

## ANÁLISE DE ALGUNS ELEMENTOS METEOROLÓGICOS NA REGIÃO DE MARINGÁ - PR

ANJOS, Isabel Barbosa dos

NERY, Jonas Teixeira (Orientador)

Vários cuidados são necessários quando procura-se estudar o comportamento climático de uma região. Assim sendo, para entender a variabilidade pluviométrica em Maringá, foi necessário um longo período de informações. Busca-se incluir vários anos para obter uma base comparativa, possibilitando melhores resultados. Foram utilizados dados de precipitação pluviométrica e temperatura (média compensada), adquiridos junto a Estação Climatológica Principal de Maringá, coordenadas geográficas: latitude  $23^{\circ}25'S$ , longitude  $51^{\circ}57'W$  e altitude 542 metros, situada no campus da Universidade Estadual de Maringá, conveniada com Instituto Nacional de Maringá (INMET), período analisado foi de 1980 a 1999. As fórmulas estatísticas foram média, desvio padrão, coeficiente de variação em percentagem, anomalia e índice de seca, utilizando a fórmula de Moreno (1992). O balanço hídrico foi analisado de acordo com o método de THORNTWAITE e MATHER (1955), para alguns períodos de El Niño e La Niña. Observou-se com esse estudo que as condições de chuva de Maringá é sazonal, apresentando verão chuvoso com maior ocorrência de chuva em dezembro, janeiro e fevereiro. O inverno (junho, julho, agosto) apresenta seco, muitas vezes o mês de agosto destaca-se completamente seco. Quanto ao período de El Niño o mais intenso foi 1983 e 1998, apresentando anomalia positiva e de acordo com o balanço hídrico ocorreu maior excedente de água no solo, sendo La Niña mais intensa em 1985 e 1988, com significativa anomalia negativa, com déficit de água no solo, conforme o balanço hídrico. O índice de seca destaca-se no trimestre seco (junho, julho e agosto) com seca intensa em 1985 e seca extrema em 1988 e 1996. Na análise de seca do semestre (abril a setembro) apresenta seca moderada.

e-mail: lucia@wnet.co.br