



© Shaun Martin

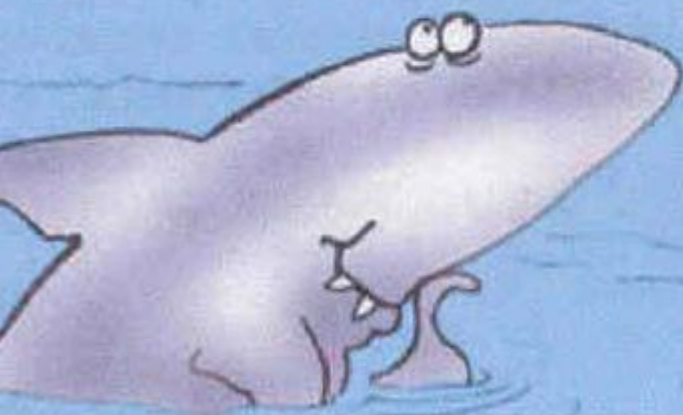
Pet činjenica koje morate znati o klimatskim promenama

Jeff Price, Shaun Martin
© World Wildlife Fund, Inc. 2011
All rights reserved.





GOOD NEWS! AT THE
CURRENT RATE OF GLOBAL
WARMING WE SHOULD BE
ABLE TO JUST SWIM OVER
THERE AND EAT HIM IN
UNDER FIVE YEARS..!



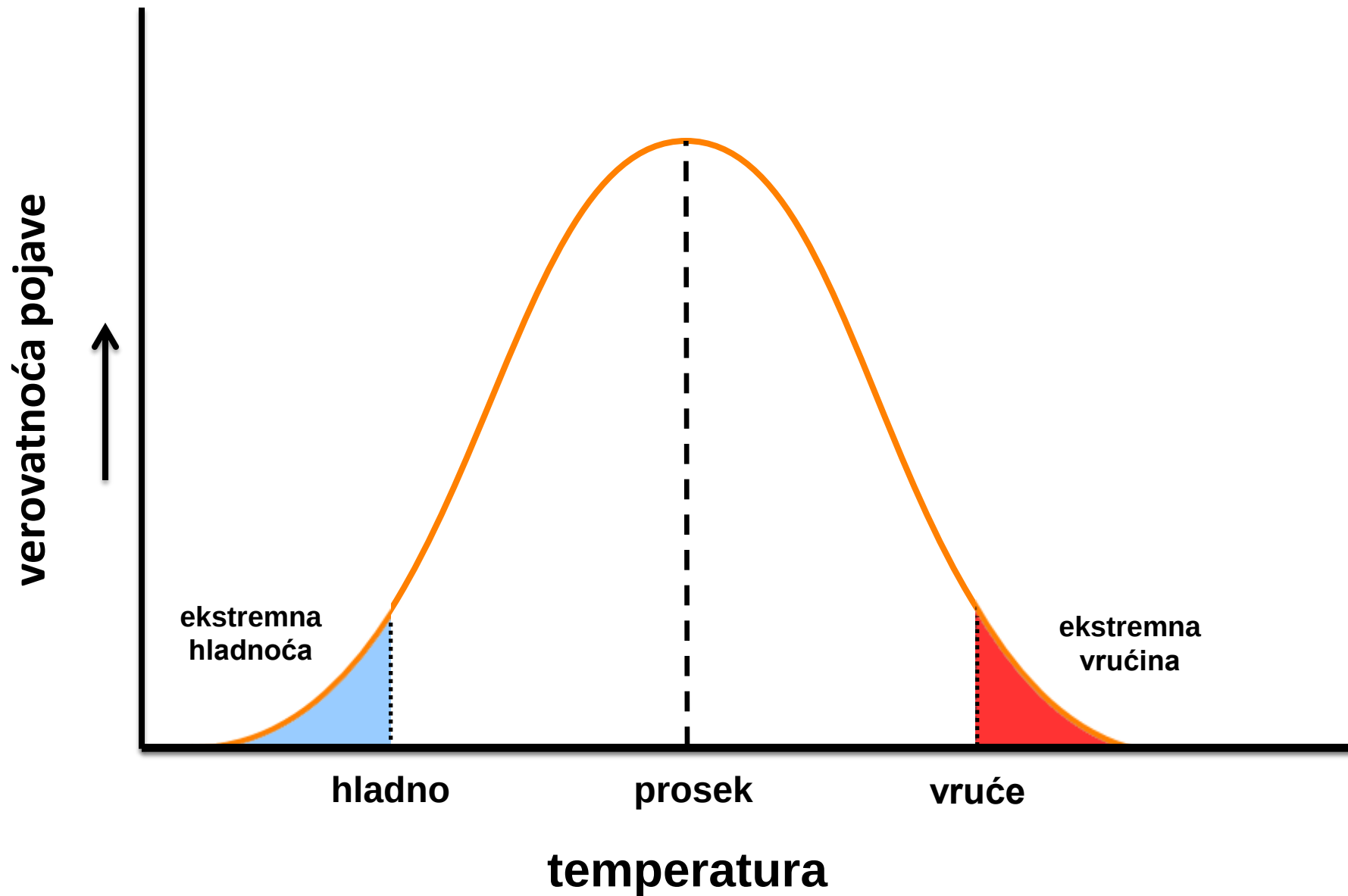
5 činjenica koje treba znati o klimatskim promenama

