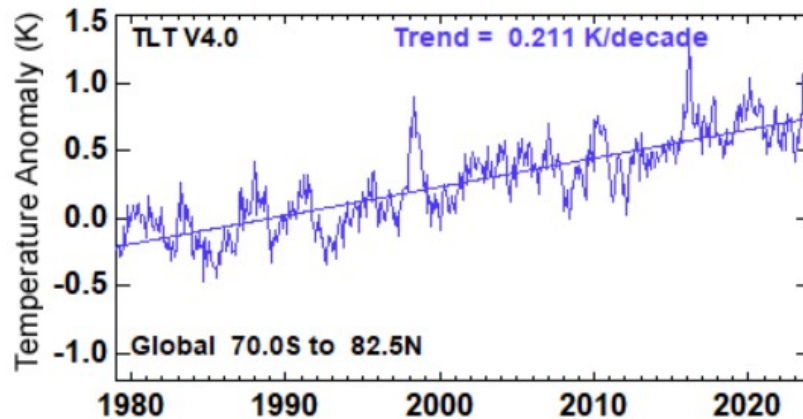


History through: 2023 - 08

Full Recent

Trend Map

Download Data



[Browse monthly temperature maps](#)

Remote Sensing Systems
www.remss.com

I media: Ødeleggende menneskeskapt klimaendringer - irreversible.

Det rapporteres om hetebølger, ødelagte avlinger, skogbranner, ekstreme ødeleggende stormer, ekstremregn, flom, oversvømmelser, etc. skadene er enorme.

Det skyldes klimaendringer, påstår man. Klimaendringene, egentlig global temperatur endringer, styres av CO₂ i atmosfæren, påstår man. Og, det påstås videre at økningen av CO₂ skyldes hovedsaklig menneskenes utslipp siden preindustriell tid, gjennom bruk av fosil energi, kull, olje og gass. (tenker at de fyrte med ved også preindustrielt!).

Global temperatur måles og gj.sn verdier plottes som vist i grafen fra RSS. Som man kan se har det vært en viss global temperatur oppgang siden 1980.

Det har gjennomgående blitt et mildere klima på jorden.

Det har skjedd og det skjer igjen klimaendringer. Et resultat av regionale oppvarminger og avkjølinger. Klimavariasjoner er vel en riktigere betegnelse.

Ser man imidlertid nærmere på den globale gj.sn. temperaturen så finner man at det oppstår toppe fra tid til annen, I 1999, i 2010 og i 2016. Og så demper den seg ned etterpå. Etter 2016 gikk temperaturen effektivt ned ca 0,8 grader for i juli / august å begynne å gå opp til en ny topp.

Det er klart en viss global oppvarming å snakke om. Det vi opplever er vel snarere klimavariasjoner enn klimaendringer.

Er det så CO₂ i atmosfæren som styrer global temperatur?

Da kan man spørre seg, hadde CO₂ kurven toppet samtidig med temperatur toppene. (Jfr. kurven nedenfor). Som man kan se hadde den ikke det. Dvs. global temperatur samsvarer ikke med CO₂ i atmosfæren. Dvs. en variasjon i CO₂ som kan forklare variasjonen i global temperatur er ikke der.

CO₂ i atmosfæren styrer ikke global temperatur!

Dermed er heller ikke den globale temperaturen menneskestyrt gjennom menneskenes utslipp av CO₂.

La oss likevel se nærmere på CO₂ utslipp. Den røde kurven i grafen t.v. nedenfor, viser hvordan mengden varierer over året, først går den opp ca 8 ppm for deretter å synke med ca 6 ppm med et netto resultat for året en økning i atmosfæren på ca 2 ppm. Dvs. det slippes ut mye CO₂ og det benyttes mye CO₂, det skapes mye og forbrukes mye. I henhold til IPCC anslag utgjør naturlig skapt CO₂ ca 96% mens menneskeskapt utgjør kun ca 4%.

