

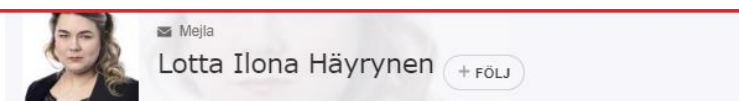
Första gången jag skummar rubriker på Aftonbladet.se på nyårsdagen finner jag följande. <https://www.aftonbladet.se/ledare/a/70M719/var-sista-tid-ar-nu>

Framtiden är/riskerar bli en grav fylld av vatten! Hoppsan!

Artikeln avslutas med ” Det nya årtiondet är vår sista tid att välja. I annat fall blir både kommande århundrade och millennium mänsklighetens kortaste.”

”FN har gett oss tio år att bryta utvecklingen och förhindra fullskalig klimatkatastrof”.

Artiklar som denna skriven av konstvetaren och tidigare SSU-profilen Lotta Ilona Häyrynen måste granskas noggrant. Hon vikarierar som ledarskribent på Aftonbladet.



Vår sista tid är nu

Framtiden riskerar bli en grav fylld av vatten

PUBLICERAD: I GÅR © 00:00

Aftonbladets ledarsida är oberoende socialdemokratisk.



FOTO: ILLUSTRATION: LOTTA ILONA HÄYRYNEN
2019 blev Greta Thunberg känd för världen. Samtidigt skulle året kunna sammanfattas genom alla des...

LEDARE

Fler och fler tycks vilja hjälpa till som domedagsprofeter. Männen har fått konkurrens från kvinnorna. I en ledartext på Aftonbladet av Lotta Ilona Häyrynen får vi höra att ”vår sista tid är nu”. ”Geta blev känd i världen och året skulle kunna sammanfattas genom sina naturkatastrofer”. Och i rubriken läser vi att ”Framtiden riskerar bli en grav fylld av vatten”.

Inte undra på att våra ungdomar får klimatångest.

Lotta skriver lite om 1900-talet, vad som hände och vad som kännetecknade det.

Men sedan skriver hon **”Det finns nämligen en sak som skiljer ut vår generation från alla tidigare generationer under mänsklighetens historia: Vi kan se in i framtiden. Och i framtiden har isarna smält.”**

Vi kan se in i framtiden! Vad häftigt. Vad kan detta vara som gör att vi kan se in i framtiden? IPCC:s datamodelleringar eller en vanlig kristallkula?

”Men vi, som faktiskt kan se att framtiden är en grav fylld av vatten, verkar vakna alldeles för långsamt.”

I rubriken riskerar framtiden bli en grav fylld av vatten men senare då denna person säger att vi kan se in i framtiden så säger vederbörande att framtiden är en grav fylld med vatten. Hon tycks vara säker på sin sak.

När jag var ung på 60 0 70-talen blev jag påverkad av ett framtidsscenario där hundratals miljoner människor skulle svälta ihjäl. År 1970 fanns det ca 3,7 miljarder människor. Idag finns det mer än dubbelt så många människor och ännu har inte hundratals miljoner människor svält ihjäl.

”En domedagsprofet skulle kunna mäta det gångna året i naturkatastrofer och i det mänskliga lidande som eskalerar i takt med den globala uppvärmningen”. Naturkatastrofer är katastrofer som inte är startade av människor,

Vilka naturkatastrofer radas det upp i artikeln?

Torkan i Södra Afrika med Victoriafallen.

”Södra Afrika har drabbats av en torka så svår att Victoria-fallen – ett av världens största vattenfall – förvandlats till ett par droppar. I januari väntas hungersnöden nå sin kulmen. Efter den kommer svälten” enligt artikeln.

Inte varit så torrt sedan 1995 säger statistiken och detta år var inte unikt enligt den flödesstatistik som finns för Zambesifloden. Se. <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2019/vecka50/db19dec13.htm> för en närmare analys av Zambesifloden och dess varierande vattenflöde. Du kommer att bli överraskad av hur stora variationer det finns i denna flods flöden. Uttorkningen under det senaste året är inget unikt. Det är typiskt för Aftonbladet att använda katastrofer som drabbar länder regelbundet eller slumpartat som bevis för den stora framtida klimatkatastrofen.

Nigeria, råttorna och Lassafebern.

”I Nigeria leder värmen i stället till att grödorna grönskar längre. Det gör också att råttorna blir fler. Dessa råttor bär på Lassafebern, en sjukdom i samma familj som ebolan. Nigeria har de senaste åren sett de värsta utbrotten av Lassafeber någonsin.”

Först något om vad som händer i landet pga det stora befolkningstrycket.

Avskogningen är den allvarligaste i världen!

As of 2005, Nigeria has the highest rate of deforestation in the world according to the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).[1] Between 2000 and 2005 the country lost 55.7% of its primary forests, and the rate of forest change increased by 31.2% to 3.12% per annum.

Forest has been cleared for logging, timber export, subsistence agriculture and notably the collection of wood for fuel which remains problematic in western Africa.

A lot of damage has been done to Nigeria's land through the processes of deforestation, notably contributing to the overwhelming trend of desertification. Desertification is the encroachment of the desert on land what was once fertile. A study conducted from 1901 to 2005 gathered that there was a temperature increase in Nigeria of 1.1 °C, while the global mean temperature increase was only 0.74 °C. The same study also found in the same period of time that the amount of rainfall in the country decreased by 81mm. It was noticed that both of these trends simultaneously had sharp changes in the 1970s.

From 1990 to 2010 Nigeria nearly halved their amount of forest cover, moving from 17,234 to 9041 hectares. The combination of extremely high deforestation rates, increased temperatures and decreasing rainfall are all contributing to the desertification of the country. The carbon emissions from deforestation is also said to account for 87% of the total carbon emissions of the country.[8] https://en.wikipedia.org/wiki/Deforestation_in_Nigeria

En annan källa säger ungefär samma sak.

Between 2000 and 2010, Nigeria lost nearly a third (31 percent) of its forest cover, while its primary forests suffered even worse: in just five years (2000 to 2005) over half of the nation's primary forests were destroyed, the highest rate in the world during that time. Yet, Nigeria's dwindling forests have never received the same attention as many other country's, such as Indonesia, Brazil, Malaysia, or Peru, even though in many ways Nigeria struggles with even deeper problems than other developing nations. Despite vast oil business, the nation is plagued by poverty and destitution, a prime example of what economists call the 'resource curse'. Environmentally, it has been named one of the worst in the world. Yet, not all forest news out of Nigeria is bleak: the success of the Nigerian Montane Forest Project in one of the country's remaining forests is one such beacon of hope, and one example of how the country could move forward.

<https://news.mongabay.com/2011/07/saving-and-studying-one-of-nigerias-last-montane-forests/>

En enorm befolkningsökning.

Befolkningen ökar från 122 miljoner år 2000 till 203 miljoner när 2020 börjar. Med andra ord en folkökning på 80 miljoner på endast ca 20 år. Man blir mörkrädd, en katastrof. Årlig ökning är 2,6 %. Allt enligt Worldometers. Antal inv/km² har ökat från 136 till 226.

<https://www.worldometers.info/world-population/nigeria-population/>

Greater Lagos har idag ca 22 miljoner invånare och är Afrikas största stadsbildning. Själva Lagos har ökat från 1,4 miljoner 1970 till drygt 14 miljoner idag. **Två tredjedelar av befolkningen lever i slummen.**

Afrika har ökat med 520 miljoner under samma tid, ca 20 år. Hus ska det sluta?

Råttor, ska vi skylla på klimatförändringar?

Lottas källa säger: "Researchers are working on understanding a potential link between a rat population boom (and more Lassa cases) and global warming.

"Warmer weather will produce more food in the fields for a longer period of time," Robert Garry, a professor of microbiology and immunology at Tulane University School of Medicine in New Orleans, said. "Each litter of rodents will have more survivors. Rodents also like it hot — that's why they

produce nests and huddle. So the rodents will spread north to areas that now have a more suitable climate.”

Rodents also tend to breed more in warmer weather, so even a mildly warmer climate can help produce more rats.”

Denna forskning låter som pseudoforskning. Inte något djupgående om att råttornas livsmiljö i människors närhet har exploderat. <https://www.vox.com/science-and-health/2018/3/9/17092624/lassa-fever-virus-outbreak-symptoms-nigeria>

Förändringen av landskapet. Uttorkning och mindre regn. Har det verkligen blivit grönare i landet?