1

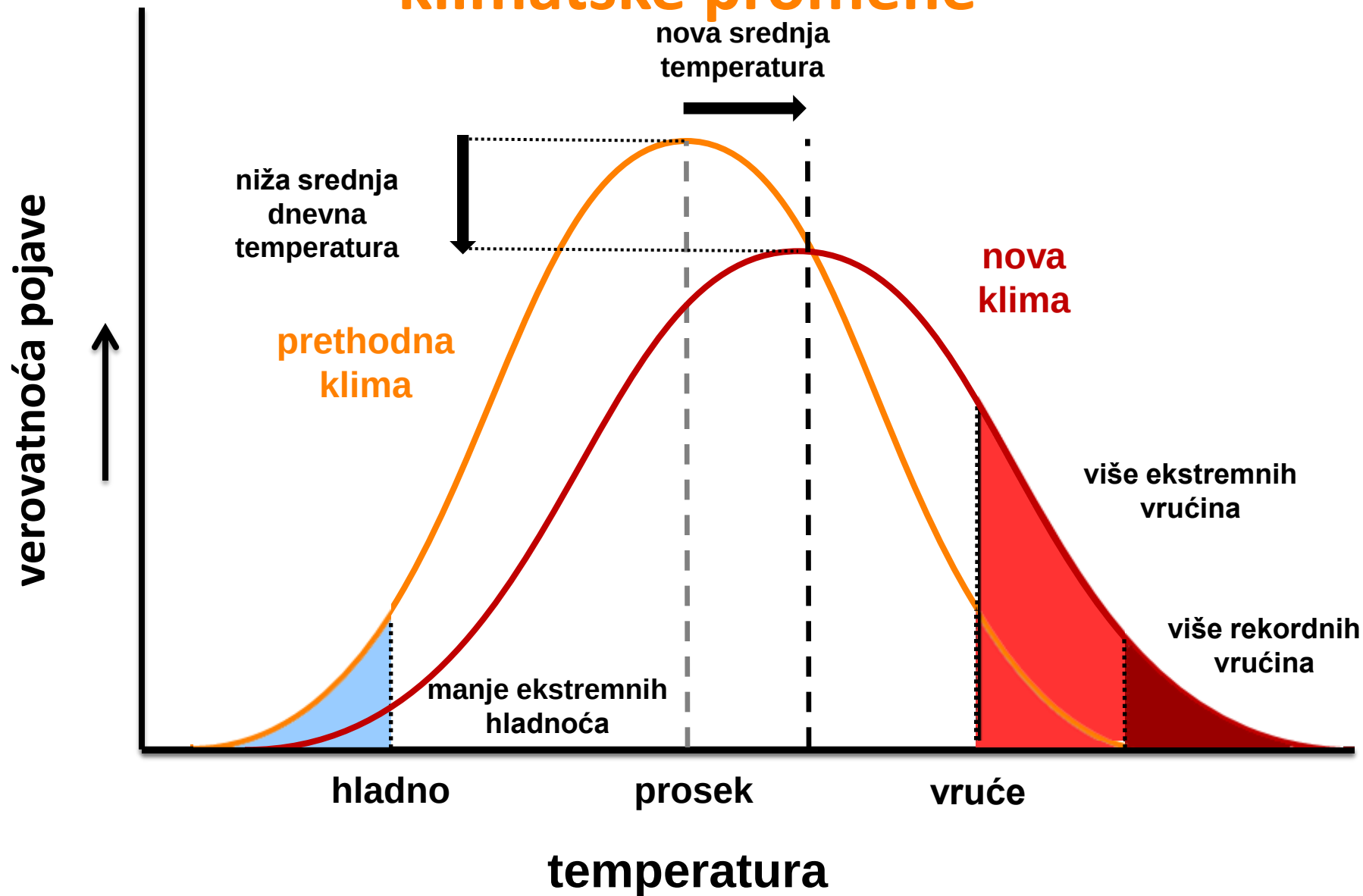
**Promenljivost klime i klimatske promene
nemaju jednako značenje**



