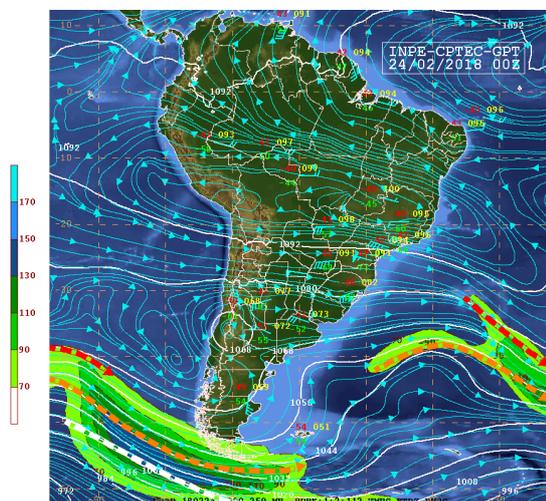




Análise Sinótica

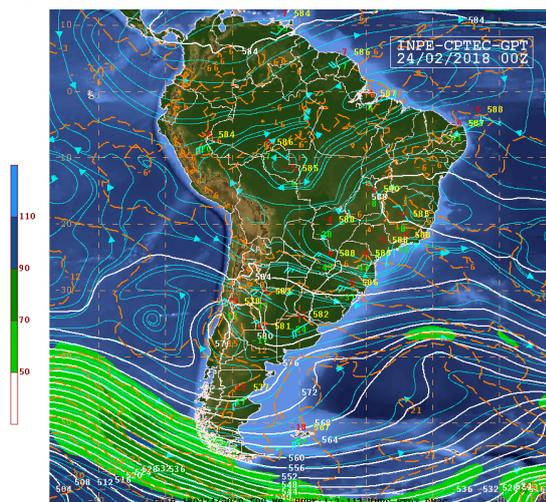
24 Februarv 2018 - 00Z

Análise 250 hPa



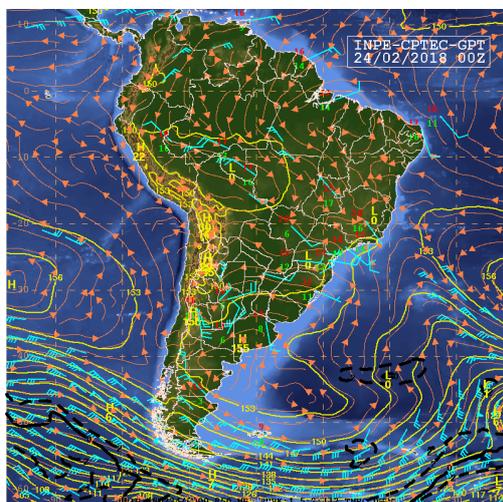
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00 UTC do dia 24/02, persiste a circulação anticiclônica sobre o centro-norte do continente, associada a Alta da Bolívia (AB). A AB favorece a divergência de massa neste nível e por sua vez induz a convergência em baixos níveis e favorece a instabilidade observada. Observa-se um cavado sobre o Atlântico, contornado em parte pelo Jato Subtropical e pelo ramo norte do Jato Polar (JPN). Este cavado favorece o sistema frontal em superfície, que por sua vez ajuda a alinhar a convergência de umidade em direção ao continente, associada à Zona de Convergência. Observa-se um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) sobre a Cordilheira dos Andes, entre 30°S e 40°S. Ao sul de 40°S entre o continente e o Atlântico adjacente observa-se outro cavado. O escoamento mais baroclínico, com a atuação das correntes de jato, que contornam os cavados e cristas, podem ser observados ao sul de 40°S.

Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00 UTC do dia 24/02 observa-se o reflexo do cavado observado em altitude, com a circulação ciclônica sobre o Atlântico, que favorece o sistema frontal em superfície. Observa-se também o reflexo do VCAN, com um Vórtice Ciclônico (VC) em torno de 38°S/72°W no valor de 5760 mgp. Este sistema ajuda a alinhar a instabilidade desde o norte do continente até o norte da Argentina. O escoamento mais baroclínico atua ao sul de 40°S, associado a um forte gradiente de altura geopotencial acompanhando a atuação das correntes de jato em altitude, contornando o cavado no pacífico e a crista entre o extremo sul do continente e o Atlântico.

