

Senaste nytt om klimatet. År 2017

2017

Juni.

Man vill minska utsläppen av växthusgaser till 1990 års nivå, men det kyler inte jorden, det saktar bara ned uppvärmningen, som fortsätter.

<http://www.expressen.se/nyheter/expert-tre-ar-kvar-att-stoppa-farlig-klimatforandring/>

Man har alltså fortfarande inte till fullo insett faran med klimatförändringen.

Jag säger inte att det blir katastrof, jag bara inser att risken är ett faktum.

Carbonbrief har använt NASA, NOAA, och mätstationer över jorden och skapat ett kontrollbord.

<https://www.carbonbrief.org/data-dashboard-climate-change>

<https://www.carbonbrief.org/satellite-measurements-of-the-troposphere-confirm-warming-trend-data-shows>

Klimat är väder över längre perioder. 150 år är inte långt, men man kan se början till en trend.

Såvida den inte bryts inom ett par hundra år.

Sydpolen fortsätter smälta.

Larsen-C hänger ihop än, men det är nära nu. Ingen akut fara, bara en till pusselbit i klimatforskningen.

[http://natgeo.se/natur/klimatforandringar/chockbilder-gigantiskt-isberg-lossnar-fran-antarktis?](http://natgeo.se/natur/klimatforandringar/chockbilder-gigantiskt-isberg-lossnar-fran-antarktis?SNSubscribed=true&utm_campaign=20170612&utm_content=3&utm_medium=email&utm_source=NGM&email=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686)

[SNSubscribed=true&utm_campaign=20170612&utm_content=3&utm_medium=email&utm_source=NGM&email=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686](http://natgeo.se/natur/klimatforandringar/chockbilder-gigantiskt-isberg-lossnar-fran-antarktis?SNSubscribed=true&utm_campaign=20170612&utm_content=3&utm_medium=email&utm_source=NGM&email=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686)

En inlägga från de 500 som är oroade över klimatet.

http://www.huffingtonpost.com/entry/the-worlds-largest-iceberg-is-about-to-break-off-antarctica-us_594643e5e4b0940f84fe2f78?utm_hp_ref=climate-change

Trumps avsteg från klimatöverenskommelsen kan betyda hans avsättning.

http://www.huffingtonpost.com/entry/trumps-climate-withdrawal-is-an-impeachable-offense-us_59395721e4b094fa859f1625?utm_hp_ref=climate-change

Timothy Wirth, under secretary of state in the Clinton administration, told The Nation that Trump's withdrawal from the pact was "a stunning moral abdication of responsibility to future generations."

Ja, det finns ingen sanning om klimatet, än, men att chansa är ofattbart dumt.

Nordpolen smälter. Inte nytt, det fortsätter som förut. Men det är allvarligt.

[http://illvet.se/naturen/klimatforandringar/arktis-kokar-ny-rapport-avslojar-mardrom-for-klimatet-i-norr?](http://illvet.se/naturen/klimatforandringar/arktis-kokar-ny-rapport-avslojar-mardrom-for-klimatet-i-norr?SNSubscribed=true&utm_campaign=20170607&utm_content=6&utm_medium=email&utm_source=ILL&email=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686)

[SNSubscribed=true&utm_campaign=20170607&utm_content=6&utm_medium=email&utm_source=ILL&email=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686](http://illvet.se/naturen/klimatforandringar/arktis-kokar-ny-rapport-avslojar-mardrom-for-klimatet-i-norr?SNSubscribed=true&utm_campaign=20170607&utm_content=6&utm_medium=email&utm_source=ILL&email=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686)

<http://www.amap.no/documents/doc/Snow-Water-Ice-and-Permafrost.-Summary-for-Policy-makers/1532>

Sydpolen smälter också, men långsammare. Larsen-C är på väg att lossna.

