

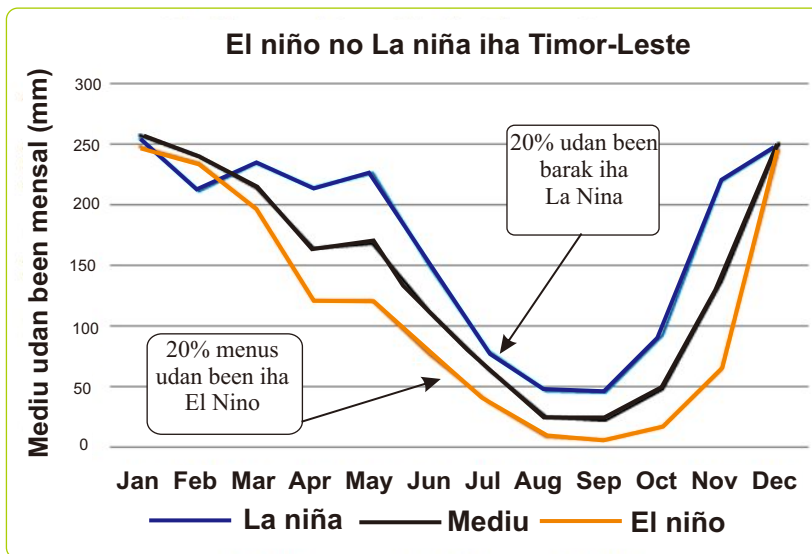


Karik ita bele halo predisaun kuantidade udan been hira mak ita atu hetan iha tinan oin mai?

ENSO no nia efeitu ba Timor Leste

Karik iha possibilidade atu hatene kona ba tempu udan mai agora lori udan been barak ka lae? Ida ne'e difisil, maibe iha possibilidade atu halo predisaun ne'ebe razoável bazéia ba El Niño Southern Oscillation index, ne'ebe hanaran ENSO. Ida ne'e núdar síklu tempu antigu ne'ebe afeta nasaun iha pasífiku tomak inklui Timor Leste. Wainhira eventu El Niño akontese, Timor Leste baibain hetan udan been ne'ebe menus no tempu udan dalabarak hahu tarde semana 4 to 6. Wainhira eventu La Niña (kontráriu ho El Niño) akontese, Timor Leste baibain hetan udan been barak no dalabarak fasilita agrikultór sira atu kuda ai-horis dalarua iha tinan ida nia laran.

Gráfiku iha kraik hatudu kona ba oinsa El Niño ho La Niña afeta udan been iha Timor Leste iha tempu pasadu.



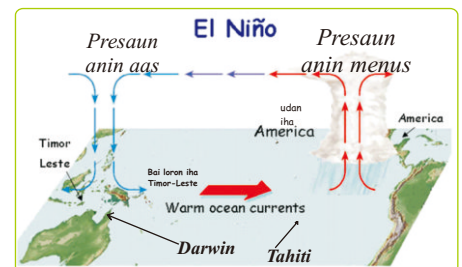
Dadus udan been foti husi dadus tempu Portuguesa nian, 1914-1974

Iha sientista barak mak estuda kona ba síklu El Niño no agrikultór barak iha Australia ho America mos haree didiak kona ba ENSO hodi bele ajuda sira halo planu ne'ebe diak ba sira-nia to'os. Ministério da Agricultura e Pescas mos tenke sente ou tau hanoin kona ba síklu El Niño no mos ba predisaun hirak ne'ebe halo tiha ona atu nune'e sira bele informa ba agrikultór sira kona ba oinsa kondisaun tempu iha fulan hirak oin mai. Presija atu hatene katak ida ne'e diferente ho síklu tempu udan no tempu bailoro normal. Ita hetan ou iha nafatin tempu udan no tempu bailoro maibe tempu rua ne'e bele afetadu husi síklu ENSO.

Saida mak síklu El Niño ho La Niña?

