

Sea Level Rise

PacIOOS
Pacific Islands Ocean Observing System

I prubema ni' ma susedi pa'go, siempre mäs adit ni' 'sea level rise'.

Håfa umafefekta i tasi guine gi ha'ane, gi simåna yan gi mes?

- Mina'te (kontodu, ma'ten 'king')
- Mattiempo (påkyo)
- El Niño (siña nina'takpapa' i 'sea level' un råtú)
- Rimulinon tåsi ('circulating water masses')

Ma'ten 'king'

I mäs takhilo' na mã'te ni' ha susedi dos biahi gi sakkan ma å'agang 'king Tides', unu gi tiempon manengheng, unu gi tiempon maipe, este naturåt na sinisedi åhe' ti pot i tinilaikan klema. Este na sinisedi gi ma'te uma'a'anok håfa para u guaha gi mamamaila' na tiempo yanggen tumakhilo' i 'sea level'.

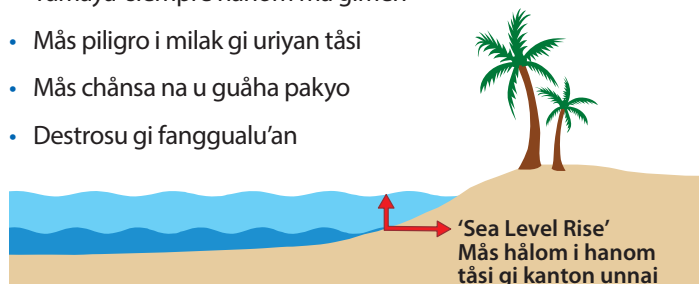


Taimanu ma medi i 'sea level'?

- Estasion medidan ma'te siha
- Siña ma usa i 'satellite' para u ma li'e i tinilaikan 'mm scale' gi 'sea level' kon tiempo.
- Mäs chumaddek i 'sea level rise (SLR)' gi todú i tano' gi malof-fan na tiempo.
- Uma'anok gi estasion mã'te gi Islan Pasifiku i 'sea level rise' — 4mm kada sakkan desdi i 1993–2009.

Taimanu i 'sea level rise' ha afekta i Islan Pasifiku?

- Milak gi uriyan tåsi (atdet na milak) 2mm 'SLR'
- Siña i milak ha kubre dangkolu na tano' (atan i rinaya gi san-papa')
- Tumaya' siempre hånóm ma gimen
- Mäs piligro i milak gi uriyan tåsi
- Mäs chånsa na u guåha pakyo
- Destrosu gi fanggualu'an

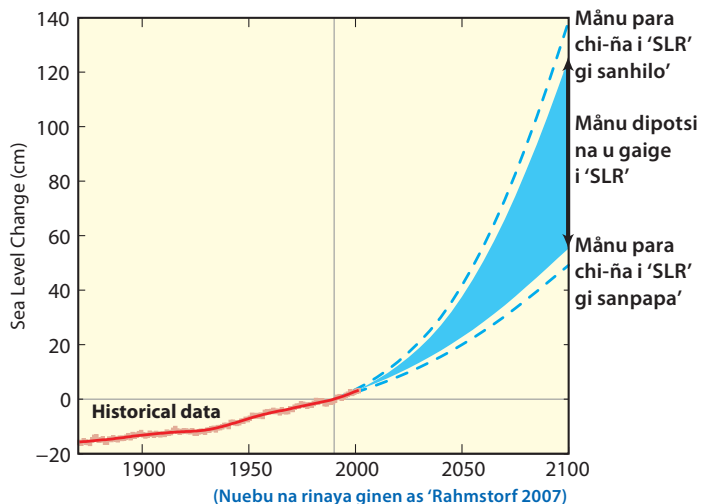


Håfa na rason na guåha ni' 'sea level rise'?

- Tinilaikan klema
- Lumalago' i ais ginen iya 'alpine glaciers, Greenland yan Antartica'
- Yanggen mampos maipe i hanóm tåsi — mäs ha atisa i hanóm i tano'

'Future level'

- I 'sea level rise' gi mamamaila' na atiempon ma sangan na na ti u parehu put i 'ice sheet' yan i 'glacier dynamics.'
- Nisisåriu na ta pripåra para i inatitan 'meter' gi 'sea level rise' guini gi 2100 siklo.



Atan otro siha na abisu pot pacioos para un suda taimanu un pripåra para I 'Sea Level Rise.'

Mäs enofotmasion ågang:



www.pacioos.org | info@pacioos.org