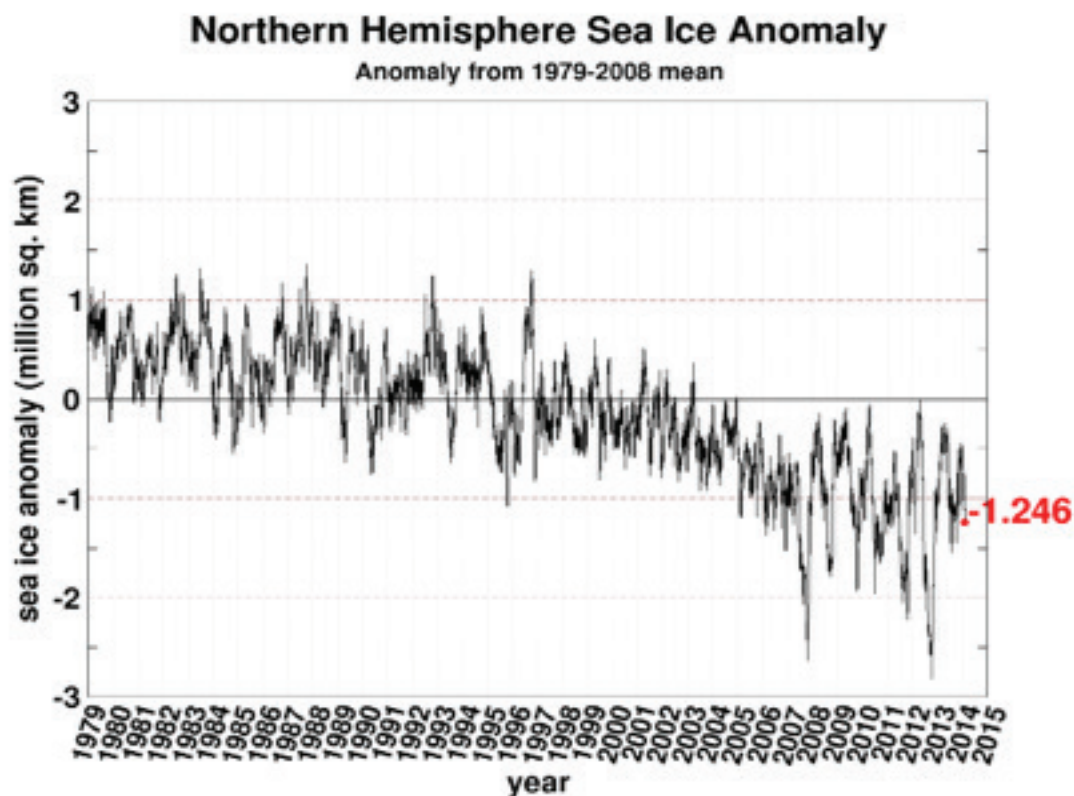


ESA-CryoSat måler 50% økning i isvolum 2012-2013

De siste ti-årene har satellittmålinger vist en nedadgående trend i isareal i Arktis som vist i figuren nedenfor.



Tap av is i Arktis, oppveies imidlertid av tilsvarende vekst i havis i Antarktis (se climate4you.com).

ESA-satelitten CryoSat som ble sendt opp i 2010 er i stand til måle istykkelse, og til forskernes store forbauselse varierer ikke isvolumet så mye som overflaten. I oktober 2013 målte CryoSat omkring 9 000 km³ arktisk is.¹ Det er en kraftig økning fra oktober 2012 hvor det ble målt 6 000 km³. Omkring 90% av økningen skyldes flerårs is, som i gjennomsnitt var omkring 20% eller 30 cm tykkere enn forrige år.

Årets isvolum i Arktis er dog, ifølge Professor Andrew Sheperd, University College, London, betydelig lavere enn volumet i 1980-årene som antas å ha vært omkring 20 000 km³.

¹http://www.esa.int/Our_Activities/Observing_the_Earth/CryoSat/Arctic_sea_ice_up_from_record_low