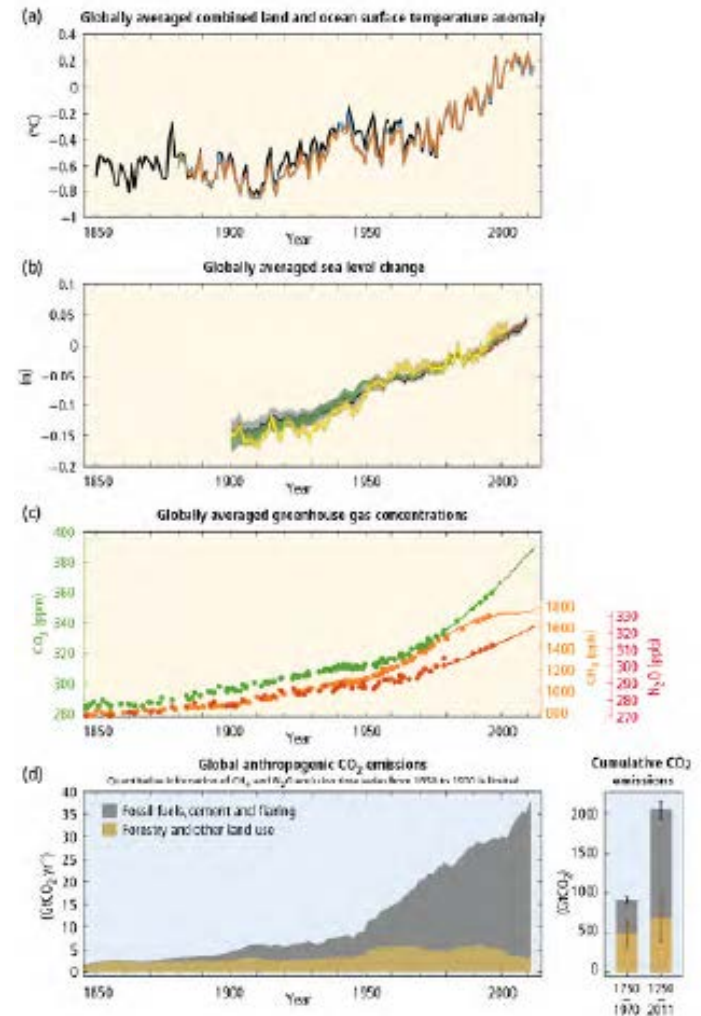


Markku Rummukainen, SMHI och Lunds universitet

