

Timor-Leste

Monitoria Agrometeorologia

Outubru- Novembru 2015

Edisaun: 10 Dezembru 2015

Vol. 29 - 2015

Udan Mono Tarde, Kuda Batar Tarde iha Epoka Premeiru 2015/16

Fulan Outubru no Novembru maioria parte kuda batar tarde, geralmente progresu kuda batar iha deit 10% tanba udan mono tarde, liu liu iha fatin produsaun batar Covalima, Lautem, no Baucau. Parte ne'ebe kuda batar progresu to'o ba 50% mak parte municipio Aileu, Ermera, Bobonaro (Cailaco), Liquisa (Maubara), maibe fini balun mak moris diak.

Geralmente munisipiu hotu iha fulan Outubru kondisaun klima iha hela bailoron, maibe tama ba fulan Novembru udan hahu monu ona iha teritoria timor laran tomak maske ho volume udan nebe la hanesan kompara ho fulan hanesan iha tinan 2014 liu ba. Ne'e signifikante bailoron naruk akontese ona iha fatin balun iha Timor-Leste hanesan area kosterieru. Iha espektativa katak udan mono oituan iha area Covalima, Bobonaro, Lautem, Manatuto no Dili (parte Atauro no Metinaro).

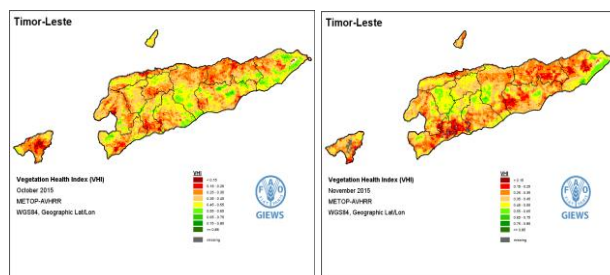
Iha figura 2, iha karaik, hatudu akumulativu volume udan be'en iha fulan Outubru to'o Novembru tinan ne'e hetan udan be'en entre 0 to'o 21 mm, signifika katak kondisaun atu kuda batar sei araska nunee agrikultura sira sei hein mono rai diak foin kuda. Husi kondinasaun nee agrikultur tenke kuidadu tanba tinan ne'e laos tinan ne'ebe normal nebe volume udan mono menus.

Relasiona ho redusaun volume udan tinan ba tinan maka, agrikultur sira tenki halo medidas oinsa bele adapta husi mudansa klimatika hanesan ne'e, liu liu atu buka sistema agrikultura ne'ebe diak atu hetan produsaun ne'ebe diak. Sistema hanesan la sunu rai, ai tahan dodok iha rai leten no uza ai tahan dodok ka material organiku iha rai laran sai exemplu sistema halo toos ne'ebe diak atu bele hetan produsaun ai-han diak

Indeksu Vegetasaun Saudavel/ Vegetation Health Index (VHI) informa kondisaun jeral vegetasaun no indika nivel vegetasaun nia buras.

Iha fulan Outubru 2015 area balu hetan Indeksu Vegetasaun Buras (VHI) ho valor entre <0.15 to'o 0.65 (kor mean to'o kor matak). Area ne'ebe hetan VHI ne'ebe iha area kosteiru iha Lautem Viqueque, Manatuto no Covalima no area foho iha Liquiça no Ermera. Maibe, kondisaun geralmente, area barak mak hetan indeksu ho valor entre <0.15 to'o 0.35 (kor mean), nee hatudu katak vegetasaun la buras diak, hetan stress husi bailoron, ne'e tanba udan menus liu. Kondisaun ne'e indika katak Timor Leste sei iha tempu bailoron maka'as.

