



INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA
Rua de Mukumbura 164; Caixa Postal 256,
Fax: +258 21491150; Tel: +258 21490064 & +258 21491150
Email: mozmet@inam.gov.mz
Maputo, Moçambique

ISSN N° 0006 - 6044.

BOLETIM METEOROLÓGICO PARA A AGRICULTURA

BMA Nº 02

2ª Década (11-20) de Janeiro de 2012

SUMÁRIO

A 2ª década de Janeiro de 2012 foi caracterizada pela queda de chuvas, em todo o país. O maior valor de precipitação registada na rede de estações do INAM ocorreu na estação de Maputo-Mavalane (302.6 mm).

O valor mais elevado da temperatura média do ar registou-se em Inhassune (29,8 ° C) que foi mais alta comparada com a que se observou no mesmo período do ano passado em Angoche na província de Nampula (29,5 ° C), e a mais baixa observou-se em Lichinga (20,4° C). A insolação mais elevada observou-se em Chimoio (87.3 horas) e a mais baixa em Lichinga (30,5 horas).

SITUAÇÃO SINÓPTICA

Durante a 2ª década do mês de Janeiro de 2012, a tempestade tropical “DANDO” atingiu a zona sul do país, com ventos de sueste a sudoeste fortes (50 – 85 Km/h) com rajadas até 120Km/h acompanhadas de aguaceiros e chuvas moderadas a forte (acima de 50 mm em 24 horas) Na zona centro e norte, a precipitação observada deveu-se a um sistema de baixas pressões e a evolução do Ciclone Tropical Funso de categoria 3 que afectou toda a zona costeira do extremo centro e norte do país. As temperaturas mínimas estiveram entre 16 -23 graus de máximas entre 19 – 32 graus Celsius

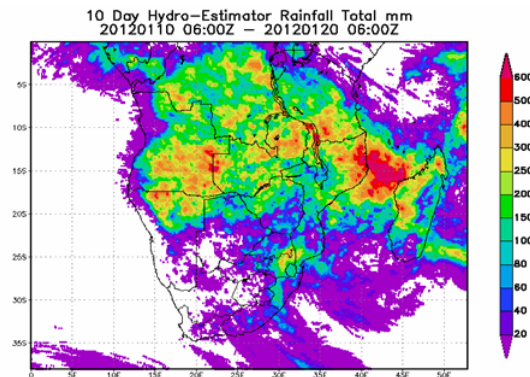


Figura 1 *Precipitação modelada média estimada da década.*

PRECIPITAÇÃO REGISTADA NA REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS

Na 2ª década de Janeiro de 2011, houve queda de precipitação em todo o país destacando-se na zona norte a estação meteorológica de Mocimboa da Praia, Pemba, Montepuêz, Lichinga, Madjedje, Marrupa, Cuamba, Lumbo, Angoche e Nampula, no centro as estações de Ulóngwe, Mocuba, Quelimane, Milange, Caia e no sul as estações de Inhambane, Panda, Mawayela, Ndindiza Massangena Xai-Xai, Maputo-Mavalane, Maputo-Observatório, Changalane e Mapulanguene registou precipitação acima da normal climatológica da década, enquanto que no norte do país as estações de Mueda e Angoche, no centro as estações de Tete, Chimoio, Catandica, Espungabera e Beira registou precipitação abaixo da normal. Nas restantes estações não se registou nenhuma precipitação (Figura 2).