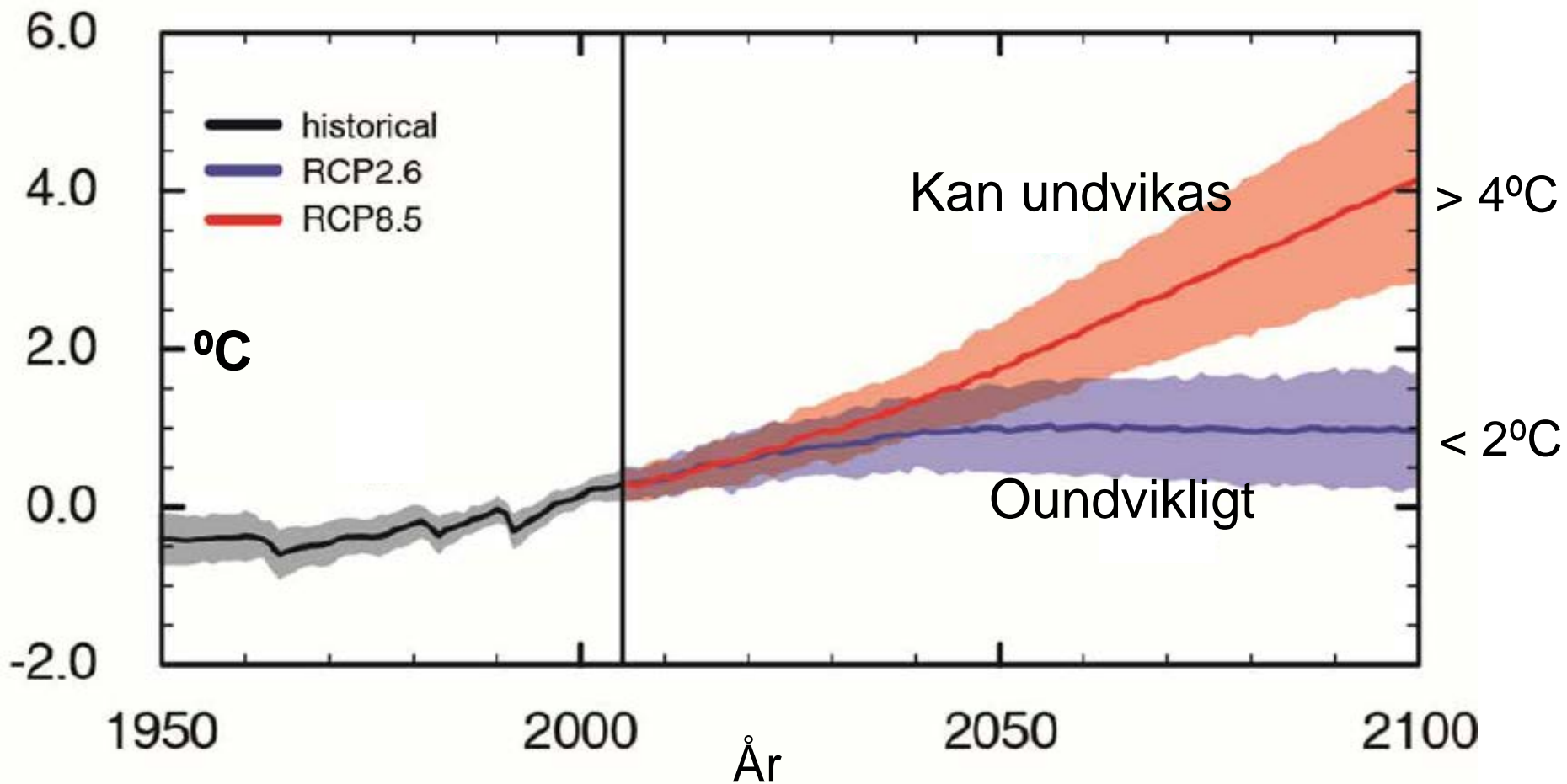
Klimatet förändras, vi påverkas. Framtiden ett val