[http://illvet.se/naturen/klimatforandringar/chockbilder-gigantiskt-isberg-lossnar-fran-antarktis?](http://illvet.se/naturen/klimatforandringar/chockbilder-gigantiskt-isberg-lossnar-fran-antarktis?SNSubscribed=true&utm_campaign=20170608&utm_content=1&utm_medium=email&utm_source=ILL&email=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686)

[SNSubscribed=true&utm_campaign=20170608&utm_content=1&utm_medium=email&utm_source=ILL&email=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686](http://illvet.se/naturen/klimatforandringar/chockbilder-gigantiskt-isberg-lossnar-fran-antarktis?SNSubscribed=true&utm_campaign=20170608&utm_content=1&utm_medium=email&utm_source=ILL&email=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686)

Mycket om klimatet och energin i USA.

<https://www.nytimes.com/section/climate>

Varför är Trumps uttåg från "Climate deal" så dåligt för USA?

http://www.huffingtonpost.com/entry/how-trumps-paris-decision-hurts-america-in-5-graphics_us_5930282de4b09e7836228ef4?utm_hp_ref=climate-change

"Lyme disease", Borrelia sprider sig snabbt i USA. Det orsakas troligtvis av högre medeltemperatur.

Dessa små kryp ser vi nu också i Norrland.

Det är bara ett exempel.

Maj.

Det här har vi hört förut. Skogsbränder i Amazonas. Men det tycks bli värre.

<http://klimathotet.aftonbladet.se/chapter/regnskogen-har-blivit-torr/>

Inte nytt, men kul att se? Nej sorgligt.

<https://www.youtube.com/watch?v=kifnpsy6Yd4>

Och inte hjälper det Sveriges klimat.

Bra skrivet av Lars Lindström Expressen.

<http://www.expressen.se/kronikor/lars-lindstrom/hoten-mot-klimatet-ar-storre-an-en-politiker-som-fryser-eller-en-journalist-som/>

Byte till hållbar energi är oundviklig. Det är bara frågan om när och hur.

Det finns dock en viktig anledning att starta omställningen nu, medan oljepriset är lågt.

Mycket av arbetet sker i Sverige. Det betyder mer jobb, mer skattepengar och mindre bränslekostnad.

Hållbar energi har visat sig långsiktigt lönsam i många fall. Det kan ge konkurrensfördel.

Den fossila importen är också ett gissel och kostnad för landet.

Mina funderingar. Våren har varit kall här i norra Sverige.

Det kan ha att göra med all smältande is från arktis. Men kanske ändrade jetströmmar styr vädret mera.

Apropå det. På grund av klimatets förändring. Det kanske inte finns några säkra platser, att förvara vår biologiska mångfald i framtiden.

<http://www.expressen.se/nyheter/domedagsvalvet-drabbat-av-den-rekordvarma-vintern/>

Smältande is är en fråga, men stigande havsnivåer kan påverka mycket.

https://www.washingtonpost.com/news/energy-environment/wp/2017/05/22/scientists-say-the-rate-of-sea-level-rise-has-nearly-tripled-since-1990/?utm_campaign=buffer&utm_content=buffer9b17a&utm_medium=social&utm_source=facebook.com&utm_term=.304857860070

[utm_campaign=buffer&utm_content=buffer9b17a&utm_medium=social&utm_source=facebook.com&utm_term=.304857860070](https://www.washingtonpost.com/news/energy-environment/wp/2017/05/22/scientists-say-the-rate-of-sea-level-rise-has-nearly-tripled-since-1990/?utm_campaign=buffer&utm_content=buffer9b17a&utm_medium=social&utm_source=facebook.com&utm_term=.304857860070)

Inte bara norr, Sydpolen blir grönare.

http://www.huffingtonpost.com/entry/antarctica-green-climate-change-moss_us_5923df2ae4b034684b0f492d?utm_hp_ref=climate-change

Mera chockrapporter från Arktis.

<http://natgeo.se/natur/klimatforandringar/arktiskokar-rapport-avslojar-mardrom-for-klimatet-i-norr?>

[SNSubscribed=true&utm_campaign=20170515&utm_content=3&utm_medium=email&utm_source=NGM&email=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686](https://www.huffpost.com/entry/norway-and-trump-have-the-same-plan-for-the-arctic-us_59160b57e4b00ccaae9ea282?utm_hp_ref=climate-change)

Och Norge är inte med på klimatavtalet, mer än på papperet.

