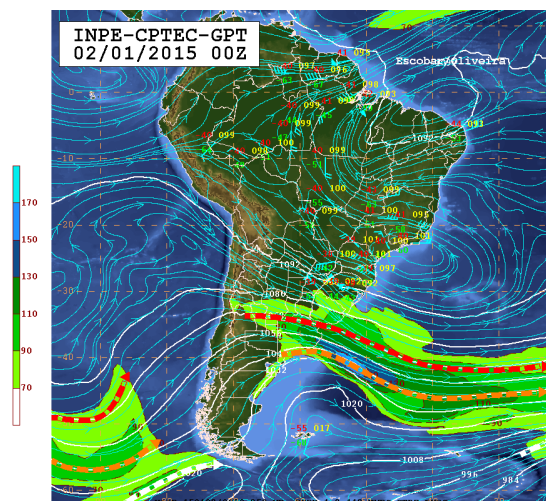


Análise Sinótica

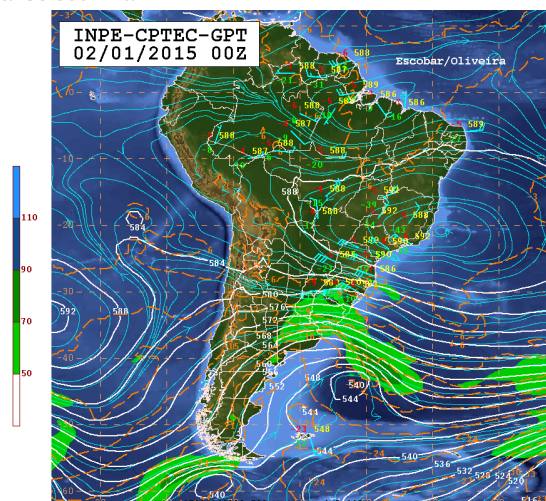
02. Januarv 2015 - 00Z

Análise 250 hPa



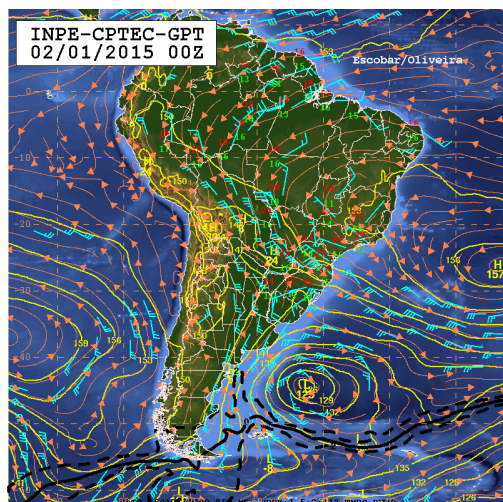
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 02/01, ainda se observa a influência do Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) sobre o Nordeste, porém agora com centro sobre o Atlântico Tropical em torno de 03°S/39°W e altura geopotencial com valor de 10920 mgp. A circulação associada a este sistema favorece a formação de nebulosidade desde o norte de GO até o leste do Nordeste, acelerando o escoamento e aumentando a instabilidade. Sobre o continente, ao sul do VCAN, se observa uma área de circulação anticiclônica, cujo centro está posicionado entre o RJ, SP e Atlântico adjacente, que estende uma crista em direção ao sul de MT. A circulação associada a este sistema favorece para a difluência no escoamento entre MT, GO, sul de MG, norte do RJ e norte de SP, onde se observam nuvens de chuva e raios, favorecidas também pela termodinâmica. Nota-se a presença de um ramo do Jato Subtropical (JST) em parte do Pacífico e entre o sul do continente e Atlântico entre 30°S e 42°S, acoplado ao Jato Polar ao sul de 40°S. Entre o sul do continente e o Atlântico adjacente estes jatos contornam um cavado frontal.

Análise 500 hPa



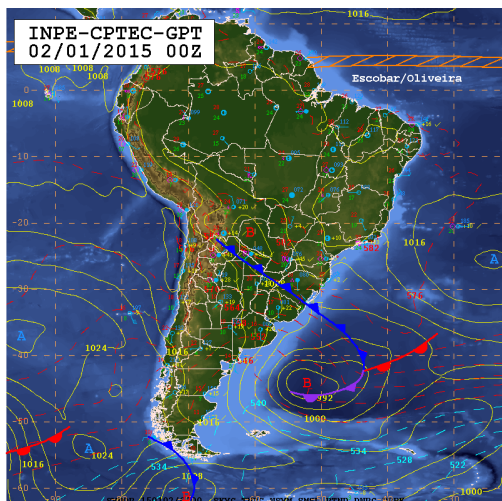
Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 02/01, observa-se um anticiclone com centro a leste do ES no Atlântico, mas que influencia o tempo sobre a faixa central do país. Desta forma, há uma intensificação do transporte de ar relativamente mais seco para níveis inferiores da troposfera, aumentando a compressão adiabática e favorecendo a estabilidade e o aquecimento do ar. Por outro lado, a partir da tarde a termodinâmica consegue ser suficiente para romper esta estabilidade e gerar convecção de forma pontual, aliada também à difluência em altitude. Sobre o norte do PA a circulação é ciclônica. Uma zona mais baroclínica atua ao sul de 30°S no continente e ao sul de 40°S nos oceanos, com o reflexo do cavado frontal visto em altitude entre o sul do continente e o Atlântico, onde há um centro ciclônico associado no valor de 5400 mgp em torno de 44°S/52°W.

Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 02/01, observa-se a influência do Anticiclone Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) centrado a oeste de 30°W, mas que favorece o escoamento de nordeste sobre o setor norte do Brasil, embora na Região Nordeste este escoamento é de sudeste. Estes ventos advectam ar relativamente mais úmido e no caso do Norte do Brasil também quente de norte e provocam advecção de ar quente e úmido. Este escoamento continua de norte/noroeste, devido à presença dos Andes, da Amazônia para a Bolívia, Paraguai e parte do centro-sul do Brasil. Este escoamento reflete a atuação do Jato de Baixos Níveis (JBN), que mudou de direção devido ao avanço do cavado frontal e do anticiclone em sua retaguarda. O JBN colabora termodinamicamente para formar áreas de instabilidade, junto à difluência em altitude. Observa-se o reflexo do escoamento baroclínico ao sul de 40°S/50°S nos oceanos, com vento forte e intenso gradiente de geopotencial e sistemas frontais embebidos. Um destes sistemas influencia o continente com o ramo frontal, em parte do Sul do Brasil, que é reflexo do cavado frontal comentado nos níveis acima.

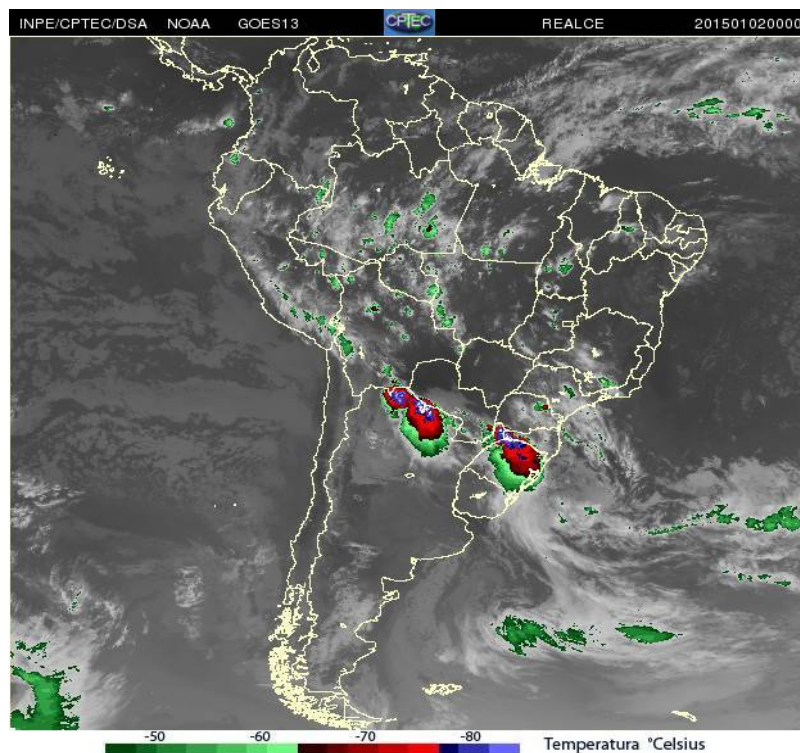
Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície das 00Z do dia 02/01, observa-se que a Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) está com valor de 1020 hPa posicionada em 25°S/24°W. Nota-se uma frente fria sobre o norte da Argentina e sul do RS e estendendo-se pelo Atlântico até uma baixa pressão de 992 hPa em 44°S/52°W. Este sistema está associado ao cavado frontal comentado nos níveis acima. Observa-se uma frente fria no extremo sul do continente, associada a uma baixa pressão de 1008 hPa em 61°/70°W. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem valor de 1028 hPa posicionada em 37°S/95°W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila em torno de 04°N e 06°N no Pacífico e entre 03°N a 05°N no Atlântico.

Satélite

02 January 2015 - 00Z





Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Previsão

Entre os dias 02/01 e 04/01 a presença do VCAN no Nordeste do Brasil deixará o tempo com pancadas de chuva em parte do norte e interior da região, com risco para ser chuva forte e isolada. Mas também este sistema atmosférico deixará o tempo com poucas nuvens, sem chuva, entre parte da BA e leste da região. No setor sul do Sudeste, no Centro-Oeste (exceto o leste de GO), no AM, AC e RO a termodinâmica e a difluência em altitude favorecerá pancadas de chuva isoladas, principalmente entre a tarde e a noite. Embora durante o dia o anticiclone em 500 hPa, que atuará nos próximos 3 dias, deixará o tempo ensolarado e quente nestes setores. Até a noite de hoje (02/01) o sistema frontal no RS deverá avançar até o extremo sul do PR e com isto a instabilidade mais significativa se alinhará entre o norte do RS, SC, PR, sul de MS, oeste de MT, RO, AC e sudoeste do AM. No dia 03/01 o sistema deverá permanecer quase que estacionário, com um pequeno avanço pelo PR. A chuva se concentrará entre SC, PR, sul de SP e leste do Paraguai principalmente. Em parte do Sudeste (no setor sul, entre RJ, norte, leste e nordeste de SP, sul de MG) a proximidade do sistema deverá reforçar as pancadas de chuva que vem ocorrendo, devido á termodinâmica e difluência em altitude. No dia 04/01 o padrão permanecerá quase igual ao dia anterior em relação ao sistema frontal e as pancadas de chuva no Sudeste deverão ocorrer qualquer hora do dia, enquanto que no dia anterior deverá ocorrer principalmente a partir da tarde. No dia 05/01 o sistema deverá avançar pelo oceano e alinhar a convergência de umidade em direção ao RJ, levando a chuva mais significativa para boa parte do Sudeste. Esta chuva alinhará em forma de pancadas entre o interior e norte do Brasil. Simultaneamente, no norte e leste do Nordeste e do leste do PR ao RS o tempo ficará mais estável.

Elaborado pela Meteorologista Caroline Vidal



Mapas de Previsão

24 horas



48 horas



Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

