

Timor - Leste

Monitória Agrometeorolojia

Edisaun Nú 52 Janeiro - Marsu 2020



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

Atividades Agrikultór iha fulan Janeiro-Marsu 2020

- Iha fulan Janeiro kondisaun klima normal iha parte foho maibe iha parte Bobonaru, Oecusse, parte norte husi Manatutu, Baucau no parte balun Viqueque hetan distribusaun udan been menus. Iha primeira época batar tama ona iha faze vejetativa no agrikultór kontinua kontrola sira nia to'os husi animal nebe bele estraga sira nia aihoris.
- Vejetasaun hahu rekopera iha fulan Fevereiro maibe parte Buruma, Seiçal kontinua menus no agrikultór nebe kuda iha fulan Novembru halo ona ativiadade koilleta .
- Maioria Fulan Marsu ativiadade agrikultór foka ona ba koilleta no postu koilleta batar nomos preparasaun natar ba primeira época.

Figura 1. Faze vejetativa no faze koilleta batar ba primeira época.

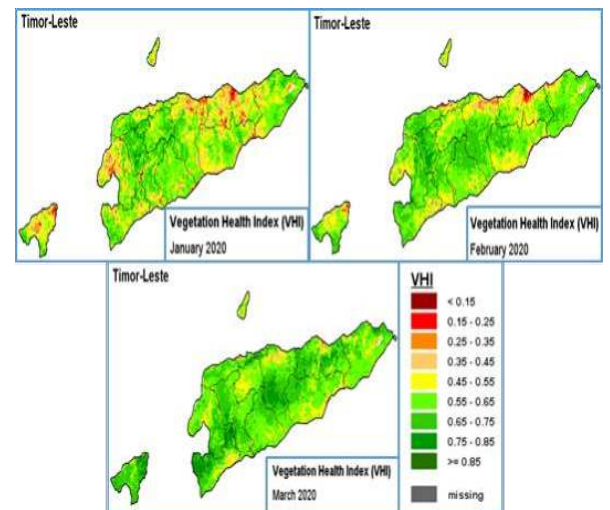


Analiza Jerál ba Indise Vejetasaun Buras (Vegetation Health Index, VHI iha fulan Janeiro-Marsu 2020

- Indeksu husi indise ba vejetasaun buras iha Timor-Leste (figura 2), indika nivel vejetasaun buras iha fulan Janeiro, área norte indika entre 0.25 to'o 0.55 (kor mean to'o Laranja). Indise Vejetasaun menus liu maioria municipiu Baucau, kosteriu norte Manatutu, Bobobaru no fronteira Mau-Ulu no Atara(Ermera), Oecusse no kosteriu sul parte Hatu-Udu, Casa, Viqueque no fronteira Uatucarbau no Ilomar. Indise Vejetasaun buras iha parte foho mak Oecusse(Nitibe,Passabe), Ermera, Aileu, Ainaru, Manufahi, Manatutu, Baguia, Ossu, Lautem, entre 0.65 to'o 0.85 (kor matak) indika vejetasaun buras.
- Jeralmente fulan Fevereiro indise vejetasaun buras komesa aumenta diak entre 0.65 to'o 0.85 (kor matak), iha kosteriu norte sei menus entre 0.25 to'o 0.55, iha parte Dili, Laleia, Laga, Seiçal no súl parte Betanu no Viqueque Vila. Tama ba fulan Marsu vejetasaun mantein buras entre 0.65 - 0.85 (kor matak) no liu husi 0.85 (kor matak tuan) maibe kosteriu sul parte Zumalai, Waitame, Makadiki(Uatulari) sei menus no kosteriu norte parte Manatutu Vila, Baucau (Buruma, Seiçal) entre 0.35 to'o 0.55 (kor laranja), normalmente indika kondisaun vejetasaun buras.

Figura 2: Indise Vejetasaun buras (VHI)

Fontes: www.fao.org/qIEWS/earthobservation



Analiza Jerál ba ENSO 2020 Janeiro- Marsu(EI Niño no La Niña)

- Instituisaun Meteorolojia Australia relata katak, Iha tinan ne'e fulan Janeiro – Marsu fenómeno klima hanesan ENSO ou EI Niño no La Niña indika ba ENSO INACTIVE, signifika katak sei la akontese eventu EI Niño ou La Niña, tempu klima la'o tuir tempu normal nian.
- Tanba ne'e, husu atu to'os nain sira nafatin halo preparasaun ne'ebé bele adapta ho eventu EI Niño ou La Niña.

