



# PACIFIŠKA REGIJA

**Pacifiški otoki so izjemno občutljivi na podnebne spremembe. Med najhujše posledice podnebnih sprememb sodijo izguba obalne infrastrukture in zemljišč, intenzivnejši cikloni in suše, izpad samooskrbnih pridelkov in propad obalnega ribištva, izguba koralnih grebenov in mangrov ter širjenje nekaterih bolezni.**

**Države, površine in najvišji vrhovi:** Severni Marianski otoki (477 km<sup>2</sup>, 474 m), Zvezne države Mikronezije (702 km<sup>2</sup>, 782 m), Fidži (18.274 km<sup>2</sup>, 1.324 m), Francoska Polinezija (4.167 km<sup>2</sup>, 2.241 m), Kiribati (811 km<sup>2</sup>, 87 m), Marshallovi otoki (181 km<sup>2</sup>, 10 m), Nauru (21 km<sup>2</sup>, 65 m), Nova Kaledonija (18.519 km<sup>2</sup>, 1628 m), Nova Zelandija

(268.021 km<sup>2</sup>, 3.754 m), Palau (459 km<sup>2</sup>, 242 m), Salomonovi otoki (28.896 km<sup>2</sup>, 2.335 m), Tonga (748,5 km<sup>2</sup>, 1.033 m), Tuvalu (26 km<sup>2</sup>, 4,6 m), Vanuatu (12.189 km<sup>2</sup>, 1.879 m), Wallis in Futuna (274 km<sup>2</sup>, 524 m).

**Število prebivalcev:** Države imajo skupaj približno 7,5 milijona prebivalcev; med 35 % in 45 % je mlajših od 14 let.

**Podnebje:** tropsko podnebje

**BDP:** BDP pacifiških otoških držav se giblje od 64 milijonov USD (Tuvalu) do 249,9 milijarde USD (Nova Zelandija) (oba podatka za leto 2021)

**Gospodarstvo:** storitvene dejavnosti, turizem, kmetijstvo, industrija

## POSLEDICE PODNEBNIH SPREMEMB

- ▶ Največjo nevarnost za države v pacifiški regiji predstavlja **dvigovanje morske gladine**. Globalna povprečna gladina morja je od začetka satelitskih zapisov v zgodnjih 90-ih letih prejšnjega stoletja naraščala s povprečno hitrostjo približno 3,3 mm na leto, dvigovanje pa se je pospešilo zaradi segrevanja oceanov in taljenja kopenskega ledu.
- ▶ V pacifiški regiji **ekstremna vročina** v zadnjih letih podira vse rekorde, leto 2020 pa je bilo eno najtoplejših v zgodovini meritev. Pomemben fizikalni pokazatelj podnebnega sistema na planetu so temperature morske gladine. Med letoma 1982 in 2020 so površinske temperature oceanov v Tasmanskem morju in na zahodu Timorskega morja naraščale trikrat hitreje od svetovnega povprečja. Visoke temperature so prizadele celoten greben in zabeleženo je bilo obsežno beljenje koral, kar je bilo tretje množično beljenje v zadnjih petih letih.
- ▶ Leta 2021 so 93% naravnih nevarnosti v regiji predstavljala **neurja in poplave**. Ta redno povzročajo smrtne žrtve, uničujejo in silijo ljudi v preseljevanja in so zgodovinsko gledano najbolj uničujoči ekstremni vremenski dogodki na tem območju. Tako je bilo na primer v Nauruju zaradi suše in nerednega deževja prizadetih že 61 % anketiranih družin.





Cynthia Houniui, predsednica organizacije **PACIFIC ISLAND FORUM**, je spregovorila o svojih izkušnjah s podnebnimi spremembami na pacifiških otokih, natančneje na otoku, kjer živi njen oče: »Videla sem, da se je otok spremenil. Včasih je bil poln otrok, ki so na mivki igrali nogomet, bilo je tudi več hiš. Videla sem, da hiš ni več, zato sem vprašala očeta, kaj se dogaja z otokom, in povedal mi je, da se je gladina morja dvignila, zato so se morali ljudje preseliti na celino, in na otoku živi le še nekaj ljudi.« Celoten intervju si lahko ogledate [TUKAJ](#).



Podnebna znanstvenica dr. Armineh Barkhordarian potrjuje, da ta bazen sistematičnega segrevanja ni posledica naravnih podnebnih sprememb, temveč človeških vplivov. Kot pojasnjuje, so v študiji, pri kateri je sodelovala, ugotovili, da so ekosistemi zaradi močnega povišanja povprečne temperature vode na robu svojih zmogljivosti. Več o študiji si lahko preberete [TUKAJ](#).