Vår påverkan på klimatsystemet: tydlig

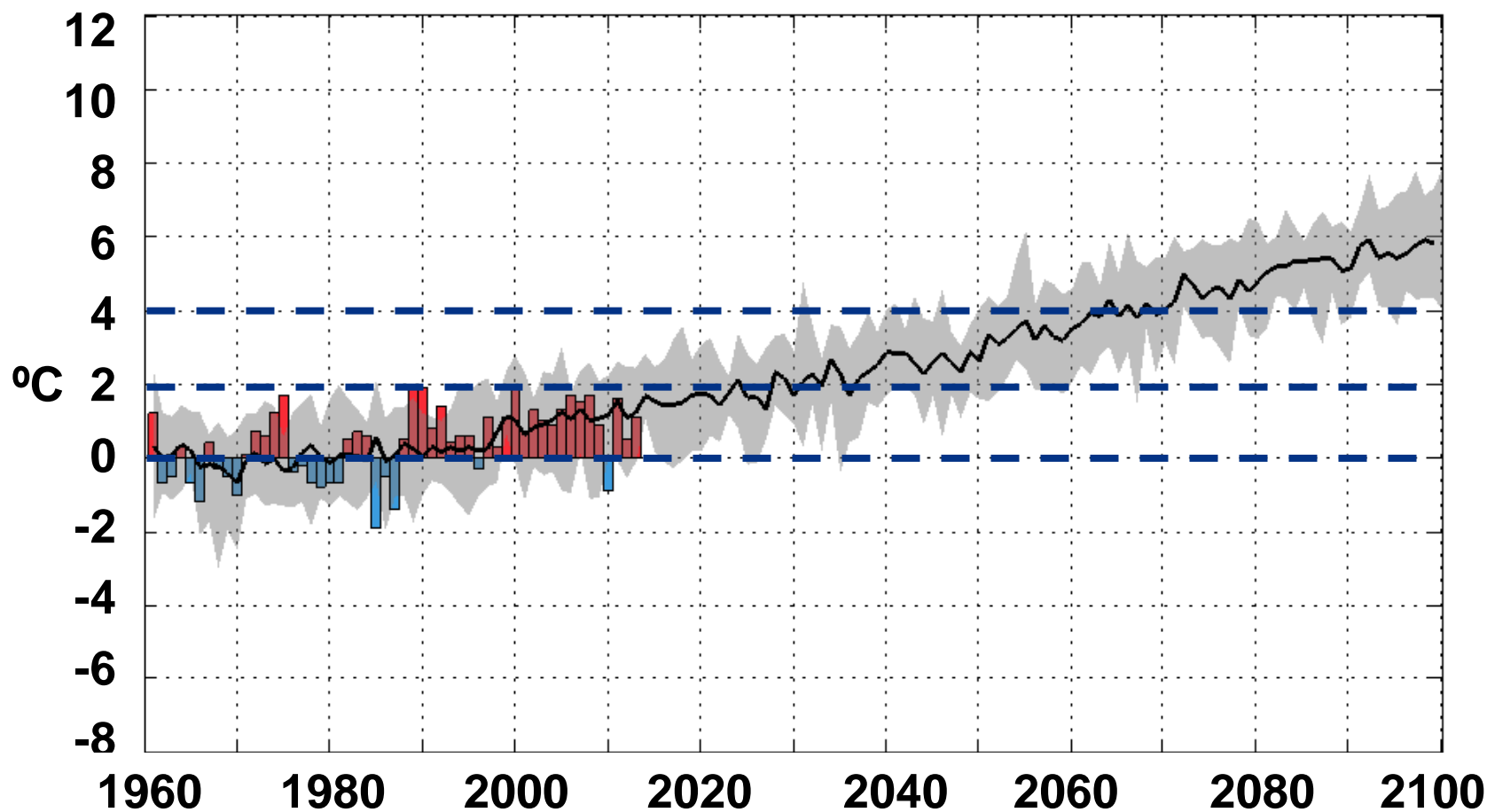
- Varmare
- Stigande havsnivå
- Minskande isar
- Klimateffekter till havs och alla kontinenter
- Mänsklig påverkan ligger bakom