Local and regional consequences of deforestation

The local level is where deforestation has the most immediate effect. With forest loss, the local community loses the system that performed valuable but often under-appreciated services like ensuring the regular flow of clean water and protecting the community from flood and drought. The forest acts as a sort of sponge, soaking up rainfall brought by tropical storms while anchoring soils and releasing water at regular intervals. This regulating feature of tropical rainforests can help moderate destructive flood and drought cycles that can occur when forests are cleared.

When forest cover is lost, runoff rapidly flows into streams, elevating river levels and subjecting downstream villages, cities, and agricultural fields to flooding, especially during the rainy season. During the dry season, such areas downstream of deforestation can be prone to months-long droughts which interrupt river navigation, wreak havoc on crops, and disrupt industrial operations.

Situated on steep slopes, montane and watershed forests are especially important in ensuring water flow and inhibiting erosion, yet during the 1980s, montane forests suffered the highest deforestation rate of tropical forests. (That trend changed in the late 1990s and 2000s, when upland forests recovered, while lowland areas bore the brunt of deforestation, largely due to agricultural expansion). <https://news.mongabay.com/2011/07/saving-and-studying-one-of-nigerias-last-montane-forests/>



Ser det grönare ut?

Lotta skrev. "I Nigeria leder värmen i stället till att grödorna grönskar längre. Det gör också att råttorna blir fler. Dessa råttor bär på Lassafebern, en sjukdom i samma familj som ebolan. Nigeria har de senaste åren sett de värsta utbrotten av Lassafeber någonsin."

Istället för detta struntprat lyssnar vi på en nigeriansk hälsoinspektör, Dr. Simbo Davidson i en intervju.

Lagos, for instance, generates 13,000 tonnes of waste daily, according to a report by the Lagos State Waste Management Agency. With open drainage system, garbage-filled canals and open dumping of refuse experts say, rats would continue to thrive in their numbers, spreading diseases in many homes.....The zoologist noted that while other countries had invested in control programmes for rodent population, Nigeria appears unconcerned by a looming epidemic posed by rat infestation.....The control programmes and measures, according to her, include spending money on rodent-proof trash cans and replacing dirt basement floors with concrete in public housing.

Slummen I Lagos.

She said, "For instance, rats and mice thrive in environments with open drainage system and garbage-filled canals, and this is, unfortunately, the most prevalent form of drainage found in Nigeria. Therefore, until Nigeria can adopt a more hygienic form of sewage disposal, rats will continue to thrive within its contaminated drainage systems. To buttress this point, consider a 2017 research that reported a fourfold increase in rat infestation level where homes are less than 20 meters from open drainage systems.... Hence, badly maintained homes are the most attractive hiding places for rats and mice. Additionally, rodents find it easy to hide in overcrowded homes, and this is why slum areas are characteristically the most common breeding places for rats and mice."

<https://punchng.com/nigerias-large-rat-population-threatens-lassa-fever-war/>



Ypperlig miljö för råttor.

Lassafeber upptäcktes 1969. Vad gjorde man? Ingenting!

Speaking with our correspondent, the researcher pointed out that if the country had begun early enough, it would have advanced to the level of isolating a wide spectrum of Lassa virus lineages and strains from its rodent surveys.

Why has nothing tangible been done for 48 years since the virus was discovered in the country?

A professor of virology, Oyewale Tomori, gave an answer. "Like corruption, we know what to do to control it, but we just will not do it!" he said.....He said, "We know that controlling rodent population will reduce the contact between man and rodent and consequent transmission of the disease to man. We have known what to do about controlling Lassa fever for 48 years. We have just refused to take appropriate action.

Skogsbränder i Amazonas startat av människor.

"Över hela året har nya skogsbränder drabbat Amazonas regnskogar. En miljon hektar har stått i brand. Det vore som om hela svenska Östergötland förlorats till eld och aska."

Enligt hennes källa som är BBC är det inte klimatrelaterat utan människorelaterat. *"What caused this? Forest fires do happen in the Amazon during the dry season between July and October. They can be caused by naturally occurring events, like lightning strikes, but this year most are thought to have been started by farmers and loggers clearing land for crops or grazing."*

Alltså inga naturkatastrofer utan planerat av människor. <https://www.bbc.com/news/world-latin-america-49971563>

Klimatförändringar i Amazonas beskrivna med uppgifter från världsbankens klimatdata.

Exempelvis har regnmängderna ökar över större delen av Amazonas med ca 5 % under de senaste 30 åren.

<http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2019/vecka41/db19okt11.htm>

Hur är det då idag med klimatförändringarna i Amazonas?

Vi hämtar uppgifter från världsbanken:

<https://climateknowledgeportal.worldbank.org/country/brazil/climate-data-historical>

Temperature

- Temperature in the Amazon Basin has warmed 0.5 °C since 1980, with greater warming in the dry season.
- The number of cold nights has increased overall for the country, but decreased in the states of Santa Catarina and Paraná.
- The number of warm days during the dry season has increased moderately, but there has been a significant increase in the number of warm days in the winter.

Precipitation

- The tropical wet region, covering most of the Amazon, has experienced a 5% increase in rainfall over the last 30 years.
- The Amazon has seen 3 significant droughts in the last 20 years (2005, 2010, 2015/16), often associated with the El Niño-Southern Oscillation (ENSO).

Varma dagar har ökat märkbart på vintern men även kalla nätter har ökat över hela landet. Ökning av regnmängderna med 5 % över större delen av Amazonas under de senaste 30 åren. Torrperioderna som exempelvis 2015 har samband med väderfenomenet El Niño.

Du behöver inte oroa dig att torra ska ödelägga Amazonas.

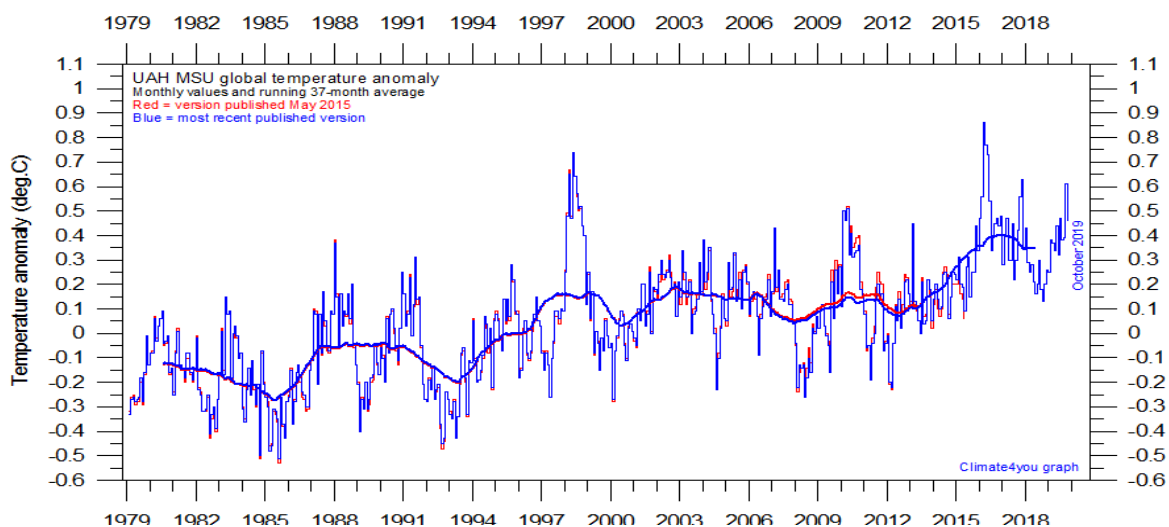
Under Istiden var de kallare och torrare. Amazonas regnskog var då mycket mindre och uppdelat på tre mindre områden. Resten var savann.

Värmeböljor I Europa jämfört med Nordamerika

Lotta skriver. "Europa såg 2019 sin svåraste värmebölja sedan mätningarna startade. Globalt blev juli den varmaste månaden någonsin". Ingen bra källa till detta påstående om juli månad. I första hand en annan artikel i Aftonbladet.

Var verkligen juli så varm?

Vi vänder oss till en av de två satellitbaserade temperaturmätningarna.



