

Klimatlänkar

1) Prognostiserade havsnivåhöjningar underskattas (2017)

a) Havsnivå Rhode Island (delstat i östra USA) 3,25 meter år 2100 enligt NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration)

<https://www.ecori.org/climate-change/2017/2/12/see-level-rise-estimate-now-above-9-feet>

b) Havsnivå Göteborg. "I dag skulle jag vilja se en marginal på tre meter för samhällsviktiga byggnationer, säger Anders Roth, miljöexpert." - "Upp till en meters höjning av haven under det här århundradet är vad [FN:s klimatpanel](#) räknar med i sitt "värstascenario". Enskilda studier har under lång tid visat att vattnet kan komma att stiga mer än så, trots det har nämnda 100 centimeter (98 för att vara exakt) etsat sig fast som ett slags sanning – hänvisad till av såväl politiker på riksnivå som beslutsfattare ute i kommunerna."

<https://www.svd.se/expert-havet-kan-stiga-tre-meter>

2) Malmö, översvämningar. Bilder och länkar.

https://www.google.se/search?q=malm%C3%B6+%C3%B6versv%C3%A4mningar&rls=com.microsoft:sv-SE:IE-Address&rlz=1I7ASUT_sv&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=anmDVe_xBse8ygOktKy_gCw&ved=0CC4QsAQ&biw=1600&bih=691

3) Köpenhamn, översvämningar. Bilder och länkar

https://www.google.se/search?q=K%C3%B6penhamn+%C3%B6versv%C3%A4mningar&tbm=isch&ved=2ahUKEwjDz_fa7p3tAhVVgosKHUdtBOoQ2-cCegQIABAA&oq=K%C3%B6penhamn+%C3%B6versv%C3%A4mningar&gs_lcp=CgNpbWcQAzoCCAA6BggAEAcQHjoECAAQGFDD1LACWLiZsQJg46WxAmgAcAB4AIABhAGIAe4KkgEDOC42mAEAoAEBqgELZ3dzLXdpei1pbWfAAQE&sclient=img&ei=p2S-X4PglWtWErgTA2pPQDg&bih=691&biw=1600&rlz=1I7ASUT_sv

4) Cumbria, England, översvämningar. Youtube-filmer och länkar

https://www.youtube.com/results?search_query=cumbria+flooding&app=desktop

5) Vi är dåligt rustade för skyfall. Sveriges Radio 2015

Konsultbolaget Swecos granskning av 30 kommuner.

<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=406&artikel=6261680>

6) Förödande inverkan av saltvatten på el, byggnader och i princip alla material.

Erfarenheter från orkanen Sandy.

<http://www.popsci.com/science/article/2012-10/fyi-does-salt-water-make-hurricane-damage-worse>

7) Vi har fem år för att rädda oss själva från klimatförändringen (2020)

James Andersson, Harvard (JA räddade en gång jorden från Ozonhålet).

https://climateactionaustralia.wordpress.com/2020/10/03/we-have-five-years-to-save-ourselves-from-climate-change-harvard-scientist-says-climatecrisis-demand-climateaction-sdg13-tellthetruth-auspol-qldpol-fundourfuturenotgas-stopadani/?fbclid=IwAR15D6U29NDADQvagxNOykHKkNj9aErcF7mUfC6_ds8CG8NvB_PSk5AhZ4E

8) Klimatförändringen kan vara värre än vi tror (2018)

Daniel Schrag, Harvard (DS tillhörde Obamas organisation).

<https://news.wttw.com/2018/05/08/harvard-scientist-climate-change-may-be-worse-we-think>

9) Endast om vi accepterar att det är för sent, är vi villiga att göra vad vi kan för att förlänga livet (2018)

Mayer Hillman, engelsk vetenskapsman som ägnat livet åt stadsplanering, transporter, miljö, klimatet m.m.

<https://www.theguardian.com/environment/2018/apr/26/were-doomed-mayer-hillman-on-the-climate-reality-no-one-else-will-dare-mention>

10) Permafrostens lustgasinnehåll ofta förbiset. Chinese Academy of Sciences (2020)

https://phys.org/news/2020-06-nitrogen-permafrost-soils-exert-great.html?fbclid=IwAR1rK7PI0THHEHV4gOqx08kLRMzKZ264Actffd4xgRI_wKfNlyZ6ldaOvMU

11) På väg mot +5 grader? Rockström m.fl. (2020)

Nya modelleringsdata tyder på att klimatet är betydligt känsligare för koldioxidutsläpp än man tidigare trott. Prognoserna bedöms ha potential att vara "otroligt alarmerande", även om ytterligare forskning behövs för att validera de nya siffrorna.

