

MONITORAMENTO DO PERÍODO SECO NA ZONA DA MATA DO ESTADO DE ALAGOAS UTILIZANDO DADOS DO SENSOR AVHRR

Jorge Silva Centeno e Regina Tiemy Kishi
Núcleo de Meteorologia e Recursos Hídricos/CDCT/SEPLAN
R. Cincinato Pinto 503, Maceió - AL
Manoel Toledo Filho
Universidade Federal de Alagoas
Cidade Universitária - Maceió - AL

Dentro da problemática da má distribuição temporal da precipitação no Nordeste Brasileiro, destaca-se a Zona da Mata, onde as condições climáticas favorecem a atividade agrícola da cana de açúcar. No Estado de Alagoas, esta atividade é um dos pilares da economia. Através da utilização do Índice de vegetação, calculado a partir de dados coletados pelo sensor AVHRR do satélite NOAA, foram monitorados os efeitos do período seco do início de 1993 sobre esta região agrícola. Usando estes dados, foi possível acompanhar o avanço da estiagem sobre a Zona da Mata no primeiro trimestre do ano, monitorar as principais alterações e estimar, de maneira holística, a extensão e se veridade deste fenômeno. Observações de campo foram utilizadas para complementar as análises, salientando os efeitos que a diminuição da precipitação tem sobre a agricultura regional. O uso de dados do sensor AVHRR demonstrou ser um eficiente complemento, pois ele possibilita a cobertura de extensas áreas com maior facilidade.