Men Greenpeace har stämt Norska Statoil för detta, och vi får väl se vad det blir.

http://www.huffingtonpost.com/entry/norway-and-trump-have-the-same-plan-for-the-arctic-us_59160b57e4b00ccaae9ea282?utm_hp_ref=climate-change



5 små öar i stilla Oceanen har sjunkit under vattenytan de senaste decennierna.

Det är verkligheten, som pågår. Havet stiger över kusterna.

http://www.huffingtonpost.com/entry/solomon-islands-swallowed-climate-change-us_5730f200e4b0bc9cb047b77b?utm_hp_ref=climate-change

Ska vi klara punkten ”no return”? Den sk lavineffekten?

http://www.huffingtonpost.com/alliance-for-research-on-corporate-sustainability-/the-paris-climate-agreement_b_8812466.html?utm_hp_ref=climate-change

Ja, jag tror inte på någon lavineffekt.

Jorden har haft värmeperioder förr, med rejäl värme, utan att den blivit som Venus.

Jorden har i forntiden både varit genomfrusen och varit så varm, att all is har smält och havet varit tiotals meter högre än idag.

Även om det blir mycket varmare i framtiden, kommer livet att klara sig.

Men vi människor kommer kanske att svälta ihjäl, på grund av vår storlek.

Blir det brist på livsmedel, har de små djuren en fördel.

Men för att minska den risken, är det absolut nödvändigt att vi slutar köpa olja, kol och naturgas.

Mycket snart.

April.

Man får ta Illustrerad vetenskap med lite salt, men allt är inte ”alternativa fakta”.

<http://illvet.se/naturen/klimatforandringar/tio-overraskande-konsekvenser-av-den-globala-uppvarmningen>

De som vill bygga nära havet, borde förutse en nivåhöjning, och möjlig stormflod, som kan spola

bort deras hus.

https://www.washingtonpost.com/news/energy-environment/wp/2017/04/11/scientists-just-uncovered-some-troubling-news-about-greenlands-most-enormous-glacier/?utm_term=.fdb3aeca5b

En sida om klimatförändringar. Från USA.

Av 300 experts guided by a 60-member Federal Advisory Committee

<http://nca2014.globalchange.gov/>

Och NASA.

<https://www.nasa.gov/content/goddard-missions-present>

Om det händer något med klimatet, kan vi vara väldigt illa ute. I så fall har förnekarna förvärrat för oss andra, som iallafall är oroliga, och vill gå varsamt fram.

<https://climate.nasa.gov/effects/>

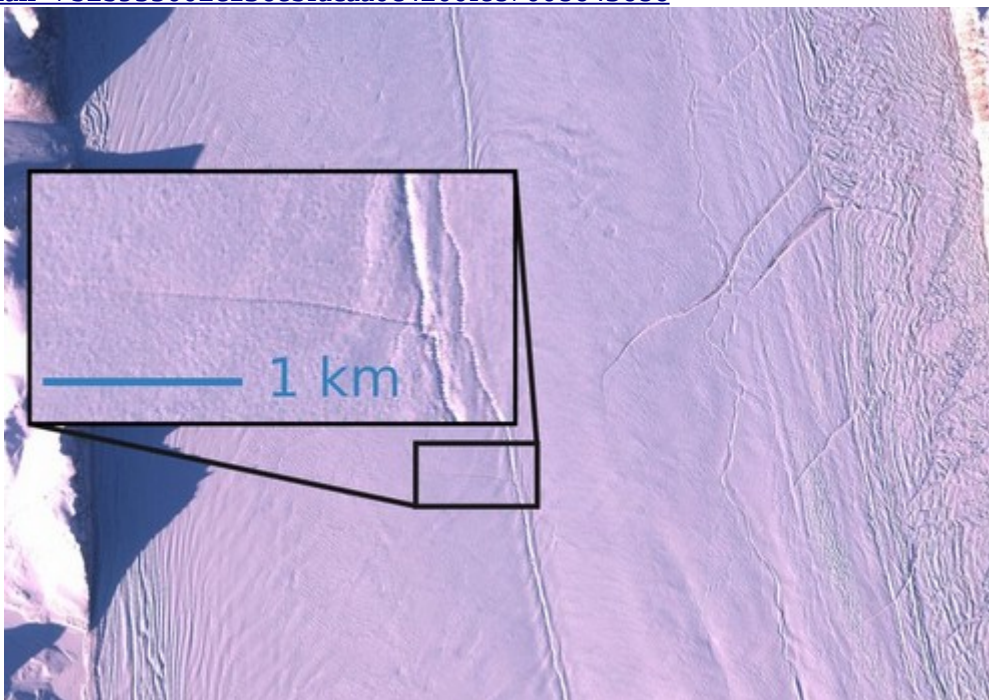
Ett bildspel om de möjliga förändringarna. Men detta är bara det som redan har hänt till 2015.