<https://www.climate4you.com/GlobalTemperatures.htm#Quality%20class%201:%20Satellite%20record%20of%20recent%20global%20air%20temperature%20change>

Av diagrammet ser vi att 2016 var det varmaste året hittills. Topparna de senaste åren når nästan upp till toppen år 1998. De landbaserade mätningarna med ojämnt fördelade termometrar visar högre toppar de sista åren än 1998. Se samma länk som ovan.

Kraftiga värmeböljor i Europa i slutet av 2010-talet Motsvarande ägde rum i USA på 1930 talet. Se <http://lagmansnaturesida.se/dbarkiv/2019/vecka48/db19nov27.htm>

Av USA:s 50 delstater var det 36 stater som hade värmeböljor med värmerekord under 1930-talet.

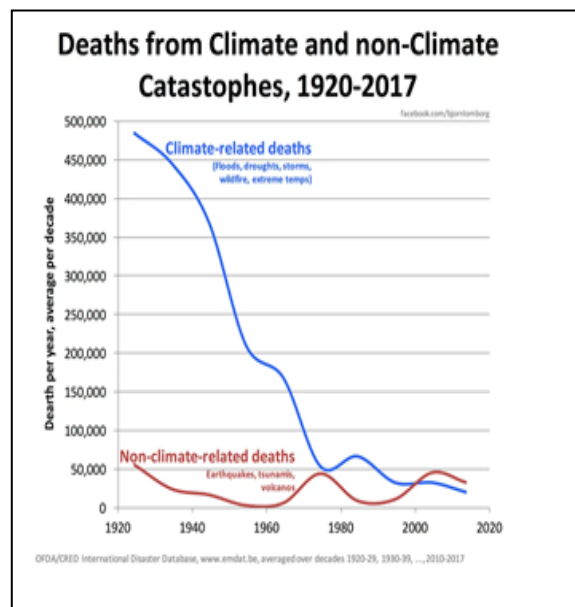
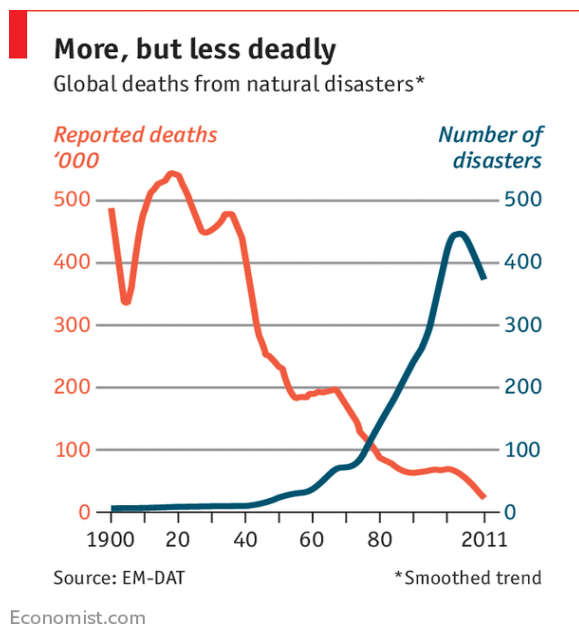
Naturkatastrofer i världen, har de verkligen dubblerats?

”Naturkatastroferna i världen har dubblerats de senaste 30 åren. Den dramatiska ökningen är, otvivelaktigt, kopplad till klimatförändringarna. Tiotals miljoner människor tvingas i dag på flykt undan den allt grymmare naturen. I framtiden kommer det bli ännu värre”.

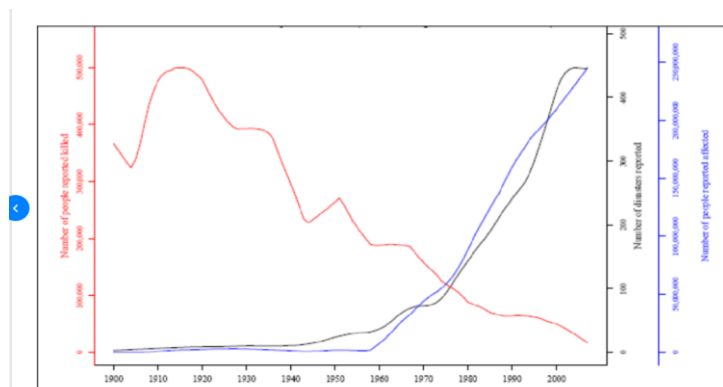
Vad är en naturkatastrof? Naturkatastrof är en händelse orsakad av naturkrafter.... vulkanutbrott, jordbävningar, långvarig torka, orkaner och översvämningar enligt Wikipedia.

På nätet kan man hitta många diagram som visar på en ökning av naturkatastrofer.

Under visar vi några diagram som bla The Economist har använt och en trolig källa till dessa spridda diagram.



Är möjligtvis detta diagram källan till diagrammen ovan.



<https://www.researchgate.net/publication/24046630> Adaptive management of the climate change problem bridging the gap between research and public policy

Hur troliga är dessa diagram?

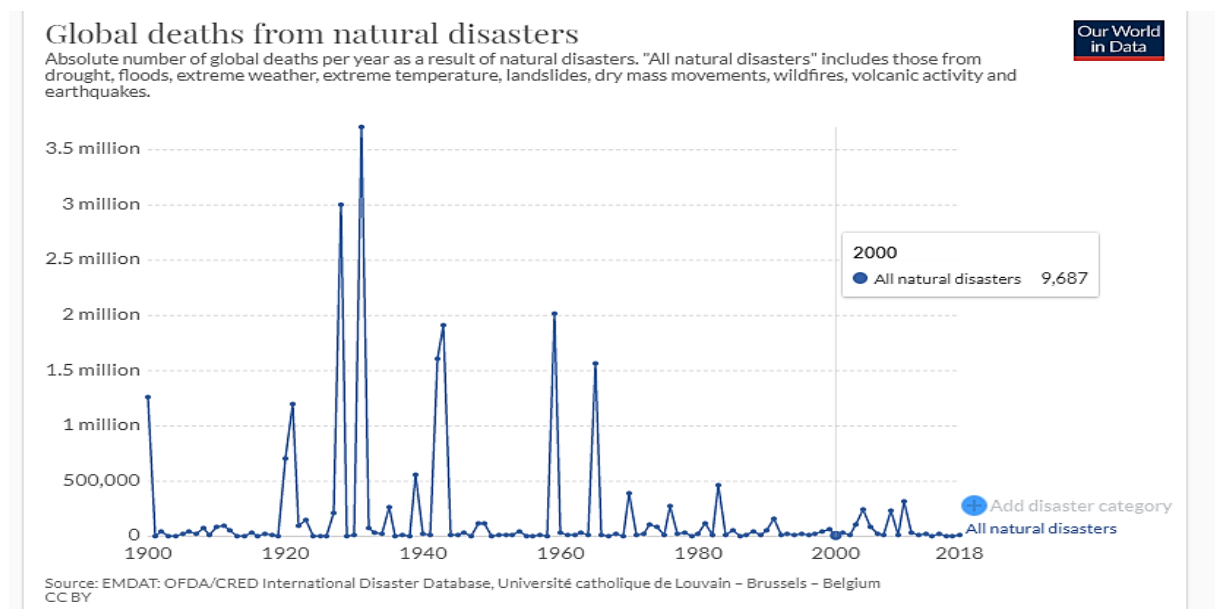
Först lägger man märke till den otroligt minskade dödligheten i naturkatastrofer. Samtidigt ska man minnas den otroliga befolkningsutvecklingen under 1900-talet. 1,6 miljarder år 1900 jämfört med idag 7,7 miljarder. Alltså 6 miljarder fler människor idag och samtidigt mindre dödsfall i naturkatastrofer, ganska otroligt eller hur!

Och innan 1940 var det inte många naturkatastrofer. Kan detta vara riktig presentation av verkligheten? Knappast?

