

# Pulega o Fa'alavelave Fa'afuasei

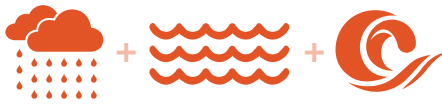
O le aotelega o sailiga mo le Pasefika mai le **Laulau faavaomalo mo suiga o le tau I Lona ono o Lipoti (AR6)** i a'afiaga, tali atu I suiga o le tau, ma aafiaga



O a'afiaga fa'afefiloi o

## FA'ALAVELAVE MATUIĀ

e fa'ateleina ai a'afiaga o lologa ma le mauaina o vai fou



## Malosiaga o le afā teropika

I le 40 tausaga ua mavae

SUIGA

### FETU'UTU'UNAI I NU'U

ia aofia ai tagata I le lotoifale ma fa'alapotopotoga i le

### fuafuaga mo fa'alavelave



A o toe fa'aleleia mai i fa'alavelave fa'afuase'i, ma toe fausia e sauni mo le

### fa'ateleina o fa'alavelave i le lumana'i

Fa'ateleina

### o le umi o le malosi

matuiā o le Tau e mafua ai le salalau ma le ogaoga o a'afiaga i



tagata



fausaga aseta



upega fa'alenuma



Fa'afaigaluegaina i **fausaga aseta e fa'atatau i le tau** e fesoasoani e fa'aititia ai a'afiaga mo le lumana'i

O Lapata'iga vave faia e tu'ufa'atasia **le poto fa'alenu'u ma le poto fa'alotoifale**



**valo'aga fa'asaienisi**



FETU'UTU'UNAI

## AGAFESO'OTAI AUTU

fa'afeso'ota'i tagata na a'afia i le punaoa ma le lagolago mai fafo, fesoasoani i nu'u o atumotu laiti ina ia maua

### TALITONUGA O LE TAGATA IA TE IA & FETU'UNAI ATILI

e toe fa'aleleia ma toe fausia pe a ua mavae fa'alavelave mai mala



# Pulega o Fa'alavelave Fa'afuasei

O le aotelega o sailiga mo le Pasefika mai le **Laulau faavaomalo mo suiga o le tau I Lona ono o Lipoti (AR6)** i a'afiaga, tali atu I suiga o le tau, ma aafiaga



**O le fa'ateleina atili, le malosi ma le umi o le suiga o le Tau ona o uiga louloua o le Tau ua mafua ai le salalau lautele ma le ogaoga o a'afiaga i tagata taitoatasi, nu'u ma aseta tetele e faapea ai upega fa'anatura ma latou auaunaga.<sup>1\*\*</sup>**

## O LE A LE MEA O LO'O TUPU

**Ua iai a'afiaga mata'utia ona o afā o le teropika i motu o le Pasefika.**<sup>\*\*</sup> Ua fa'ateleina le malolosi o afā i le fua faalelalogi i le 40 Tausaga ua mavae. O le fa'atama'ia i le afā o le teropika a Winston (o le afā pito sili ona malosi ua fa'amaumauina i le Itulagi i Saute) i le 2016 ua silia ma le 20% o le GDP o lo'o iai nei a Fiti. I le 2015, na fa'aleagaina ai e le afā o le teropika o Pam le vaega o faato'aga e tusa le aogā ma le 64.1% le GDP a Vanuatu ma le salalau atu o lologa i nu'u mamao o Kiripati ma Tuvalu. Ua iai nei ni a'afiaga tetele i tulisi tafafao maimoa i matafaga o le Pasefika.<sup>3</sup>

**O mea e tutupu e pei o le maualuga o le sami, El Niño-Southern Oscillation e fa'ataatai i le maualuga o le suavai, o afā ma fa'alavelave fa'aletagata i le lotoifale ua fa'atupula'ia ai a'afiaga ona o lologa, a'afia le mau o vai mamā.**<sup>\*\*</sup> Mo se fa'ataitaiga, i le Tuamotu atoll, Farani Polenisia, o lologa i le 1996 ma le 2011 na tupu ona o le siisii o le sami ma galu maualuluga na mafua ai ona fa'atumulia le fogatai ma le punitia o auala o fesotaiga ua fausia e tagata. I le 2011, o lologa o le fogatai faafeagai ma matafaga o Majuro Atoll, Atu Maresala, na mafua mai i le tu'ufa'atasiga o tulaga maualuluga o le sami na tupu i le taimi o tulaga o La Niña ma le faavaitaimi maualuga o le tai.<sup>4</sup>