<https://climateactionaustralia.wordpress.com/2020/06/14/climate-worst-case-scenarios-may-not-go-far-enough-cloud-data-shows-climate-change-the-guardian-auspol-qldpol-climatecrisis-demand-climateaction-stopadani-greennewdeal-xrfng-tellthetruth/?fbclid=IwAR2WU2-X29cUmfJbicT1EXu3lclhAV14zwO9bPqvX-o66seSCfAvhJoe2fM>

12) Ozonkollaps på grund av global upphettning? Massutrotning på grund av den ultravioletta strålningen? (2020)

https://www.eurekalert.org/pub_releases/2020-05/uos-sse052620.php?fbclid=IwAR3A-rTyenFoa1y1Lt0Ay4jkb7Q0dKrttWwp3tgn8DwdjKyzC7s2LfYts8

13) Atmosfärens nuvarande koldioxidhalt överträffar det 23 miljoner år gamla rekordet (2020)

https://phys.org/news/2020-06-today-atmospheric-carbon-dioxide-greater.html?utm_source=nwletter&utm_medium=email&utm_campaign=daily-nwletter&fbclid=IwAR2Gh5_YbSBzXSXymm-fF5H1jDmurMrzne2Pil70u5P68NxGSckZTwyHj1Q

14) Breaking the Jetstream. Radly Horton, klimatforskare, Columbia University. 2,5 minuter lång film, engelskt tal och undertext.

Minskad temperaturskillnad mellan tropikerna gör att jetströmmarna (kraftiga vindar som slingrar sig kring jorden) försvagas och blir ostadiga. Varm luft kan härigenom ta sig längre norrut, vilket förvärrar situationen. Jetströmsvindarna försvagas ytterligare med orkaner, köldknäppar, snöstormar och långvariga värmeböljor till följd. Den varma luften påskyndar dessutom uppvärmningen och avsmältningen i Arktis. Den självförstärkande processen accelererar.

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=10158954804832708&id=12185972707 (fick kopiera länken och klistra in för att komma till FB-sidan)

15) Interaktiv jordglob. Vindar, strömmar, vågor, kemikalier, partiklar m.m. i realtid. Obs menyn = EARTH i nedre, vänstra hörnet.

<https://earth.nullschool.net/#current/wind/isobaric/250hPa/orthographic=-6.85,54.33,192/loc=34.690,9.435>

16) I september 2020 satte Colorados vilda väder, inom 48 timmar, rekord för både hetta och snö p.g.a. kvaddad jetström

Denver, söndag 6 september +37 grader – tisdag 8 september +1 grad

https://www.npr.org/2020/09/08/910677557/in-48-hours-colorados-wild-weather-sets-records-fr-both-heat-and-snow?utm_campaign=npr&utm_medium=social&utm_source=facebook.com&utm_term=np_rnews&fbclid=IwAR0qXDUS27nb4wSk1b3sdVbBUWRXdmXEK8EdTxhS_YGupGLWB1sqJvKq8eY

17) Den obeboeliga planeten. David Wallace.

Den brutala sanningen om klimatförändringen. Expressen i samarbete med New York Magazine

<https://www.expressen.se/nyheter/qs/klimat/reportage/det-ar-varre-an-du-tror--atta-satt-jorden-kan-ga-under-pa/>

18) Antarktis uppvärms 3 gånger snabbare än resten av jorden

https://phys.org/news/2020-06-south-pole-faster-rest-earth.html?fbclid=IwAR3g3gafbo3eFpKKOD51rQe7PiOcBvQSi4y3EbCMYZIjhfFzjt4ttZ_3IEA

19) Extrem värme i Sibirien, ”händer bara vart 100 000 år, om det inte vore för klimatförändringen”

https://climateactionaustralia.wordpress.com/2020/06/19/siberias-prolonged-warm-weather-is-an-alarming-sign-of-climate-change-scientist-7news-com-au-auspol-qldpol-climatecrisis-stopadani-demand-climateaction-a-greennewdeal-tellthetruth/?fbclid=IwAR33WkDxRtHPeohao_bw1GTINmRFGZ3EsQV_TnAkDhiRCDO4ekWQ8iFlzqs

20) Skogsplanteringar släpper ut mer CO2 än naturliga skogar?

<https://scroll.in/article/966306/why-tree-plantation-drives-to-fight-climate-risk-may-be-counterproductive?fbclid=IwAR0T4VDV2vH7PvmIRX48DuSJQRxsIOSTRcBkx96Jlvd9vunY68-ollcZYKA>

21) Djurlivet riskeras inom ett decennium, Nature 2020

https://www.nytimes.com/2020/04/15/climate/wildlife-population-collapse-climate-change.html?fbclid=IwAR32eCcGemvowwLRraCDRMIFB11PlzW1sk7yd6V8jQ1-td_P7Tv4L8fcCA

22) The Living Planet report 2020 – egentligen The Dying Planet Report 2020

Människan har 1970 – 2016 bidragit till en 68 % minskning i bestånden av vilda ryggradsdjur – som däggdjur, fåglar, groddjur, kräddjur och fiskar.

https://www.counterpunch.org/2020/09/23/the-dying-planet-report-2020/?fbclid=IwAR0L0YcJCU0_nMZiDYZg99S4IYM4m5uDY14HYJt2NSqAFvQs0nvm1apyy0s

23) Minskat syre i havet hotar ett flertal fiskarter

Växthusgasutsläppen samt näringsföroreningarna från jordbruket och andra källor måste stoppas.

<https://www.bbc.com/news/science-environment-50690995>

Torbjörn Johansson, Hösten 2020
rev 20220105 ab