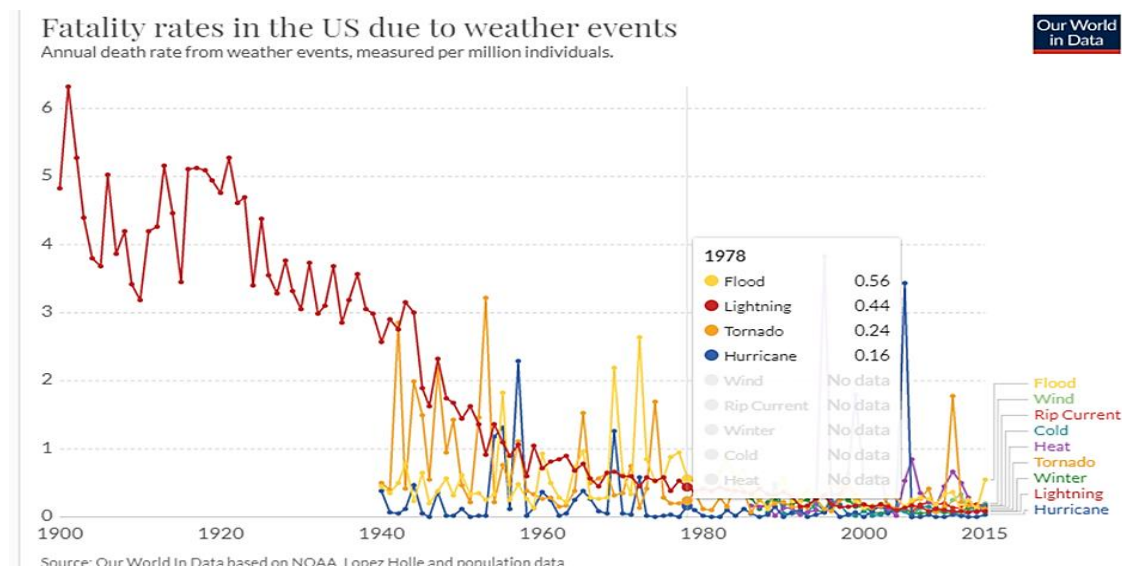
Några exempel på dödsfall i naturkatastrofer. Kina med Yangtsefloden 1931, mellan 2-4 miljoner offer.

Kina med Gula floden 1938 och nga år framåt 800 000 offer, Tyfonen Bhola 1970 i Bangladesh, 500 000 offer. Tsunamin 2004 i Sydasien, 230 000 offer. Dessa katastrofer får inte plats i diagrammen ovan och visa att dessa inte är tillförlitliga.

Ett mer detaljerat diagram finns här: <https://ourworldindata.org/natural-disasters>

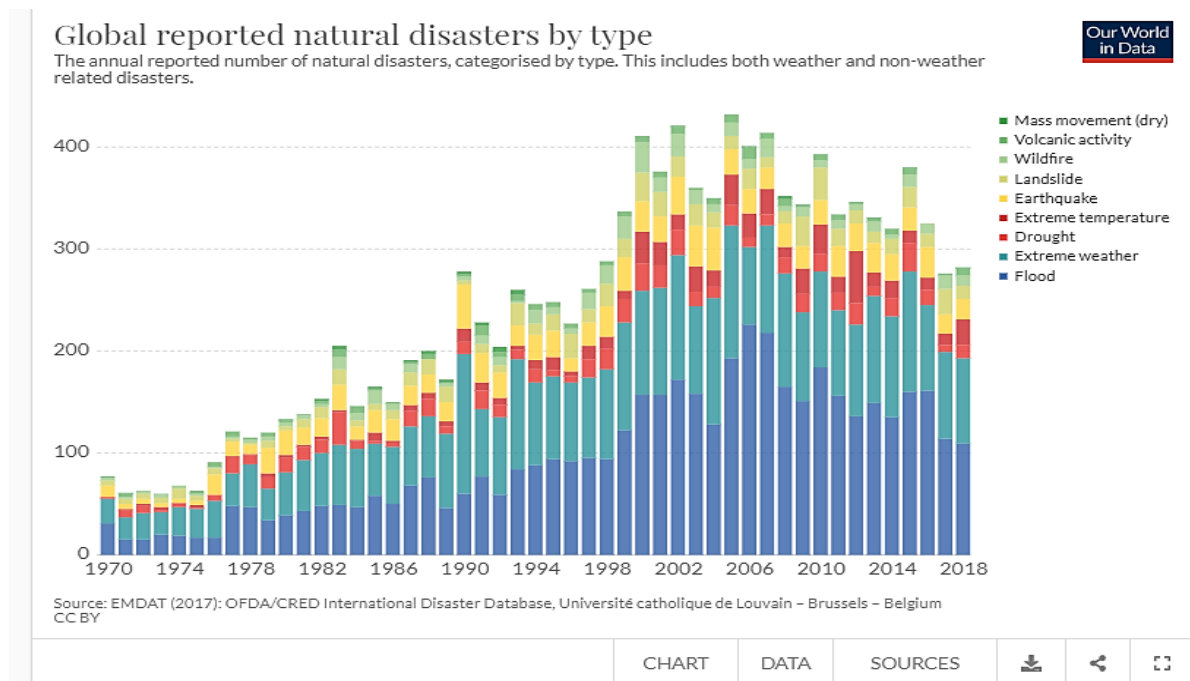


Dödsfallen minskar globalt. Men även en minskning i stora länder som USA.



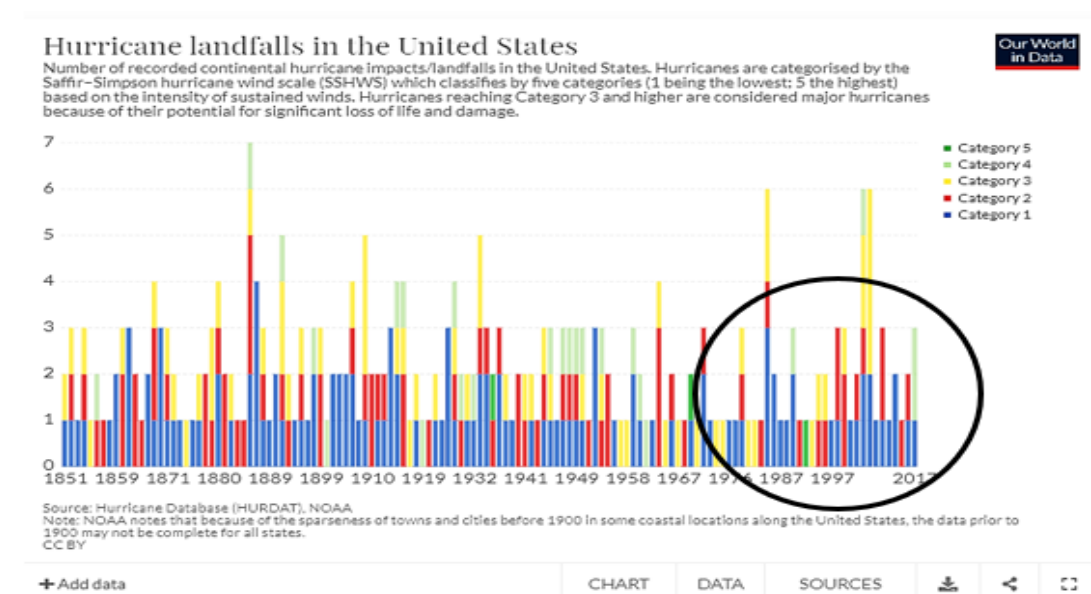
En stor minskning av dödstalen för väderrelaterade naturkatastrofer. På denna sida, "Our World in Data" finns det fler diagram över naturkatastrofer.

Ett annat diagram finns på samma plats med stor ökning av främst extremväder som orkaner och översvämningar sedan 1970. Är detta troligt?



Blågröna och blå staplar ökar mest. "Global reported natural disasters", ska vi säga att anmälningsbenägenheten har ökat.