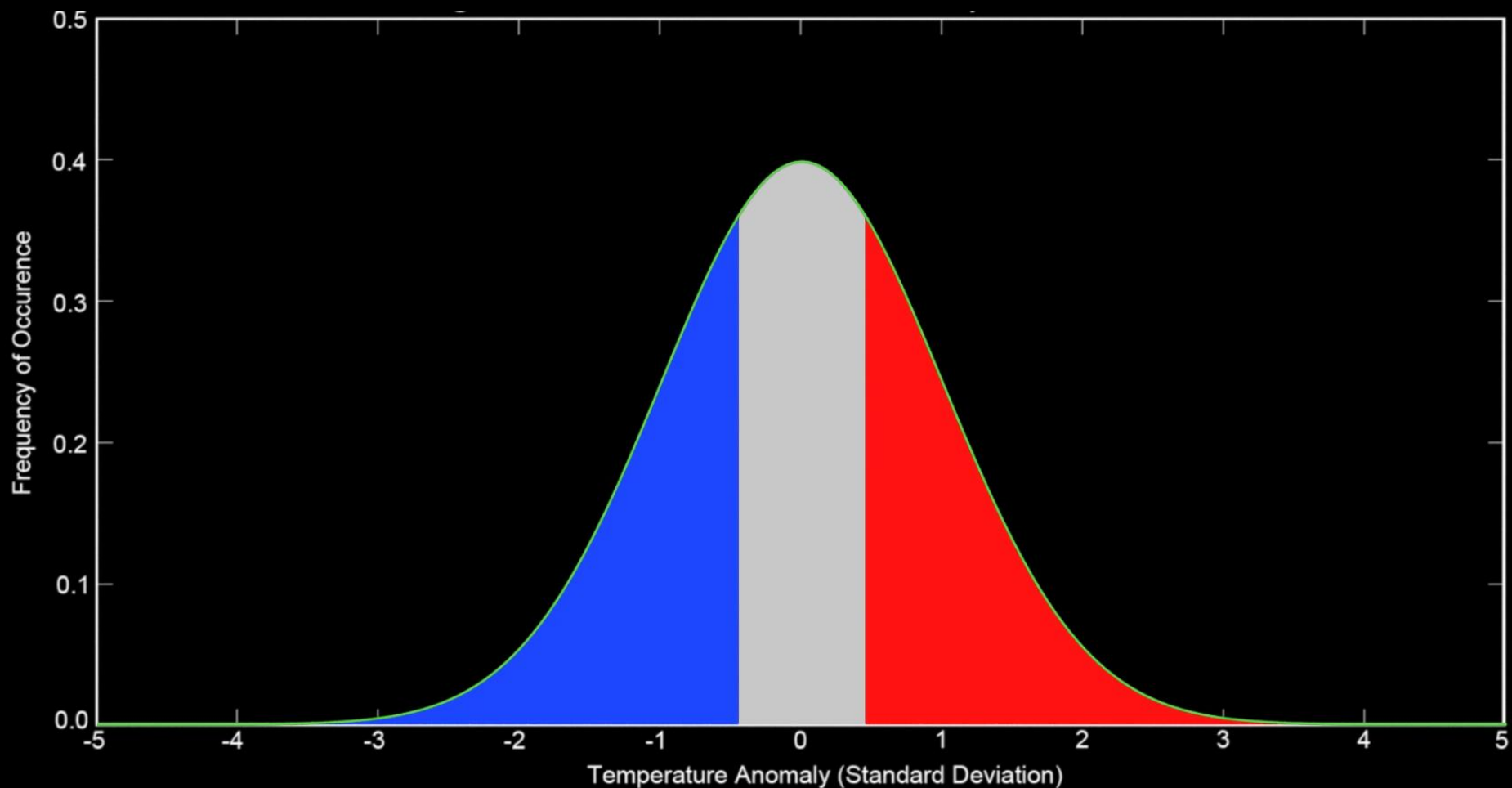
promenljivost klime



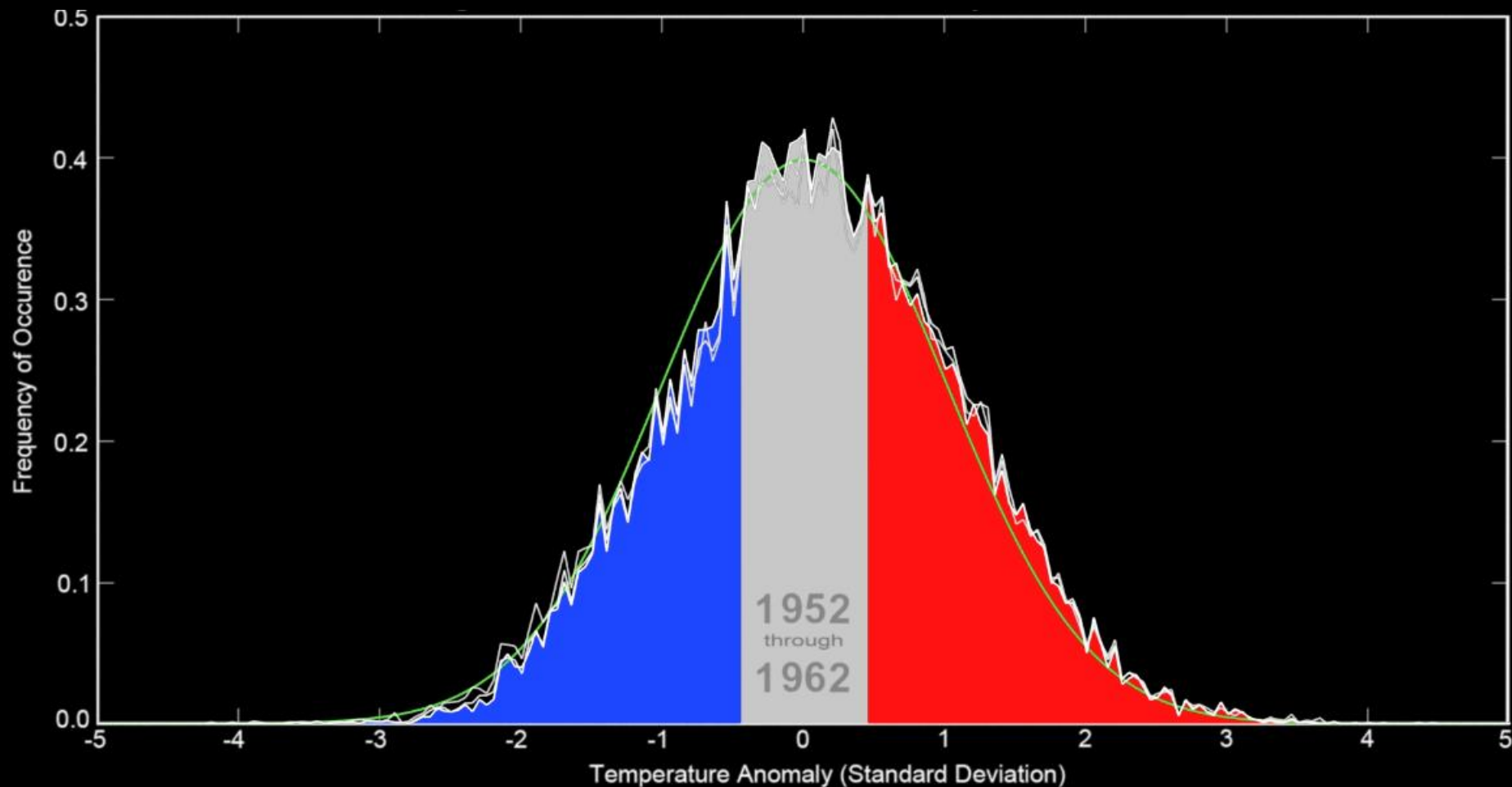
promenljivost klime vs. klimatske promene



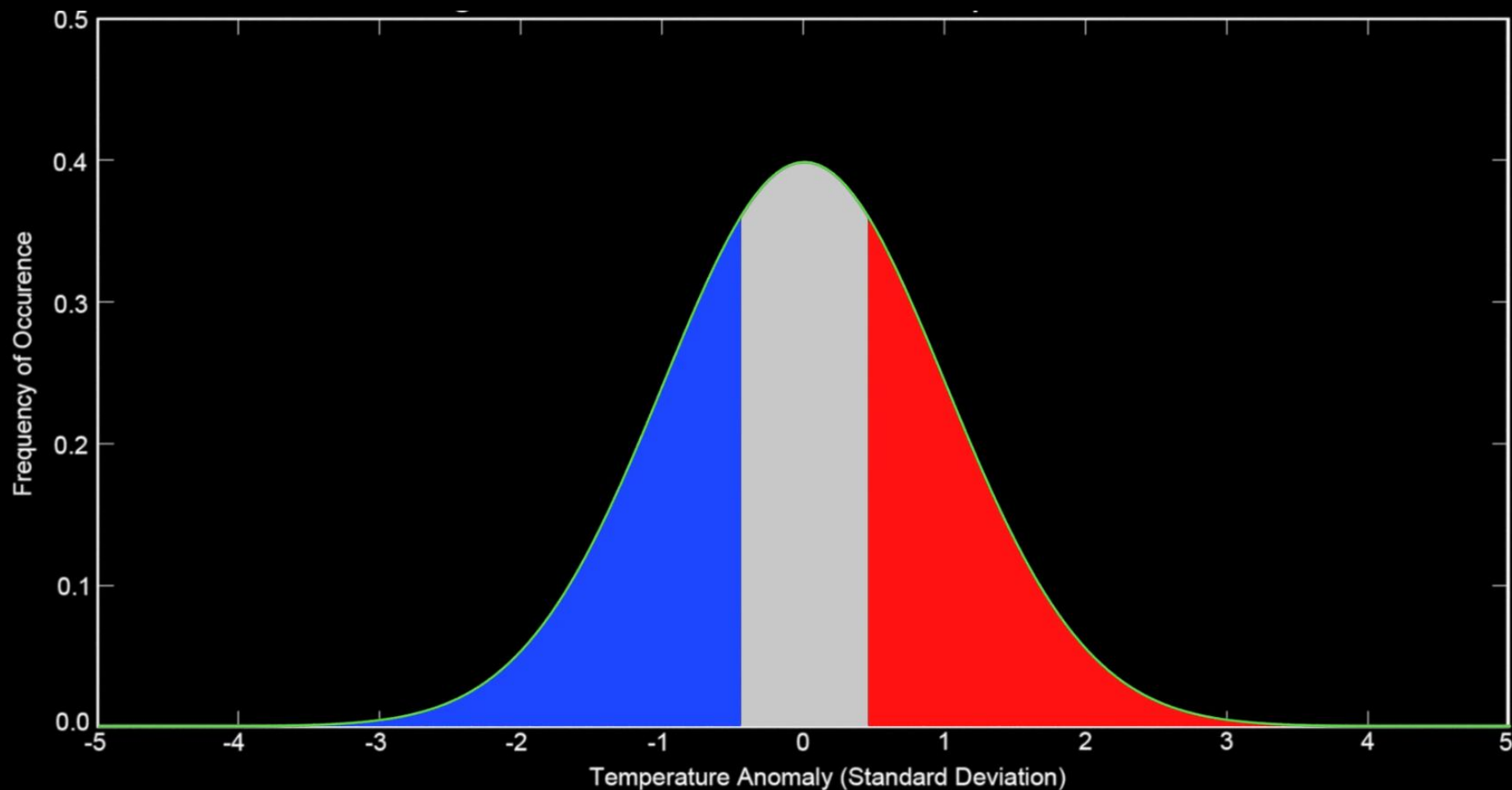
Promena distribucije anomalija letnjih temperatura na severnoj hemisferi, 1951-2011