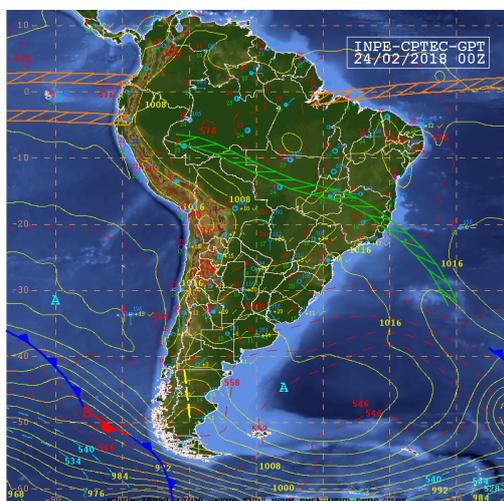
Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00 UTC do dia 24/02, nota-se o reflexo do anticiclone subtropical do Atlântico, à leste de 40°W, porém com a circulação abrangente, que se acopla à circulação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que por sua vez confluem em direção ao interior do continente em direção à Região Sudeste, o que caracteriza a Zona de Convergência do Atlântico sul (ZCAS). Parte deste escoamento também conflui em direção à parte do Nordeste e do TO, o que contribui para a formação das áreas de instabilidade, vistas nas imagens de satélite. A convergência de umidade também está associada ao escoamento divergente em altitude. Observa-se um cavado sobre o Atlântico ao sul de 20°S, com característica baroclínica ao sul de 30°S. Este cavado mantém a convergência de umidade em direção ao continente, associada à ZCAS. Entre 30°S e 50°S entre o continente e o Atlântico adjacente a circulação é anticiclônica. Esta circulação favorece ventos de leste sobre a faixa leste do centro-sul do Brasil, que mantém o tempo mais úmido em alguns setores. Nota-se o reflexo do escoamento mais baroclínico ao sul de 40°S no Pacífico, onde tem um cavado e ao sul de 50°S no extremo sul do continente e o atlântico, onde tem uma crista.



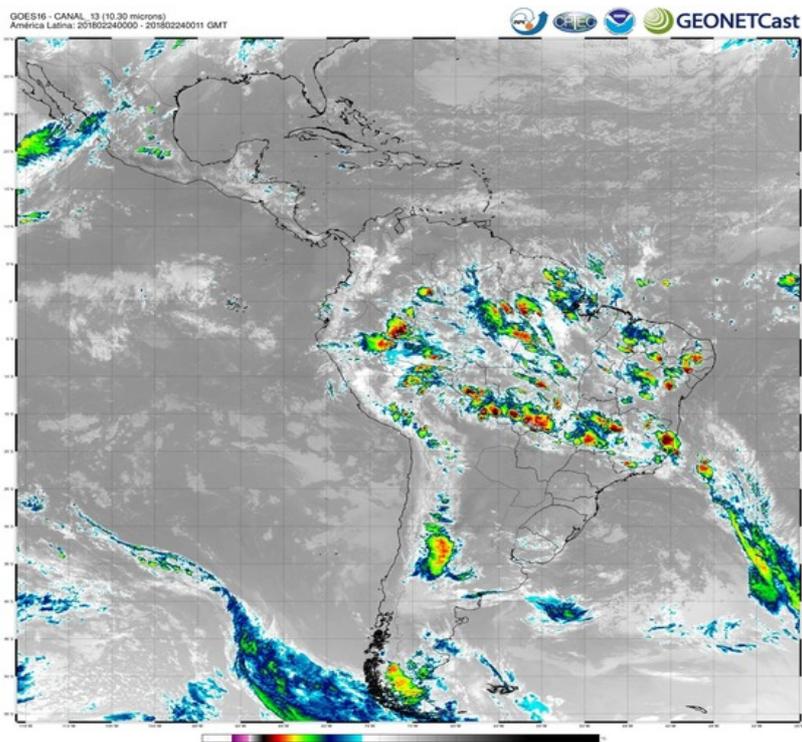
Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 24/02, observa-se um sistema frontal sobre o Oceano Atlântico com centro de baixa pressão associado no valor de 980 hPa em estágio de oclusão, localizado em aproximadamente 49°S/20°W. Este sistema frontal está associado ao cavado comentado nos níveis acima e também está conectado à Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) desde o sul da Região Norte, passando pelo Centro-Oeste, ES e Oceano Atlântico adjacente. Sistemas frontais conectados são observados no Oceano Pacífico, ao sul de 37°S, favorecidos pelo cavado visto nos níveis acima, associado ao escoamento mais baroclínico. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem núcleo de 1020 hPa localizada em torno de 31°S/90°W. A Alta Subtropical do Atlântico Sul tem núcleo de 1024 hPa, localizado à leste de 10°W (fora do domínio da imagem). A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) atua sobre o Oceano Pacífico com banda dupla, uma em torno de 03°N/04°N e outra em torno de 02°S/03°S e em torno de 02°S/02°N no Oceano Atlântico.