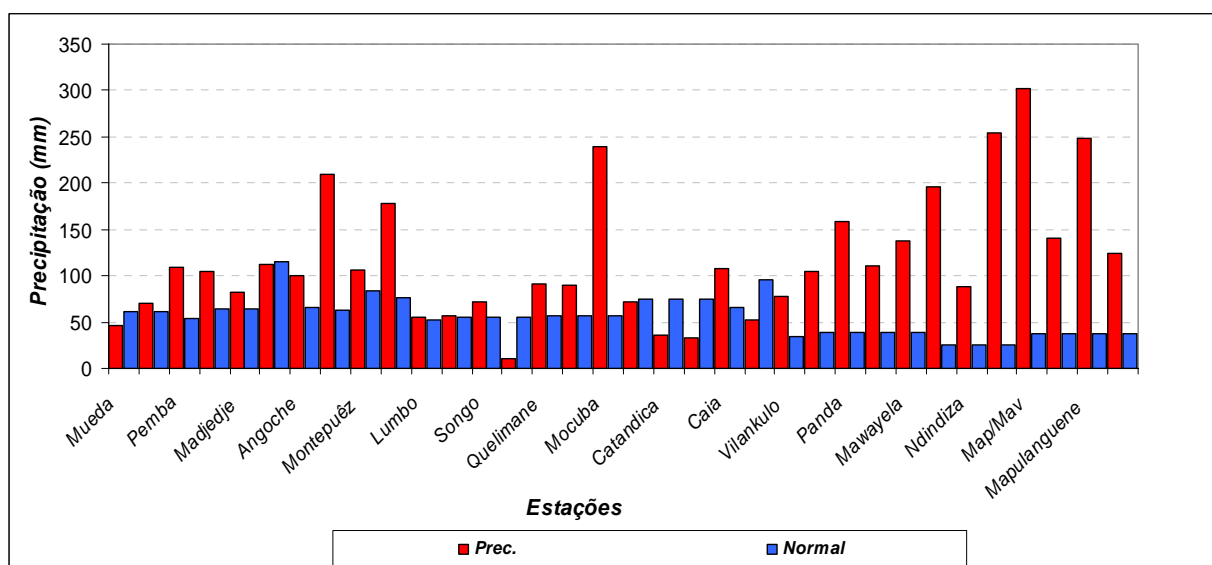


Figura 2: Precipitação registada na 2ª década de Janeiro de 2012, na rede de estações do INAM

IMAGEM DE SATÉLITE DE ESTIMATIVA DE PRECIPITAÇÃO

A Estimativa da precipitação baseada em imagem de satélite referente à 2ª década de Janeiro de 2012 (Figura 3) mostra que houve precipitação em Todo o país e esteve entre 10 – 250 mm. No entanto em Niassa, Cabo Delgado, , Manica Zambézia, Gaza e Maputo houve a queda que variou entre 201 – 249 e em Nampula mais de 250 mm.

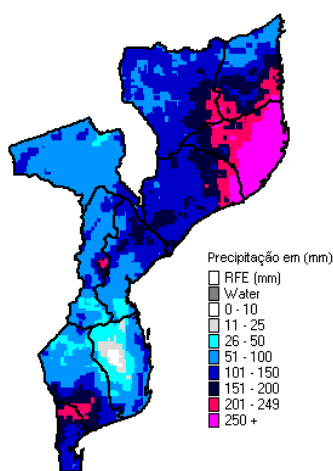


Figura 3 Estimativa de precipitação referente à 2ª década de Janeiro de 2012, baseada em imagens de satélite.

PRECIPITAÇÃO REGISTADA NA REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS

Durante a 2ª década de Janeiro de 2012, registou-se precipitação em Toda zona norte e centro do país (Figura 4).

O valor mais alto da precipitação actual registou-se em Maputo-Mavalane (302.6 mm). A precipitação actual esteve abaixo de normal em Mueda, Montepuêz, Marrupa, Tete, Catandica Chimoio, Espungabera e Beira enquanto que em

Mocimboa da Praia, Pemba, Lichinga, Madjedje, Cuamba, Nampula, Angoche, Lumbo, Songo, Ulóngwe, Quelimane, Milange, Mocuba, Vilankulo, Inhambane, Panda, Inhamussua, Mawayela, Ndindiza, Massangena, Xai-Xai, Maputo-Mavalane, Maputo-Observatório, Changalane e Mapulanguene os desvios foram positivos.

