

BLAŽITEV PODNEBNIH SPREMEMB V MESTIH

Anja Belšak

Nika Pukšič, 1. A

Mentorica: Tatjana Đurasovič, prof.

Program: NARAVOVARSTVENI TEHNIK

BIOTEHNIŠKA ŠOLA MARIBOR



ALI SMO PRIPRAVLJENI NA PODNEBNE SPREMEMBE?

Podnebne spremembe imajo različne učinke na naše:

- ▶ Zdravje
- ▶ Ekosisteme
- ▶ Gospodarstvo



ALI SMO PRIPRAVLJENI NA PODNEBNE SPREMEMBE?

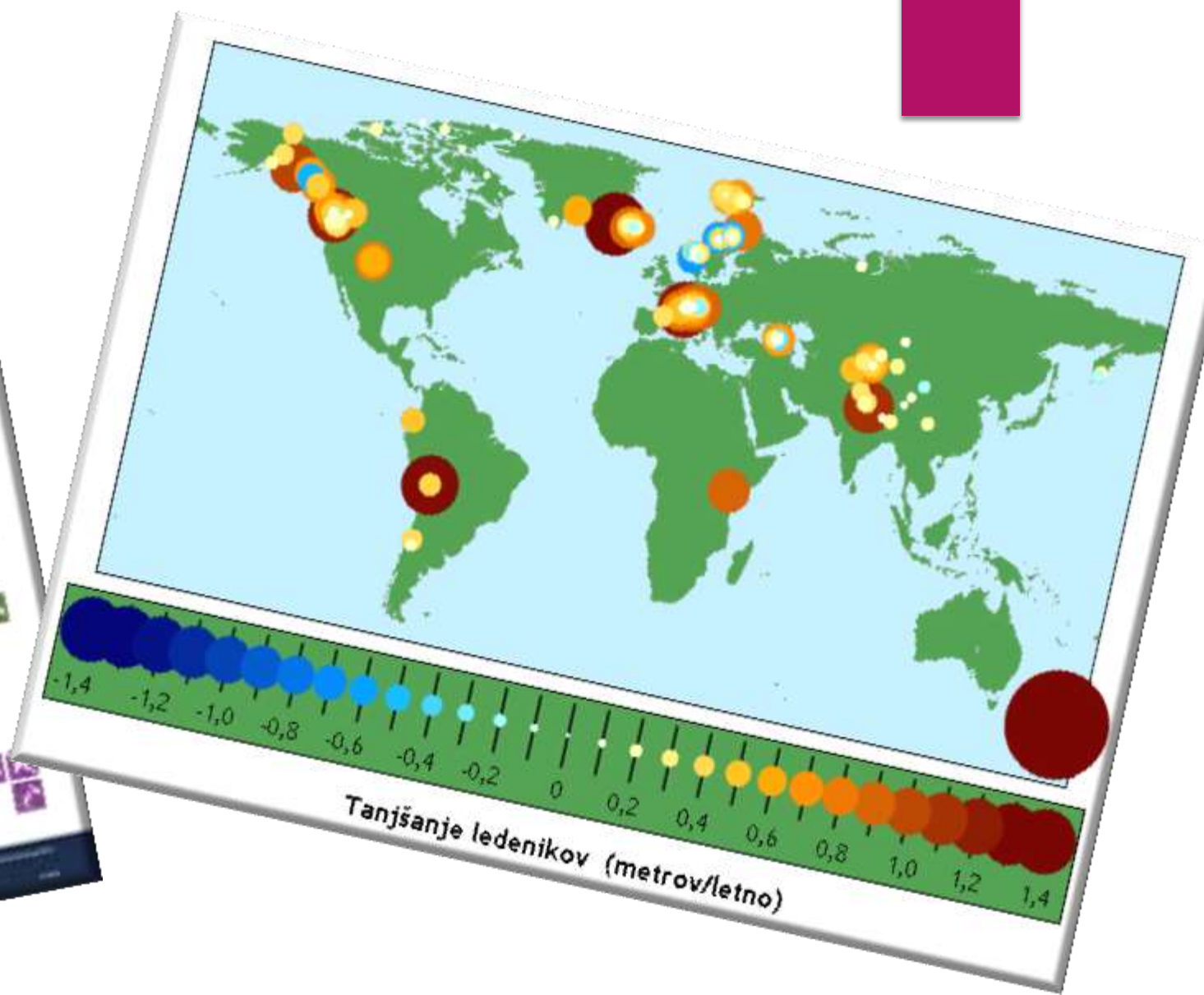
- ▶ V naslednjih desetletjih bodo ti vplivi verjetno še resnejši.
- ▶ Če se jim ne bi posvetili , bi se ti vplivi lahko izkazali za zelo drage v smislu slabega zdravja, neugodnih vplivov na ekosisteme ter poškodovanega premoženja in infrastrukture.



