

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DA PRECIPITAÇÃO NA REGIÃO DO SEMI-ÁRIDO ALAGOANO.

Zildene Pedrosa de Oliveira - Núcleo Estadual de Meteorologia e Recursos Hídricos/CDCT/SEPLAN - 57020-050 - Maceió, AL

Sylvia Elaine Marques de Farias - Acadêmica do Curso de Meteorologia/UFAL - 57080-000 - Maceió, AL

O presente trabalho foi conduzido com a finalidade de avaliar o comportamento da precipitação pluviométrica ocorrida nos últimos 70 anos no Estado de Alagoas, especificamente para a região do semi-árido. Pelas características climatológicas, o semi-árido alagoano é composto das regiões ambientais do Sertão, Sertão do São Francisco e oeste da região Agreste. A grande variabilidade espacial e temporal da precipitação nessa região, responsável por fenômenos climáticos adversos como a seca, leva-nos ao objetivo desse trabalho. Para tal, foram utilizados dados pluviométricos mensais e anuais da rede da SUDENE, de Postos Meteorológicos da região. O período estudado compreende 1920 à 1989, o qual foi dividido em 07 décadas, especificando os meses de abril, maio, junho e julho, que referenciam a quadra mais chuvosa da região. A variabilidade da precipitação, foi avaliada através dos valores médios mensais e anuais, desvios (DP), coeficiente de variação (CV). Os resultados mostram a tendência ao decréscimo do total da precipitação nas últimas três décadas (1920-1929:1345,5mm, DP=33,6mm, CV=10% ; 1930-1939:1357,8mm, DP=121,4mm, CV=42%; 1940-1949:1570,5mm, DP=115,8mm, CV=30%; 1950-1959:2108,9mm, DP=76,6mm, CV=22% ; 1960-1969:1745,6mm, DP=80,0mm, CV=18%; 1970-1979:1570,2mm, DP=61,0mm, CV=16%; 1980-1989:1224,4mm, DP=33,0mm, CV=11%) , que pode está sendo motivado pelas anomalias climáticas que vem ocorrendo no planeta nos últimos anos. Para fundamentar melhor esses resultados, se faz necessário estudos similares com outros parâmetros meteorológicos.