\* = talitonuga feololo

\*\* = talitonuga maualuga

\*\*\* = talitonuga maualuga tele

**O le siitia o tulaga matautia ua pasia ai le tulaga maufetuuna'i o nisi o meaola fa'anatura ma nisi o faiga o mea tau fa'aletino o tagata, ma lu'itau ai lo latou gafatiaga e fetu'utu'una'i ai, ma i'u ai i ni a'afiaga e lē mafai ona suia.<sup>2\*\*</sup>**

**Ua siitia le faagasologa i luma ua faia i ituaiga o lapata'iga amata, ae maise lava i le vaega sailiili, mata'ituina, su'esu'eina ma le vaai mamao o ituaiga tau malolosi.** O lo'o manaomia pea le fa'aleleia mo auala lelei e tali atu ai ma o le a manaomia ona mafafau i le fa'atinoiga gafatia o le malo i le lotoifale ma talanoaina ai fa'aagafeso'otai, fa'aleaganuu, ma le papupuni o tamaoiga.<sup>5</sup>

**O le fa'aleleia atili o le fesopoa'i o vaega ma ofisa faamaopoopo fesopoa'i ua atia'e foi avanoa e siitia ai tapenaga mo fa'alavelave fa'afuasei ma fuafua tali atu I suiga o le tau i le Pasefika.** E manaomia le tu'ufa'atasia atili i le va o mea e fa'amuamua mo le atiina'e ma le puleaina o tulaga lamatia i le paketi a le atunu'u ma le fa'agasologa o le atiina'e, e pei ona fa'aaauu pea ona teuina i le fa'agasologa o le fa'amaopoopoga.<sup>6</sup>

## O LE A SE ISI MEA E MAFAI ONA TUPU

**O le maualuga o le sami i motu o le Pasefika fa'atasi ai ma lologa mata'utia e mafai ona faamata'u i tagata o nonofo ma ola lata i le sami i le lumana'i.**<sup>7\*\*</sup> O se fa'aopoopoga e 5-10 cm i le maualuga o le sami (e fuafua mo le ~2030–2050) o le a fa'aluaia (pe sili atu) le tele o lologa i le tele o le Pasefika Teropika.<sup>8</sup> O motu laiti o a'u ma vaega vaiti o le matafaga o loo a'afia i fa'alavelave fa'aletagata, o le a fa'ateleina le lamatia o le mou atu ona o le maualuga o le sami ma fa'ateleina ai le fa'aleagaina o le sami ona o mea ogaoga na tutupu ma/po'o gaoioiga a tagata,<sup>\*\*</sup> e pei ona lipotia mai i Takuu, Papua Niu Kini.<sup>9</sup> O le maualuga o le sami ua fa'amoemoe e mafua ai ni a'afiaga lē lelei i motu laiti.

**O le a fa'aaauu pea ona a'afia setete motu laiti i le siitia o le vela, afā o le teropika, matagi malolosi, la mala ma suiga o mamā o le tau.**<sup>\*\*\*</sup> O a'afiaga louloua o le tau ma suiga o le tau o le a fa'aaauu pea ona a'afia ai nofoaga ma aseta tetele, soifua maloloina ma soifua manuia, vai ma le saogalemu o meaa i ltamaoiga ma aganuu,<sup>\*\*</sup> fa'atasi ai ma a'afiaga eseese e fuafua i le ituaiga o motu ma nu'u maotua e faafeagai ma nofoaga o le Taulaga.<sup>10</sup>

