

096

**COMPARAÇÃO DO ESTUDO DE DOIS CASOS DE FRENTES QUENTES OBSERVADAS NO SUL DA AMÉRICA DO SUL.** *Claudinéia M. Brazil, Maria Helena de Carvalho, Natalia Fedorova* (Departamento de Meteorologia, Faculdade de Meteorologia, UFPel).

As frentes quentes são sistemas que afetam o tempo no Rio Grande do Sul, podendo causar, por exemplo, precipitação e nevoeiro. Embora estes sistemas não sejam observados durante todo o ano, é importante conhecer seu comportamento quando atingem o estado do Rio Grande do Sul, a fim de que os meteorologistas possam fazer uma previsão de tempo precisa, no que se refere às frentes quentes. Por isso, neste trabalho analisam-se dois casos de ocorrência de frentes quentes a fim de se fazer uma comparação entre eles, verificando as semelhanças e diferenças entre as duas situações. São feitas análises de diversos parâmetros meteorológicos. Também são utilizadas imagens do satélite meteorológico GOES-8 e são realizadas análises de mesoescala para os dois casos.