Figure 1: Indesi Vegetasaun Buras iha fulan Outubru no Novembru 2015



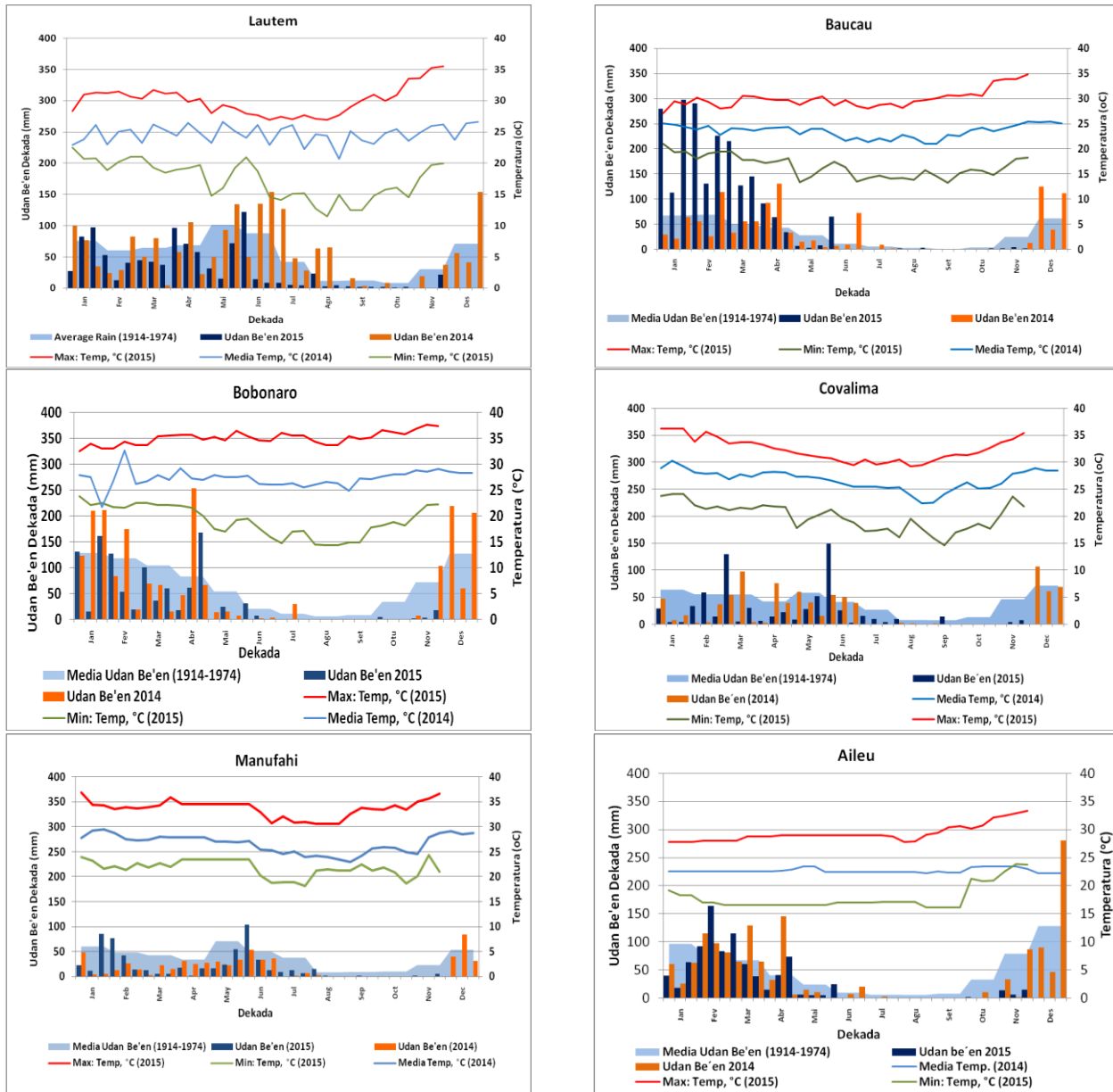
Iha fulan Novembru, area nebe hetan VHI ho valor <0.15 to'o 0.55 (kor mean eskuru to'o kor kinur) hanesan area iha Lautem (Lospalos, Luro) Dili, Oecusse tomak, Manatuto (Manatuto vila, Laclo no Laleia) Baucau, Covalima (Zumalai, Maukatar no Fohorem), Bobonaro (Baliza, Lolotoe no Tilomar) no Oecusse tomak ne'e Hatudu katak vegetasaun hetan stress bailoron no simu bee oituan maka la buras. Area balun hetan indeksu ne'ebe as ho valor entre 0.55 to'o 0.65 (kor matak), nee hatudu katak vegetasaun buras diak no simu bee diak. Area ne'ebe kondisaun vegetasaun diak hanesan iha area Lautem (parte tasi), Viqueque (Ossu), Manatuto (Laclubar, Barique) Fatuberlihu (Turisca), Ermera tomak, Ainaro (Hatubuilico, Maubisse), Aileu (Remixio, Lequidoe), Liquiça vila, Bobonaro parte foho baliza Ermera. Signifika katak iha area ida ne'e te hahu ona kuda batar ba primeira epoka 2016 nian.



