

267

DESCRIÇÃO SINÓTICA DA ATUAÇÃO DE UM SISTEMA FRONTAL NO BRASIL EM MAIO/2002. *Michel Nobre Muza* (Dept° de Meteorologia, Faculdade de Meteorologia – UFPEL)

Observou-se a ocorrência do primeiro sistema frontal do ano de 2002, que ao ingressar na Região Sul atingiu o sul da Região Norte e o Nordeste do Brasil. Durante a sua trajetória pelo país, causou chuvas e ventos intensos no Rio Grande do Sul e Santa Catarina e chuvas moderadas a fortes nas Regiões Sudeste e Centro-Oeste e na faixa litorânea da Região Nordeste e no interior da Bahia. Na retaguarda desta frente fria, houve a incursão de uma massa de ar frio intensa causando uma queda significativa da temperatura em quase todas as regiões do país. O período de atuação do sistema em estudo é de 19 a 29 de maio de 2002. De acordo com os campos analisados, observou-se o enfraquecimento de um bloqueio no Oceano no Pacífico Sul, permitindo assim, o deslocamento desta frente fria desde o sul, atingindo até o norte do país. Também foi constatada a inclinação noroeste-sudeste da corrente de jato em altos níveis no mês de maio, diferentemente da orientação zonal observada em abril. A frente fria de origem polar foi responsável pelo primeiro fenômeno de friagem na região sudeste em maio de 2002 e fez cair a temperatura em praticamente todo o país, além de causar distúrbios no tempo durante seu deslocamento. (PET – SESU-MEC / UFPEL).