Satélite

24 February 2018 - 00Z



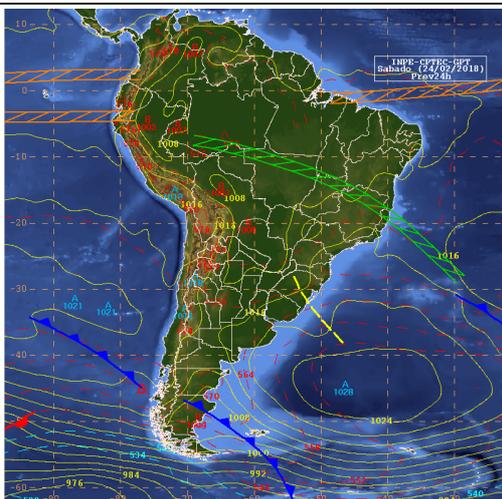


Previsão

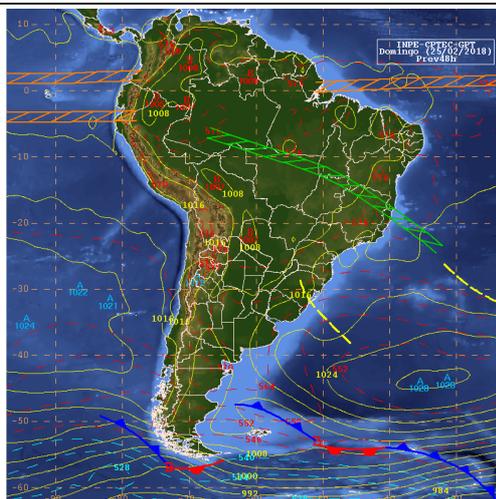
Nos próximos dias o destaque será a atuação da ZCAS, pelo menos até a próxima terça-feira, que será conduzida de acordo com o deslocamento do sistema frontal no oceano, que terá deslocamento lento e gradativo para nordeste, que por sua vez será deslocada através do avanço do cavado nos níveis mais elevados. Simultaneamente, o gradiente de pressão entre a baixa já formada, que irá se fortalecer e a alta em sua retaguarda, também já formada, com posicionamento mais ao sul e no oceano nesta análise, irá se intensificar e aumentar os ventos de leste em parte da faixa leste do centro-sul do Brasil. Este padrão se manterá pelos próximos dias, como uma situação característica de bloqueio, associada também à configuração de ZCAS. Este padrão de ventos de leste na costa leste de parte do centro-sul do Brasil deixará o tempo mais úmido, com nuvens e chuva fraca em alguns pontos. Com a atuação da ZCAS nestes dias, a instabilidade mais significativa deverá atuar entre as Regiões Sudeste, Centro-Oeste e Norte do Brasil, entre o MA e PI também e chegando ao sul e oeste da BA nos últimos dias de atuação da ZCAS. Atenção para áreas de MG, ES e GO, onde deverão se manter os volumes de chuva mais significativos pelas próximas 96 horas. Entre o sábado e o domingo um novo cavado se deslocará em direção ao RS, que junto ao escoamento de leste em baixos níveis, instabilizará parte do Sul do Brasil, principalmente no domingo. No dia seguinte, este cavado deslocará em direção ao Sudeste do Brasil, o que reforçará a instabilidade em áreas de SP e do RJ, também junto ao escoamento de leste em baixos níveis. Este cavado em altitude continuará seu deslocamento na direção nordeste e se acoplará à ZCAS, o que manterá este sistema até pelo menos a terça-feira, com um pequeno recuo para sul, se mantendo entre o RJ e ES.

Mapas de Previsão

24 horas

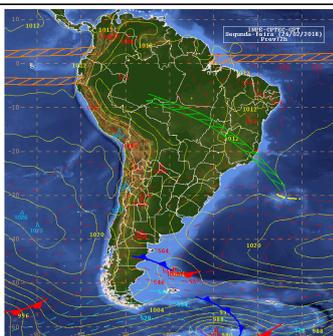


48 horas

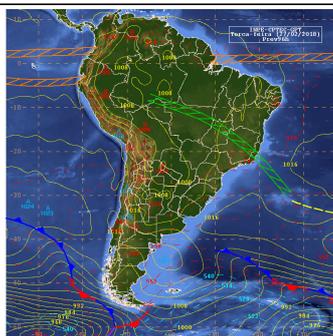


Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

