

ISSN 0104-1347

Caracterização da estação chuvosa para o Estado de Minas Gerais

Characterization of the rainy season for the State of Minas Gerais, Brazil

Marcos Oliveira Santana¹, Gilberto Chohaku Sedyama², Aristides Ribeiro³ e Demétrius David da Silva⁴

NOTA TÉCNICA / TECHNICAL NOTE

Resumo: Este trabalho teve por objetivo analisar o regime de chuvas no Estado de Minas Gerais, principalmente durante o período chuvoso, período de interesse para a agricultura de sequeiro. Para tanto, definiram-se as probabilidades de início, final, duração e total de chuvas durante a estação chuvosa. A análise dos mapas e dos histogramas de frequência resultantes permitiu concluir que o início da estação chuvosa, no nível de 75% de probabilidade, na maior parte do Estado ocorre na primeira quinzena de novembro, com exceção das regiões Noroeste e Vale do Jequitinhonha, que ocorre na segunda quinzena. A duração da estação chuvosa, no nível de 75% de probabilidade, varia entre 130 e 150 dias, com os menores valores ocorrendo nas regiões Noroeste e Vale do Jequitinhonha e os maiores, na Zona da Mata e Sul de Minas.

Palavras-Chave: precipitação, climatologia, Sistema de Informações Geográficas.

Abstract: The objective of this study was to analyze the rainfall pattern in the State of Minas Gerais, Brazil, mainly during the rainy season, period of rainfed agriculture. The probabilities of beginning, duration and total amount of rainfall were defined for each rainy season. The results are presented in thematic maps and histograms of class frequency. The analysis of the maps and histograms allowed to conclude that the beginning of the rainy season, at the 75% probability level, for most of the State, occurs in the first half of November with exception to the Northwest region and Vale do Jequitinhonha which occurs in second half of November. The duration of the rainy season, at the 75% probability level, varied between 130 and 150 days. The shortest rainy season duration occurred in the Northwest region and Vale do Jequitinhonha, whereas the longest was in Zona da Mata and South of the State of Minas Gerais.

Key words: precipitation, climatology, Geographic Information Systems.

¹ Dr., Eng. Agr., Secretaria de Recursos Hídricos / Ministério do Meio Ambiente, SGAN 601 – Ed. Codevasf – sala 403 – Brasília, DF CEP: 70830-901. Fone: (61) 4009-1295, Fax: (61) 4009-1820. E-mail: marcos-oliveira.santana@mma.gov.br

² PhD, Prof. Titular, DEA/UFV. Viçosa, MG. Fone: (31) 3899-1905, Fax: (31) 3899-2735. E-mail: g.sedyama@ufv.br

³ Dr., Prof. Adjunto, DEA/UFV. Viçosa, MG. Fone: (31) 3899-1906, Fax: (31) 3899-2735. E-mail: ribeiro@ufv.br

⁴ Dr., Prof. Adjunto, DEA/UFV. Viçosa, MG. Fone: (31) 3899-1905, Fax: (31) 3899-2735. E-mail: david@ufv.br