<https://climate.nasa.gov/interactives/climate-time-machine>

Glaciärerna strömmar ut i havet, men det kan innebära kallare klimat i Skandinavien.

<http://illvet.se/naturen/klimatforandringar/gigantisk-glaciar-spricker-i-gronland?>

[SNSubscribed=true&utm_campaign=20170423&utm_content=1&utm_medium=email&utm_source=ILL&email=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686](http://illvet.se/naturen/klimatforandringar/gigantisk-glaciar-spricker-i-gronland?SNSubscribed=true&utm_campaign=20170423&utm_content=1&utm_medium=email&utm_source=ILL&email=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686)



Petermannglaciären på Grönland.

Normännens tro om klimatet i Arktis.

<https://www.yr.no/artikkel/ny-stor-rapport--arktisk-klima-pa-vei-mot-en-ny-tilstand-1.13485577>

Vädret tar ofta oväntade svängar, men det kan ju vara allvarligt. Hur tänker man, när man utan att blinka, bortser från "möjliga" allvarliga förändringar?

mars.

Jordens förra varma period (för 125 000 år sedan), tror man var ungefär lika varm som idag. Men då tror man att havet var 7 – 9m högre. Det är inte oomtvistat, men vem vill chansa?

Den här senaste varma perioden ökade också CO2 i atmosfären från 180ppm till 280ppm. Men där låg nivån också under lilla istiden, 1700 – 1800. Varför? Hur hänger det ihop?

<https://climate.nasa.gov/evidence/>

Många tror inte på att klimatförändringar kan hota vår livsmiljö.

Men jag tycker.

Man borde ha en lite försiktigare syn på klimatets möjliga vägar.

Det kan till och med gå så illa som ovan, fast även en mindre förändring påverkar oss.