Det vil si naturlig skapt CO₂ dominerer! Med økning i global temperatur frigjøres naturlig mer karbon hvert år og det skapes naturlig mer CO₂ enn naturen forbruker hvert år. Dvs. naturlig skapt CO₂ bidrar sterkt til økningen av CO₂ i atmosfæren. (* - CO₂ i atmosfæren fakta)

Dette har hele tiden vært i utvikling fra før preindustriell tid. Det er ikke menneskene alene som har økt mengden CO₂ i atmosfæren siden preindustriell tid. For 10000 år siden varmet mennesket seg med et leirbål og «slapp ut» CO₂.

Til slutt, vi puster ut CO₂. Vi har økt i antall på jorden, det er bare det at den CO₂ vi puster ut er den samme som vi har tatt inn! Vi skaper ikke CO₂.

Klimaendringer er ikke menneskeskapt! Det vi opplever er klimavariasjoner skapt av variasjoner i solen, planetsystemet og klimasystemet.

(AE 10.9.23)

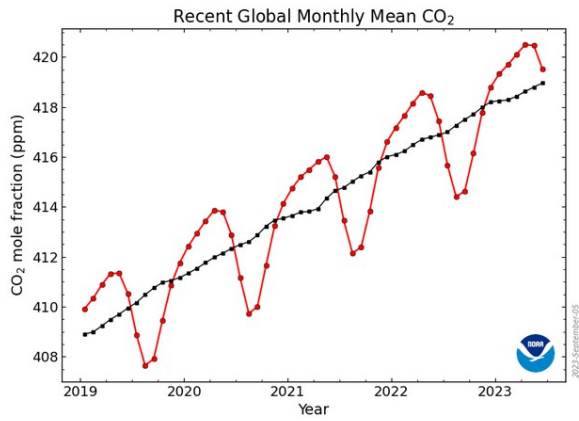
*) CO₂ i atmosfæren fakta.

Mengden CO₂ i atmosfæren er i flg. målingene 417 - 419 ppm, dvs. ca 0,042 % av atmosfæren er CO₂. Årlig økning er ca 2 ppm, dvs. ca 0,47% økning som utgjør 0,0002% av atmosfæren. Til sammenligning er ca 98% av atmosfæren N₂ og O₂. Atmosfæren som helhet isolerer for avgangen av energi fra klimasystemet, ikke kun CO₂. Det er fysikkens lover som gjelder for hvordan energi overføres og betingelsene for at det skal skje en energi overføring, termodynamikkens lover. Da gjelder også konveksjon og konduksjon ikke bare langbølget stråling slik drivhuseffekt modellen antyder. Drivhuseffekt modellen er ufullstendig.

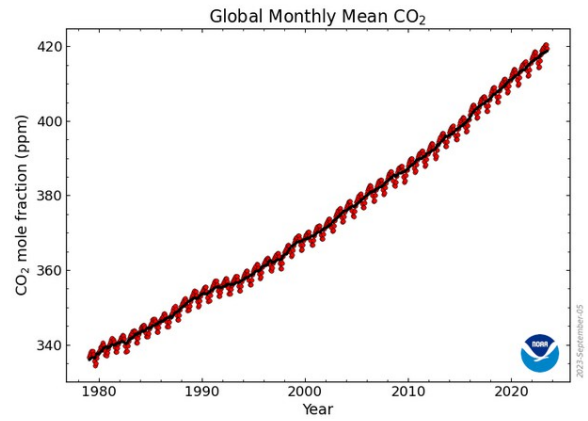
Global Monthly Mean CO₂

June 2023: 419.51 ppm
June 2022: 417.43 ppm

Last updated: Sep 05, 2023



Recent global monthly means



Global monthly means since 1980

NOAA link: <https://gml.noaa.gov/ccgg/trends/global.html>

RSS link: https://images.remss.com/msu/msu_time_series.html