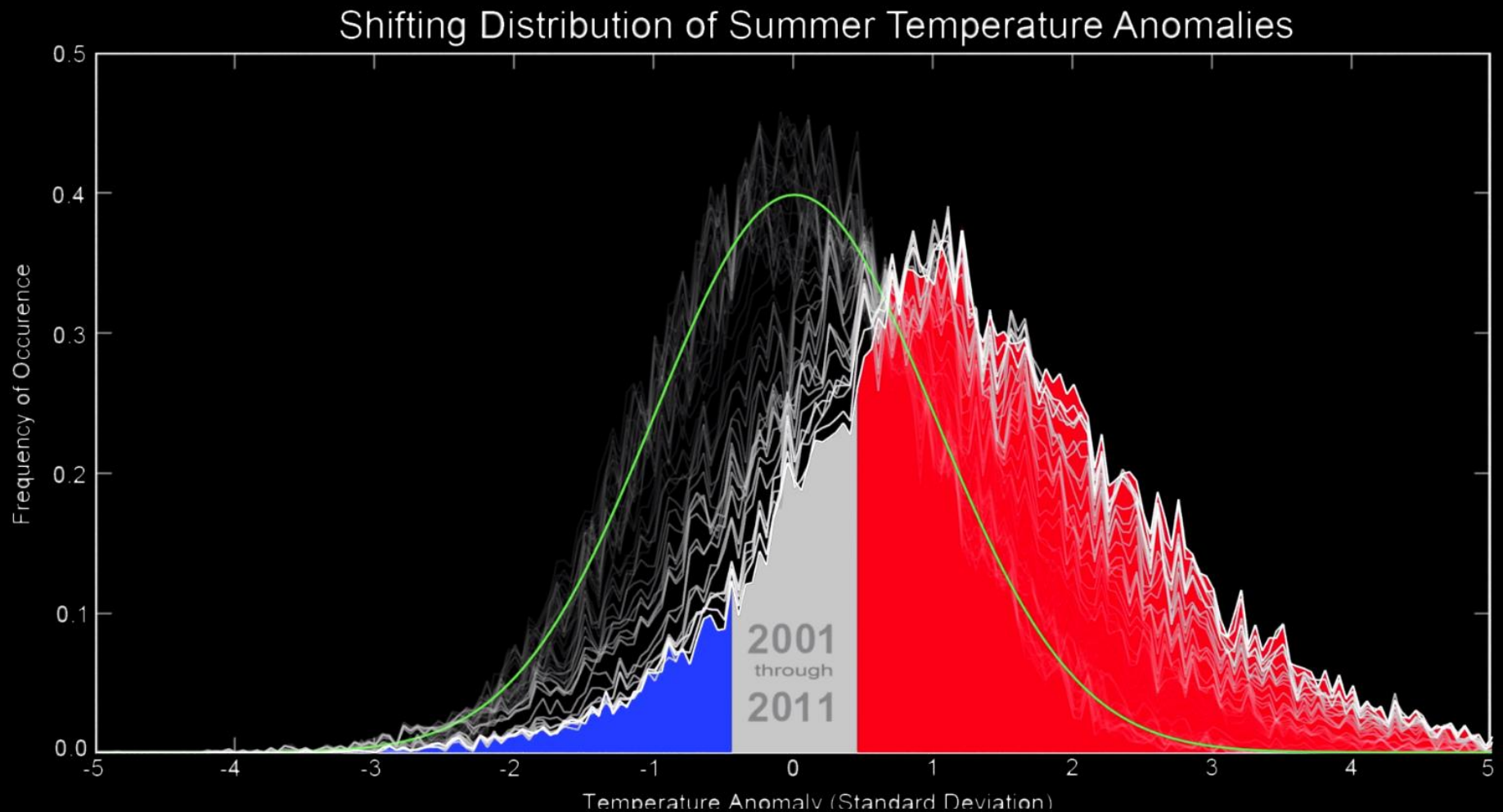
Promena distribucije anomalija letnjih temperatura na severnoj hemisferi, 1951-2011



Promena distribucije anomalija letnjih temperatura na severnoj hemisferi, 1951-2011



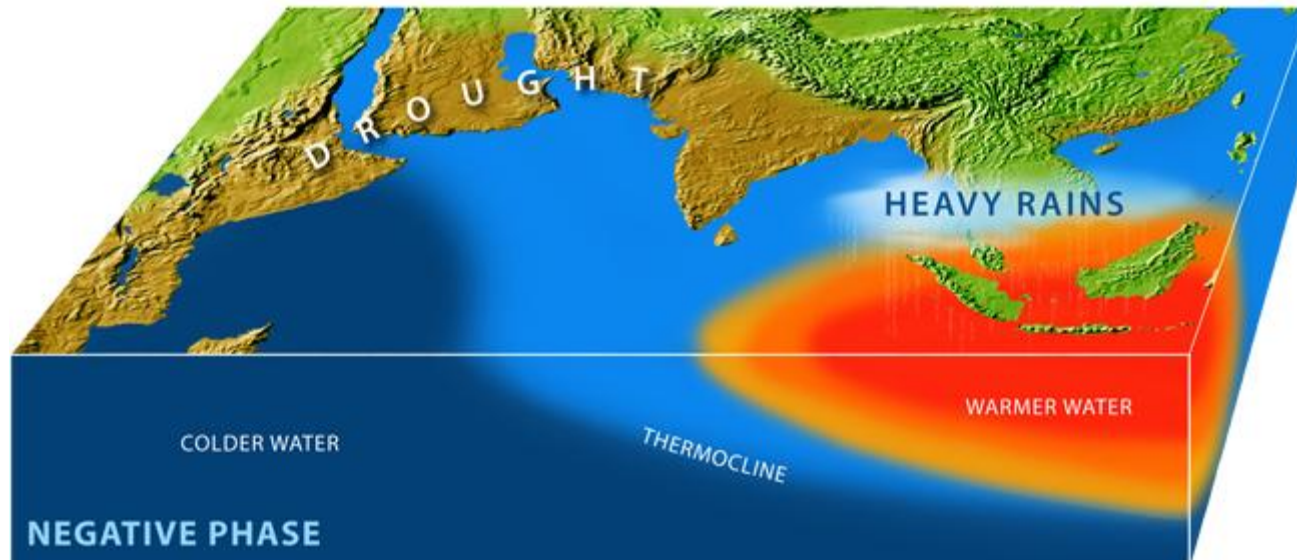
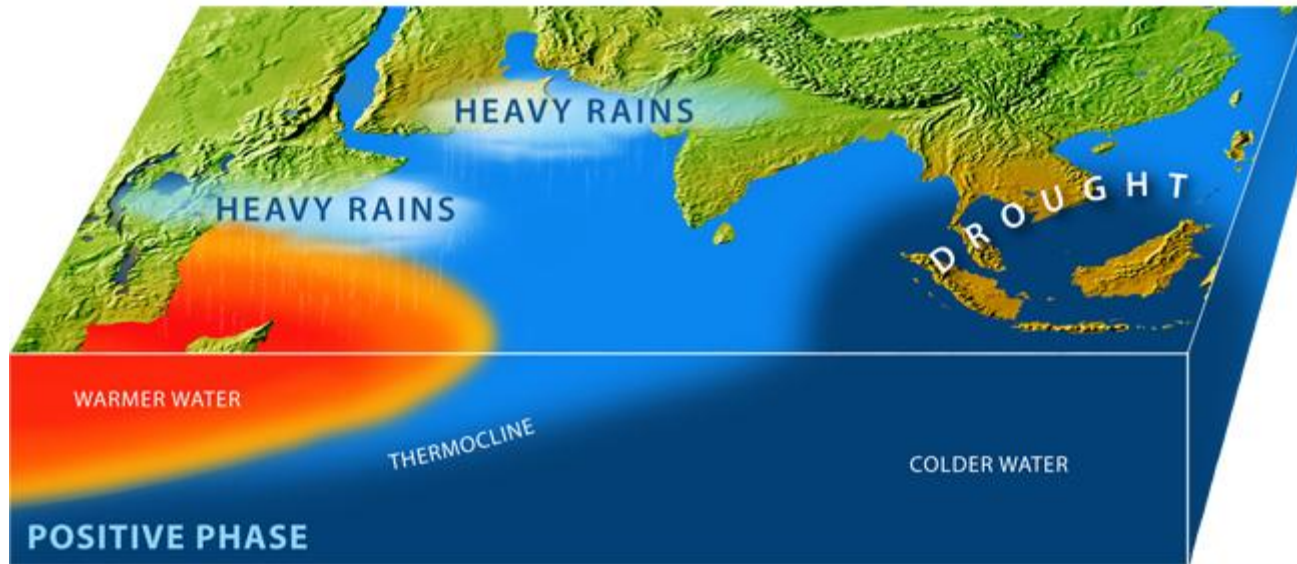
Klimatske promene ne uzrokuju ekstremno vreme.
One čine ekstremno vreme više verovatnim.