EVROPSKO PODNEBJE SE SPREMINJA

- ▶ Spreminjajoče se podnebje bo vplivalo na skoraj vse vidike našega življenja. Posledica večje intenzivnosti in pogostosti dežja v mnogih delih Evrope bodo pogoste in hude poplave
- ▶ Drugod po Evropi, vključno z južno Evropo, bodo višje temperature in manjše količine dežja pomenile, da se bodo številna območja pogosteje srečevala s sušo.





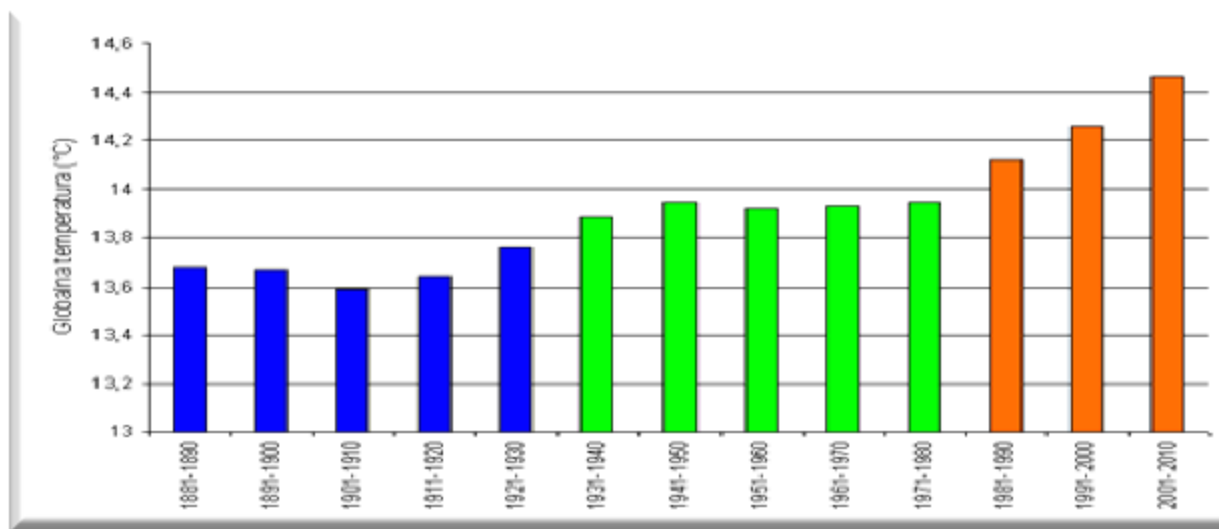
SPORAZUM O PODNEBNIH SPREMEMBAH

- ▶ **Dogovor o podnebnih spremembah, ki ga je v Parizu sprejelo 195 držav, je prvi univerzalni in pravno zavezujoči sporazum na tem področju.**
- ▶ **Pariški sporazum je rezultat večletnih priprav, razprav in čedalje večjega zavedanja o potrebi po obvladanju trenutnih in potencialnih vplivov podnebnih sprememb.**
- ▶ **Pošilja tudi jasen signal oblikovalcem politike in podjetjem, naj prenehajo uporabljati fosilna goriva**



