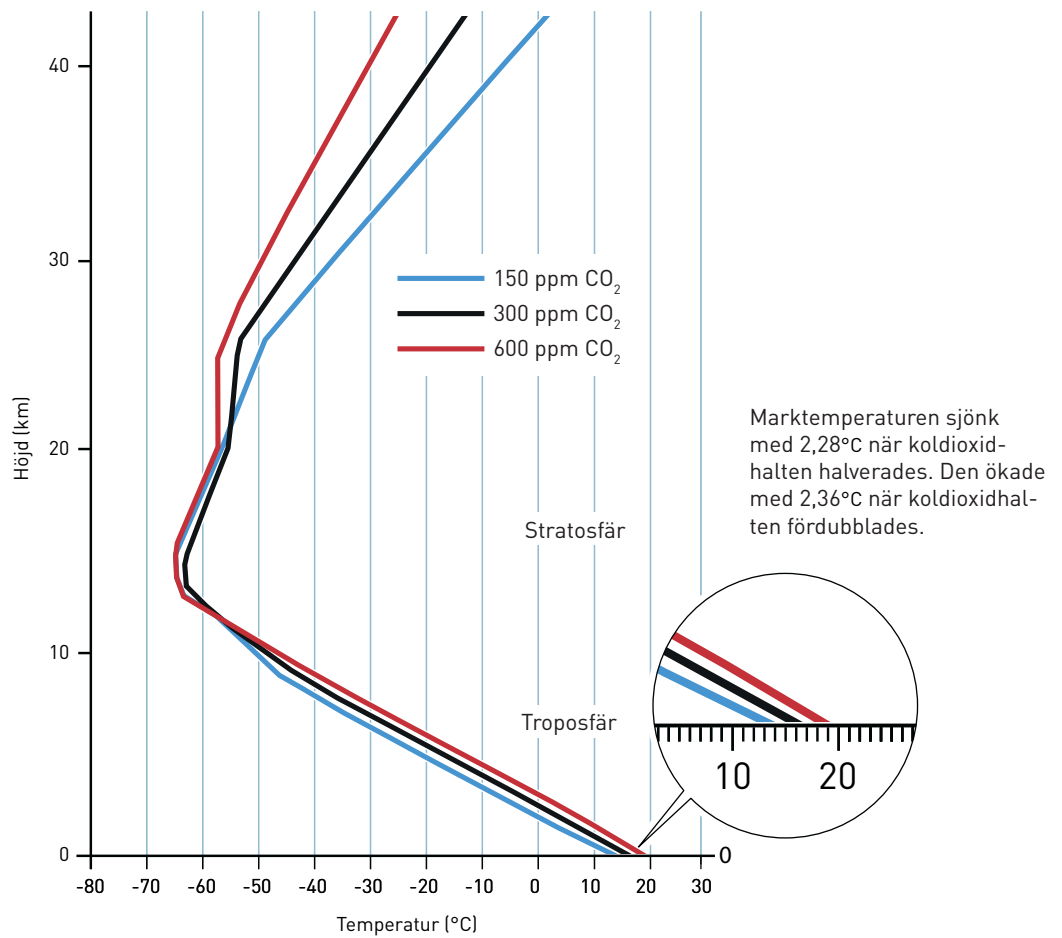


Koldioxid bakom uppvärmningen av atmosfären

Ökad koldioxidhalt ger högre temperatur i lägre atmosfären samtidigt som övre atmosfären blir kallare. På så sätt bekräftade Manabe att temperaturvariationen beror på ökad koldioxidhalt; hade den orsakats av ökad solstrålning borde hela atmosfären värmts upp.



Källa: Manabe och Wetherald (1967) Thermal equilibrium of the atmosphere with a given distribution of relative humidity, *Journal of the atmospheric sciences*, vol. 24, nr 3, maj.