



Instituto Nacional de Meteorologia
DEPARTAMENTO DE PLANIFICAÇÃO E PESQUISA
www.inam.gov.mz

Dezembro de 2017

Edição Nº 26

Monitoria da época chuvosa e actualização da Previsão Climática Sazonal para o período de Dezembro 2017 à Fevereiro 2018

Sumário

Os meses de Outubro e Novembro de 2017, foram caracterizados por início de queda significativa de precipitação em quase todo o país onde algumas estações das regiões Centro e Sul, o acumulado em dez dias foi superior a 160 mm.

A antevisão para o período DJF 2017/18 mostra **maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para acima do normal** para as províncias da zona norte do país; **maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para abaixo do normal** para as províncias da região sul do país e a faixa costeira de Sofala.

1. Comportamento da precipitação durante o mês de Outubro e Novembro 2017

Na presente época chuvosa 2017-2018, a precipitação iniciou no fim da terceira década do mês de Outubro com maior incidência nas zonas centro e sul do país.

O gráfico da figura 1, a baixo, ilustra a distribuição da precipitação, por décadas (Dez dias) na rede de estações meteorológicas do INAM, o qual ilustra que enquanto a zona norte do país registou precipitação acumulada fraca (inferior de 20mm em dez dias, excepto Nacala Porto que na terceira década de outubro registou 26.2mm), as zonas Centro e Sul do país registavam na segunda e terceira décadas, precipitação acumulada, em 10 dias ou mais, superiores a

25.0mm factos que confirmam o início da época chuvosa principalmente na zona sul do país. Nas zonas Centro e Norte do país, as chuvas iniciaram a sua queda a partir da segunda década de Novembro com o registado de mais de 150mm de precipitação numa década (em Milange), segundo ilustra a figura 2 a baixo.

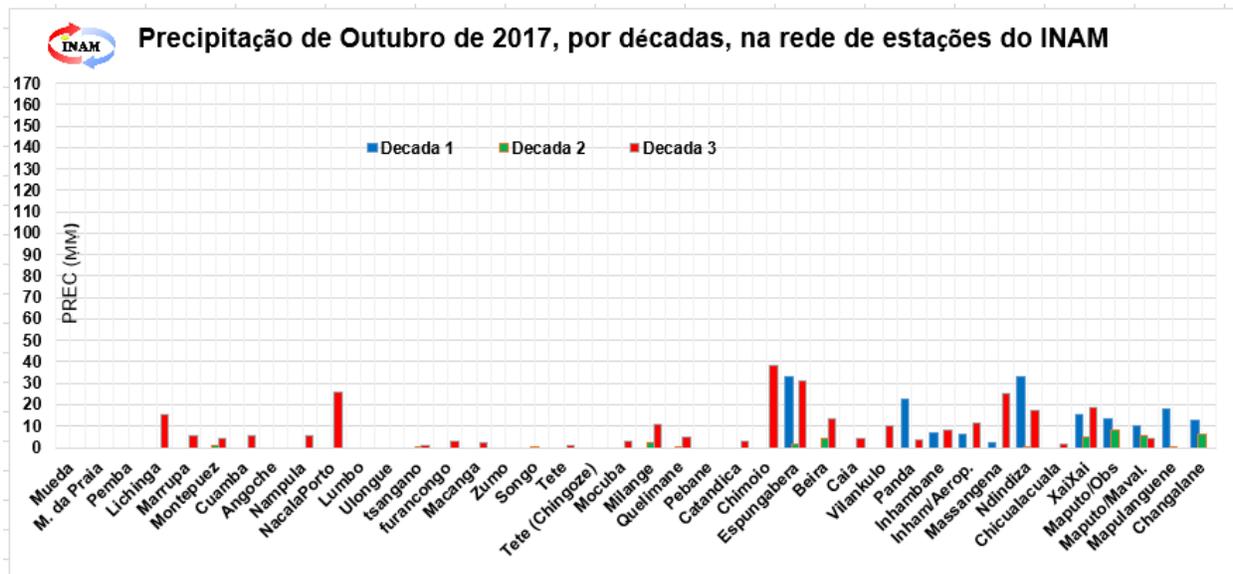


Figura 1: Precipitação acumulada, por década, registada na rede de estações do INAM no mês de Outubro 2017.

