

060

VARIABILIDADE DO NÚMERO DE DIAS DE CHUVA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. *Tatiana Silva de Almeida, Denise Cybis Fontana* (Projeto: Estudo da Variabilidade Climática Associada ao Fenômeno El Niño Oscilação Sul e sua Aplicação ao Processo de Tomada de Decisão na Agricultura do Sul do Brasil, Faculdade de Agronomia, Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, UFRGS).

O estudo da climatologia do número de dias de chuva é de grande importância no planejamento de diversas práticas agrônômicas, cuja a umidade do solo e/ou do ar sejam condicionantes. Neste contexto, o objetivo deste trabalho foi analisar e quantificar a variabilidade deste elemento meteorológico no Estado. Para tanto, foram utilizadas trinta e duas estações meteorológicas bem distribuídas no Estado do Rio Grande do Sul, pertencentes ao Instituto Nacional de Meteorologia (INMET/8º DISME) e à Fundação Estadual de Pesquisas Agropecuárias (FEPAGRO), no período 1913 a 1998. Inicialmente, foi feita a recuperação dos dados faltosos, através do método estatístico de correlações e de informações de proximidade. Com a série histórica recuperada foram calculados os totais anuais do número de dias de chuva para todas as estações meteorológicas do Estado do Rio Grande do Sul nas quatro estações do ano. Com estes dados foi avaliada a tendência temporal utilizando o método estatístico da regressão linear. Foram, ainda, confeccionados mapas de isolinhas do total anual de número de dias de chuva para as normais climatológicas dos períodos 1931-1960 e 1961-1990 e para os desvios entre as duas normais. Foi verificada tendência significativa de aumento do número anual de dias de chuva para todas as Regiões Ecoclimáticas do Estado e para todas as estações do ano. O Litoral Norte e o Planalto Superior e Serra do Nordeste foram as regiões onde houve maior incremento no total anual de dias de chuva. (CNPq-PIBIC/UFRGS).