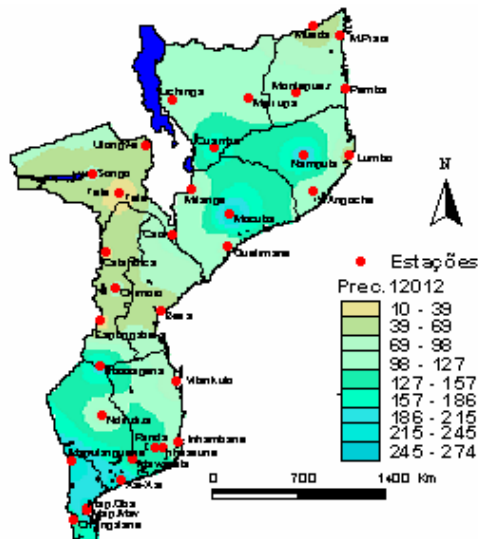


Figura 4: Precipitação registada na 2ª década de Janeiro de 2012.

TEMPERATURA MÉDIA DO AR

O valor mais elevado da temperatura média do ar observou-se na estação de Lumbo (29.4º C) que é mais baixa que a registada no mesmo período do ano passado em Angoche (29,5ºC). A temperatura mais baixa observou-se em Lichinga (20.4º C), na província de Niassa. A distribuição espacial da temperatura média do ar é ilustrada na Figura 5 a).

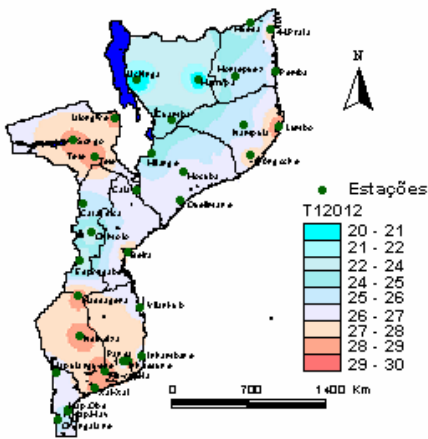


Figura 5 a) Temperatura média do ar observada na 2ª década de Janeiro de 2012 na rede de estações do INAM.

Os valores actuais da temperatura média do ar estiveram acima da normal climatológica da década em Mocimboa da Praia, Montepuêz, Lichinga, Matchedje, Nampula, Lumbo, Angoche, Ulóngwe, Tete, Chimoio, Catandica, Beira, Vilankulo, Inhambane, Panda, Inhassune, Mawayela, Massangena, Ndindiza, Xai-Xai, Maputo-Mavalane, Maputo-Observatório, Changalane e Mapulanguene enquanto que na estação de Mueda, Pemba, Marrupa, Cuamba, Mocuba e Espungabera, registou um desvio negativo, Figura 5b).

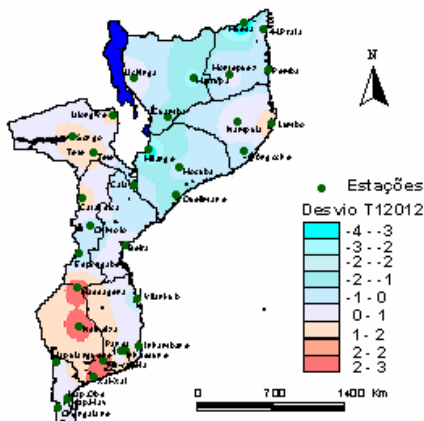


Figura 5 b) Desvio da Temperatura média do ar 2ª década de Janeiro de 2012 na rede de estações do INAM.

INSOLAÇÃO TOTAL

Nesta década o valor mais alto da insolação registou-se na estação de Chimoio (87.3 horas) e o mais baixo em Lichinga (30,5 horas).

A distribuição espacial da insolação total é ilustrada na Figura 6.

Os desvios da insolação actual em relação à normal climatológica da década foram positivos em Pemba, Montepuêz, Lichinga, Madjedje, Marrupa, Cuamba, Nampula, Lumbo, Angoche, Catandica, Beira, Vilankulo, Maputo-Mavalane, Maputo-Observatório, Changalane e Mapulanguene os desvios foram negativos. (Figura 6).

