



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 22

2ª Década (11- 20) de Agosto de 2010

SUMÁRIO

A 2ª década de Agosto de 2010 foi em geral, caracterizada pela fraca queda de chuvas no país onde o maior valor da precipitação registada na rede de estações do INAM observou-se na estação meteorológica de Angoche (31.2 mm), província de Nampula.

O valor mais elevado da temperatura média do ar registou-se em Mocimboa da Praia (23,4 °C) e o mais baixo em Lichinga (15.0° C). A insolação mais elevada observou-se em Maputo-Observatório com 87.3 horas e a mais baixa em Catandica com 62,2 horas.

SITUAÇÃO SINÓPTICA

Durante a 2ª década de Agosto a influência de um sistema de altas pressões, localizado sobre o extremo sul do país causou chuvas fracas na faixa costeira das zonas sul e centro. As chuvas fracas registadas no norte do país foram condicionadas pela convecção local.

PRECIPITAÇÃO REGISTADA NA REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS

Na 2ª década de Agosto de 2010, houve queda de precipitação em alguns pontos do país, onde de acordo com dados observados na rede nacional de estações meteorológicas destacam-se as estações de Angoche, Xai-Xai, Caia e Beira que registaram precipitação na ordem de 31.2, 19.6 14.4 e 8.4 mm respectivamente, enquanto que nas restantes estações meteorológicas a precipitação registada esteve abaixo de 10.0 mm. No entanto, a precipitação significativa comparada com a precipitação normal da década observou-se nas estações meteorológicas de Lichinga, Cuamba, Lumbo, Nampula, Angoche, Catandica, Caia e Xai-Xai .(figura 1).

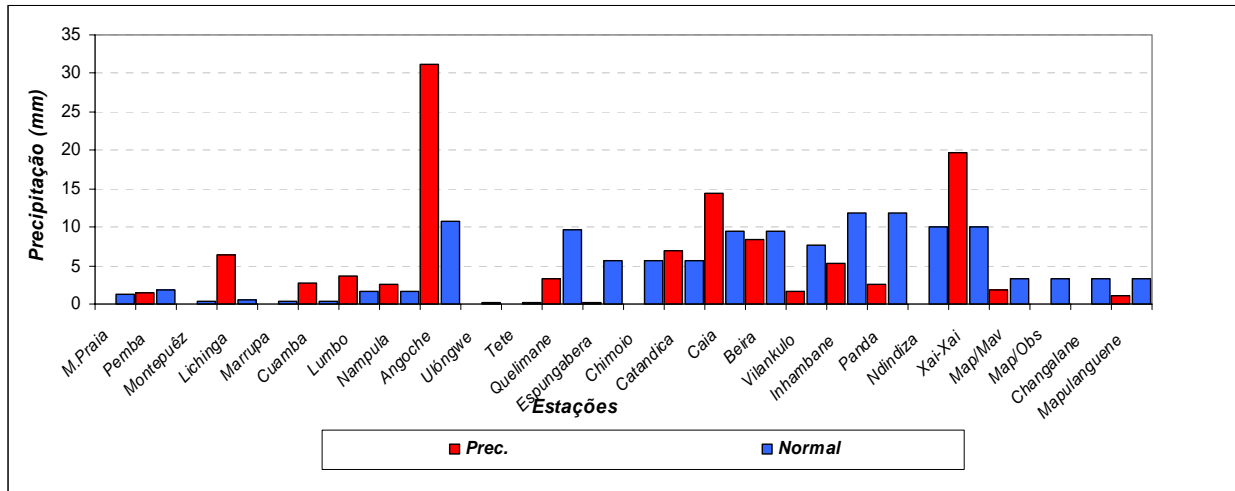


Fig. 1: Precipitação registada na 2ª década de Agosto de 2010, na rede de estações do INAM

IMAGEM DE SATÉLITE DE ESTIMATIVA DE PRECIPITAÇÃO

A estimativa da precipitação baseada na imagem de satélite referente à 2ª década de Agosto de 2010 está ilustrada na figura 2. A precipitação de maior destaque registou-se em alguns pontos isolados da província de Inhambane com um valor de precipitação acima de 100 mm, seguido das províncias de Cabo Delgado, Niassa, Zambézia, Manica, e Gaza com valores entre 25 e 50 mm, o que vem complementar os dados observados nas estações meteorológicas representantes nas referidas províncias. Nas restantes regiões do país apresenta precipitação abaixo de 20mm ou

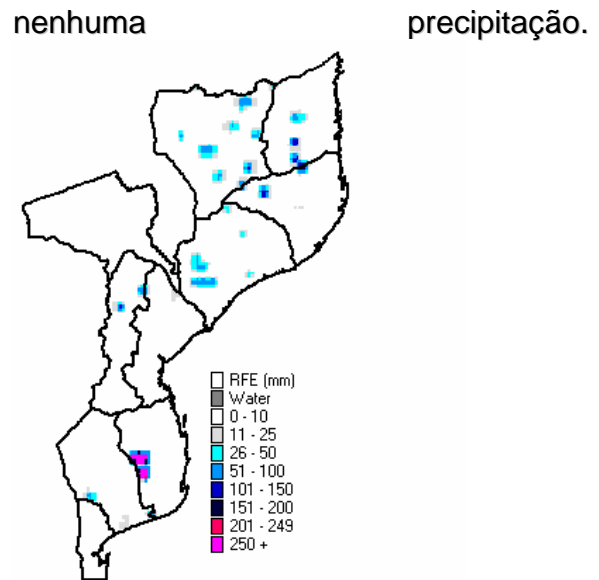


Fig. 2: Estimativa de precipitação referente à 2ª década de Agosto de 2010, baseada em imagens de satélite

