



ANÁLISE DE SÉRIES HISTÓRICAS DE DADOS METEOROLÓGICOS NO LITORAL BRASILEIRO

Tiago Nicolay Rodrigues, Eduardo Manuel Rosa Bulhões

A Zona Costeira brasileira se estende por aproximadamente 10.800 quilômetros e possui uma área de aproximadamente 514 mil km², dos quais 324 mil km² correspondem aos 395 municípios ao longo dos 17 estados litorâneos. O objetivo desta pesquisa é fazer uma caracterização climática do litoral a partir de séries históricas de dados meteorológicos, apresentando aspectos gerais a partir da interpretação das séries. Foram obtidos dados de precipitação (mm), temperatura média compensada (°C), máxima média (°C), mínima média (°C), evaporação piche (mm), número de dias chuvosos e umidade relativa média (%). Utilizou-se o Microsoft Excel, no sentido de classificar, filtrar, obter as médias e os gráficos. Em relação à temperatura foi possível observar homogeneidade espacial e variação estacional pouco significativa para os litorais Norte e Nordeste. Conforme o aumento da latitude, maior a amplitude térmica, sendo observado no litoral Sul o maior contraste. Os regimes pluviométricos dos litorais Norte e Nordeste apresentaram os maiores valores dentro da série, com período chuvoso e estação seca melhor definidos. Com o aumento da latitude e a transição pro clima temperado, melhor a distribuição das chuvas anuais. O índice de UR apresentou pouca variação, respondendo a sutil variação de temperatura e o contraste do período seco e chuvoso dos litorais Norte e Nordeste e valores constantes no decorrer do ano pro litoral Sudeste e Sul. Os valores de evaporação foram maiores litorais Norte e Nordeste, esse último com maior destaque, possivelmente pelas maiores velocidades dos ventos. Nos litorais Sudeste e Sul, os valores médios de evaporação mantiveram-se constantes, respondendo com queda nos meses que correspondem ao inverno. Portanto, o litoral brasileiro apresenta considerável variabilidade nos valores dos parâmetros/elementos climáticos, o que implica diretamente na formação das inúmeras paisagens para o recorte. Destaca-se também que distribuição de energia solar atua a proporcionar altas temperaturas em maior parte do ano para os litorais correspondentes a sua porção intertropical, e nas altas latitudes, maior amplitude térmica. A atuação da maritimidade é bastante relevante, respondendo à conservação das temperaturas, alta umidade relativa e ocorrência de chuvas.

Palavras-chave: climatologia, litoral, séries

Instituição de fomento: UFF/Laboratório de Geografia Física (LAGEF-Campos).