Promenljivost klime

- Promenljivost klime NIJE vreme, već ona utiče na vreme.
- Naponi očuvanja i razvoja su ranjivi na promene, i njima se MOGU prilagoditi.
- Promenljivost se može koristiti kao zamena za klimatske promene.
- *Smanjenje ranjivosti prema promenama je dobar početak za prilagođavanje.*

Dipol Indijskog okeana (IOD-Indian Ocean Dipole)



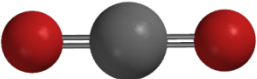
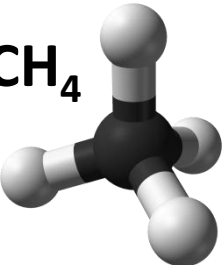
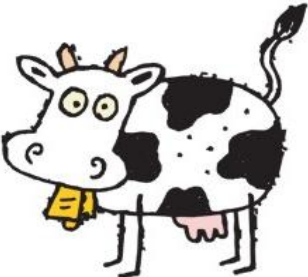
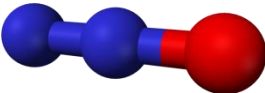
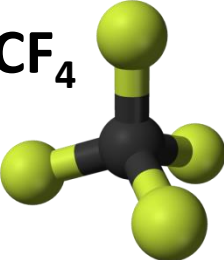
5 činjenica koje treba znati o klimatskim promenama

2

Zemlja je osuđena na zagrevanje čak i uz uspešno ublažavanje klimatskih promena (mitigaciju).



potencijal globalnog zagrevanja molekula

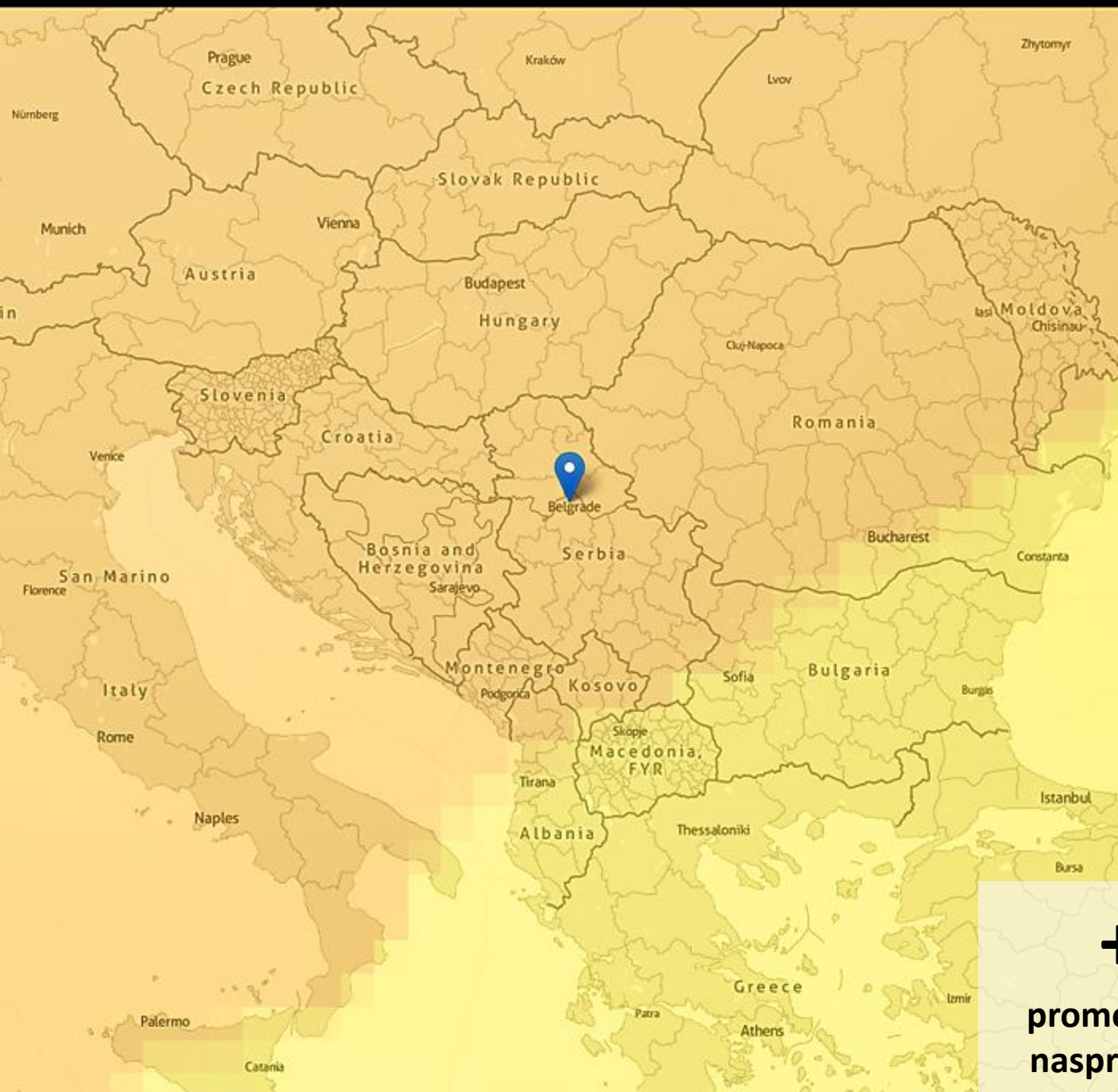
molekul	životni vek u atmosferi	potencijal globalnog zagrevanja za period od 100 godina
CO_2   ugljen dioksid	~ 200 godina	1
CH_4  metan 	12 godina	21
N_2O   azotsubo ksid	114 godina	310
CF_4  tetrafluorometan 	50,000 godina	6500

