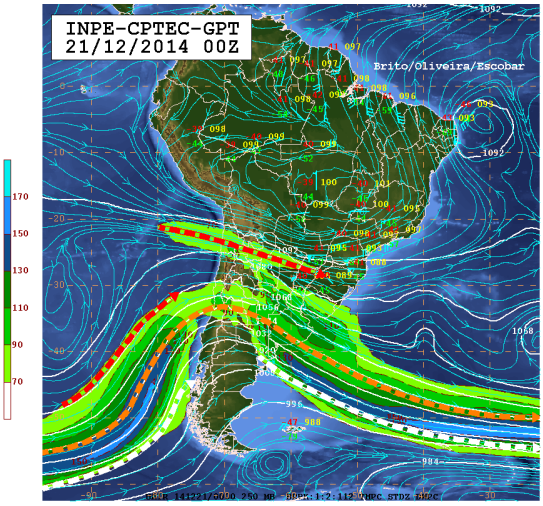
Análise Sinótica

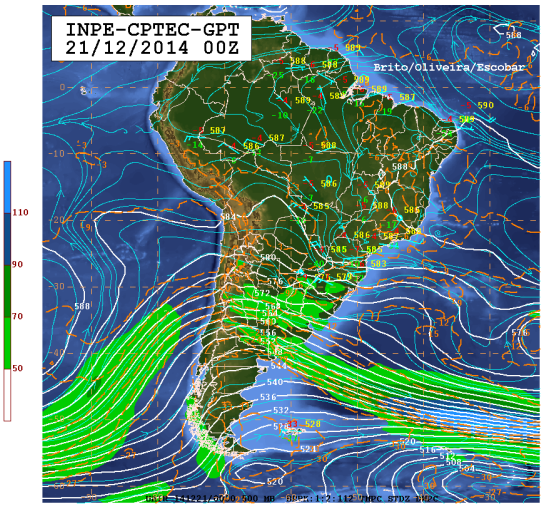
21 December 2014 - 00Z

Análise 250 hPa



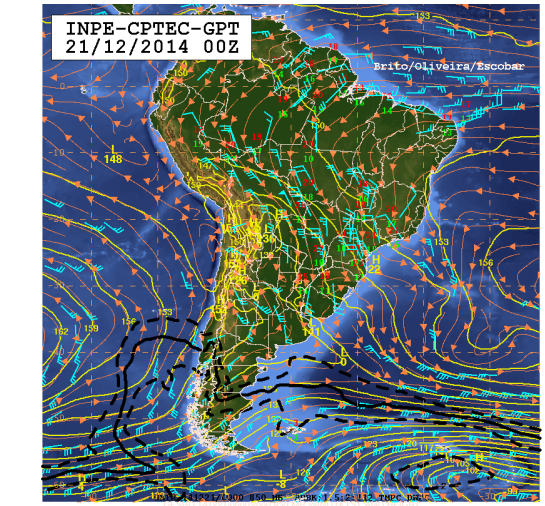
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 21/12, observa-se uma ampla área anticiclônica com centro posicionado em torno de 17°S/51°W, cuja circulação domina grande parte do território Brasileiro, favorecendo a difluência no escoamento. Em torno de 05°S/31°W se observa o centro de um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) que interage com a circulação anticiclônica acelerando o escoamento, aumentando a difluência sobre a parte do norte do Nordeste Brasileiro. Um ramo do Jato Subtropical (JST) é observado entre o oceano Pacífico (ao sul de 20°S), norte do Chile, norte da Argentina e centro-oeste do RS. Ao sul do JST, nota-se o Jato Polar Norte (JPN). Ao sul de 18°S, nota-se um amplo cavado sobre a Argentina e Chile.

Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 21/12, observa-se a norte de 25°S (aproximadamente) o escoamento extremamente perturbado com pequenos ciclones e anticiclones sobre o continente que propicia aumento da instabilidade em grande parte do Brasil. Observa-se também sobre o pacífico um cavado que se estende para o sul da América do Sul, na Argentina e Chile. Observa-se também o escoamento baroclínico com velocidade acima de 30 kt, associado aos JST e JPN, onde se observa intenso gradiente de geopotencial, temperatura e vento forte e forte advecção de vorticidade ciclônica associada a passagem do cavado frontal pela barreira do andes.

