

Nota Técnica

Na terça-feira, 10 de novembro, houve chuvas fortes acompanhadas de raios e rajadas de vento em várias localidades do Rio Grande do Sul, de Santa Catarina, Paraná, Mato Grosso do Sul, São Paulo, Paraguai e norte da Argentina.

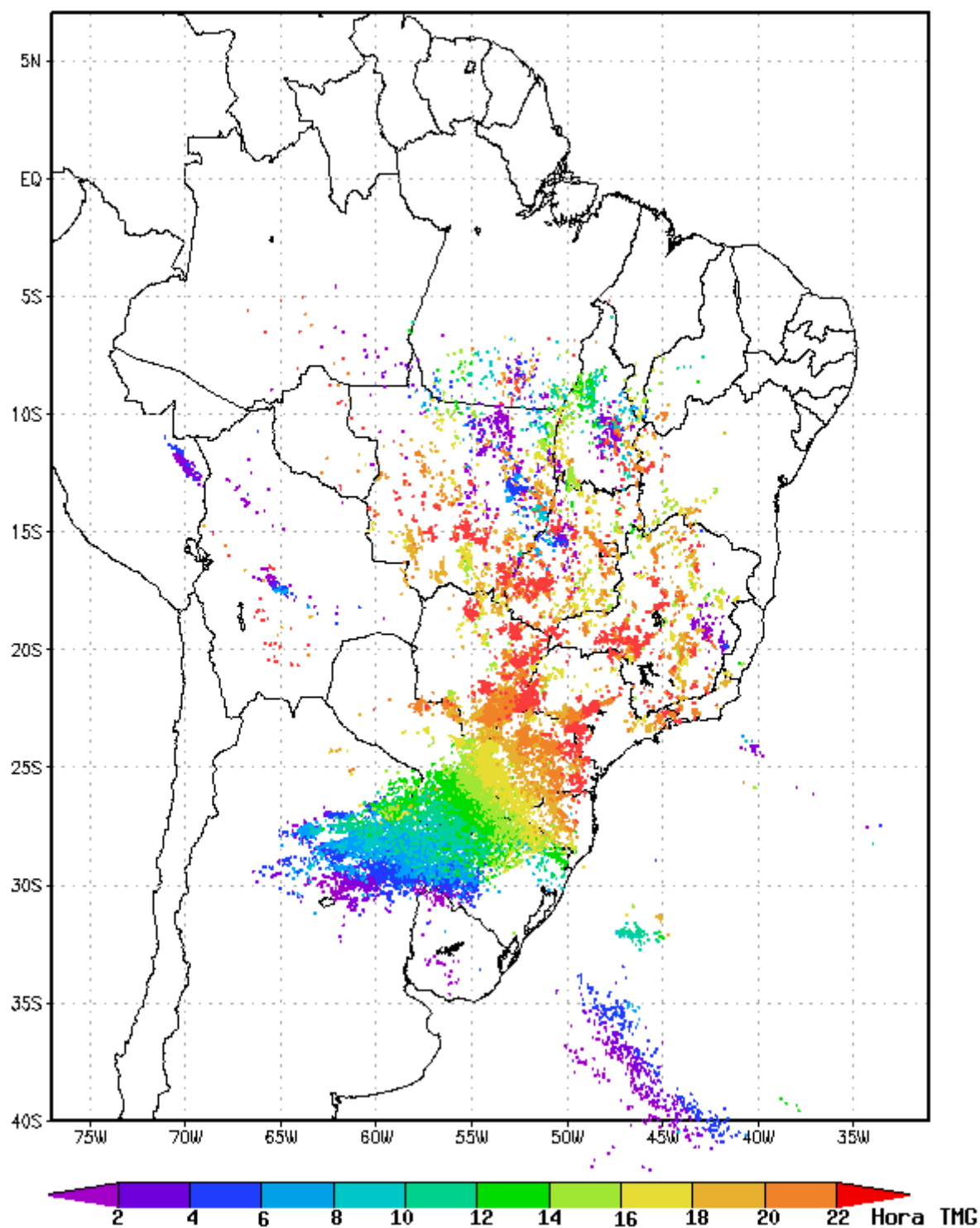
Na figura abaixo observam-se os registros de raios (descargas atmosféricas) ao longo de todo o dia. As cores indicam o horário da ocorrência dos raios. A legenda está no horário do meridiano de Greenwich (TMG) de maneira que duas horas devem ser subtraídas para que se tenha o horário de Brasília. Portanto, os raios mostrados na figura foram registrados entre às 22h do dia 09/11 e às 22h do dia 10/11.

Pode-se notar na figura que nas primeiras horas do dia os raios se concentraram no oeste do Rio Grande do Sul e nordeste da Argentina. Ao longo do dia a linha de instabilidade avançou para norte atingindo também o Estado de Santa Catarina, o Paraguai, Paraná e Mato grosso do Sul. No início da noite foram registrados raios também no oeste e sudoeste do Estado de São Paulo.

Os temporais foram causados por uma linha de instabilidade. Uma massa de ar quente e instável que estava sobre a Região Sul associada a uma frente fria que chegou à Região Sul, nesta terça-feira, foram os responsáveis pela formação desta linha de instabilidade.

Elaborado às 10h20min do dia 11 de novembro de 2009, pelo Grupo de Previsão de Tempo (GPT) do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos do INPE

Descargas Eléctricas Acumuladas em 10/11/2009



Fonte: RINDAT