Figura 3: Kondisaun EI Niño no La Niña

Fontes: Australian Bureau of Meteorolojia BOM



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

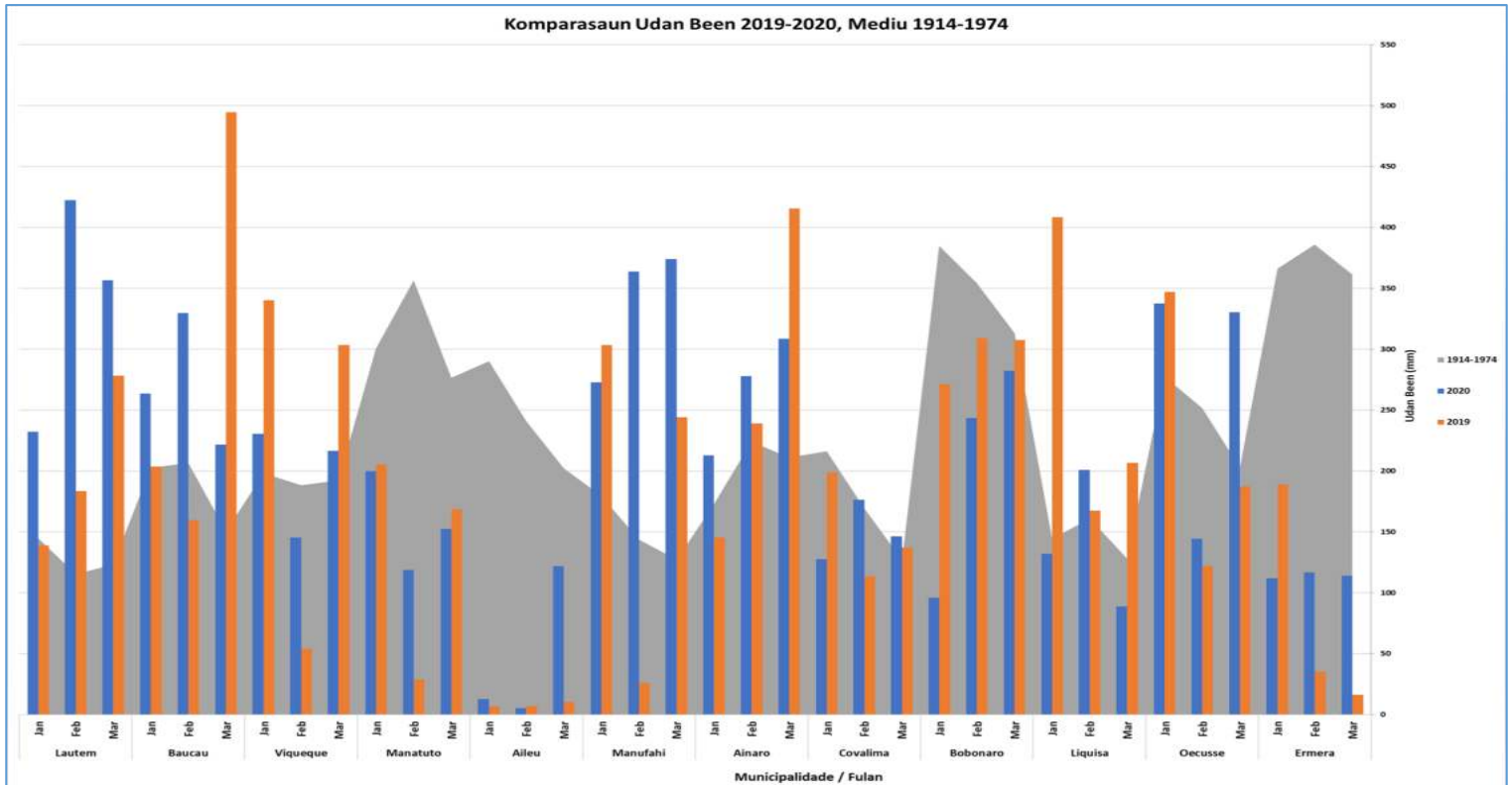
Sr. Salvador P.da C. Sequeira

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

Grafiku 1. Sumáriu Udan been durante fulan tolu nia laran (Janeiru – Marsu) 2020



Fontes: Algis & Historical data 1914-1974

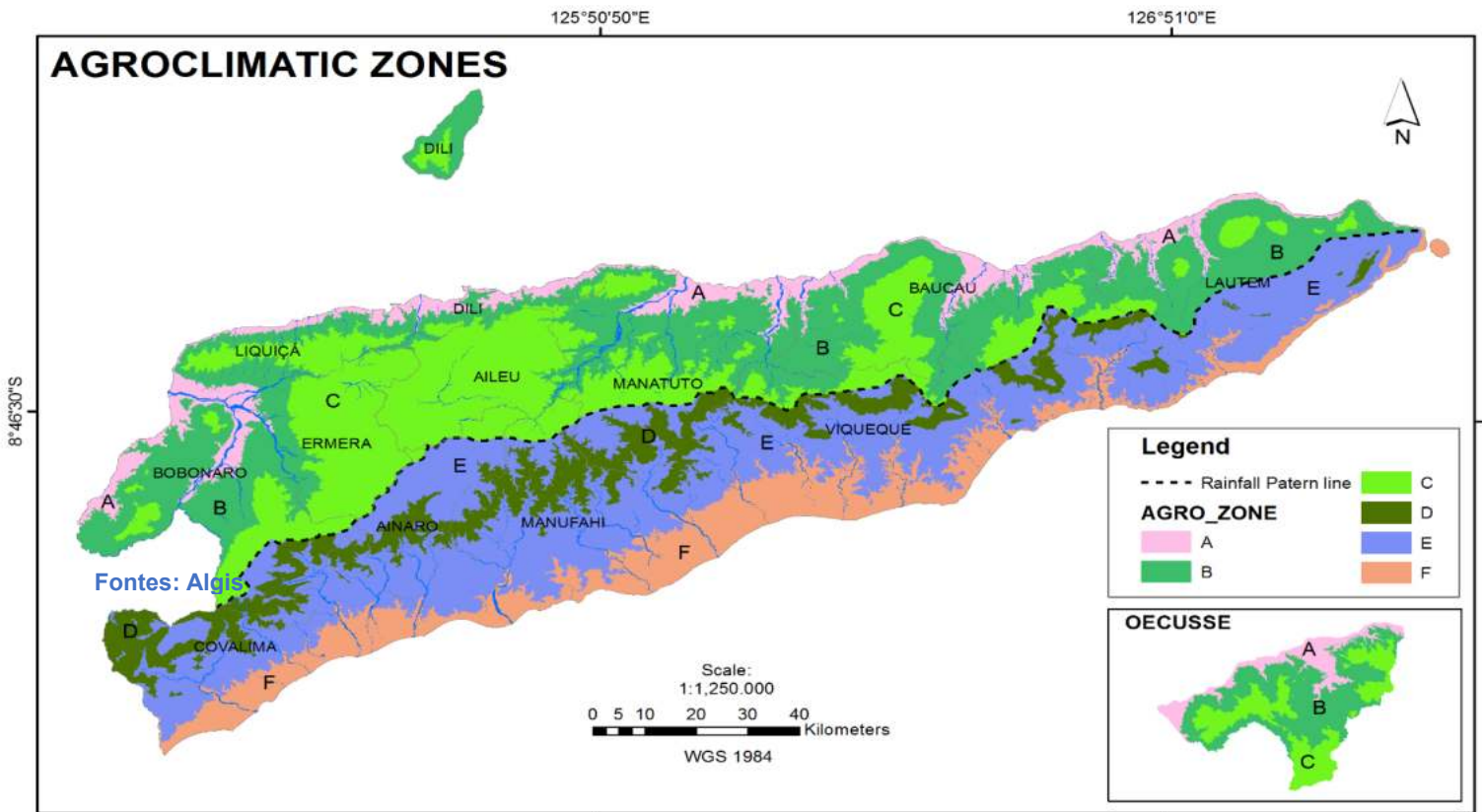
Kondisaun Jerál Distribusaun Udan Been

- Maioria distribusaun udan been iha fulan Janeiro-Marsu entre 5.4mm to’o 422.4mm
- Fulan Janeiro volume udan been entre 50mm ba leten kuaze munisipiu hotu, udan been aas liu maka munisipiu Oecusse ho volume udan been 337mm, no menus liu mak munisipiu Aileu entre 12.8mm
- Distribusaun udan been entre 50mm ba leten iha fulan Feveireiru kuaze iha munisipiu hotu no udan been aas liu indika iha munisipiu Lautem ho volume udan been 422.4mm no menus mak munisipiu Aileu ho volume udan been 5.4mm. Jeralmente kondisaun udan been iha fulan Janeiro no Feveireiru favoravel ba faze vejetativa nian.
- Ikus fulan Marsu volume udan been kuaze aas iha munisipiu hotu entre 50mm ba leten maibe la fo ameasa ba atividade koilleta nian. Jeralmente distribusaun volume udan been iha munisipiu hotu diak no menus maka munisipiu Aileu.