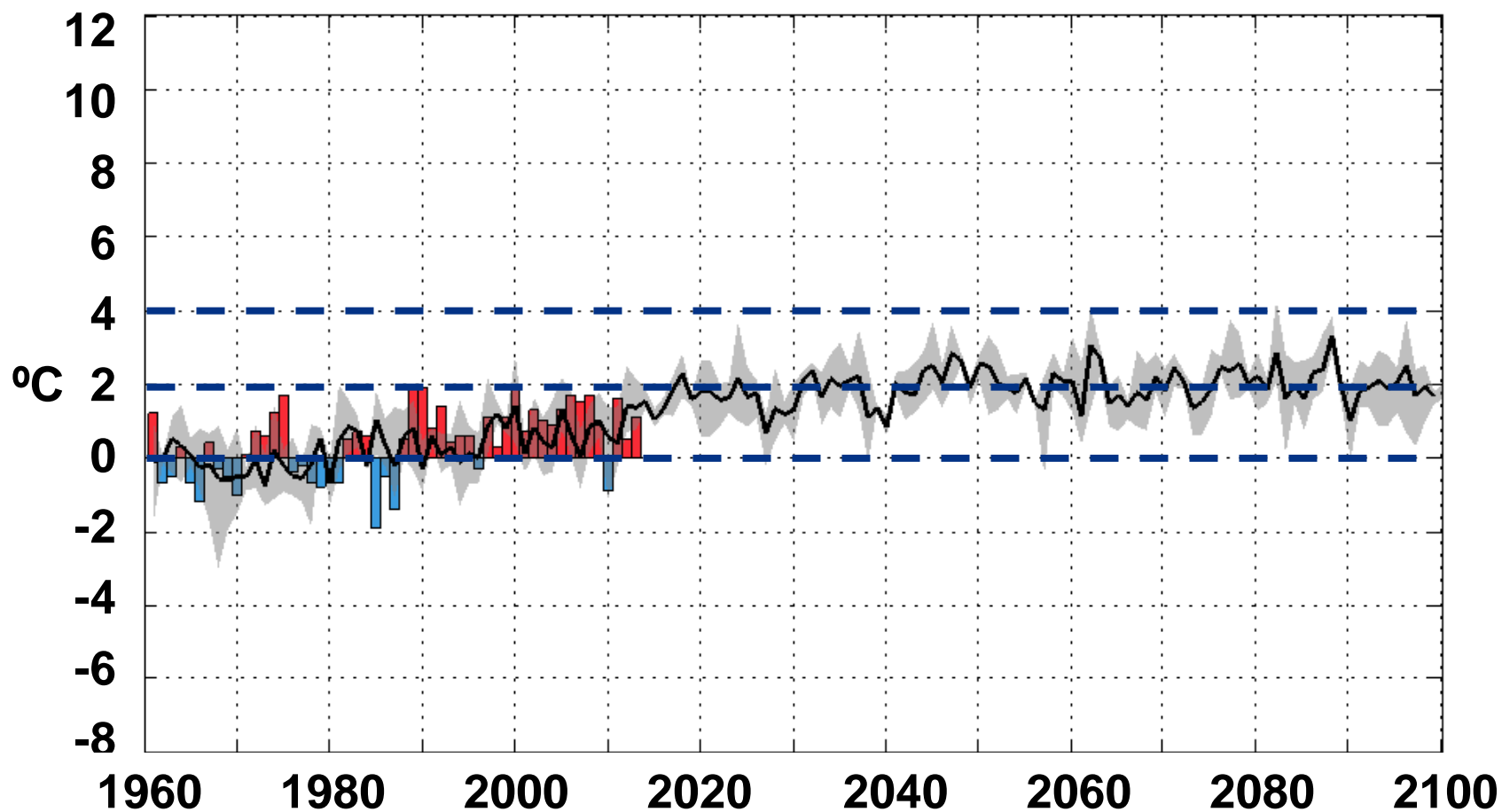
Framtiden väger



Sverige i en "fyragradersvärld"



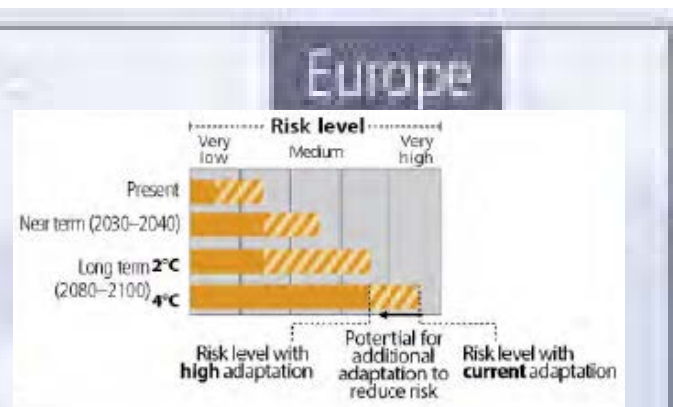
Sverige i en "tvågradersvärld"



Anpassning i "2-" och i "4-gradersvärld"

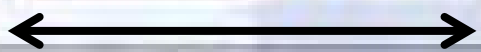
Översvämningar; floder och kuster

Idag
2030-2040
2°C
4°C



Extrema värmehändelser;
hälsa, jordbruk,
luftkvalitet...

Vattenrestriktioner



Risiknivå

Kumulativa utsläppen avgörande