5 činjenica koje treba znati o klimatskim promenama

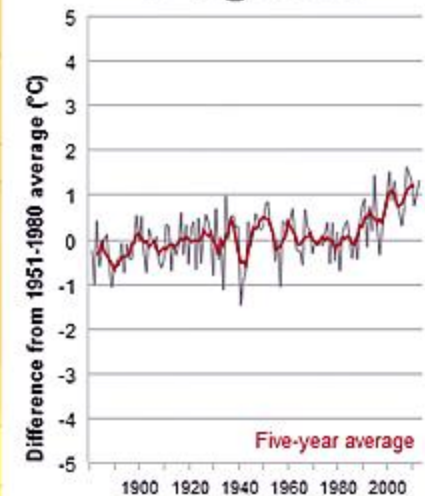
3

Povećanje globalne prosečne temperature za 2°C i povišenje nivoa mora za 1m su praktično sigurni.

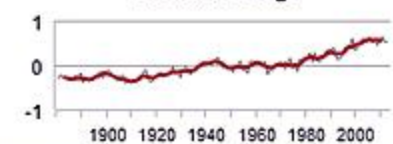




Belgrade

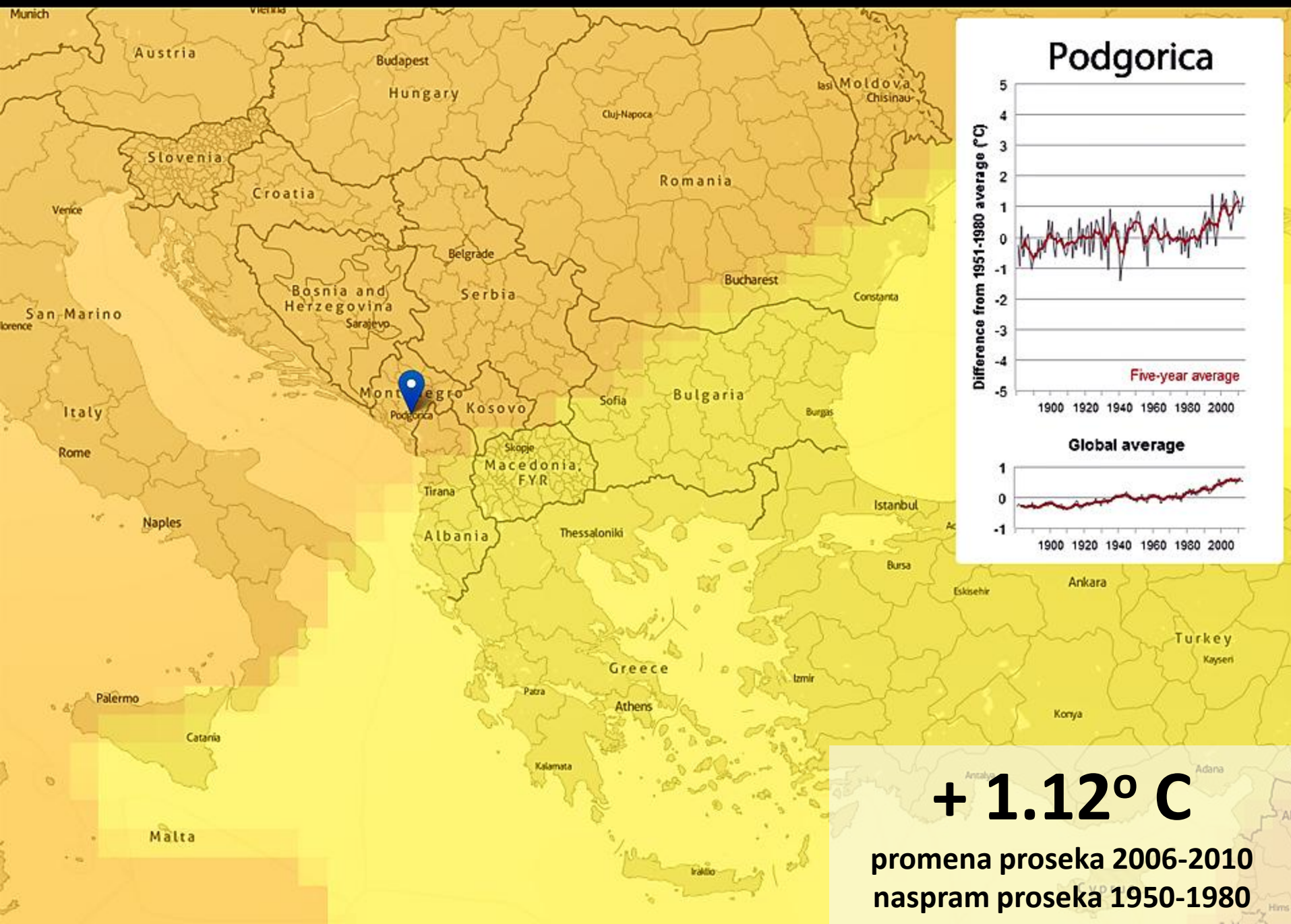


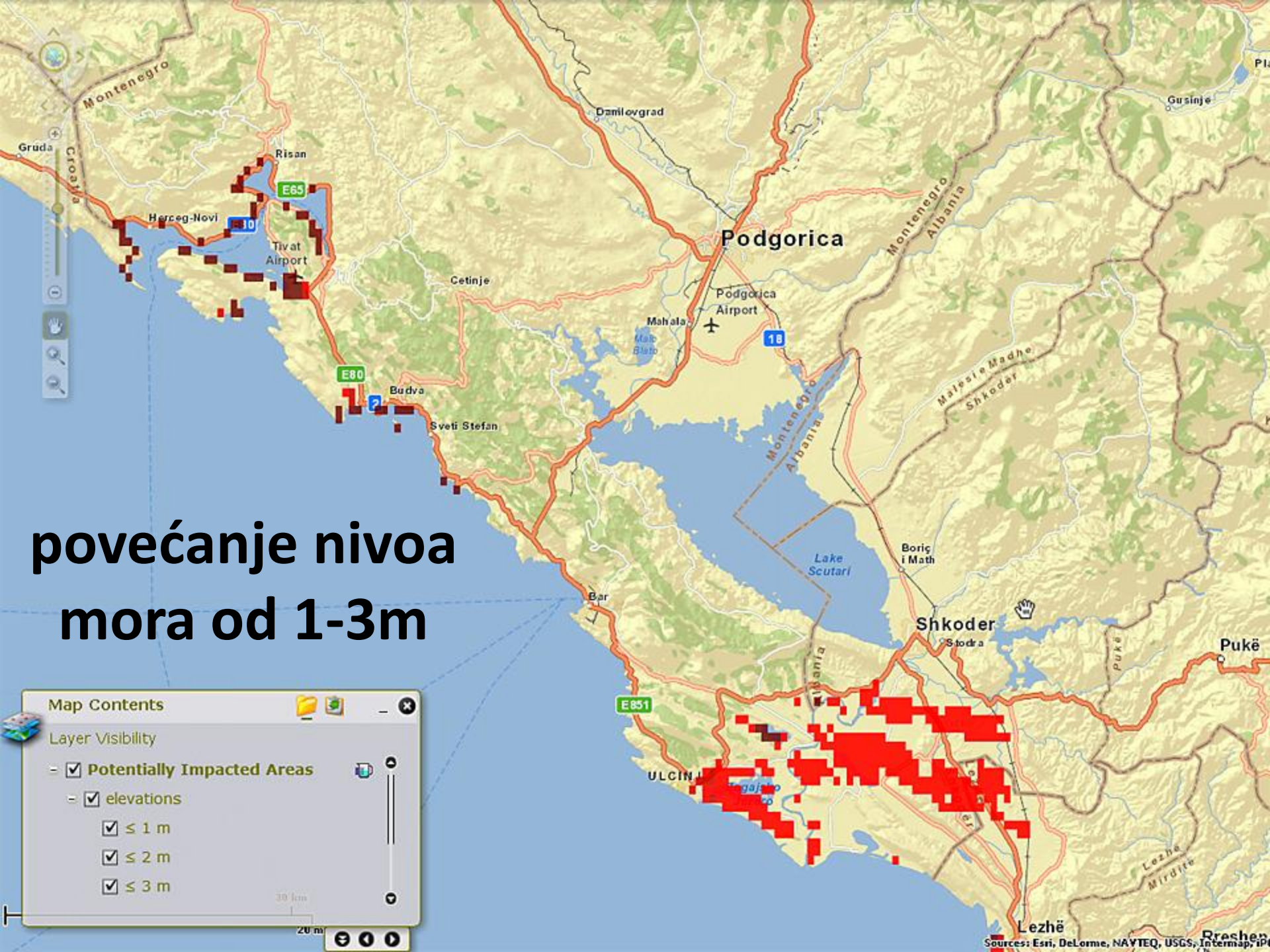
Global average



