

PRECIPITAÇÃO PROVÁVEL PARA CHAPECÓ - SC, BASEADA NA
FUNÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE PROBABILIDADE GAMA.

Angelo Mendes Massignam - EPAGRI - 86900 - 000 -
Campos Novos - SC - Caixa Postal 116.

O presente trabalho foi desenvolvido com o objetivo de calcular a precipitação provável média mensal e total anual, para 20 níveis de probabilidade. Os dados de precipitação utilizados foram da Estação Meteorológica de Chapecó - SC, no período de 1969 a 1992. As séries mensais e anuais foram testadas quanto à homogeneidade através do "run test", que indicou que as séries são homogêneas, exceto a série do total mensal do mês de novembro. As precipitações prováveis mensais e total anual foram calculadas com base na função de distribuição de probabilidade Gama. Para os totais mensais e anual o teste de KOLMOGOROV-SMIRNOV mostrou não haver diferença significativa, a nível de 0.05%, entre os valores observados e os estimados. Os meses de janeiro, fevereiro, março, novembro e dezembro apresentam probabilidade menor de 75% de ocorrência de precipitação provável maior ou igual à ETP, indicando assim, que estes meses e principalmente os meses de janeiro e dezembro apresentam uma maior frequência de ocorrência de deficiência hídrica mensal. Observou-se que os valores médios de precipitação apresentaram uma probabilidade baixa de ocorrência, variando de 0,41 a 0,44 para valores mensais, indicando que a utilização da precipitação média não é um parâmetro muito representativo das condições normais.