SPORAZUM O PODNEBNIH SPREMEMBAH

- ▶ V preteklih desetletjih je naraslo število znanstvenih dokazov, ki potrjujejo, da emisije toplogrednih plinov povzročajo dvig povprečne globalne temperature
- ▶ Pariški sporazum, ki temelji na čedalje večji osveščenosti in mobilizaciji javnosti, je sestavljen iz globalnega akcijskega načrta za zagotovitev delovanja v smeri, ki preprečuje nevarne podnebne spremembe



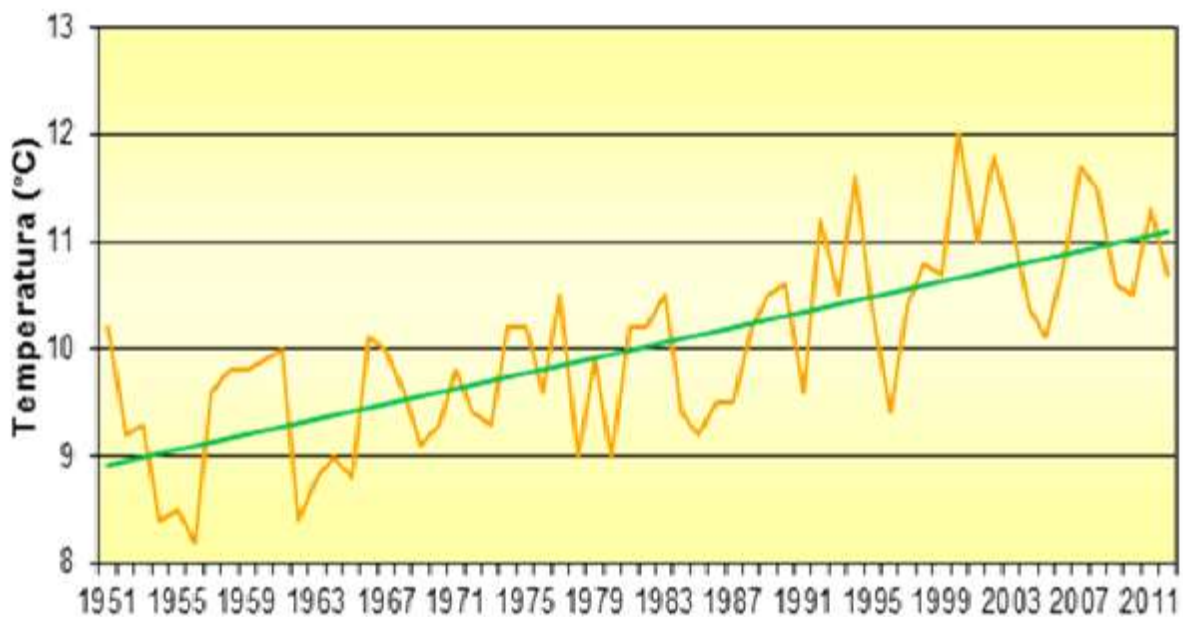
PODNEBNE SPREMEMBE V MARIBORU

- ▶ Vzroki za podnebne spremembe : človeške dejavnosti, zgorevanja fosilnih goriv .
- ▶ Posledice podnebnih sprememb so predvsem višje temperature zraka v troposferi, taljenje ledu na ledenikih, dvig gladine oceanov, povečano število in intenziteta ekstremnih vremenskih dogodkov, spreminjanje vremenskih vzorcev, spremembe morskih tokov, daljšanje rastne dobe, in zmanjšanje števila dni s snežno odejo.



PODNEBNE SPREMEMBE V MARIBORU

POVPREČNE LETNE TEMPERATURE V MARIBORU ZA
OBDOBJE 1951 - 2012 (°C)