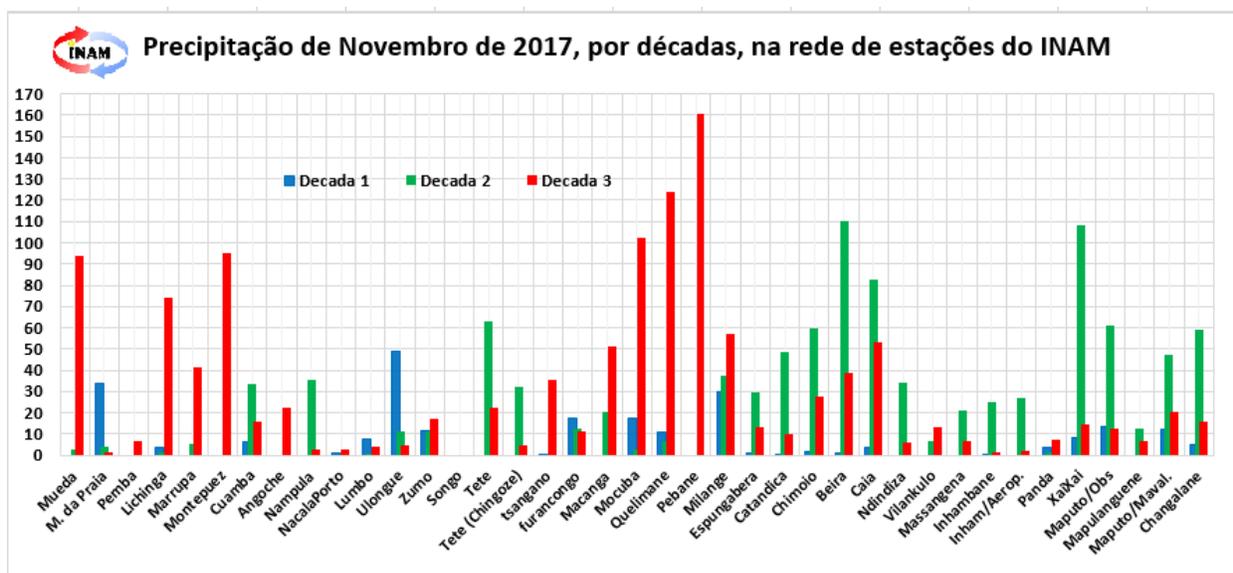


Figura 2: Precipitação acumulada, por década, registada na rede de estações do INAM no mês de Novembro 2017.

No cômputo geral, entre os meses de Outubro e Novembro de 2017, a queda de cuvas no território nacional esteve acima do normal climatológico, sobretudo nas províncias de Cabo Delgado, Nampula, Niassa, Zambezia, grande extensao da província de Tete, e partes isoladas das províncias de Manica, Sofala enquanto que a zona sul, particularmente a província de Maputo e alguns Distritos das províncias de Gaza e Inhambane registaram chuvas abaixo do normal climatológico segundo ilustra o mapa de precipitação estimada por satélite (RFE) na figura 3 a baixo.

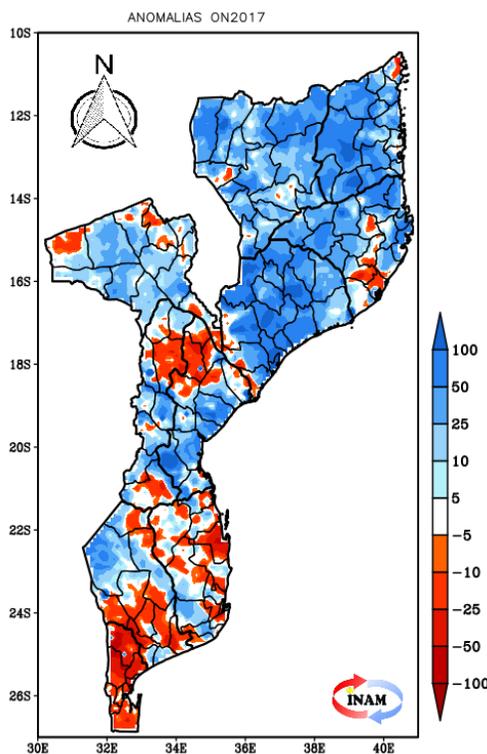


Figura 3: Anomalia de precipitação estimada por satélite de Outubro e Novembro de 2017
(Fonte de dados: Fews Net)

2. Actualização da Previsão climática sazonal para o período D2017-JF2018

A actualização da previsão climática sazonal para o período Dezembro-Janeiro-Fevereiro (D2017-JF2018) com base nas condições iniciais de Outubro apontam tres cenarios distintos a saber:

Uma **maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para acima do normal** nas províncias de Cabo Delgado, Nampula, Niassa e extremo norte da província da Zambézia.

Uma **maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais** para as províncias de Zambézia, Tete e faixa costeira a Sul de Nampula.

E uma **maior probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para abaixo do normal para a província** de Maputo, Gaza, Inhambane, Sofala, e sul da província de Tete (Figura 4).

