

Caracterização do Regime Mensal de Chuvas na Mesorregião do Nordeste do Estado do Pará com Auxílio de um Sistema de Informações Geográficas (SGI).

Nilza Araujo PACHECO¹, Therezinha Xavier BASTOS² e Balbino Antonio EVANGELISTA³

RESUMO

A mesorregião nordeste do Estado do Pará caracteriza-se por apresentar grande variabilidade pluviométrica. O conhecimento da espacialização pluviométrica é de significativa importância para diversas finalidades e aplicações tais como agricultura, pecuária e monitoramento ambiental entre outros usos, pois proporciona subsídios para planejamento agrícola, previsão de safras, e adoção de medidas eficazes no desenvolvimento sustentável da região. Foram utilizados dados diários de pluviometria, considerando uma série contínua e coincidente, correspondente ao período de 1980-1988, de dez estações meteorológicas e/ou pluviométricas localizadas na área. A espacialização da média mensal da chuva foi realizada através da técnica de Modelos Numéricos (MNT), armazenados em dados geo-refenciados e processados no Sistema de Informações Geográficas (SGI). O presente trabalho apresenta resultados da espacialização média mensal da precipitação pluviométrica na mesorregião do nordeste paraense.

PALAVRAS-CHAVE: Chuva mensal, Nordeste Paraense e SGI

¹ - Pesquisadora em Agroclimatologia, Ms. Embrapa Amazônia Oriental. Trav. Dr. Eneas Pinheiro, s/n. CEP: 66.095-100, Belém-Pará. Fone (091) 2265920, Fax (091) 2269845. Email: nilza@embrapa.cpatu.br

² - Pesquisadora em Agroclimatologia, PhD. Embrapa Amazônia Oriental. Email: tbastos@nautilus.com.br

³ - Assistente de Pesquisa, Laboratório de Biofísica Ambiental, Embrapa Cerrados.