

# Timor - Leste

## Monitória Agrometeorolojia

Edisaun Nú 48 Janeiro - Marsu 2019



### Atividades Agrikultór, Analiza Jerál ba Indise Vejetasau Buras no Informasaun Jerál Ba ENSO

#### Atividades Agrikultór iha fulan Janeiro-Marsu 2019

- Iha fulan Janeiro agrikultór mantein kontrola ai-horis batar no legumes, kontinua ho atividade preparasaun natar no kuda hare época dahuluk, fulan Fevereiro to'o Marsu tama ba faze kolleita no pos kolleita.
- Kondisaun klima fulan Janeiro normal iha parte foho. Munisipiu nébe'e mak hetan distribusaun udan menus iha época dahuluk faze vejetasau batar maka Bobonaru, Covalima, parte norte husi Manatutu, Baucau no parte balun Viqueque

Figura 1. Faze vejetatitiva no faze kolleita batar ba época dahuluk



Figura 2: Indise Vejetasau buras (IVB)

Fontes: [www.fao.org/giews/earthobservation](http://www.fao.org/giews/earthobservation)

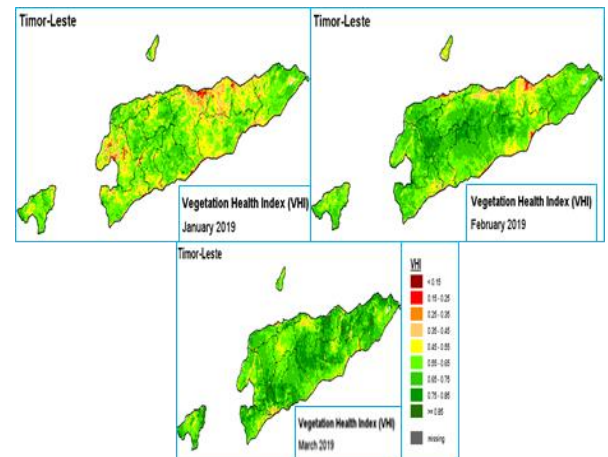
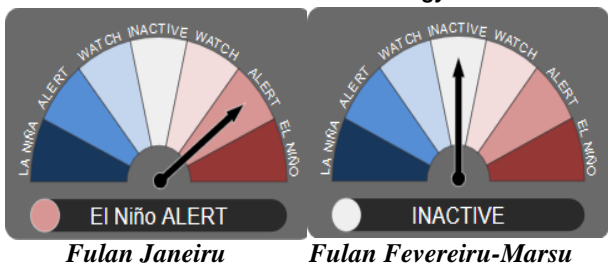


Figura 3: Kondisaun El Niño no La Niña

Fulan Janeiro – Marsu

Fontes: Australian Bureau of Meteorology BOM



#### Analiza Jerál ba Indise Vejetasau Buras (Vegetation Health Index, VHI iha fulan Janeiro-Marsu 2019

- Indise Vejetasau Buras (IVB) iha Timor-Leste (figura 2), indika katak iha fulan Janeiro, área norte entre 0.25 to'o 0.55 (kór mean to'o Laranja). Indise Vejetasau menus liu maioria munisipiu Baucau, Manatutu área kosteiru norte, Dili, Bobobaru no kosteiru súl parte Hatu-Udo, Betanu, Natarbora, Viqueque, fronteira Uatucarbau no Ilomar. Indise Vejetasau buras entre 0.65 to'o 0.85 (kór matak) iha parte foho mak Oecusse, Ermera, Aileu, Ainaru, Manufahi, Manatutu, Quelicai, Ossu no Lautem.
- Jeralmente fulan Fevereiro indise vejetasau buras aumenta entre 0.65 to'o 0.85 (kór matak), iha kosteiru norte menus entre 0.25 to'o 0.55 iha parte Dili, Laleia, Laga, Seiçal, parte súl Betanu no Viqueque Vila.
- Fulan Marsu vejetasau mantein buras entre 0.65-0.85 (kór matak) no liu husi 0.85 (kór matak nakukun) maibe kosteiru súl parte balun Zumalai no Betanu vejetasau sei menus. Indikasaun vejetasau normal entre 0.35 to'o 0.55 (kór laranja) iha kosteiru norte parte Atabae, Manatutu Vila no Baucau Vila.