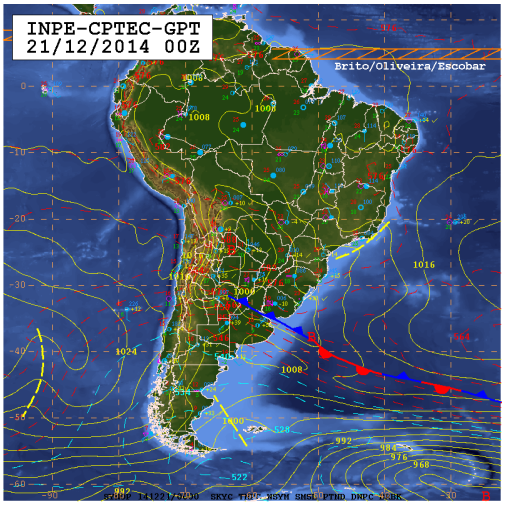
Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 21/12, observa-se um centro anticiclônico no Atlântico e a leste de 30°W, associado ao Anticiclone Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) com valor de 1560 MGP, o qual tem em sua borda ocidental ventos de norte/nordeste influenciando áreas sobre parte do Sudeste e do Nordeste Brasileiro. Na faixa norte do continente (a norte de 10°S), o escoamento é de nordeste/leste, adentrando o continente alcançando o oeste do AM, onde adquirem componente de norte e confluem entre o AC e RO para de oeste/sudoeste e se dirige ao Sul do Brasil. Este escoamento junto com o escoamento de alto nível, gera muita instabilidade baroclínica. A isoterma de 0°C está posicionada sobre continente em torno de 40°S, indicando que o ar mais frio atua ao sul desta linha.

Boletim Técnico | Previsão de Tempo

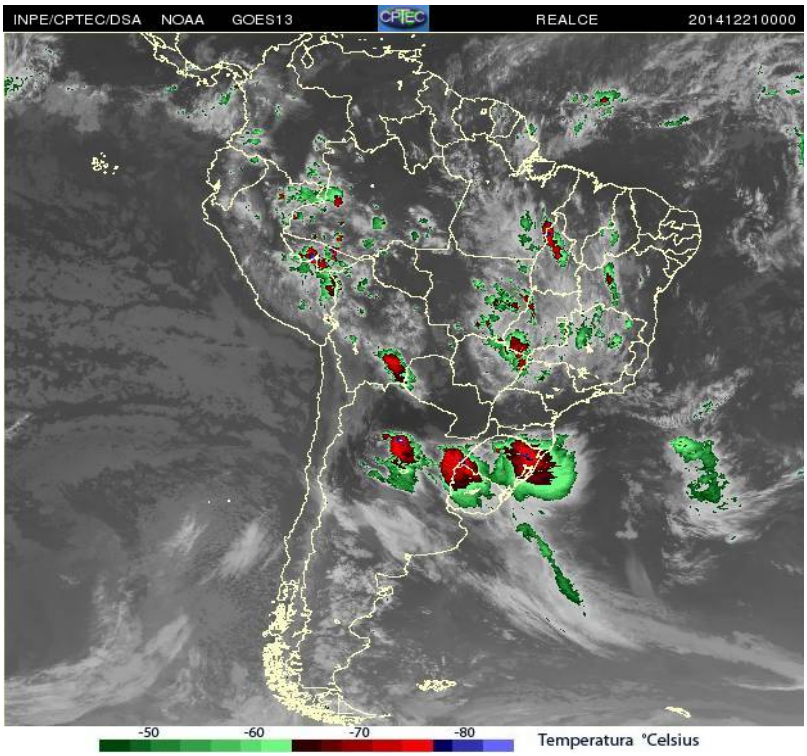
Superficie



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 21/12, observa-se um sistema frontal que atua entre o norte, nordeste da Argentina e no extremo norte de Bueno Aires, e ainda segui pelo oceano Atlântico adjacente, com centro de baixa pressão em torno de 38°S/51°W. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem valor de 1024 hPa em torno de 31°S/10°W, fora do domínio da figura. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem valor de 1032 hPa a oeste de 90°W, em 39°S aproximadamente. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila em torno de 06°N no Pacífico e 05°N no Atlântico.

Satélite

21 December 2014 - 00Z



Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Previsão

Hoje (domingo, 21/12), um sistema frontal deverá chegar ao RS até o final deste dia no final do período, e a instabilidade baroclínica deverá favorecer o aumento de nebulosidade e chuva ao longo do dia no RS. Nas demais áreas do Sul do Brasil a atividade pré-frontal deverá produzir pancadas de chuva sobre essas localidades. Nas demais entre o Norte, Centro-Oeste e parte do Sudeste, a termodinâmica será responsável por pancadas de chuva de curta duração. Na segunda-feira (22/12) o sistema frontal avançará continuar avançando sobre o Sul do Brasil, favorecendo a ocorrência de pancadas de chuva localmente fortes entre o Sul e o Centro-Oeste. Na terça-feira (23/12) o sistema frontal estará atuando sobre o oceano e a sudeste de SP, porém a convergência de umidade associada ao cavado deverá aumentar a instabilidade entre o Sudeste, Centro-Oeste e o Norte do Brasil.

Elaborado pelo Meteorologista Bruno Miranda

Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Mapas de Previsão

24 horas	48 horas
Imagem Não Disponível	Imagem Não Disponível

Mapas de Previsão

72 horas	96 horas	120 horas
Imagem Não Disponível	Imagem Não Disponível	Imagem Não Disponível