Bernadeth, mati treh otrok iz Vanuatuja, se spominja neurja, ki je odneslo streho njene hiše, razbilo strome in jo prisililo, da je z otroki pobegnila iz hiše. Spominja se, kako je z družino obupano poskušala najti zavetje, kjer jih dež ne bi dosegel, začasno zatočišče pa so našli v lokalni cerkvi. Več o ciklonih v Vanuatuju si lahko preberete [TUKAJ](#).





## PODNEBNE PROJEKCIJE

Segrevanje oceana

Dvig morske gladine

Večja intenziteta tajfunov



Posledica podnebnih sprememb bo povečano preseljevanje, saj bodo otočane prizadeli dvigovanje morske gladine, obalna erozija, vdori slane vode ter pogostejše in intenzivnejše suše. Po scenariju zmernih podnebnih sprememb in rasti prebivalstva naj bi se do leta 2055 število migracij dramatično povečalo na Kiribatih in v Tuvaluju, pa tudi na drugih nizko ležečih atolih. Več o tem, kako podnebne spremembe vplivajo na migracije v Pacifiku, lahko najdete [TUKAJ](#).

### NAJPOMEMBNEJŠI VPLIVI PODNEBNIH SPREMENB

Vpliv na ribištvo

Pomanjkanje pitne vode  
zaradi vdora slane vode

Poplave

Bolezni

Vpliv na ekosisteme

- ▶ **Dvigovanje morske gladine** že močno vpliva na družbo, gospodarstva in ekosisteme na pacifiških otokih. Zaradi naraščanja gladine morja in nevihtnih valov bo **slana voda vdiral v zaloge sladke vode** (vdori slane vode), kar pomeni, da bo na voljo manj vode za pitje ter za gojenje rastlin in hrane.
- ▶ **Površinske temperature morja in toplota oceanov** v nekaterih delih jugozahodnega Pacifika naraščajo več kot trikrat hitreje od globalnega povprečja, pri čemer morski vročinski valovi povzročajo beljenje nekoč živahnih koralnih grebenov in **ogrožajo vitalne ekosisteme**, od katerih je odvisna celotna regija.
- ▶ **Poplavljanje** nižinskih in obalnih območij ter močna obalna erozija že vplivata na obalno infrastrukturo. Zgodovinsko so bili neurja in poplave najbolj uničujoči ekstremni vremenski pojavi v regiji.





## PODNEBNE SPREMEMBE IN PRISILNE MIGRACIJE NA PACIFIŠKIH OTOKIH

- ▶ Na **Kiribatih** trenutno večina migracij poteka z zunanjih otokov v glavno mesto Južna Tarava, kar še dodatno prispeva k prenaseljenosti in pomanjkanju vode.
- ▶ V **Tuvaluju** so bile v obdobju 2005–2015 okoljske razmere vzrok za 9 % zabeleženih selitev, pri čemer je večina gospodinjstev navedla, da bi bila po njihovem mnenju selitev nujna strategija, če bi se zaradi posledic podnebnih sprememb poslabšali njihovi osnovni življenjski pogoji. Najverjetnejši okoljski dejavniki, ki naj bi sprožili prihodnje migracije, so dvigovanje morske gladine (76% vprašanih), vdori slane vode (74%), suša (72%) in poplave (71%). Kar 97 % anketiranih gospodinjstev v Tuvaluju je navedlo, da so jih med letoma 2005 in 2015 prizadele naravne nevarnosti, a je le 53 % ljudi menilo, da si bodo v prihodnosti lahko privoščili preselitev.
- ▶ **Fidži** je januarja 2022 prizadel tropski ciklon prve kategorije, poimenovan Cody. Ena oseba je umrla, nastala je velika infrastrukturna škoda, zlasti na glavnem otoku Viti Levu, približno 2.000 ljudi pa je moralo zapustiti svoje domove in si poiskati zatočišče v 110 evakuacijskih centrih po vsej državi.



Države v Pacifiku se soočajo z eksistencialno grožnjo. Prebivalci Tuvaluja želijo svetovnim voditeljem dopovedati, da bodo končali pod vodo, če bodo še naprej ignorirali podnebne spremembe. Toda na otoku ne bo mogoče živeti že dolgo pred tem. Tudi mladi študentje se zelo dobro zavedajo potencialne katastrofe, ki čaka Tuvalu: »Podnebne spremembe pomenijo, da se moj domači otok potaplja in da v prihodnosti ne bom imel doma.« Oglejte si ta [VIDEO](#), če želite izvedeti več o edinstveni zamisli, da na novo lokacijo ne bi preselili le ljudi, temveč celotno državo.