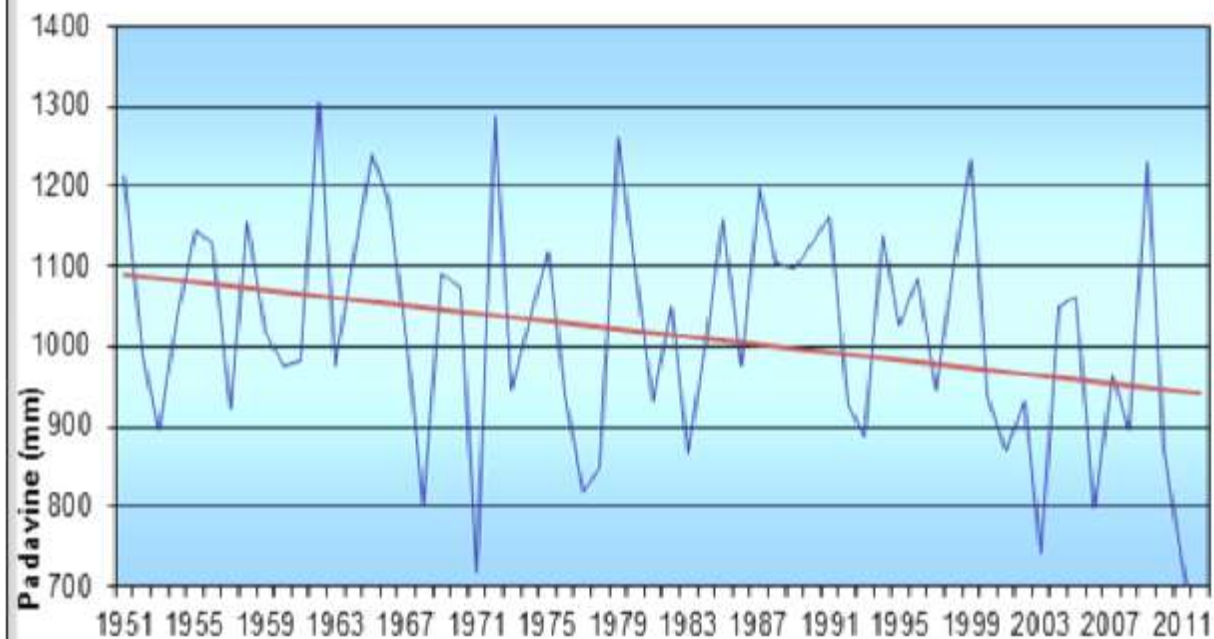


Vir: Meteorološki letopisi ARSO, 2012
Mestna občina Maribor, Medobčinski urad za varstvo okolja
in ohranjanje narave

Leto

— Povprečne letne temperature
— Trend

POVPREČNE LETNE VIŠINE PADAVIN V MARIBORU ZA
OBDOBJE 1951 - 2012 (mm)



Vir: Meteorološki letopisi ARSO, 2012
Mestna občina Maribor, Medobčinski urad za varstvo
okolja in ohranjanje narave

Leto

— Povprečne letne višine padavin
— Trend

PODNEBNE SPREMEMBE V MARIBORU

Med toplogredne pline štejemo:

- **ogljikov dioksid (CO₂),**
- **metan (CH₄),**
- **dušikov oksid (N₂O),**
- **troposferski ozon (O₃),**



PODNEBNE SPREMEMBE V MARIBORU

- ▶ Toplogredni plini povzročajo učinek tople grede, kar pomeni, da delujejo kot izolacija in zmanjšujejo oddajanje toplote nazaj v vesolje
- ▶ Sončne energije, ki prispe do Zemlje, se odbije nazaj v vesolje
- ▶ Toplogredni plini delujejo kot odeja – zadržujejo toploto in jo sevajo nazaj na zemeljsko površino, s čimer pospešujejo segrevanje ozračja.

SLOVENIJA SE SEGREVA DVAKRAT HITREJE KOT EVROPA

- ▶ Načrt EU je do leta 2030 zmanjšati emisije toplogrednih plinov za 40 odstotkov glede na raven iz leta 1990 in povečati virov energije za 27 odstotkov.
- ▶ Okoljevarstveniki trdijo, da je plan neambiciozen in da bi bilo treba emisije do 2030 zmanjšati za vsaj do 50 odstotkov, cilji pa morajo slediti 80- do 95-odstotnemu zmanjšanju toplogrednih plinov do leta 2050
- ▶ Še zlasti Slovenci bi morali biti zaskrbljeni nad malomarnim reševanjem te problematike, saj se Slovenija ogreva dvakrat hitreje kot drugi deli EU.

▶ **HVALA ZA VAŠO POZORNOST**

