

Sessão 18

Geografia e Natureza

158

DIAGRAMAS OMBROTÉRMICOS PARA A AMÉRICA DO SUL. *Paula Braga Fagundes, Heinrich Hasenack (orient.)* (UFRGS).

A partir de dados mensais e anuais de temperatura e precipitação de estações meteorológicas na América do Sul, retirados de bibliografias especializadas, foram organizadas tabelas e produzidos diagramas ombrotérmicos para cada localidade. Posteriormente os diagramas foram sobrepostos ao mapa do continente na sua respectiva posição geográfica. Os dados foram digitados em planilha Excel, de onde foram exportados na forma de gráfico de linhas para o programa Corel. A partir desses gráficos foram editados os diagramas com os preenchimentos correspondentes às características ombrotérmicas de cada local. Este trabalho visa facilitar o acesso a estes dados climáticos, disponibilizando a informação numérica e gráfica destes. Proporciona ainda uma visão geral do número e da distribuição geográfica de estações meteorológicas nos diferentes climas no continente sul-americano. Pelo padrão do diagrama é possível obter rapidamente informações sobre períodos de déficit e excedente hídrico pela relação entre a precipitação e a temperatura. A distribuição dos diagramas sobre um mapa torna possível a visualização da variação espacial dos climas, evidenciando a diversidade de tipos climáticos na região.