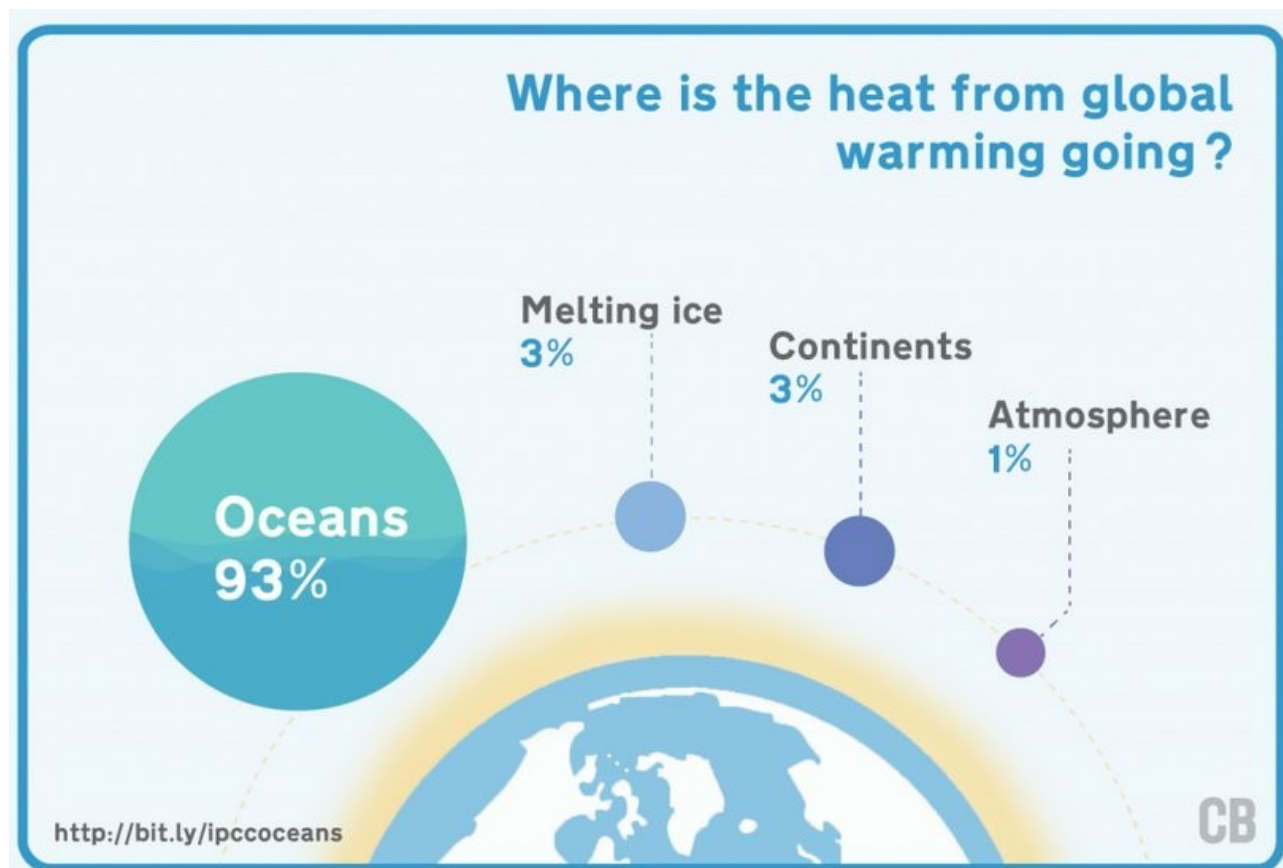
<http://science.sciencemag.org/content/355/6322/276>

<https://www.sciencenews.org/article/earth%E2%80%99s-last-major-warm-period-was-hot-today?mode=topic&context=60>

Men ingen vet, alla gissar.

Antarctica and the ocean. Det är havet som tycks värmas mest av växthusgaser. Se här.

<https://www.carbonbrief.org/rate-ocean-warming-quadrupled-since-late-twentieth-century>



Ni kan se hela rapporten med alla källor här.

<http://bit.ly/ipccoceans>

IPCC forskar inte själva, de sammanställer bara andra publicerade forskare. Det är inte en absolut sanning, det är ett riktvärde.

Men så här har det ju alltid varit. Det är bara förändringen som är viktig för klimatet.

Mer om IPCC och klimatet.

<https://climate.nasa.gov/causes/>

In its Fifth Assessment Report, the **Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC**, a group of 1,300 independent scientific experts from countries all over the world under the auspices of the United Nations, concluded there's a more than 95 percent probability that human activities over the past 50 years have warmed our planet.

Förklaring. Varför tror man inte att solen spelat roll i klimatförändringen? Här är ett logiskt svar.

<https://climate.nasa.gov/causes/>

If the warming were caused by a more active sun, then scientists would expect to see warmer temperatures in all layers of the atmosphere. Instead, they have observed a cooling in the upper atmosphere, and a warming at the surface and in the lower parts of the atmosphere. That's because greenhouse gases are trapping heat in the lower atmosphere.

National Center for environmental information. Det här oroar. Arktis vinteris fryser inte normalt. Antarktis sommaris har smält onormalt mycket.

