

Global gj.sn. temperatur

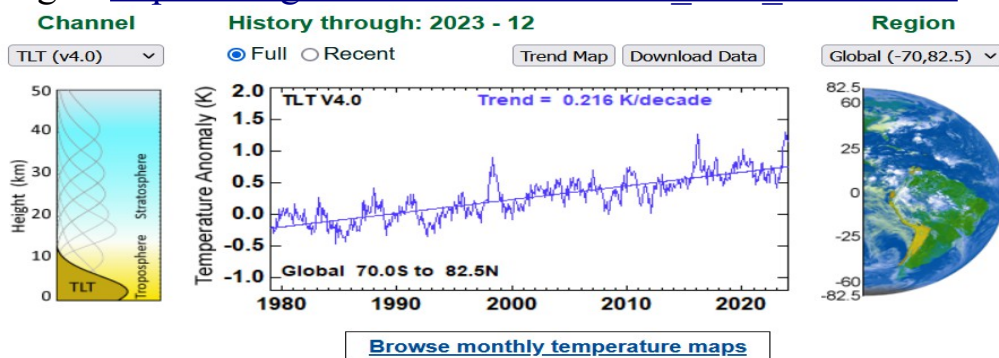
Temperaturer på jorden måles på stasjoner 2m over bakkenivå og ved hjelp av satellitt i ulike lag av atmosfæren f.eks. i troposfæren, atmosfærens laveste lag. Målingene samles i et gjennomsnitt for året. Trenden i målingene viser hvordan temperaturen utvikler seg over mange år. Trenden akkurat nå i RSS målingene er 0,216 grader per tiår. I NOAA målingene er den kun 0,116 grader per tiår. Det er over år små variasjoner i gj.sn. temperaturen og følgelig små variasjoner i trenden. Temperaturen synker etter hvert som man beveger seg oppover i atmosfæren, og det blir fort minusgrader. Derfor viser grafene avvikene (anomalier) i forhold til en valgt verdi for temperaturen i det laget man måler. Jfr. nullnivået i grafen.

Bakkemålingene viser en variasjon i global gj.sn. temperatur fra ca 13 grader til ca 17 grader, hvilket tilsier et årsgjennomsnitt på ca 15 grader.

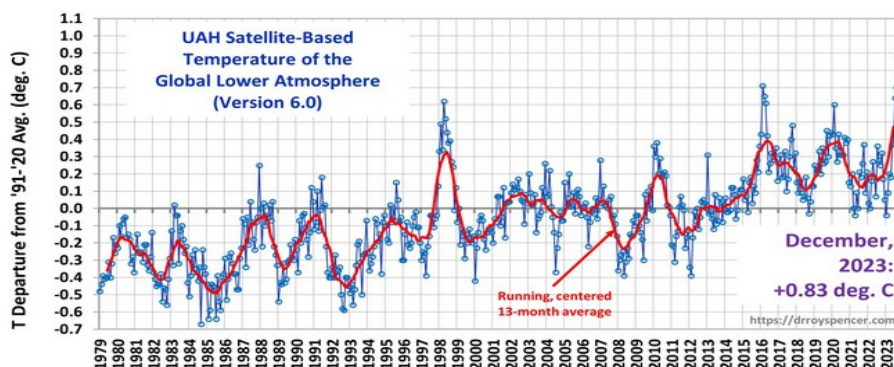
Vi vet at det er et antall ekstreme målinger over året, ekstremt varme og ekstremt kalde. Fra tid til annen blir det ekstra ekstremt varmt i regioner og det kan man se som topper i målingene. Den langsiktige trenden, dvs. den globale gj.sn. temperaturen utvikler seg likevel praktisk talt uendret.

Jorden blir for tiden svakt varmere.

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



NOAA / Spencer: <https://www.drroyspencer.com/latest-global-temperatures/>



CR (UnivMaine): https://climateranalyzer.org/clim/t2_daily/?dm_id=world