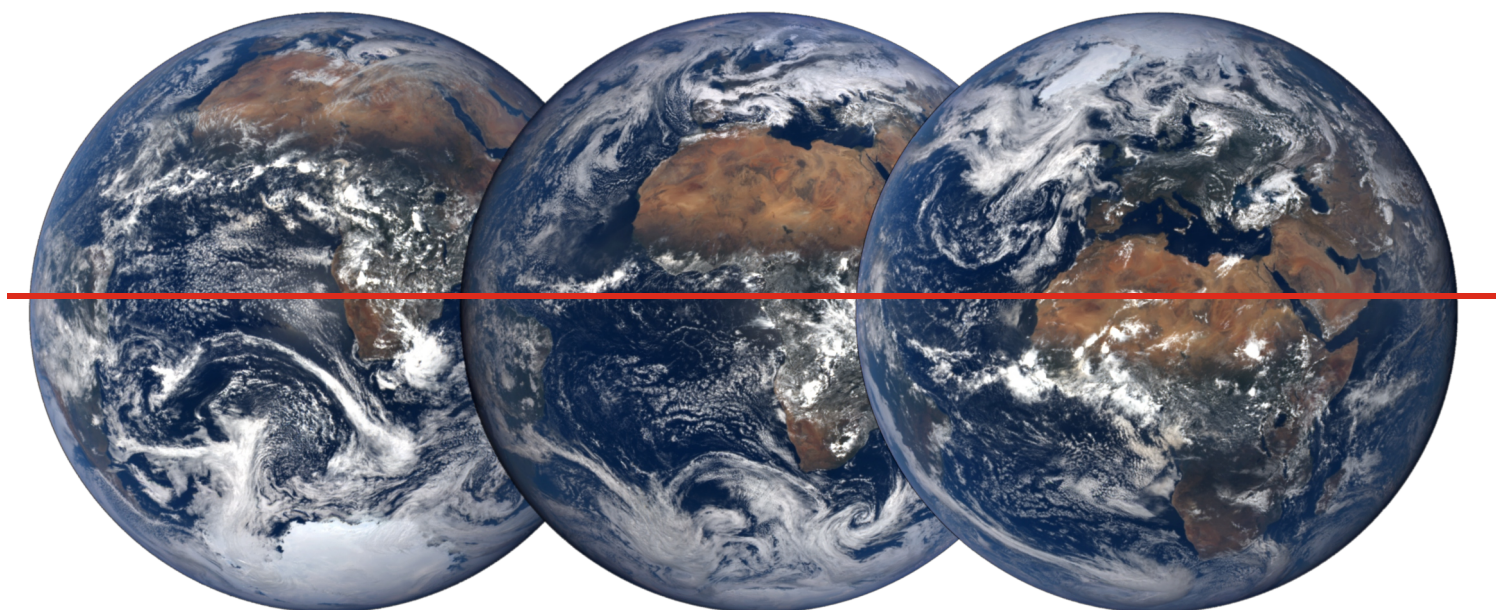


Ta ett vårligt steg tillbaka

Jordens - och vårt - klimat



NASA's satellit [DSCOVR](#), däremot, befinner sig alltid i linje mellan Jorden och Solen på ett avstånd av 1,5 miljoner kilometer från Jorden. På den finns en kamera som i jämn ström tar bilder av Jorden. I de bilderna ser vi den del av Jorden som för tillfället har dagsljus. Här är tre bilder från DSCOVR ihopfogade till en:



DSCOVR ser i princip Jorden så som den skulle se ut från Solen.

Bilden längst till vänster i serien är tagen 22:e december, den i mitten 20:e mars och den tredje är tagen 20:e juni.

Från Solen sett, ser mitten av Jorden ut att vara där den röda linjen är dragen. Den ser egentligen ut som en rät linje endast i mittenfallet. I bild 1 och 3 skulle den se ut som en båge. Men -

1. Vad är det för linjer kring Jorden som under de olika årstiderna är vända rakt mot Solen? Varifrån kan man, mitt på dagen, se solen rakt ovanför sig

a) kring 21:a december? b) kring 21:a mars? c) kring 21:a juni?

2. Hur skulle bågar se ut i bild ett och tre om man skulle vara mer noggrann?

Du hittar nya och (rätt) gamla bilder från DSCOVR via <https://epic.gsfc.nasa.gov/>