Rekomendasaun ba agrikultóres ba fulan oin

- Prepara rai no fini ba epoka daruak batar no hare liu-liu iha parte sul.
- Hamos du’ut no asegura animal atu labele estraga aihoris, ba parte sira nebe kultura no sei iha faze vejetativa nian.
- Persiza fatin nebe seguru hodi haloot rezultadu koilleta liu-liu ba parte sul nebe prepara fila fali kultura ba époka daruak.
- Informasaun kona ba ENSO (El Nino - La Nina) iha fulan Janeiro to’o Marsu indika ba ENSO INACTIVE. Signifika katak la akontese El Niño (Bailoro naruk) ou La Niña (Udan boot).

MAPA ZONA AGROKLIMATIKA



Fontes: MAP-DNPEIG/ALGIS

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

| ZAE | Kategoria | Elevasaun | Médiu udán 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 datoluk |
| 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 batar 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 batar no hare daruak akompañã ho fore naruk kolleita datoluk | Kultiva batar dala 1 inklui hortikultura |
| | F | Batar, ai-farina, ai-han abut seluk tan, lakeru koto nurak, batar no hare ba área ne'ebé foho kolleita daruak akompañã fore-mungu no kolleita datoluk ba área 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 batar dala 1 inklui hortikultura |
| | C | Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore naruk, fore-rai, fehuk midar, lakeru, koto | |
| | D | Batar, Hãre, ai-farina, fehuk midar, talas no ai-han about seluk | |
| | E | Batar, hãre, ai-farina, fehuk midar, ai-han abut seluk tan, lakeru, koto nurak, époka batar no hãre daruak akompañã ho fore naruk kolleita datoluk | Kultiva batar no hare dala 2 inklui hortikultura |
| Covalima | D | Batar, hãre, ai-farina, fehuk midar, talas ai-han abut seluk tan | Kultiva batar dala 1 inklui hortikultura |
| | E | Batar, hãre, ai-farina, fehuk midar, ai-han abut seluk tan, lakeru, koto nurak, époka batar no hãre daruak akompañã ho fore naruk kolleita datoluk | |
| | F | Batar, Ai-farina, ai-han abut seluk tan, koto nurak, fore, lakeru, batar no hãre ba área ne'ebé iha foho kolleita daruak akompañã fore-mungu no kolleita datoluk ba área mak uza irigasaun | Kultiva batar 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 batar 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 batar dala 1 inklui hortikultura |
| | C | Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore naruk, fore-rai, fehuk midar, lakeru, koto | Kultiva batar 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 batar dala 1 inklui hortikultura |
| | C | Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, fore naruk, fore-rai, fehuk midar, lakeru, koto | |
| | D | Batar, hãre, ai-farina, fehuk midar, talas no ai-han abut seluk | |
| | E | batar, hãre, ai-farina, fehuk midar, ai-han abut seluk tan, lakeru, koto nurak, époka batar no hãre daruak akompañã ho fore naruk kolleita datoluk | |
| | F | Batar, ai-farina, ai-han abut seluk tan, lakeru koto nurak, batar no hãre ba área ne'ebé foho kolleita daruak akompañã fore-mungu no kolleita datoluk ba área ne'e be uza irigasaun | Kultiva batar 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 batar dala 1 inklui hortikultura |
| | D | Batar, hare, ai- farina, fehuk mida, talas no ai-han abut seluk | |
| | E | Batar, hãre, ai-farina, fehuk midar, ai-han abut seluk tan, lakeru, koto nurak, époka batar no hãre daruak akompañã ho fore naruk kolleita datoluk | |
| | F | Batar, ai-farina, ai-han abut seluk, lakeru koto nurak, batar no hãre ba área ne'ebé foho kolleita daruak akompañã fore-mungu no kolleita datoluk ba área uza irigasaun | Kultiva batar no hare dala 2 inklui hortikultura |

Fontes : MAP-DNPEIG/ALGIS