Produs kada Quarter husi Servisu ALGIS-AGROMET MAP hetan suporta husi EU/FAO/GCCA TL
Atu asesu kopias halo favor kontata Sr. Jose Quintao A. G. iha joaquinalves.ardo@gmail.com ou
Sra. Rita da Costa Soares iha ritapoko13@gmail.com

Produutu ida ne'e hetan fundu husi Ministerio da Agricultura e Pescas. Opiniaun ne'ebe espresa
iha publikasaun ida ne'e la nesariamente refleta opiniaun Komisaun Europeia nian.

Figura 2: Udan be'en Ioron-10 iha milimetru durante fulan Outubru to'o Novembru 2015. Dadus derivadu husi Estasaun Monitoria Agrometeorologia-MAP

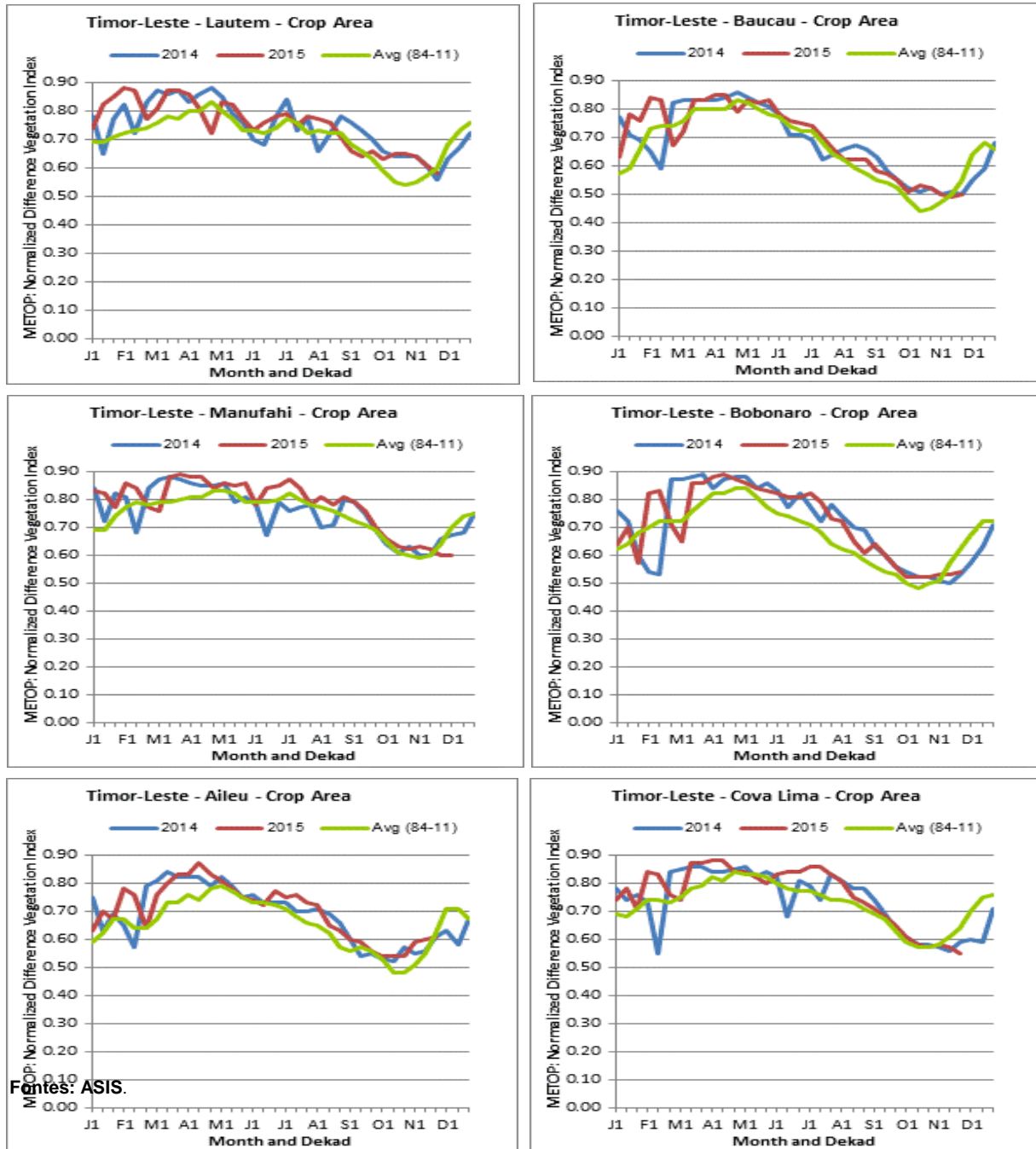


Fontes: Algis & Historical data 1914-1974

Rezumu Análiza Udan Be'en no Temperatura

Haré ba grafiku iha leten hodi halo analiza konaba volume udan be'en iha fulan Outubru tinan 2015 hatudu katak volume udan be'en menus liu entre 0 to'o 10 mm. Maibe situasaun udan be'en hanesan ne'e iha Timor-Leste normal tanba fulan Outubru sei tempu bailoron. Tama ba fulan Novembru dekada daruak no datoluk udan be'en aumenta entre 10 to'o 21mm iha parte Lautem no Aileu. Kompára ba tinan kotuk ladun iha diferente ne'ebe signifikante. Iha fulan Outubru no Novembru, indika mos katak valor temperatura media tempu naruk nian entre 23°C to'o 28°C, maibe temperature maximu bele to'o entre 34°C to'o 36°C. Kondisaun temperatura ne'ebe sa'e maka'as no kondisaun udan be'en ne'ebe menus bele fo impaktu ba buras vegetasaun, maka husu ba agrikultor sira atu hein oituan atu haree kondisaun udan hahu duni atu bele fo bee ne'ebe diak ba aihoris.

Figura 3: Perfil NDVI 2015 Area Principal Batar tina 2015 iha Timor-Leste. Grafiku haktuir hatudu komparasaun valor iha tina 2014 no 2015 nomos valor mediu tempu naruk husi NDVI.

