

UMA AVALIAÇÃO DO USO DE MÉTODO OBJETIVO PARA GERAR CAMPOS DE PRECIPITAÇÃO

Cati Elisa de Avila Valadão
Divisão de Microfísica e Mesoescala - Fundação
Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos - FUNCEME
Av. Bezerra de Menezes, 1900 - São Gerardo
60325-002 - Fortaleza - CE

Este estudo busca avaliar o uso de um método objetivo para produzir campos de precipitação. São utilizados totais diários e totais mensais de precipitação medidos por pluviômetros pertencentes à rede pluviométrica do Estado do Ceará, gerenciados pela FUNCEME. O método utilizado baseia-se no método da média ponderada proposto por BARNES (1964). Vários pesquisadores têm se empenhado, ao longo dos últimos anos, em testar e comparar métodos objetivos para fins de análise diagnóstica, utilizando diversas variáveis meteorológicas e encontrando resultados melhores com o método de BARNES (Scolar, Sugahara e Sila Dias (1986); Silva Dias e Silva Dias (1986), Cavalcanti e Medeiros (1988). Cobayashi e Cavalcanti (1992) aplicaram este método para dados de precipitação mensal do Estado do Ceará e encontraram boa concordância entre os campos obtidos subjetiva e objetivamente. Neste trabalho foram utilizados os mesmos parâmetros propostos para o Ceará por Cobayashi e Cavalcanti. Apesar da precipitação diária apresentar bastante variação em termos de ocorrência e intensidade (devido principalmente a forte atividade convectiva na região tropical, provocando chuvas intensas em determinadas áreas e chuvas mais fracas em áreas adjacentes), os resultados obtidos com o método objetivo evidenciaram-se bastante bons quando comparados com o traçado subjetivo, ficando garantida a configuração básica dos campos para os dias analisados.