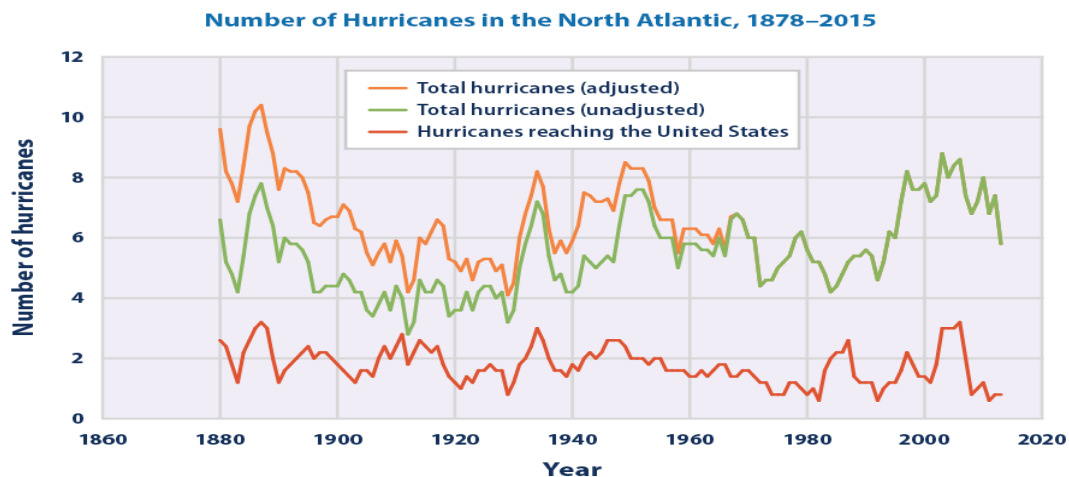
Vi jämför med orkaner som drar in över land, gör ett så kallat "landfall". Diagrammet nedan är från samma sida. Visst, en uppgång sedan 1974 kan man ana vilket stämmer med diagrammet ovan men sett ur ett längre perspektiv så är det ingen ökning.



Det övre diagrammet ovan inte helt tillförlitligt även om det kommer från "Our World in Data"

Det finns diagram som visa att orkanerna har ökat i Nordatlanten men denna ökning är mer en funktion av satellitbevakningen av orkaner vilken började ca 1970.

Detta är de amerikanska myndigheterna medvetna om och har därför justerat diagrammen över det totala antalet orkaner. Den röda linjen visar tom en liten minskning på orkaner som gör ett "landfall".



Data sources:

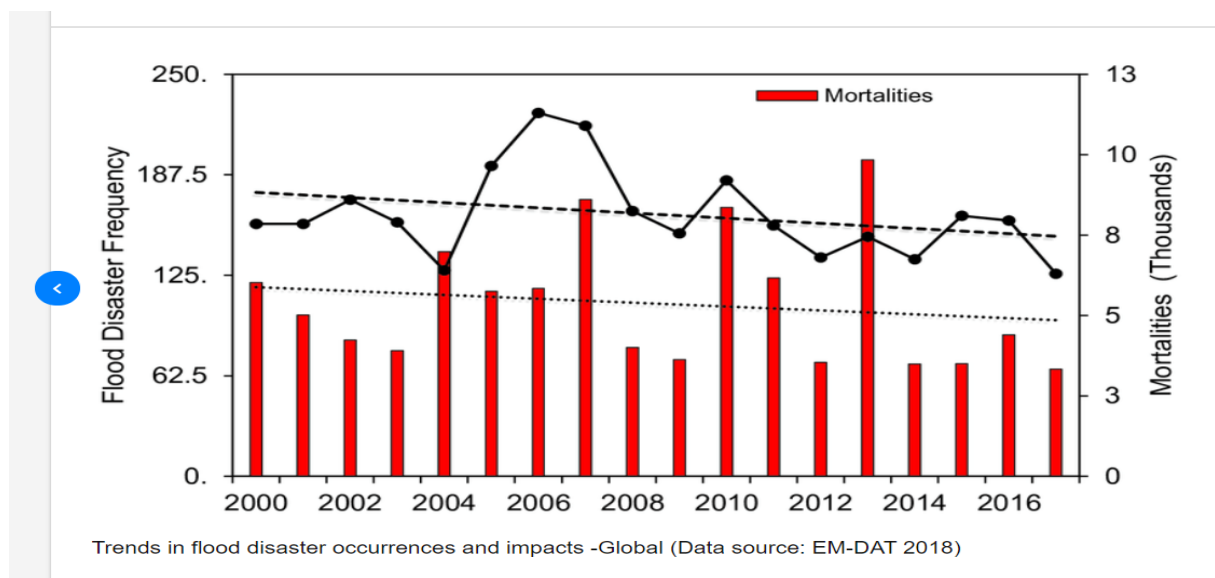
- NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration). 2016. The Atlantic Hurricane Database Re-analysis Project. www.aoml.noaa.gov/hrd/hurdat/comparison_table.html.
- Vecchi, G.A., and T.R. Knutson. 2011. Estimating annual numbers of Atlantic hurricanes missing from the HURDAT database (1878–1965) using ship track density. J. Climate 24(6):1736–1746. www.gfdl.noaa.gov/bibliography/related_files/gav_2010JCLI3810.pdf.

For more information, visit U.S. EPA's "Climate Change Indicators in the United States" at www.epa.gov/climate-indicators.

Liknande "landfall" diagram som det från USA finner vi från Kina, Taiwan, Japan, Filippinerna. Ingen ökning i antalet "landfall" av stora orkaner.

Ett annat globalt översvämningsdiagram på 2000-talet ingen ökning.

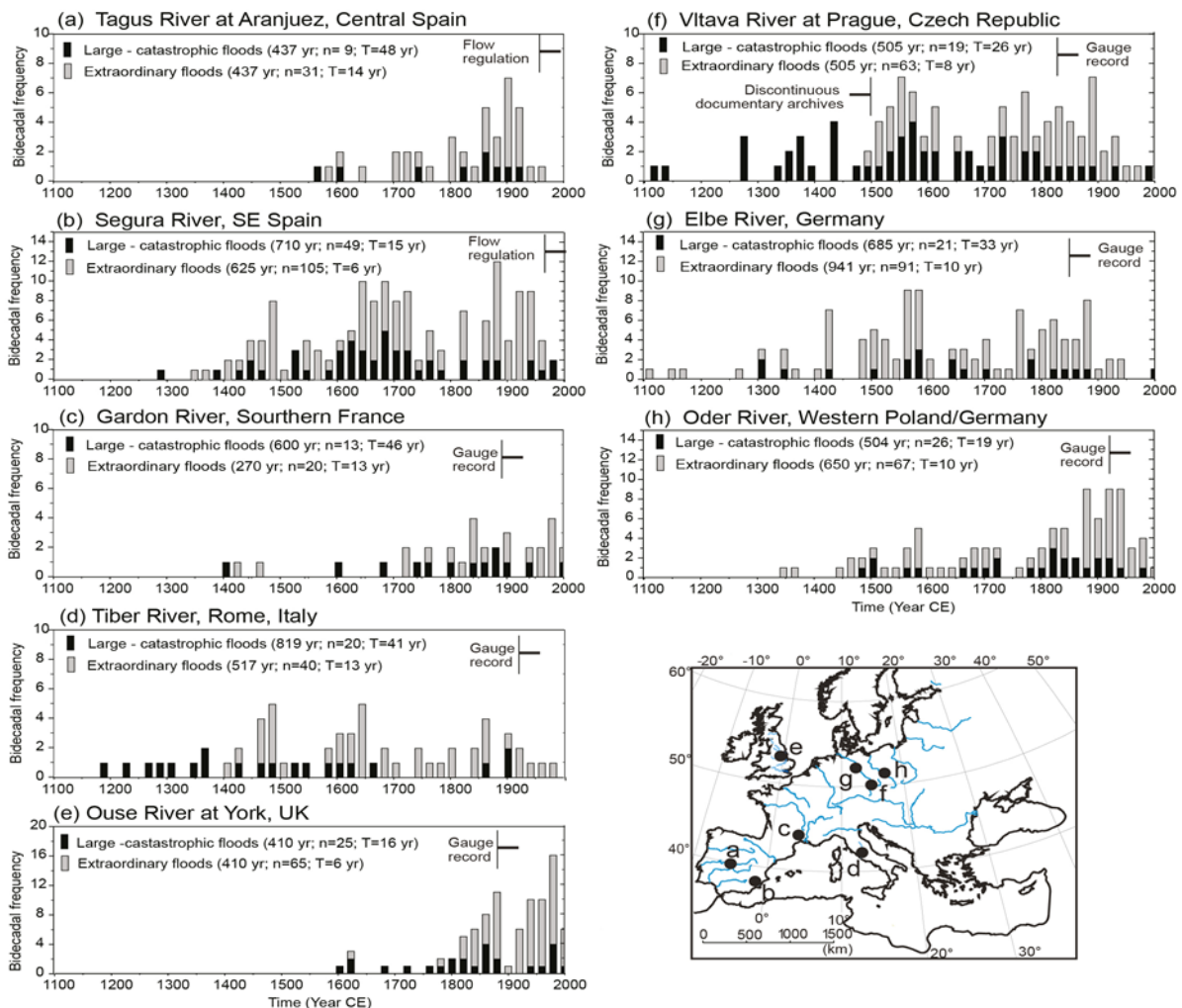
https://www.researchgate.net/figure/Trends-in-flood-disaster-occurrences-and-impacts-Global-Data-source-EM-DAT-2018_fig4_335277116



Men det tyckas vara svårt att hitta diagram över översvämningar. Jag vänder mig därför till IPCC med den tekniska rapporten AR5 WG1 år 2013. Där finns det samlat info om översvämningar i Europa under nästan 1000 år men också översvämningarnas motsats torka.