#### Analiza Jerál ba ENSO 2019 (El Niño no La Niña)

- Instituisaun Meteorolojia Australia relata katak, Iha fulan Janeiro kondisaun El Niño no La Niña indika ba El Niño ALERT, signifika katak iha probabilidade 70% sinais husi El Niño nébe'e dezenvolve iha tinan ne'e, maibe la signifika katak atu akontese eventu refere.
- Fulan Fevereiro no Marsu tinan ne'e fenomeno klima ENSO muda ba INACTIVE signifika katak tempu klima lao tuir tempu normal nian
- Tanba ne'e, husu atu to'os nain sira nafatin halo preparasaun nébe'e bele adapta ho eventu El-Niño ou La-Niña.

Supervisor : Diretor Nacional Peskiza, Estatistika no Informasaun Geografika

Xefe Produsaun: Sr. Jose Quintão A. Gonçalves-DNPEIG, MAP

Editór: Sra. Ermelinda M.L. Hornai, FAOTL

Authór : Sra. Rita da Costa Soares

Kontributór : Sr. Florindo Morais Neto

Sra. Adina Alves

Sr. Nilton Jorge Ribeiro

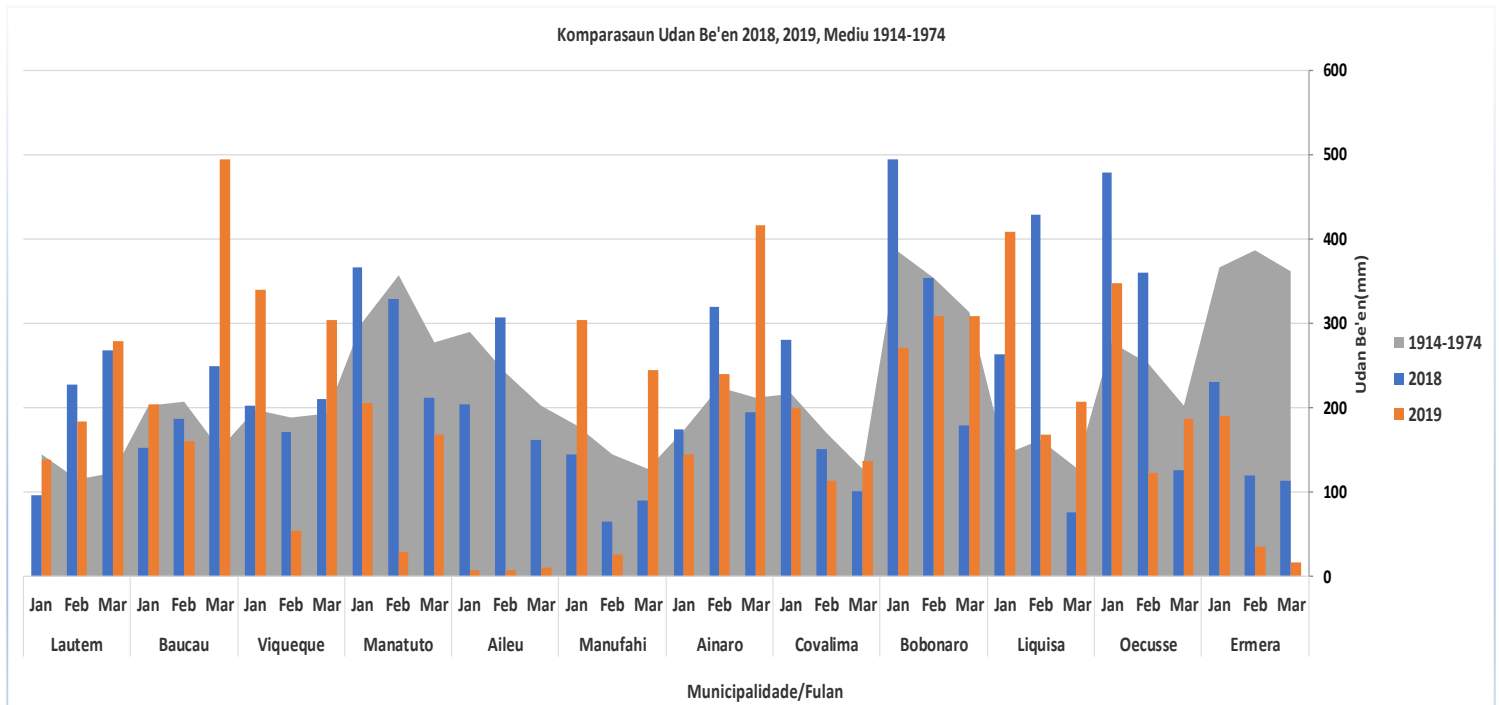
Sr. Salvador P.da C. Sequeira

Sra. Fidelia Julita Pereira



Atu hetan kopia monitória agrometeorolojia ida ne'e, bele kontaktu: Dirasaun Nasional Peskiza, Estatistika no Informasaun Geografika [DNPEIG]/MAP. No kontaktu: +670-77665247. Email: [joaquinaalves.ardo@gmail.com](mailto:joaquinaalves.ardo@gmail.com)

**Grafiku 1. Sumáriu Udan been durante fulan tolu nia laran (Janeiru – Marsu) 2019**



Fontes: Algis & Historical data 1914-1974

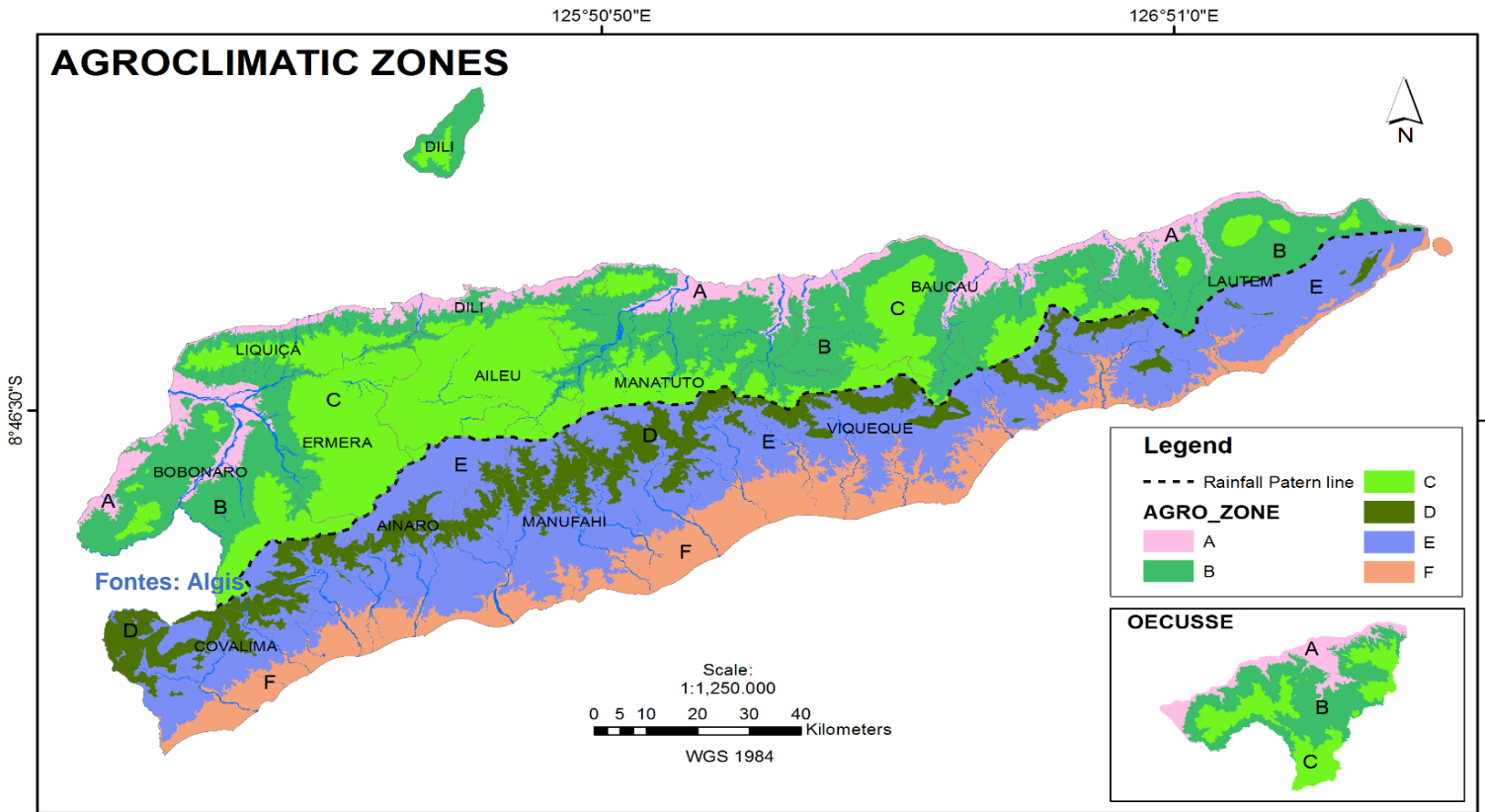
**Kondisaun Jerál Distribusaun Udan Been**