1 SPM.B.1

2 SPM.B.1

3 Mataupu 15, Aotelega

Fa'apitoa

4 15.3.1.1

5 15.5.7

6 15.7

7 8.4.5.4

8 Mataupu 15, Aotelega  
Fa'apitoa

9 15.3.3.1.2

10 Mataupu 15, Aotelega  
Fa'apitoa

O afā matautia i le lumanai e ono mafua ai se fa'aleagaina tele i nofoaga o tagata ma aseta tetele ma luitauina ai le gafatiaga e pulea ai mea e lamatia ai le ola.<sup>11</sup> O nofoaga e lē aloaia e fa'apitoa lava le lamatia i mea ogaoga e tutupu ona o faiga e lē lelei i le fa'ato'aina o fanua, ma le fa'afaigata o le fa'amalosia o le fa'aaogaina o le laueleele e fa'aaoga ai taiala mo le vaevaeina ma le fausiaina ai o fale.

## FILIFILIGA O TALI

O tali atu i suiga o le tau e fa'avae i le lotoifale o le nu'u, o se fa'agasologa e taitaia e le alalafaga e fa'avae i le auai ma le mataalia o tagata taitoatasi i le lotoifale ma fa'alapotopotoga, e mafai ona fa'aitiitia ai le tulaga lamatia o fa'alavelave. I le Pasefika, o taumafaiga mauululuga o le fa'atinoina o fetu'unaiga e fa'avae i le alalafaga na aofia ai le iloaina o le Tau ma le fa'aau'upegaina o tagata ina ia iloa suiga o le siosiomaga ma le auala e tali atu ai. I Fiti, na iloa ai i se su'esu'ega na faia e fa'apea, na fa'ateleina le fa'anaunaga mo uiga fetu'utu'una'i i le maua o fa'amatalaga o le tau.<sup>12</sup>

O le teu faafaigaluega i aseta tetele e fetu'una'i ai mo suiga o le tau e fa'aitiitia ai lamatiaga i le lumana'i. Mo se fa'ataitaga, o le polokalama solar e fa'avae i le eleele e mafai ona fa'amautinoa ai le saogalemu o le eletise i le taimi o mea ogaoga e tutupu. I Toga, sa malu puipua le polokalama solar e fa'avae i le eleele na mafai ona tete'e atu ai i le afa o Gita, ma fa'amautinoa ai le maua o le eletise mo le fa'agasologa o le toe fa'aleleia.<sup>13</sup>

E masani ona fa'aaoga e tagata o le nu'u se tu'ufa'atasiga o le Indigenous Knowledge and Local Knowledge (IKLK) fa'apea foi ma tala o le Tau fa'a saienisi e fai ai ni fa'atinoga e saunia ai mo ni tulaga ogaoga e tutupu i le Tau. I Samoa, e nofo sauniuni tagata mo nofoaga fa'apitoa i taimi o mala fa'alenua e pei o vaiTau o afā, ae i Vanuatu o IKLK o mea faailoa afā o le teropika e aofia ai laau o le mago e vave ona fuga mai, ma laumei ua maa o uta nofoaga e tu'ufua ai. O lo'o iai foi se fa'amaoniga o le tu'ufa'atasia i lotoifale o le poto fou fa'asaenisi ua fa'aaogaina i Niue, Toga, Vanuatu ma le Atu Solomon.<sup>14</sup>

I taimi o mala fa'alenua, e iai se matafaioi taua a le laumua fa'aagafeso'otai i le fa'afeso'otaia o i latou o e ua a'afia i lagolago ma punaoa mai fafo. \*\* I motu laiti, e mafai e upega feso'otai ona lagolagoina le tali atu i suiga o le tau ma le poto o aso la ma le galue fa'atasi o le nu'u lautele. E fesoasoani lenei mea i nu'u ina ia iai le talitonuga o le tagata ia te ia lava ma le fau le avanoa e toe maua ai le malosi e tusa lava pe leai se fa'alalofau mai fafo.<sup>15</sup>

O le fa'aaluina o le taimi i le puleaina o tulaga lamatia o fa'alavelave ua iai le gafatia e fa'aitiitia ai le suiga o le tau ma saofaga atu ai i le atiina'eina ia tumau.<sup>16</sup> O fa'ataitaga o lenei mea e aofia ai le gafatia ona fa'amalosia le National Meteorological ma auunaga o le Hydrological ma le atiina'e o se polokalama e vave logo ai i lapataiga. O uluai polokalama e vave logo ai i lapataiga e taTau ona maaunuina fa'atasi ma tagata o lo'o sili ona lamatia i mea ogaoga e tutupu ma ia taulamua i fa'atinoga.

