC anger även värden för temperaturens jämvikt/equilibrium. Men det ligger bortemot 1000 år i framtiden och är endast intressant för matematiker och modellerare. För alla andra är det 'Transient' som gäller. Om 1000 år har vi passerat två små istider och befinner oss kanske i en ny stor istid, det borde oro oss.

Relaterat:

<http://www.tjust.com/2018/klimat/charlatan.pdf>

Odens väg vid Nordpolen september 2018

Oden rör på sig i alla fall, det kan jag se här och det verkar tryggt även om det går mycket långsamt.

<https://oden.geo.su.se/map/>