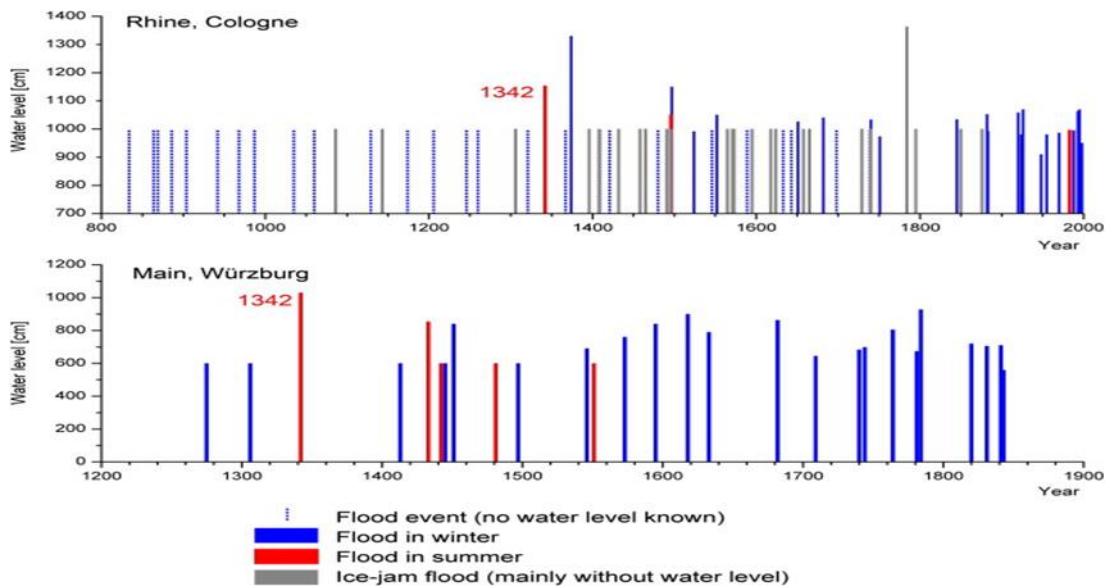
De säger att: "In summary, there is high confidence that past floods larger than recorded since the 20th century have occurred during the past 500 years in northern and central Europe, western Mediterranean region, and eastern Asia. There is, however, medium confidence that in the Near East, India, central North America, modern large floods are comparable to or surpass historical floods in magnitude and/or frequency".

Mao är det tydligt att översvämningar i Europa som är större än de som registrerats under 1900-talet har ägt rum med jämna mellanrum under de gångna 500 åren. Inte lika tydlig skillnad när det gäller översvämningar i Nordamerika, främre orienten och Indien. Men det har varit många översvämningar under historisk tid i ex Kina på grund av de stora floderna.



Vi kan också lägga till floden Rhen med biflödet Main.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0341816214003622>



Kina har under lång tid varit drabbat av översvämningar pga sina stora floder.

I detta diagram från norra Kina är torka markerat med rött och översvämningar med blått. Vill påminna om den stora översvämningen i Kina 1931 då miljoner omkom.

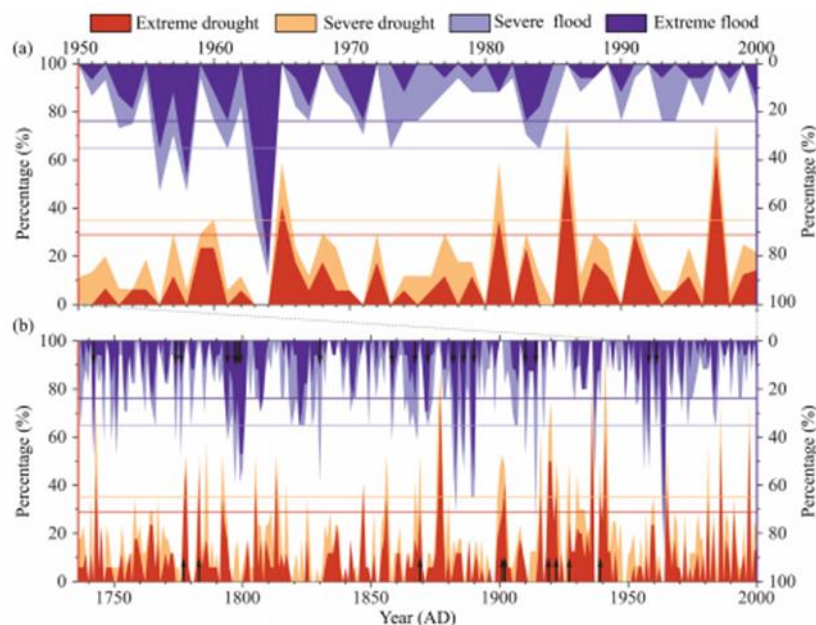
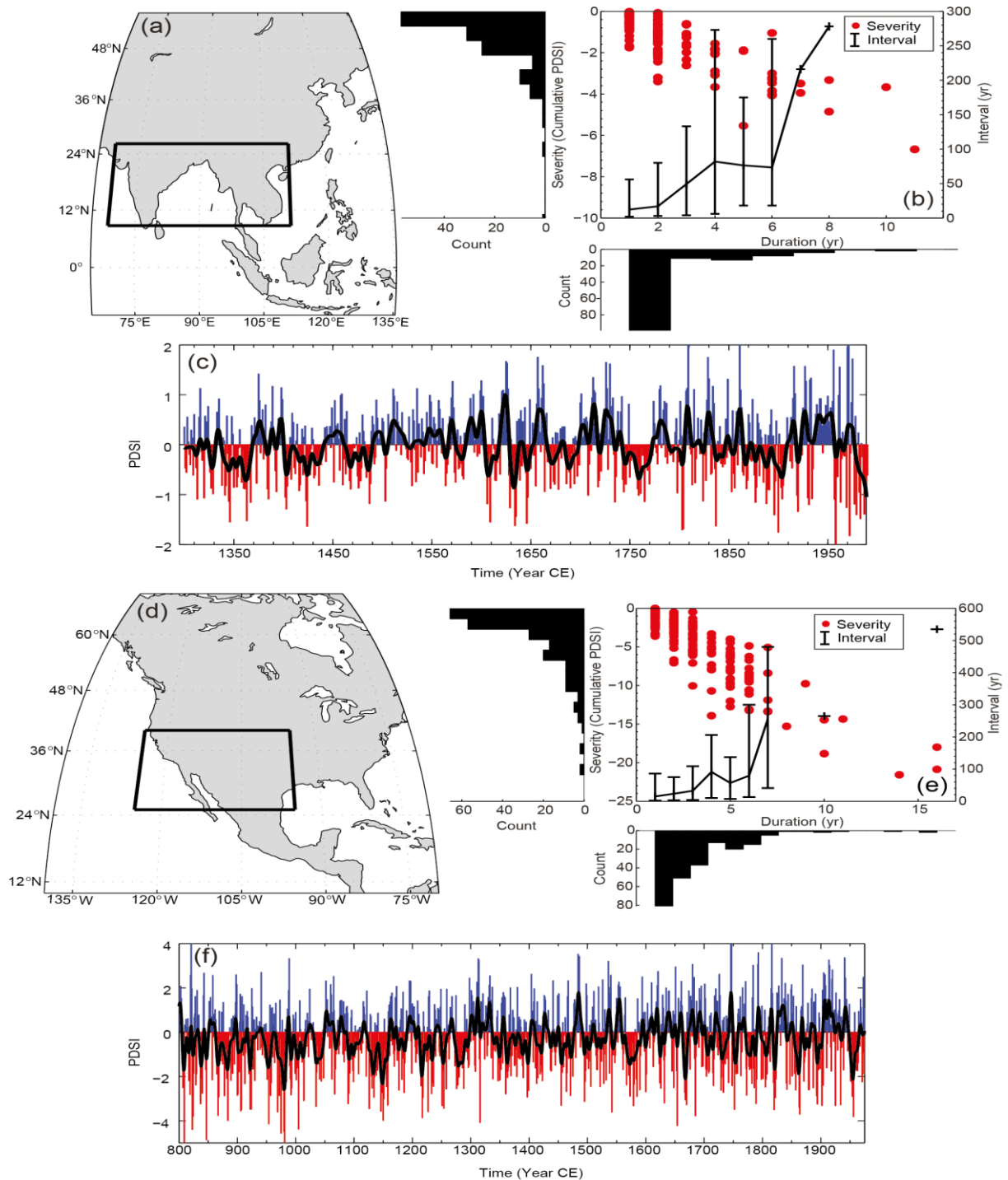


Figure 2. Percentage of sites with extreme and severe drought/flood that occurred over North China during 1736–2000. Dashed line: the criteria to identify the regional extreme drought/flood events. Symbol ↑: the year of extreme drought/flood events which were not reported in previous studies (Chen and Yang, 2013; Hao et al., 2010a, b; Shen et al., 2007, 2008; Zhang, 2005; Zheng et al., 2006).