- Maioria distribusaun udan been iha fulan Janeiro-Marsu entre 10mm to'o 494.6mm
- Fulan Janeiro volume udan been entre 100mm ba leten kuaze munisipiu hotu, udan been as liu maka munisipiu Viqueque, Manufahi, Likisá no Oecusse, menus liu mak munisipiu Aileu entre 10mm
- Fulan Febreiru distribusaun udan been entre 100mm ba leten mak munisipiu Lautem, Baucau, Ainaro, Bobonaru, Oecusse no menus mak munisipiu Aileu, Viqueque, Manufahi no Ermera.
- Ikus fulan Marsu volume udan been aas liu entre munisipiu hotu mak munisipiu Baucau no Ainaro entre 415.2mm - 494.6mm no volume udan been menus liu maka munisipiu Aileu no Ermera.
- Jeralmente distribusaun volume udan been iha munisipiu hotu diak no menus maka munisipiu Aileu

**Rekomendasaun ba agrikultóres ba fulan oin**

- Jeralmente tempu diak ba kultivasaun hare ba época dahuluk
- Hamos du'ut no asegura animal atu labele estraga ai-horis ba parte sira nébe'e kultiva no iha faze vejetativa nian.
- Persiza fatin nébe'e seguru hodi halo'ot rezultadu kolleita liu-liu ba parte súl perpara kultiva ba época daruak.
- Informasaun kona ba ENSO (El Niño no La Niña) iha fulan Janeiro indika ba El Nino alerta, maibe tama ba fulan Feveireu to'o Marsu indika fali ba kategoria INACTIVE ou La ativu katak tempu udan lao tuir tempu normal, signifika katak la akontese El Niño ( Bailoro naruk) ou La Niña (Udan been barak liu)

**MAPA ZONA AGROKLIMATIKA**



Fontes: MAP-DNPEIG/ALGIS

**Tabela : 1. Karakteristika Udhan Been Tuir Zona Agro – Ekolojia (ZAE)**

ZAE	Kategoria	Elevasaun	Médu udhan been annual	Durasaun	Fulan	Ai-horis
A	Monomodal	<100m	<1000mm	Fulan 4-5	Novembru-Marsu	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore, ervilla
B	Monomodal	100-500m	1000-1500mm	Fulan 5-6	Outubru-Marsu	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore naruk, fore-rai, fehuk midar, lakeru
C	Monomodal	>500m	>1500mm	Fulan 6-7	Outubru-Abril	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore naruk, fore-rai, fehuk midar, lakeru, koto
D	Bimodal	>500m	>2000mm	Fulan 9	Nov-Abril, Maiu -Jullu	Batar, háre, ai-farina, fehuk midar, talas no ai-han abut seluk tan
E	Bimodal	100-500m	1500-2000mm	Fulan 8	Nov-Abril, Maiu -Jullu	Batar, háre, ai-farina, fehuk midar, ai-han seluk tan, lakeru koto nurak. Époka kultivasaun daruak akompaña fore-naruk kolleita datuluk
F	Bimodal	<100m	Entre 1500mm	Fulan 7-8	Nov-Marsu, Maiu- Jullu	Batar, Ai-farina, ai-han abut seluk tan, koto naruk, fore, lakeru, batar no háre ba área ne'e bé foho kolleita daruak akompaña fore-mungu no kolleita datalok ba área ne'ebé uza irigasaun