<https://www.ncdc.noaa.gov/sotc/global-snow/201701>

<https://www.sciencenews.org/blog/science-ticker/antarctic-sea-ice-shrinks-record-low>

<https://www.sciencenews.org/blog/science-ticker/arctic-sea-ice-hits-record-wintertime-low?tgt=nr>

När man detaljstuderar omställningen till förnyelsebar energi, tappar man hoppet. Se här vad USA beräknar att man kan uppnå inom rimlig tid.

<http://oilprice.com/The-Environment/Global-Warming/Just-How-Hard-Is-It-To-Cut-Greenhouse-Gases.html>

Men även om vi kör på allt vad vi orkar tar det 50 – 100 år att ställa om hela världen.

Ett intressant naturfenomen i Sibirien. En geologisk spricka i marken som växer.

<http://www.aftonbladet.se/nyheter/a/G7jpx/klimatforandringar-skapar-sibirisk-port-till-helvetet>

Från Nationalgeographic.

<http://news.nationalgeographic.com/2017/03/siberia-batagiaka-crater-climate-change/>

Det finns vissa som tror att den senaste istiden slutade, för att massiva utsläpp av metangas och koldioxid förändrade klimatet, och orsakade en mycket varm period, som smälte norra halvklotets ismassor.

Havets ökande surhet oroar också.

<https://www.washingtonpost.com/news/energy-environment/wp/2017/02/27/scientists-just->

[measured-a-rapid-growth-in-acidity-in-the-arctic-ocean-linked-to-climate-change/?mc_cid=49bd7b3fde&mc_eid=8855d3aedf&utm_campaign=buffer&utm_content=buffere11f4&utm_medium=social&utm_source=facebook.com&utm_term=.2089407dbaa7](https://www.wired.com/2017/01/stand-up-for-the-climate-and-civilization/)

Vad som händer med klimatet, är det ingen som vet. Det finns en trend att medeltemperaturen har ökat snabbt de senaste 20 åren. Vad det leder till ser vi bara i framtiden, därför är det önskvärt att vi följer utvecklingen.

29 januari.

Vad är det som händer i vår värld?

Nu hjälper Irland klimatmötet. Säljer alla fossilaktier.

Rt= (Russia Today). Tveksam trovärdighet.

Men varför bluffa om detta?

<https://www.rt.com/news/375353-ireland-divests-fossil-fuel/>

Det kanske stämmer. Här en till sajt.

<http://gofossilfree.org/europe/ireland-passes-fossil-fuel-divestment-bill/>

Det krävs mycket för att förneka vad som händer, eller förneka människans inblandning.

<https://www.wired.com/2017/01/stand-up-for-the-climate-and-civilization/>

Hur CH₄ (metan) betar sig i atmosfären är jag inte klar över, men permafrosten i arktis verkar bilda CO₂ (koldioxid), och blanda sig med luften. CO₂ är en växthusgas, kanske inte lika stark som man tidigare ansett, men likväl ger den en varmare jord. Det är tack vare den vi överhuvud taget lever.

<http://www.colorado.edu/today/2015/10/26/study-shows-thawing-permafrost-quickly-turns-co2-climate-concern>

Vad som är helt klart, är att vi har startat en process, (vi pumpar ut koldioxid till hav och luft). Men vi vet inte om det är allvarligt.

Vad är det som händer i vår värld? Bakvänt tycks vädret bli, om inte annat.

<http://www.expressen.se/allt-om-resor/resmal/europa/venedig-torrlagt--gondolerna-strandade/>

<http://www.dailymail.co.uk/news/article-4075726/The-water-s-gone-dola-Unusually-poor-tide-causes-record-low-levels-Venice-s-canal-network.html>

Varför var Arktis så varm 2016?

Men Sibirien och Alaska tycker det blivit kallare.

Som helhet har dock planeten blivit varmare, det säger alla mätstationer runt om på jorden.

Kanske det var den norra jetströmmen som saktade ner, och ändrade riktning.