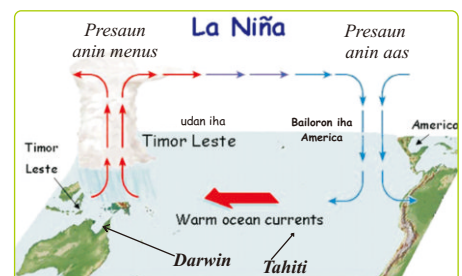
Sientista sira sukat temperatura tasi been iha pasífiku ne'ebe hatudu ba sira kona ba oinsa movimentu anin (udara) iha tasi leten. Tasi been ne'ebe manas halo anin sai manas no kauza buat ne'e atu sae (hanesan suar ne'ebe sai husi ahi – maibe la manas hanesan ahi!) wainhira anin sai manas maka nia sae aas liu ba kalohan ou atmosfera ne'ebe malirin (hanesan foho Ramelau aas no malirin). Wainhira anin sai malirin maka bee ne'ebe iha anin laran kondensa/mengembun (forma sai turuk) no sai udan been. Nune'e tasi manas signifika katak udan sei barak.

Diagrama ida ne'e hatudu kona ba saida mak akontese durante El Niño. Tasi manas agora dadaun muda ou halai ses fali ona husi Timor Leste ba parte America. Tasi ida ne'e halo manas anin no fó udan been barak iha America. Anin komesa bok aan tun fali ona iha Timor Leste. Ida ne'e signifika katak udan been ladun barak hanesan baibain iha Timor Leste.



Presaan anin menus iha Tahiti minus Presaan anin aas iha Darwin iguál SOI Negativu

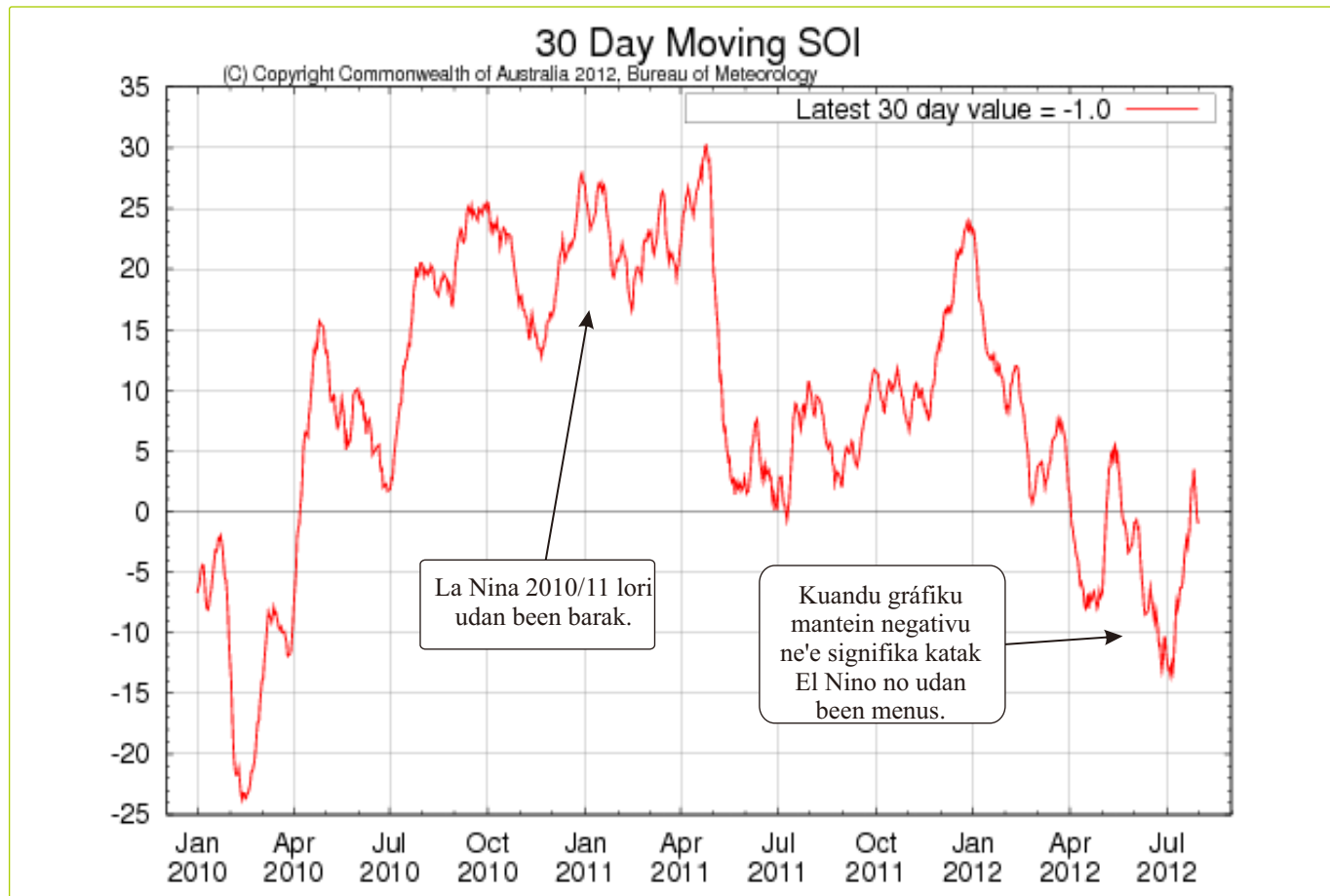
Diagrama ida ne'e hatudu saida mak akontese durante La Niña. Tasi manas agora muda ou bok aan ona mai Timor Leste. Ida ne'e halo anin atu sae, malirin no fó udan. Baibain mosu udan been barak iha Timor Leste durante períodu La Niña.