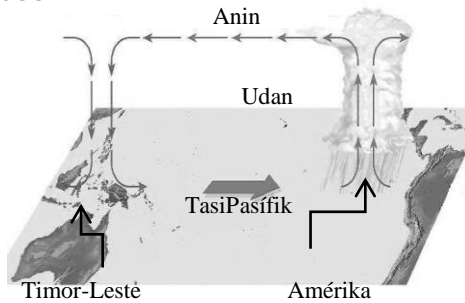


Rezumu Sensoriamentu Remotu

Valor Indise Normalizada Diferente Vegetasaun/Normalized Vegetation Index (NDVI) fulan Outubru iha Munisipiu ne’ebe representante area ne’ebe hetan produsaun diak iha premeira no segunda epoka tina 2015 valor NDVI entre 0.50 to’o 0.60 no liu nafatin ba valor mediu tempu naruk nian so munisipiu Cova Lima maka valor mediu tempu naruk nian hanesan. Tama ba fulan Novembru munisipiu Aileu maka mantein ho valor 0.60 no munisipiu Baucau valor NDVI ki’ik liu ba munisipiu seluk. Ne’e hatudu katak jeralmente kondisaun vegetasaun sei iha nafatin kategoria ne’ebe diak.

El niño

Ita nia udan been depende ba tasi, anin no foho. Temperatura iha tasi bele impaktu ba udan been ne'ebé ita hetan iha Timor-Leste. Iha tasi boot, hanesan Tasi Pasifik, tasi ne'ebé manas uitoan muda ba mai husi sorin loromonu too sorin lorosae besik Amerika. Agora dadaun, tasi been manas muda ba sorin Amerika no dada udan husi Timor-Leste. Kondisaun ida nee akontese natural, laos tanba ema. Ita bolu tempu nee "El Niño". Entaun, hatudu katak ita iha risiko menus udan been.



Ami fo hatene katak: El nino bele mosu to'o 2016 fulan Jullu, durante El nino udan bele mai tarde no para sedu no iha 2016 udan bele menus husi fulan Abril-Jullu

Fontes : TISA 2013

Entaun, oinsa ita bele halo preparasaun diak ba El Niño?

- Bele rai aihan iha fatin seguru hanesan bidon taka metin hodi la fuhuk.
- Bainhira prepara rai ba kuda, diak liu lere du'ut deit no husik iha rai leten. Lalikan sunu rai. Tanba aitanan dodok bele fo mahon ba rai hodi bee bele hela nafatin iha railaran.
- Hakaas aan atu prepara to'os luan liutan tanba ita la hatene, karik ita nia rezultadu bele tun.
- Bainhira atu kuda, hanoin di-diak, se karik udan iha Outobru ka Novembru, nee bele udan bosok. Hein hodi hatene lolos katak tempu udan hahu duni.
- Fo atensaun atu kuda didiak tuir rekomensadaun nebe MAP hatudu tiha ona hanesan kuda tuir liña, batár hun 4 kada metru kuadradu, aumenta karau ten ka adubu ruma.
- Kuda variedade nebe diak iha tempu udan menus. Tos nain barak koko tiha ona batár Sele husi MAP. Batár ne'e bele fo produsaun diak inklui mos bainhira udan araska.
- Kuda mos variedade lokal oi-oin, no aihan seluk oi-oin. Kuda variedade oi-oin diak ba seguransa aihan no mos ba ita nia nutrisaun
- Bele mos tau matan ba ita nia bee fatin no hadia bee dalan, taka kuak didiak, taka torneira no hadia bee matan fatin.

Ikus liu ami fo koragen ba to'os nain sira tanba ita nia servisu todan maibe importante liu ba povo Timor-Leste. Maski ita hetan difikuldade maibe ami fo koragen nafatin ba agrikulto hotu atu hadia diak liu tan ita nia maneira kultivasaun atu belk hetan produsaun nebe diak.

Atividade ALGIS e Agrometeorologia



Figura ne'e mak reprezenta estasaun Agrometeorologia ne'ebe estabelese iha teritorio Timor laran no ekipa tekniku nebe hala'o servisu hanesan rekolha dados, no halo manutensaun ba ekipamentus estasaun.

© Ministerio da Agricultura e Pescas (MAP)

Buletin bele download iha: www.maf.gov.tl

Renuncia: Baliza geografia nebe hatudu hodi representa deit visualizasaun grafis no so mente para intende hodi halo indikasaun deit.

Apresiasiun hatoo ba organizasaun: Joint Research of European Commission (JRC-EC).