

087

**PARÂMETROS TÍPICOS PARA A OCORRÊNCIA DE NEVOEIRO.** *Everson Dal Piva, Natalia Fedorova,* (Centro de Pesquisas Meteorológicas, Departamento de Meteorologia, Faculdade de Meteorologia, Universidade Federal de Pelotas, UFPel).

Estuda-se parâmetros característicos para a ocorrência de nevoeiro de radiação em Porto Alegre usando dados do Oitavo Distrito de Meteorologia, radiossondagens do aeroporto Salgado Filho, cartas sinóticas do Ministério da Marinha e dados do Observatório Nacional. Estudamos as cartas sinóticas, a temperatura, umidade relativa, déficit do ponto de orvalho, radiação difusa, direção e velocidade do vento, em superfície. Estudamos a distribuição vertical de temperatura, umidade, vento e estabilidade. Observamos que a velocidade do vento durante o nevoeiro se manteve abaixo de 1m/s, com direção sudeste. A umidade relativa apresentou valores baixos (aproximadamente 45%) durante o dia, tanto para os dias anteriores quanto para os dias com nevoeiro. O período com déficit do ponto de orvalho inferior à 2 graus célcus durou 7-16h. A mudança horária de temperatura e umidade relativa foram da ordem de 0,8 graus célcus/h e 2,0%/h, respectivamente. As distribuições de temperatura e umidade foram divididas em dois tipos, porém todas elas apresentaram inversão superficial de temperatura. O tipo I apresentou umidade alta em baixos níveis, e em altos níveis atmosfera seca. O tipo II, apresentou umidade alta em baixos níveis, e mais acima camadas secas e um pouco mais úmidas intercaladas. O anticiclone envolvido, se encontrou sobre o estado, à leste ou nosdeste dele, com intensidade moderada, entre 1020-1030mb. Estudou-ser a mudança da radiação difusa durante os dias copm nevoeiro e anteriores. É apresentado um esquemapara análise do nevoeiro de radiação. (BIC-FAPERGS).