

XAVIER, T. de Ma. B. S.; XAVIER, A. F. S. & PRATES. J. E. (1991), Análise de Regimes Pluviais no Estado de Minas Gerais Através dos Dados Pluviométricos Mensais, I. Resultados Preliminares ( submetido ao Congr. Bras. de Agrometeorologia, Viçosa-MG ).

PRATES, J.E.; XAVIER, T. de Ma. B. S. & XAVIER, A. F. S. (1991), Caracterização de Regimes Pluviais no Estado Minas Gerais Utilizando Médias Decendiais, Parte I: Resultados Preliminares ( submetido ao Congr. Bras. de Agrometeorologia, Viçosa-MG ).

45 ESTUDO DA VARIABILIDADE CLIMÁTICA DA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL VIA SATELITE

Maria Regina Magalhães Palma  
Oswaldo Massambani  
William T.H. Liu

Departamento de Meteorologia  
USP/IAS  
Caixa Postal 9638, São Paulo  
01065 S.P.

RESUMO

A utilização do índice de Vegetação de Diferença Normalizada (IVDN) derivado de dados de AVHRR do satélite NOAA, permite a investigação da evolução espacial e temporal da superfície terrestre com vegetação. As propriedades radiativas das superfícies servem como indicadores de variações sazonais e como também regionais da distribuição do regime pluviométrico de uma dada região.

Este trabalho apresenta um estudo da variabilidade espaço-temporal do IVDN para a região Nordeste do Brasil. Imagens de IVDN ( 0.375 para essa região são analisadas em associação à evolução temporal e espacial do campo de precipitação para a região NE do Brasil para os períodos de 1982/1983 e 1984/1985.

A influência dos sistemas meteorológicos observados durante esses períodos foram analisados. São apresentadas correlações entre os campos de IVDN, e precipitação, visando-se o diagnóstico da variabilidade climática da região Nordeste do Brasil sob condição de período de seca e período úmido.