Men man vet inte så mycket om vädrets svängningar.

https://www.washingtonpost.com/news/energy-environment/wp/2016/12/23/the-arctic-is-behaving-so-bizarrely-and-these-scientists-think-they-know-why/?utm_term=.3305a0db4941&wpisrc=nl_green&wpmm=1

https://www.washingtonpost.com/news/capital-weather-gang/wp/2017/02/01/beyond-the-extreme-scientists-marvel-at-increasingly-non-natural-arctic-warmth/?tid=hybrid_collaborative_1_na&utm_term=.049e6464d368

Och annat skumt om Antarktis.

Larsen C isberg bryts loss från Antarktis. Man vet för lite om klimatförändringarna där.

<http://www.reuters.com/article/us-antarctica-iceberg-idUSKBN14Q1BI>

Antarctic Larsen C är på väg att lossna.

<https://www.sciencedaily.com/releases/2017/01/170106131954.htm>

När det händer är det fritt fram för glaciärerna att kalva ut i havet. Vad händer sen ?

Mer om det.

<https://www.sciencenews.org/blog/science-ticker/antarctic-sea-ice-shrinks-record-low>

Här om snö och is på norra och södra halvklotet senaste åren.

<https://www.ncdc.noaa.gov/sotc/global-snow/201701>

NOAA har mycket att informera om klimatet. Klicka vidare härifrån.

<https://www.ncdc.noaa.gov/sotc/global-snow/201701>

Nu placerar man autonoma mätare runt Antarktis, för att lära sig mer. Kolla detta.

<http://www.climatecentral.org/what-we-do/our-programs/soccom>

Genom att mäta havet, jämföra med datamodeller i successiva varv, kan man göra modellerna mer träffsäkra, och få bättre förståelse för vad som händer med vår jord.

Allt var inte åt helvete år 2016.

Här är 5 positiva erfarenheter från året som gått.

https://www.washingtonpost.com/news/energy-environment/wp/2016/12/28/it-wasnt-entirely-bad-news-here-are-five-positive-environmental-stories-from-2016/?utm_term=.a91fcc3fecf8&wpisrc=nl_green&wpmm=1

Mest anmärkningsvärt. Förnyelsebart har börjat bli ekonomiskt fördelaktigt.

Mest nödvändigt. De flesta länder är med på klimatavtalet.

27 januari.

Många forskare är oroliga inför utvecklingen av klimatet. De har satt klockan till 2,5min i 12.

De är också rädda att Trump ska förvärpa situationen.

”The Trump administration needs to state clearly, unequivocally it accepts climate change caused by human activity... There are no alternative facts here.”

<http://www.usatoday.com/story/news/nation-now/2017/01/26/doomsday-clock-end-world-nuclear-weapons-climate-change-donald-trump/97077736/>

Nu stänger en stor kolkraftanläggning i USA.

<http://www.climatecentral.org/news/wests-largest-coal-plant-may-close-21117>

Det var som fan.

EXXON MOBILE tillsätter en forskare i styrelsen. Och erkänner klimatförändringarna.
Man vill lugna sina protesterande aktieägare med detta.

http://www.huffingtonpost.com/entry/exxon-mobil-susan-avery_us_588a409be4b061cf898d6e35?v4gl092spw0v5z5mi&utm_content=buffer3c458&utm_medium=social&utm_source=facebook.com&utm_campaign=buffer

Elbilar kommer inte att dämpa efterfrågan på råolja, på grund av 2 miljarder nya bilköpare i bla fjärran östern.

https://www.theguardian.com/business/2017/jan/25/oil-demand-rising-2035-electric-cars-bp?utm_term=.876aab4fd7-7ee9f0833f-303470729&utm_content=buffer2f028&utm_medium=social&utm_source=facebook.com&utm_campaign=buffer

Nej det gäller att sätta igång snabbt med att dämpa efterfrågan på olja. Det bästa för Sverige är att göra sig av med behovet helt och hållet. Innan brist och prisökningar (i värsta fall) sätter stopp för användningen. Jag tror inte det går så illa dock.

Ur sidan:

”Global demand for oil will still be growing in 2035 even with an enormous growth in electric cars in the next two decades, with numbers on the road rising from 1m to 100m, [BP](#) has predicted”.