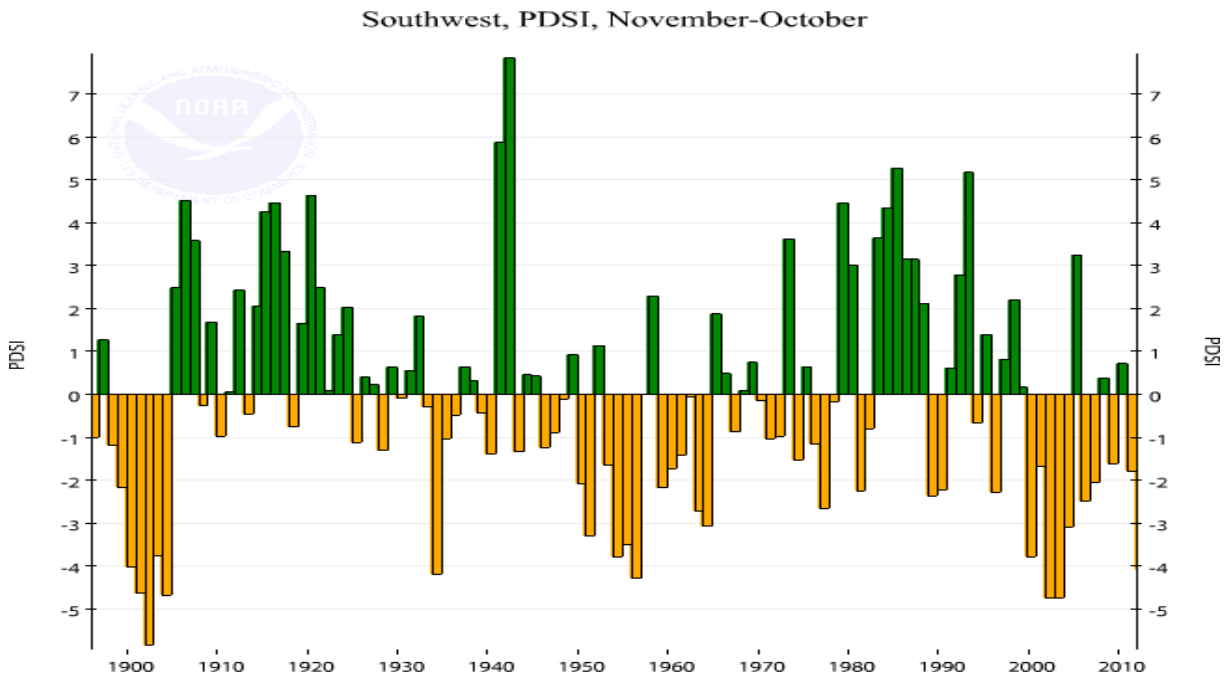
Hämtat från <https://www.clim-past.net/14/1135/2018/cp-14-1135-2018.pdf>

Ett annat diagram från IPCC över torka och nederbörd från Sydasien och sydvästra Amerika som är baserat på trädringanalyser. Diagrammen från IPCC är från s 423 424.

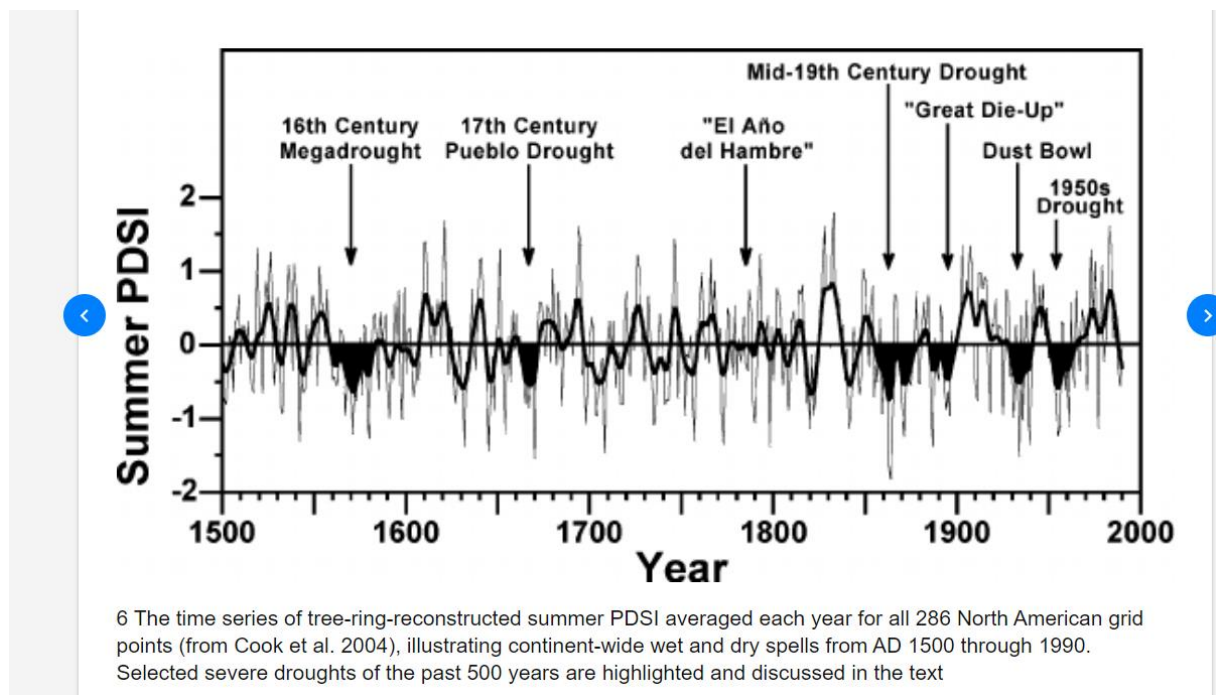


PDSI betyder Palmer Drought Severity Index och är ett mått på allvarlig torka. Positivt värde innebär mer nederbörd. Negativt värde torka. Det går upp och ned under ca 1000 år både för sydvästra USA och södra Indien. Nedan finns ett annat diagram med mer högupplösta väden för sydvästra USA. Även på de senaste drygt 100 åren visar ingen speciell trend. Det har varit torrt i Kalifornien sedan år

2000 med det var torrt även där i början på 1900-talet och tittar vi närmare på diagrammet ovan finner vi att det även var extra torrt mellan 1850 och 1900.