Presaan anin makaas iha Tahiti minus Presaan anin menus iha Darwin iguál SOI Positivu

Oinsa ita atu hatene kona ba bainhira mak El Niño ou La Niña mosu?

Sientista sira sukat diferença iha presau anin entre Tahiti iha Pacific Ocean nia klaran no iha Darwin. Husi ne'e sira kalkula Southern Oscillation Index (SOI). Se kuandu SOI aas liu 8 iha fulan hirak nia laran maka hamosu eventu La Niña ne'ebe dalaruma lori mahoben no udan mai Timor Leste. Se kuandu SOI tun ou minus husi -8 iha fulan hirak nia laran maka dalaruma hamosu eventu El Niño ne'ebe halo udan been sai minus iha Timor Leste. Iha kraik núdar gráfiku ne'ebe hatudu kona ba SOI iha tinan hirak ikus.



SOI "10" ida núdar standard deviation 1 husi rata-rata presau anin ne'ebe la hanesan.

Fonte: <http://www.bom.gov.au/climate/enso/>

Ita nota katak iha tempu udan tinan 2010/11 SOI positivu makaas (liu 10 durante fulan 8 nia laran). Ida ne'e hanesan eventu La Niña ne'ebe forte no lori udan been barak mai Timor Leste. SOI agora sai negativu no sientista balun halo predisaun katak iha possibilidade aproximasaun El Niño.

Saida mak ita atu halo kona ba ida ne'e?

MAP tenke monitoriza ida ne'e iha fulan hirak oin mai antes tama ba tempu udan mai agora. Karik SOI kontinua negativu nafatin maka ida ne'e sei mosu eventu El Niño no ita bele esplika ba agrikultór sira katak tempu udan dalaruma mai tarde no udan been mos sei minus. Iha kazu ou kondisaun hanesan ne'e agrikultór sira labele ansi atu kuda sedu sira nia ai-horis. tenke hein hodi hatene los katak udan ne'e mai los ona ka lae no tenke halo planu atu mantein ou hadi'a kualker bee dalan no irigasaun karik positivél.

Informasaun liu tan bele haree iha: www.bom.gov.au/climate/enso/

Produced by: Climate Change, Seeds of Life, 2012