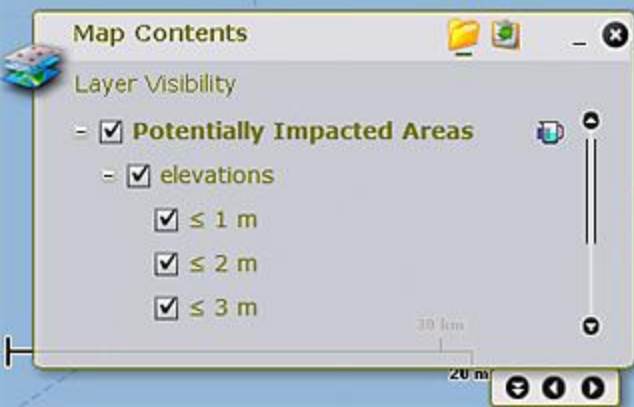
+ 1.15° C

promena proseka 2006-2010
naspram proseka 1950-1980





povećanje nivoa
mora od 1-3m



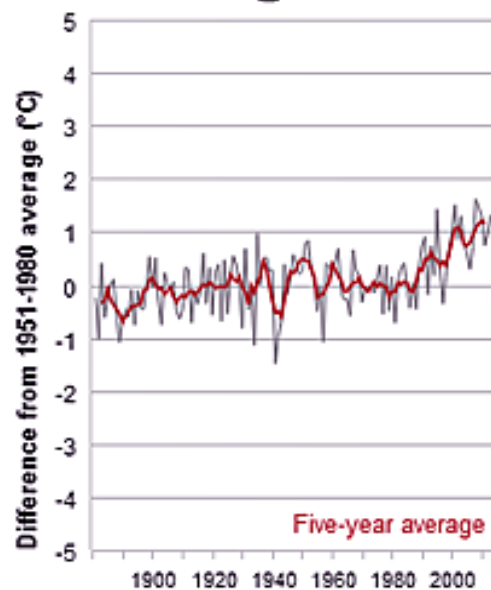
5 činjenica koje treba znati o klimatskim promenama

4

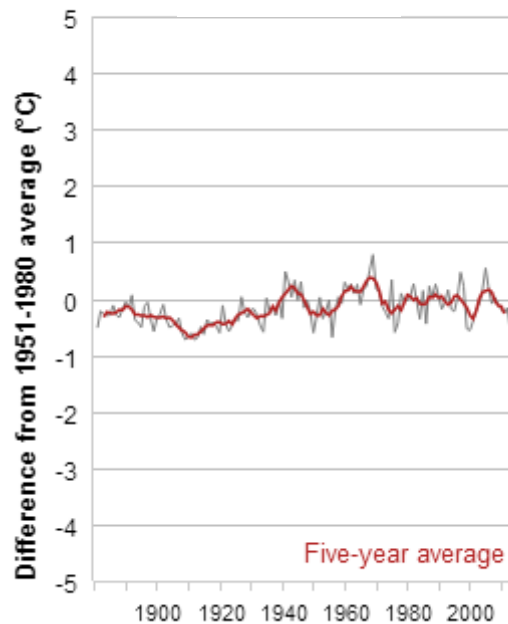
**Dugoročni proseci mogu biti obmanjujući.
Klimatske promene ćemo iskusiti kroz
ekstreme, ne kroz proseke.**



