



**Boletim Klimátiku Mensal
 (01-10-2021 to'o 31-10-2021)**

DNMG- Illa Timor oras ne'e dadaun iha estasaun seca. Monsaun Asia (MA) ne'ebe la ativa iha decadal daruak husi fulan Setembro kontinua to'o decadal daruak husi fulan Outubro, no Monsaun Australia maka sei ativa fali desde monsaun asia la ativa, kondisaun ida ne'e ladun favorece atu forma konvektaun hodi kausa udan nune'e sei konsidera hanesan tempu bailoron (estação seca).

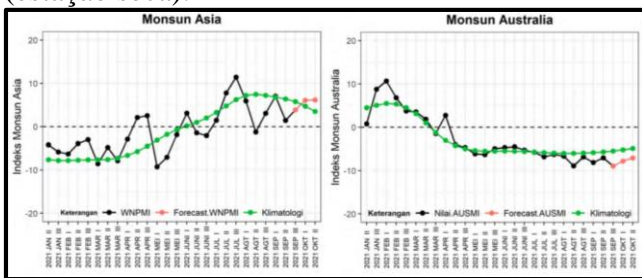


Figura 1- Índice Monsaun Ásia-Austrália (Fonte-BMKG)

Iha fig.1, nota katak, monsaun Ásia la ativa iha decadal daruak husi fulan Setembro no prevista katak to'o decadal daruak husi fulan Outubro. Ida ne'e sei influencia padraun atmosfera ne'ebe sei estavel no formasaun kalohan sei menus maka tendensia atu favorece udan mos sei fraku iha ilha Timor.

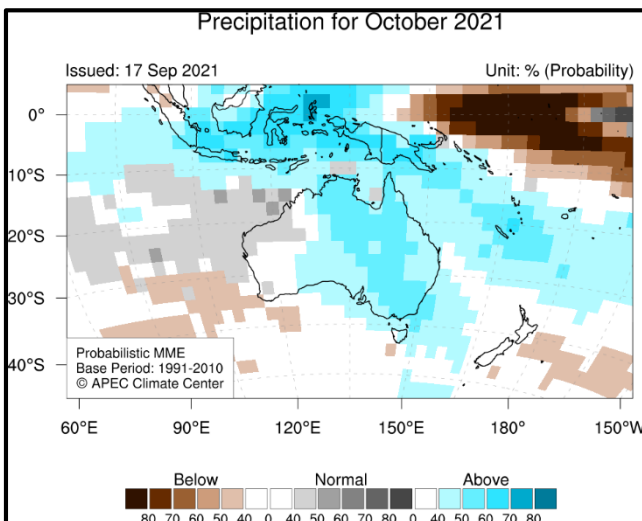


Figura 2. Previzaun sazonal precipitasaun Outubro 2021.

Análiza husi índice monsaun Ásia no Austrália konklui katak udan be'en/ regime precipitasaun ba

fulan Outubro iha territoriu tomak inclui RAEOA no Atauro hatudu katak udan be'en ne'e varia husi intensidade fraku to'o moderadu. Husi fig.2 hatudu probabilidade precipitasaun nian ba fulan Outubro nian katak acima de normal ho 40-50% ba territorio tomak. Signifika katak distribuissau udan been iha fulan Setembro ho Outubro la hatudu diferenca bo'ot.

Padraun temperatura do ar (fig.3) ba fulan Outubro hatudu katak anomalia temperatura (+) kontinua ho valor variável entre +0.5 to'o +1.0. Anomalia ne'e rasik indika tendénsia ba aumentu temperatura ho probabilidade entre 70% to'o 80%. Ho ida ne'e maka ba iha fulan Outubro ida ne'e iha ilha Timor sei experimenta temperatura do ar manas maibe ladun iha diferenca bo'ot kompara ho fulan Setembro nian.

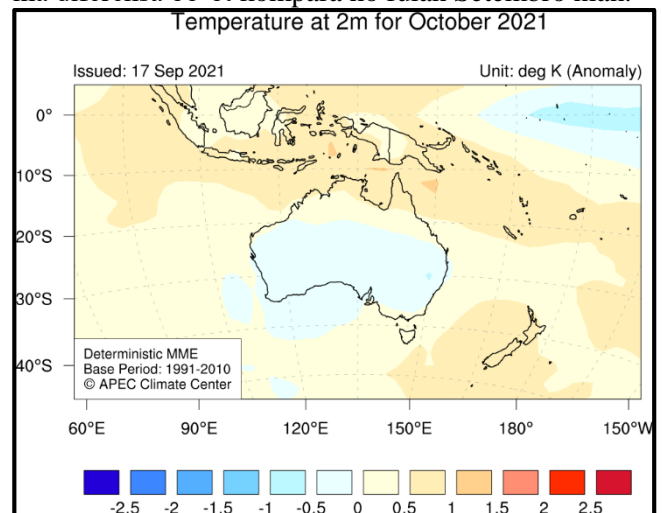


Figura 3- Anomalia da temperatura do ar mensal ba Fulan Outubro (fonte – APEC climate center)

Temperatura Superficie do Mar (TSM) ba fulan Outubro (fig.4) hatudu anomalia (+) ho valor variável entre +1.0 to'o +1.5 (tanto iha tasi feto no tasi mane). Anomalia TSM ba fulan Setembro no fulan Outubro nian la hatudu iha diferenca bo'ot. Ho anomalia TSM ne'ebe prevista atu aumenta maka iha tendensia atu suporta evaporasaun essesevo hodi intensifika intensidade precipitasaun husi fraku to'o moderadu iha illa Timor.

