

ANÁLISE DAS VARIÁVEIS CLIMÁTICAS GERADAS A PARTIR DE UM MODELO REGIONAL

Limara Monteiro, Claudinéia B. Saldanha, Rita de Cássia Marques Alves

Centro Estadual de Pesquisas em Sensoriamento Remoto e Meteorologia – CEPSSRM/UFRGS – Porto Alegre/RS

limaramonteiro@gmail.com

RESUMO

Este artigo tem como principal objetivo avaliar a climatologia do modelo numérico de previsão do tempo BRAMS (*Brazilian Regional Atmospheric Modelling System*), que tem seus dados disponíveis no site do CPTEC. No site do INMET, foram retirados os dados das normais climatológicas para cada estação meteorológica do estado do Rio Grande do Sul. O período analisado é de 1989 até 1998, com as médias de temperatura, umidade e precipitação e comparadas com os dados do modelo BRAMS para a mesma época. A avaliação estatística dos dados estudados foi feita a partir dos cálculos de coeficientes de correlações (CORREL), coeficiente de determinação (R^2) e o erro padrão médio (RMSE) e das normais climatológicas de precipitação (mm), temperatura ($^{\circ}\text{C}$), umidade relativa (%).

Palavras-chave: *climatologia, BRAMS, normais climatológicas.*