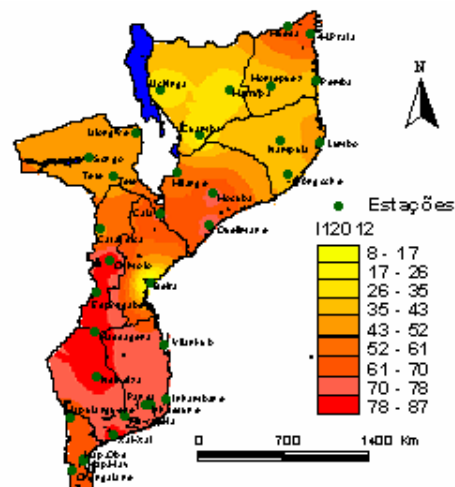


Figura 6 Insolação total na 2ª década de Janeiro 2012, observada na rede de estações do INAM.

INÍCIO DA ÉPOCA CHUVOSA

Com base no critério do registo de 25 mm ou mais, acumulados numa década, a época chuvosa só iniciou em todas as estações do país Figura 3 (acima).

PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL PARA O PERÍODO DE DEZEMBRO A MARÇO DE 2011/12

Para o período Dezembro-Janeiro-Fevereiro (DJF) de 2011/12, (Figura 7) esperava-se a ocorrência de chuvas normais com tendência para acima da normal para as províncias de Cabo Delgado Nampula e Niassa e chuvas acima do normal com tendência para o normal para a parte sul das províncias de Nampula e Niassa e as províncias da Zambézia Tete, Manica, Sofala, Inhambane, Gaza e Maputo (Figura 7)

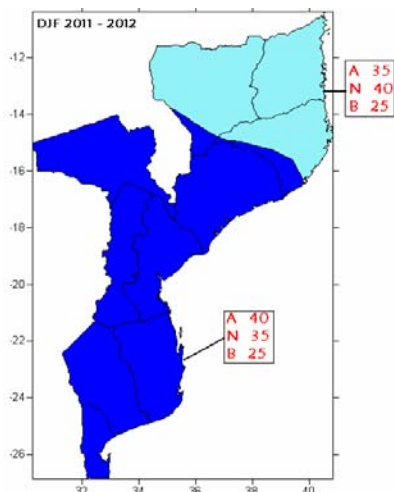


Figura 7: Previsão da Precipitação para o período DJF – 2011/12, em Moçambique.

De acordo com actualização feita para o período Janeiro-Fevereiro-Março (JFM) de 2012 (Figura 8), espera-se no extremo norte da província de Cabo Delgado e Niassa ocorrência de chuvas normais com tendência para abaixo do normal. Enquanto que grande parte da província de Niassa, sul de Cabo Delgado, norte e zona costeira de Nampula e a zona sul do país (províncias de Inhambane, Gaza e Maputo) há probabilidade de ocorrência de chuvas normais com tendência para acima do normal.

Para o extremo sul da província de Niassa e Nampula e toda a zona centro do país (províncias da Zambézia, Tete, Sofala e Manica): Probabilidade de ocorrência de chuvas acima do normal com tendência para o normal.

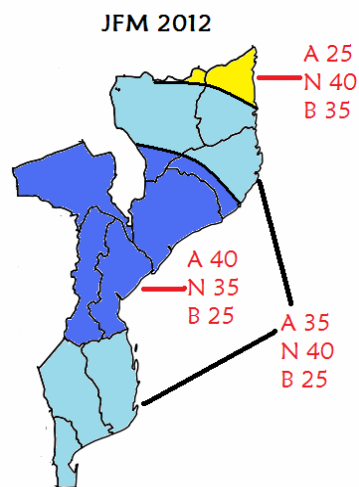


Figura 8: Previsão da Precipitação para o período JFM - 2012, em Moçambique.