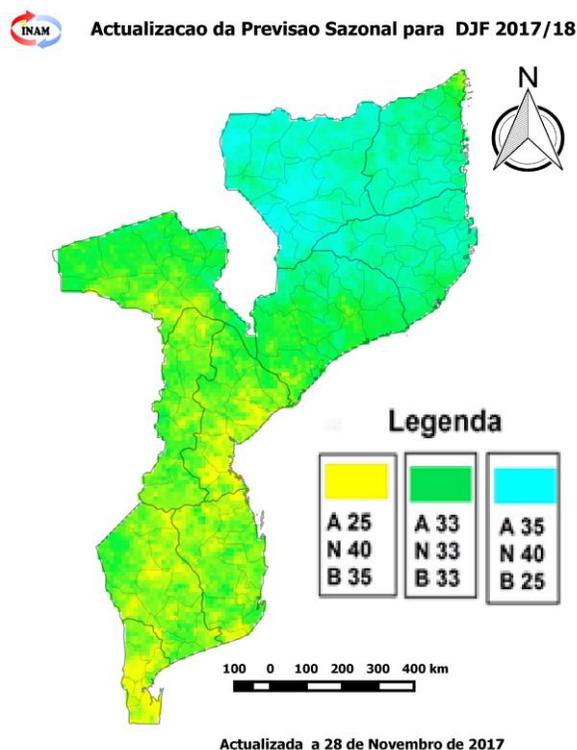


Figura 4: Previsão climática sazonal de precipitação, actualizada para o período de Dezembro 2017 à Fevereiro 2018.

3 Estado actual, evolução e provisão do El Niño Oscilação Sul (ENSO)

O ENSO (El Niño - aquecimento a cima da media e La Niña - arrefecimento abaixo da media das águas superficiais do Pacífico equatorial) é um dos o maiores factores que influencia na alteração do padrão de circulação da atmosfera e não obstante da distribuição da precipitação na escala global, regional e nacional e, é também um dos elementos principais (predictor) da

previsibilidade da distribuição do padrão da precipitação. Para a presente época chuvosa, desde que em Maio o ENSO entro na sua fase inactiva, tambem conhecida por **fase neutra** (não EL Niño nem La Niña), este cenário prevaleceu até meados de Novembro- porém desde Outubro último com fortes sinais indicativos da possibilidade **(65-70%) de surgimento de La Niña de fraca magnitude e curta duração** (até Janeiro de 2018) como ilustra a figura 5 .

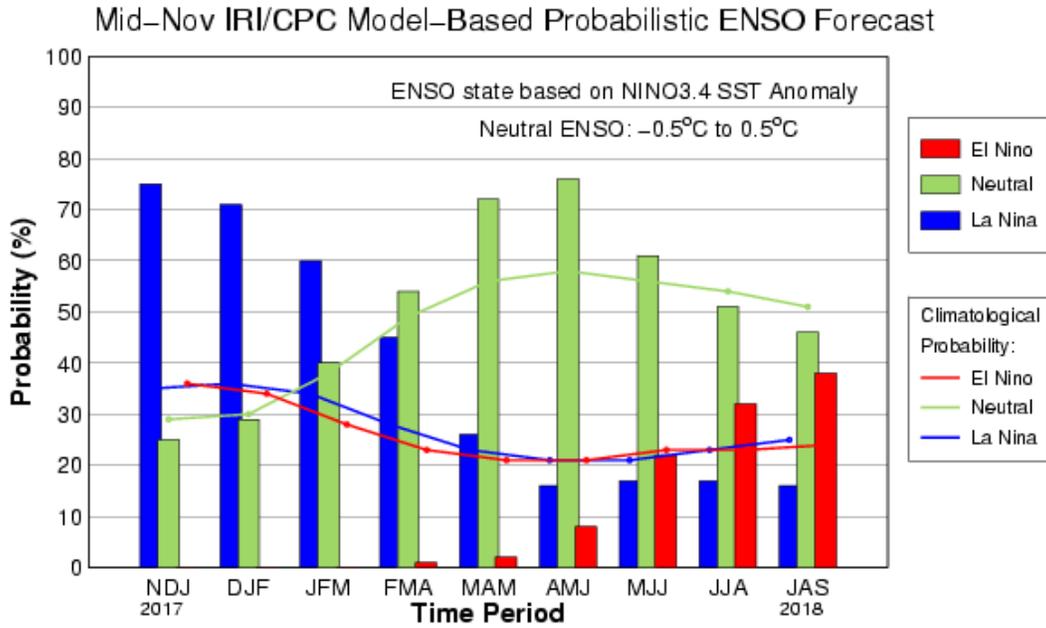


Figura 5: Estagio e projecção do ENSO. (Fonte CPC/IRI).