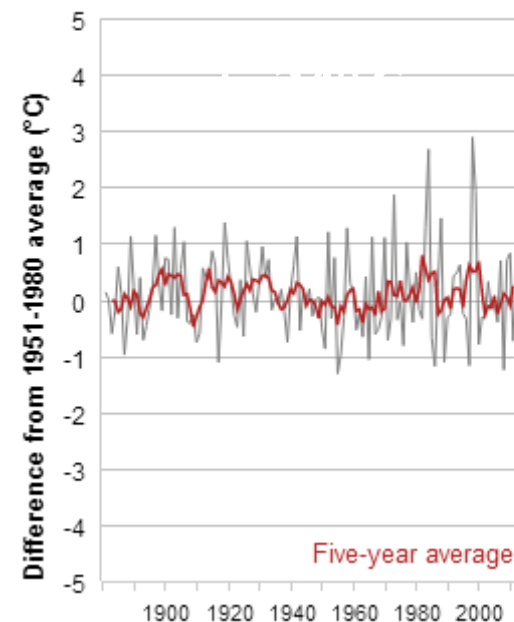
Belgrade



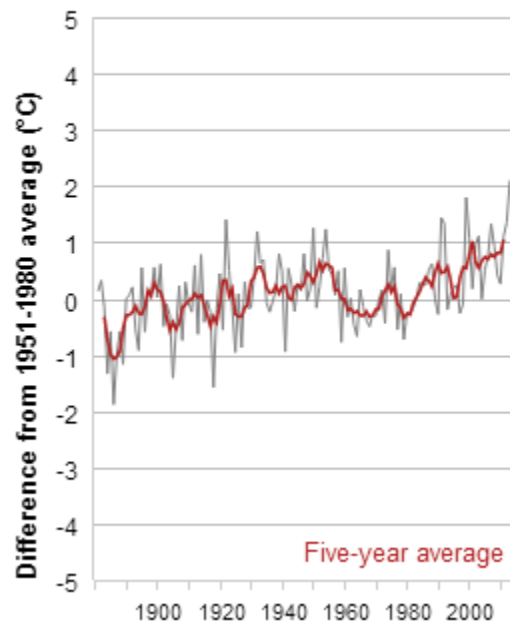
Honolulu



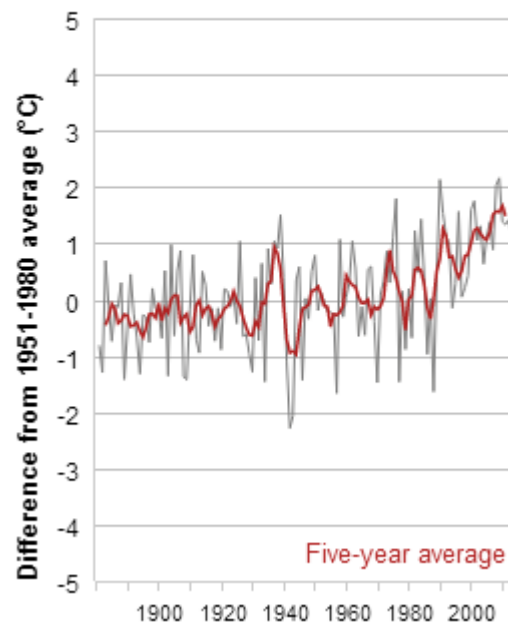
Galapagos



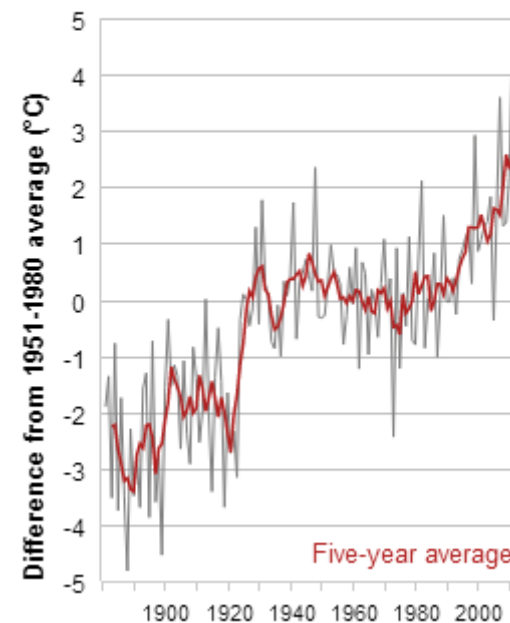
Vašington



Moskva



Rezolut, Kanada



5 činjenica koje treba znati o klimatskim promenama

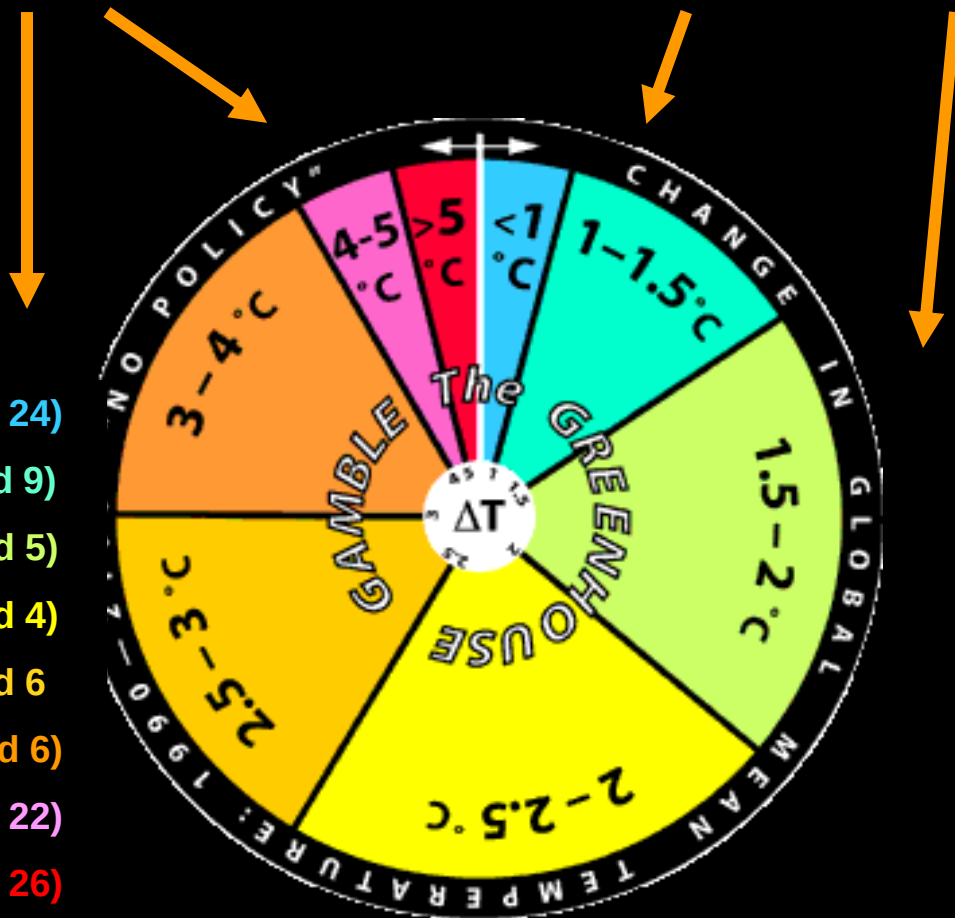
5

Mogućnosti prilagođavanja se smanjuju sa povećanjem prosečne globalne temperature.



**Nizak kapacitet
prilagođavanja**

**Neznatan
kapacitet
prilagođavanja**



Source: MIT Joint Program on the Science and Policy of Climate Change

pitanja?

osvrt

5 činjenica koje trebate znati o klimatskim promenama



5 činjenica koje treba znati o klimatskim promenama

1

Promjenljivost klime i klimatske promene nemaju jednako značenje.

2

Zemlja je osuđena na zagrevanje bez obzira na uspešno ublažavanje klimatskih promena.

3

Povećanje globalne prosečne temperature za 2oC i povišenje nivoa mora za 1m su praktično sigurni.

4

Dugoročni prosci mogu biti obmanjujući.
Klimatske promene ćemo iskusiti kroz ekstreme, ne kroz proseke.

5

Mogućnosti prilagođavanja se smanjuju sa povećanjem prosečne globalne temperature.

pokrenimo se