TEMPERATURA MÉDIA DO AR

O valor mais elevado da temperatura média do ar observou-se na estação meteorológica de Mocimboa da Praia (23,4 ° C), sendo este valor inferior, ao que se registou em igual período do ano passado na estação de Tete (24.9°C). A temperatura média mais baixa observou-se em Lichinga, na província de Niassa (15.0° C). A distribuição espacial da temperatura média do ar é ilustrada na figura 4 a esquerda.

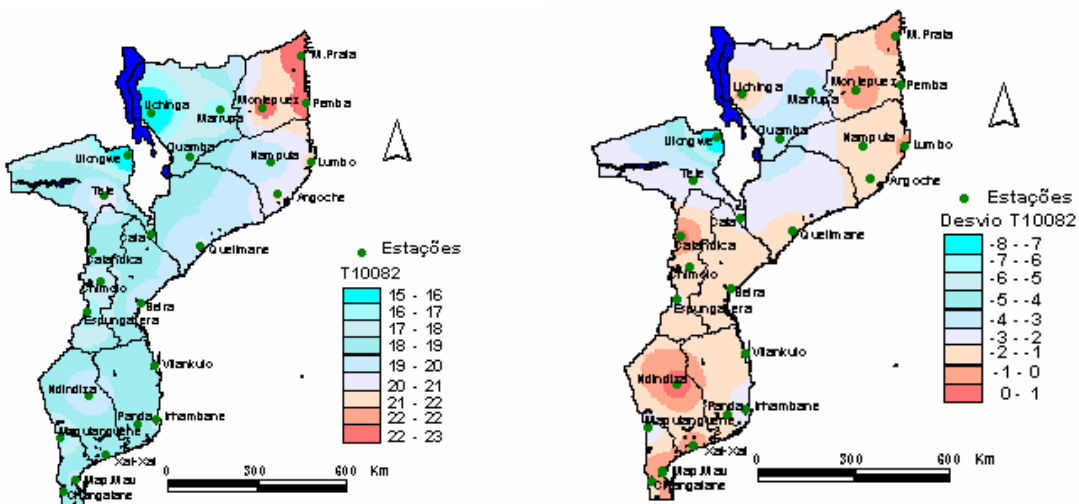


Fig. 4: Temperatura média do ar (esquerda) e o desvio (direita) observada 2ª década de Agosto de 2010 na rede de estações do INAM.

Os valores actuais da temperatura média do ar em relação a década, estiveram abaixo da normal climatológica em Mocimboa da Praia, Pemba, Lichinga, Marrupa, Cuamba, Nampula, Lumbo, angоче, Ulóngwe, Quelimane, Tete, Chimoio, Espungabera, Caia, Beira, Vilankulo, Inhambane, Panda, Xai-Xai, Maputo-Mavalane, Maputo-Observatório e Changanalane. No entanto, nas estações de Montepuêz, Catandica e Ndindiza o valor actual da temperatura esteve acima da normal climatológica (figura 4 à direita).

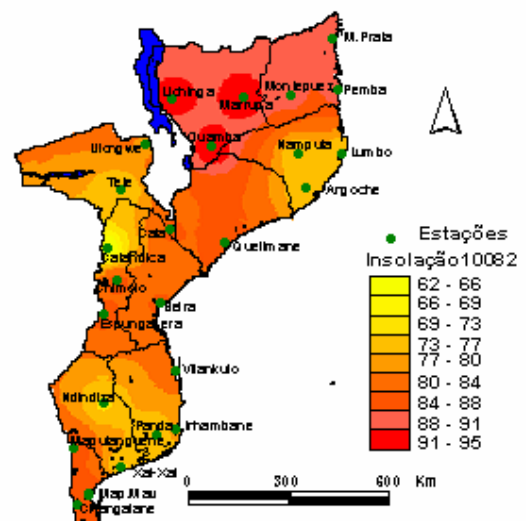


Fig. 5: Insolação total na 2ª década Agosto 2010, observada na rede de estações do INAM.

INSOLAÇÃO TOTAL

Nesta década, o valor mais elevado da insolação registou-se na estação de Maputo-Observatório (87,3 horas) e o mais baixo na estação de Catandica na província da Manica, com 62,2 horas. A distribuição espacial da insolação total é ilustrada na figura 5.

Os desvios da insolação actual em relação à normal climatológica da década foram negativos em Lumbo, Angoche, Ulóngwe, Tete, Catandica, Vilankulo, Inhambane e Panda, enquanto que em Mocimboa da Praia, Pemba, Montepuêz, Lichinga, Cuamba, Marrupa, Nampula, Quelimane, Chimoio, Espungabera, Caia, Beira, Ndindiza, Xai-Xai, Maputo-Mavalane e Changanalane, as estações tiveram um desvio positivo..