

E. Ciências Agrárias - 2. Engenharia Agrícola - 4. Engenharia de Água e Solo

Distribuição Espacial das Precipitações Média Anual e Máxima Média Diária Anual para a Região Sul do Brasil

Marcelo Corrêa Pereira¹

Ewerton Felipe do Prado Machado²

Marcelo Ribeiro Viola³

Carlos Rogério de Mello⁴

1. Graduando Engenharia Agrícola - UFLA

2. Graduando Engenharia Agrícola - UFLA

3. Prof. Assistente - UFT Campus Gurupi

4. Professor Adjunto - DEG/UFLA

RESUMO:

O entendimento e comportamento da precipitação são de suma importância para estudos estratégicos associados ao planejamento do meio ambiente, geração de energia e manejo da agricultura. A área estudada corresponde a Região Sul do Brasil, tendo sido abordadas as precipitações máxima média diária anual (P_{max}) e média anual (P_{anual}). A base de dados aplicada ao estudo foi obtida junto à Agência Nacional de Águas (ANA), e consistiu de dados diários de precipitação de 34 postos pluviométricos com duração mínima de 20 anos. Tendo sido realizada a tabulação das séries históricas, procedeu-se a análise geoestatística, obtendo-se como produto final, mapas de precipitação para a Região Sul do Brasil. Um gradiente importante foi observado para P_{anual} que em mais de 75% da área total da Região Sul observou-se valores maiores que 1400 mm e somente uma pequena porção do Sul da Região observou-se valores menores ou iguais a 1200 mm. Para a variável P_{max}, foi observada uma grande faixa homogênea, com valores superiores a 85 mm. Este comportamento demonstra tendência de maior concentração das precipitações em quase toda região.

Palavras-chave: precipitação, geoestatística, mapeamento.