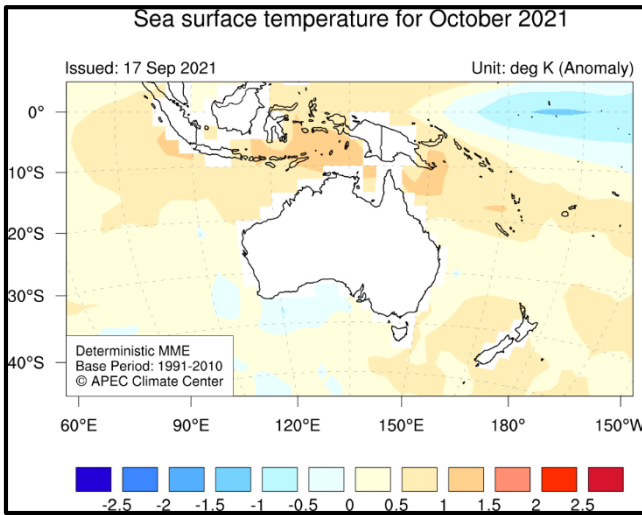


Figura 4- Anomalia TSM mensal ba fulan Outubro (fonte: APEC climate center)

Kondisaun Atmosfera ba fulan Outubro

Relasiona ho lokalizasaun illa Timor nian maka iha mos nesesidade atu konsidera influencia fenomenu akoplado entre oceano-atmosfera hanesan: El Niño Oscilasaun Sul (ENOS), Dipolo Oceano Indico (DOI) no mos sistema escala intra-sazonal (40 dias) hanesan Madden-Julian Oscillation (MJO).

Iha parte seluk DOI ba iha fulan Outubro ba faze negativo no iha probabilidade bo’ot atu faze ida ne’e rasik mantein to’o fulan rua tuir mai ho intensidade fraku. Bainhira estabelece faze negativo husi DOI maka sei aumenta udan be’en iha illa Timor no vice-versa.

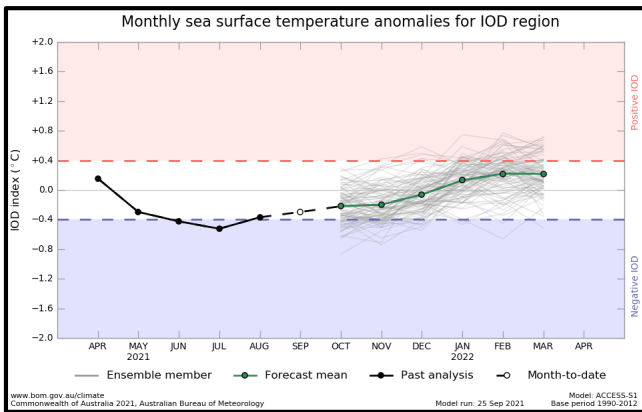


Figura 6 - Anomalia TSM mensal ba rejiaun IOD

Oras ne’e dadaun, tuir analisa husi modelos meteorologicos hatudu katak, sistema intra-sazonal (MJO) ativa iha faze 4 desde inicio decadal datuluk husi fulan Setembro no prevista katak sei ativo to’o iha decadal dahuluk husi fulan Outubro. Husi faze ida ne’e durante fulan Outubro sei fo influencia ba clima iha Timor hodi kauza udan ne’e fraku.

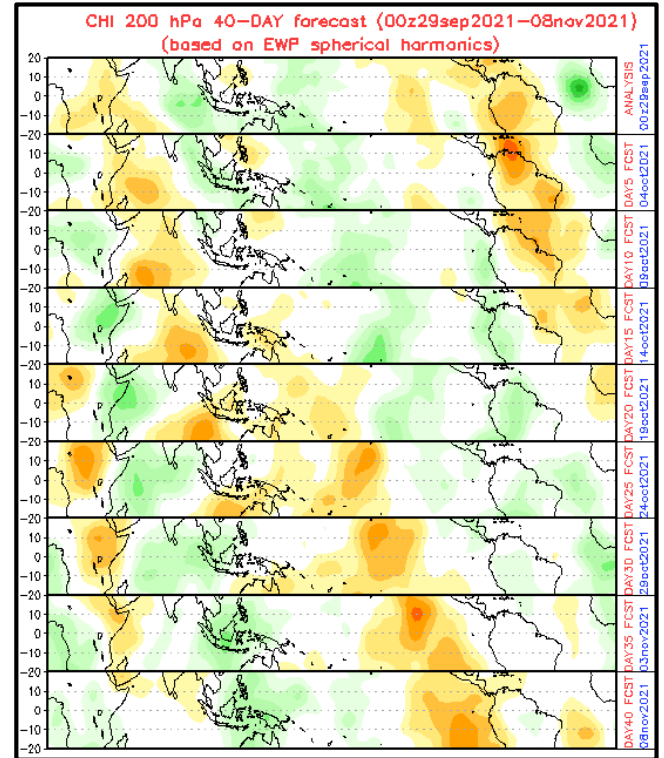


Figura -7 Previzaun OLR (Out going long radiation) associado MJO (fonte: NOAA).