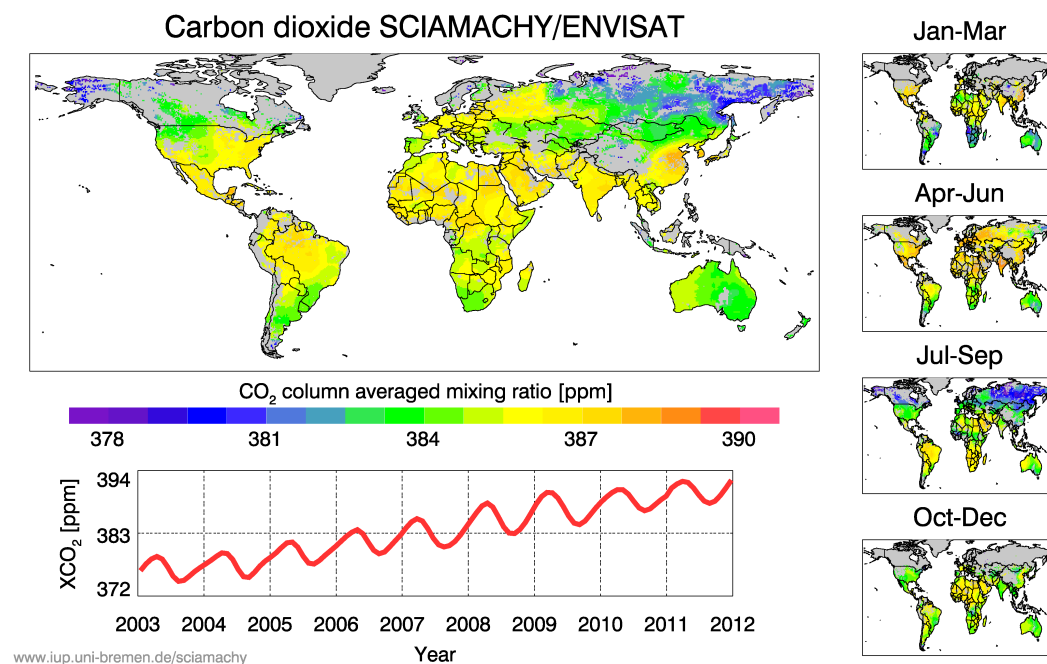


**Atmosfærisk CO<sub>2</sub> øker på grunn av nåværende varmeperiode.**



Instrumentet SCIAMACHY på den europeiske satellitten ENVISAT<sup>1</sup> er det første satellittinstrument som er istand til å måle den totale mengden av CO<sub>2</sub> i atmosfæren over land. Kartet ovenfor viser gjennomsnittsverdier målt i perioden 2006-2011. Bortsett fra nordøst Kina er det ikke spesielt mye over områdene 30-50N der de største befolkningskonsentrasjoner og industriområdene ligger. Denne kartprojeksjonen gjør landområdene et stykke fra ekvator mye større enn de er i virkeligheten.

Kolonnene til høyre viser hvordan mengden fordeler seg med årstidene. De blå områdene i sommermånedene på den nordlige halvkule viser at vegetasjonen tar opp CO<sub>2</sub> i vekst-sesongen. Dette gir minimum CO<sub>2</sub> i atmosfæren når det er sommer på den nordlige halvkule. Den årlige vekstraten er på 1.8 ppm/år. Vekstraten har holdt seg konstant gjennom perioden, selv om antropogene utslipp har økt eksponensielt. Årlig antropogent bidrag utgjør ca 4%.

Murry Salby viste i foredrag for Klimarealistene 24.4 at vekstraten for CO<sub>2</sub> er proporsjonal med global temperatur. Når vekstraten er konstant slik som i denne perioden, så betyr det at den globale temperaturen også er konstant. En annen faktor som bidrar er egenskaper ved jordsmonnet. Salby har konstruert en CO<sub>2</sub>-prediktor hvor temperatur korrelerer med en faktor 0.8 og temperatur + jordsmonn korrelerer med en faktor 0.9. Ut fra sin CO<sub>2</sub>-prediktor (temperatur og jordsmonn) kunne Salby gjenskape kurven som viser vekst i global CO<sub>2</sub> uten bidrag fra antropogene utslipp. Med andre ord er det den nåværende varmeperiode og ikke våre utslipp som fører til det økende CO<sub>2</sub> nivået.

<sup>1</sup> Data fra instrumentet SCIAMACH bearbejdes av en gruppe ved Universitetet i Bremen: [http://www.iup.uni-bremen.de/sciamachy/NIR\\_NADIR\\_WFM\\_DOAS/](http://www.iup.uni-bremen.de/sciamachy/NIR_NADIR_WFM_DOAS/)