O fuafuaga o inisiua o se avanoa lea mo tagata e sili ona lamatia e siitia ai lo latou tulaga lamatia mai mea ogaoga e tutupu. O se fa'ataitaga, i Vanuatu, o lo'o fa'aaauu pea ona faatalanoa avanoa e siitia ai inisiua mo afā o le teropika ma la mala. Ae peita'i, o le fa'atulagaina o fale ina ia maua ai se inisiua, e mafai ona fa'asā ai ona faia e tagata lenei filifiliga. E lē gata i lea, o se lu'itau fo'i le leai o se fa'atuatuga i kamupani inisiua. O le leai o se fa'atuatuga e mafai ona talanoaina e ala i le sailia o ni faletupe domestic po'o ni fa'atasiga credit union ua leva ona auai ai tagata, a o fa'aaogaina foi ni taumafaiga fa'apisinisi fa'aagafesootai ina ia lauiloa ai inisiua e fa'atatau i le tau e talanoaina ai ni mea e lē o oo iai le malamalama ma le aunoa ma se iloa i nei meafaigaluega.<sup>17</sup>

Fa'ataitaga o tulaga lamatia ma filifiliga o ali atu i suiga o le tau mo le puleaina o tulaga lamatia atu. E mana'omia ona feso'ota'i atu ulua'i faiga lapata'iga i se fuafuaga manino o le gaioioiga.

### Tulaga lamatia i le upega fa'anatura i matafaga



O lapatiaga mo afa malolosi e vave ona o'o mai ma fuafuaga fa'atino

Uluai lapataiga o fa'ama'i e mafua mai i le vai

### Lamatiaga i le si'osi'omaga o le terasitila ma upega fa'anatura o le sami



O lapataiga i galugalu vevela mo faigafaiva i gataifale ma mea fagota feavea'i

Vaaga maa o i sifi ma suiga i tulaga masani a le upega fa'anatura o meaola ma tu'ufa'atasia ai i totonu o fuafuaga

### O tulaga lamatia e feso'otai ma le ogaoga o le malosi fa'aletino o aseta tetele, upega feso'otai ma auunaga



Fausia mo suiga o le tau i le lumanai

### Tulaga lamatia i le olaga masani ma tutusa



Polokalama fetu'unai o le puipuiga fa'aagafeso'otai

### Lamatiaga i le soifua mālōlōina o le tagata



Ia vave ona maua ni lapata'iga mo le soifua mālōlōina ma fuafuaga faagaioi

O le mata'ituina o le soifua maloloina ma fa'ama'i ma iloa ai le pipisi o le fa'ama'i

### Lamatiaga i le saogalemu o mea'ai



Talaitau o timuga ma la mala mo le filifiliga o fatu tōtō ma fuafuaga e fa'atino ai

Tau o meaai i le amataga o lapataiga ma fuafuaga fa'atino

### Lamatiaga i le saogalemu o vai



O uluai lapataiga mo lologa ma la mala ma e feso'otai ma fuafuaga fa'atino

### Lamatiaga i le filemu ma le failalaga



Fausia ni tomai ma ni filifiliga mo galuega a tagata ua a'afia ina ia mafai ona fa'atulaga ma sui fuafuaga

\* = talitonuga feololo

\*\* = talitonuga mauuluga

\*\*\* = talitonuga mauuluga tele

11 15.3.4.1; 15.3.3.3

15 8.5.2.4.1

12 15.6.4

16 15.5.7

13 Mataupu 18, Pusa 18.3

17 15.6.3

14 15.6.5