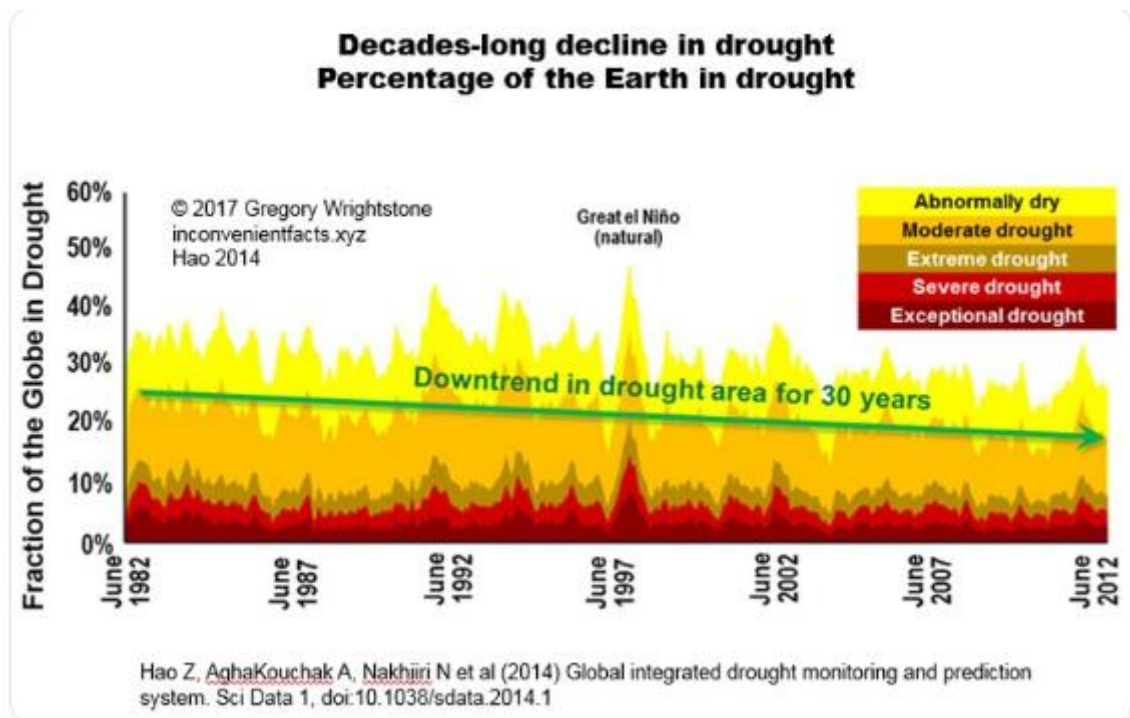


De största amerikanska torrperioderna under 500 år.

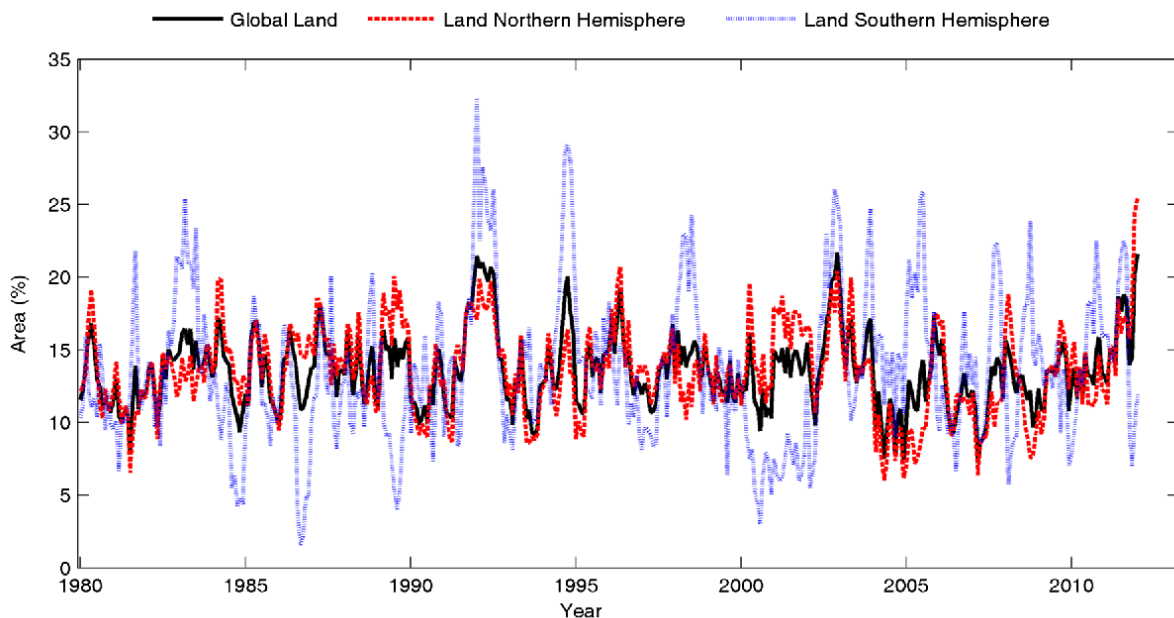


Den globala torkan på senare år enligt en artikel i nature.

<https://www.nature.com/articles/sdata20141>



Satellitbaserat diagram över hur stor andel av jordytan som lider av torka varje år från 1980.

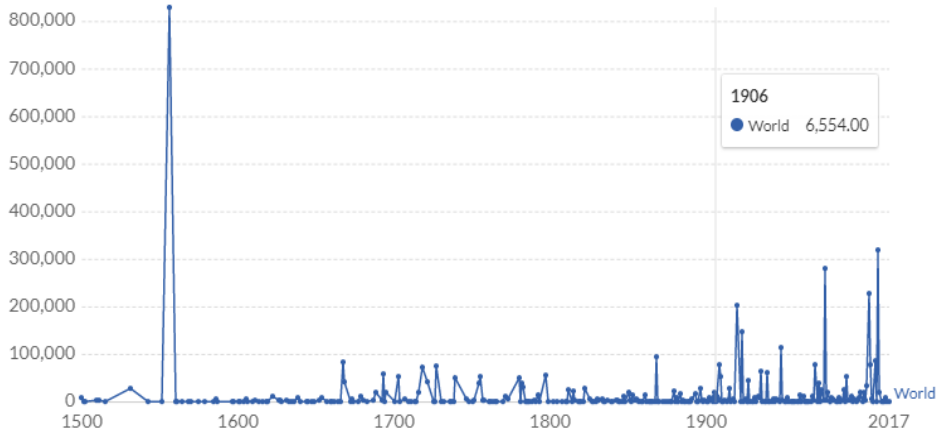


Area (percent) in moderate to extreme drought ($3 < \text{DPI} < 1$) for the Global Land, Land in the NH, and Land in the SH from 1980 to 2012.

<https://www.semanticscholar.org/paper/Global-trends-and-patterns-of-drought-from-space-Damberg-AghaKouchak/d7e459e11a6d3cfe60cd6a8e8d47c1d351e0ea05/figure/0>


Dödstalen för jordbävningar har ökat.

Här ser vi en uppgång från 1800-talet som speglar befolkningsutvecklingen. Man vet ju inte var nästa jordbävning kommer. Men att tro att jordbävningarna har ökat finns det inget som talar för.



Source: National Geophysical Data Center (NGDC) of the NOAA
CC BY

I artikeln nedan påstås det att det var mer extremt väder under första halvan av 1900-talet än under den senare halvan.

 **Journal of
Geography & Natural Disasters**

Kelly, J Geogr Nat Disast 2016, 6:1
DOI: 10.4172/2167-0587.1000155

Research Article Open Access

Trends in Extreme Weather Events since 1900 – An Enduring Conundrum for Wise Policy Advice

Kelly MJ¹
¹Department of Engineering, University of Cambridge, 9 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, UK
^{*}Corresponding author: Kelly MJ, Department of Engineering, University of Cambridge, 9 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, UK. Tel: +44 (0) 1223 33300; E-mail: mjkl@cam.ac.uk

Received date: Jan 25, 2016; Accepted date: Feb 15, 2016; Published date: Feb 17, 2016

Copyright: © 2016 Kelly MJ. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Abstract

It is widely promulgated and believed that human-caused global warming comes with increases in both the intensity and frequency of extreme weather events. A survey of official weather sites and the scientific literature provides strong evidence that the first half of the 20th century had more extreme weather than the second half, when anthropogenic global warming is claimed to have been mainly responsible for observed climate change. The disconnect between real-world historical data on the 100 years' time scale and the current predictions provides a real conundrum when any engineer tries to make a professional assessment of the real future value of any infrastructure project which aims to mitigate or adapt to climate change. What is the appropriate basis on which to make judgements when theory and data are in such disagreement?

<https://www.longdom.org/open-access/trends-in-extreme-weather-events-since-1900--an-enduring-conundrum-for-wise-policy-advice-2167-0587-1000155.pdf>

Så påståendena att naturkatastroferna har ökat markant under senaste 30 – 40 åren är mer ett uttryck för tro på domedagsprofeter än en förståelse av verkligheten. Greta behöver inte ha klimatångest.