ALGUMAS TELECONEXÕES RELACIONADAS AOS IMPACTOS DE OSCILAÇÕES CLIMÁTICAS GLOBAIS NO BRASIL

Alice M. Grimm

Universidade Federal do Paraná, Departamento de Física.

Todos os desastres naturais no Brasil têm origem meteorológica, sendo geralmente associados com oscilações climáticas globais. Tais oscilações produzem forçantes atmosféricas, principalmente pela liberação anômala de calor latente na atmosfera. Estas fontes de energia estão frequentemente distantes do Brasil, mas produzem, através de teleconexões, perturbações na circulação atmosférica sobre o Brasil que alteram significativamente a frequência e intensidade de eventos extremos de precipitação. Exemplos desta influência remota serão dados para El Niño-Oscilação Sul na escala interanual e para a Oscilação de Madden-Julian na escala intrassazonal. Os eventos extremos mais intensos resultam de combinações favoráveis de fases de diversas oscilações em diferentes escalas de tempo.