Fontes : MAP-DNPEIG/ALGIS

**Tabela : 2. Ai-horis ne'ebé Adapta tuir Zona Agro – Ekolojia**

Munisipiu	ZAE	Deskrisaun Ai-horis	Observasaun
Aileu	B	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore naruk, fore-rai, fehuk midar lakeru	Kultiva batara dala 1 inklui hortikultura
	C	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore naruk, fore-rai, fehuk midar lakeru, koto	
Ainaro	C	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore naruk, fore-rai, fehuk midar lakeru, koto	
	D	Batar, hare, ai-farina, fehuk midar, talas no ai-han abut seluk tan	
	E	Batar, hare, ai-farina, fehuk midar, ai-han abut seluk tan, lakeru, koto nurak, epoka batara no hare daruak akompania ho fore naruk kolleita datoluk	Kultiva batara dala 1 inklui hortikultura
	F	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk tan, lakeru koto nurak, batara no hare ba area ne'ebé foho kolleita daruak akompania fore-mungu no kolleita datoluk ba area ne'e be uza irigasaun	
Baucau, Bobonaro	A	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore, ervilla	
	B	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore naruk, fore-rai, fehuk midar, lakeru	Kultiva batara dala 1 inklui hortikultura
	C	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore naruk, fore-rai, fehuk midar, lakeru, koto	
	D	Batar, Hare, ai-farina, fehuk midar, talas no ai-han about seluk	
	E	Batar, hare, ai-farina, fehuk midar, ai-han abut seluk tan, lakeru, koto nurak, epoka batara no hare daruak akompania ho fore naruk kolleita datoluk	Kultiva batara no hare dala 2 inklui hortikultura
Covalima	D	Batar, hare, ai-farina, fehuk midar, talas ai-han abut seluk tan	Kultiva batara dala 1 inklui hortikultura
	E	Batar, hare, ai-farina, fehuk midar, ai-han abut seluk tan, lakeru, koto nurak, epoka batara no hare daruak akompania ho fore naruk kolleita datoluk	
	F	Batar, Ai-farina, ai-han abut seluk tan, koto nurak, fore, lakeru, batara no hare ba area ne'ebé iha foho kolleita daruak akompania fore-mungu no kolleita datoluk ba area mak uza irigasaun	Kultiva batara no hare dala 2 inklui hortikultura
Dili, Liquica, Oecusse	A	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore, ervilla	
	B	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore naruk, fore-rai, fehuk midar, lakeru	Kultiva batara dala 1 inklui hortikultura
	C	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore naruk, fore-rai, fehuk midar, lakeru, koto	
Ermera	A	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore, ervilla	Kultiva batara dala 1 inklui hortikultura
	C	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore naruk, fore-rai, fehuk midar, lakeru, koto	Kultiva batara dala 1 inklui hortikultura
Lautem, Manututo	A	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore, ervilla	
	B	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore naruk, fore-rai, fehuk midar, lakeru	Kultiva batara dala 1 inklui hortikultura
	C	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore naruk, fore-rai, fehuk midar, lakeru, koto	
	D	Batar, hare, ai-farina, fehuk midar, talas no ai-han abut seluk	
	E	batara, hare, ai-farina, fehuk midar, ai-han abut seluk tan, lakeru, koto nurak, epoka batara no hare daruak akompania ho fore naruk kolleita datoluk	
	F	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk tan, lakeru koto nurak, batara no hare ba area ne'ebé foho kolleita daruak akompania fore-mungu no kolleita datoluk ba area ne'e be uza irigasaun	Kultiva batara no hare dala 2 inklui hortikultura
Viqueque	B	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore naruk, fore-rai, fehuk midar, lakeru	
	C	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore naruk, fore-rai, fehuk midar, lakeru, koto	Kultiva batara dala 1 inklui hortikultura
	D	Batar, hare, ai-farina, fehuk midar, talas no ai-han abut seluk	
	E	Batar, hare, ai-farina, fehuk midar, ai-han abut seluk tan, lakeru, koto nurak, epoka batara no hare daruak akompania ho fore naruk kolleita datoluk	
	F	Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, lakeru koto nurak, batara no hare ba area ne'ebé foho kolleita daruak akompania fore-mungu no kolleita datoluk ba area uza irigasaun	Kultiva batara no hare dala 2 inklui hortikultura

Fontes : MAP-DNPEIG/ALGIS

