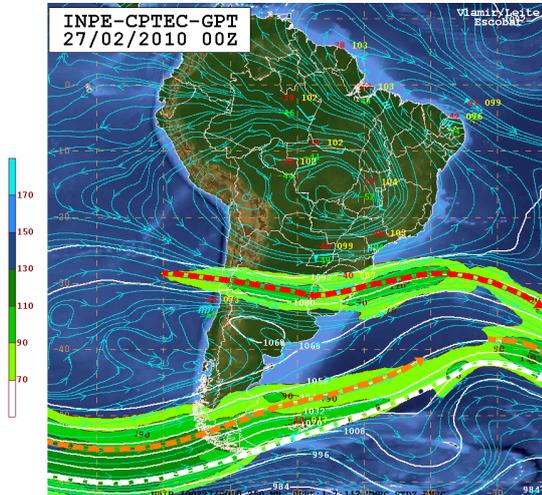




Análise Sinótica

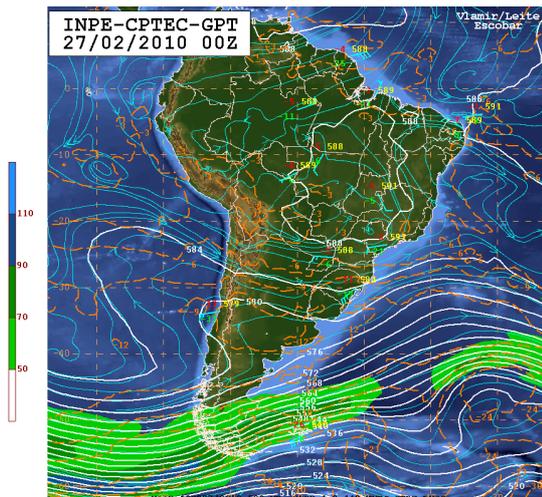
27 February 2010 - 00Z

Análise 250 hPa



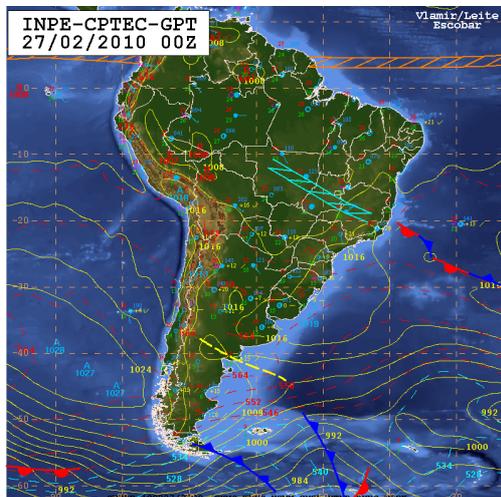
Na análise da carta de altitude da 00Z de hoje (27/02), observa-se a Alta da Bolívia (AB) centrada no sudoeste de GO. Este sistema influencia grande parte do país, juntamente com um cavado sobre o Nordeste, gerando difluência, e conseqüentemente divergência no centro-norte do Brasil. Entre o Pacífico, Chile, Argentina, Uruguai, RS e Atlântico observa-se o Jato Subtropical (JST). O JPS, juntamente com um cavado que pode ser visto no Atlântico dão suporte ao sistema frontal em superfície. Sobre a parte central da Argentina identifica-se um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN), em torno de 38S/65W. Entre o Pacífico, extremo sul do continente e Atlântico, observa-se os Jatos Polar Norte (JPN) e Polar Sul (JPS) acoplados.

Análise 500 hPa



Na análise da carta de nível médio da 00Z de hoje (27/02), observa-se um anticiclone entre SP e MG, no entanto é um sistema fraco que não consegue inibir a formação de nuvens. Observa-se o aprofundamento do cavado no Atlântico visto em altitude, associado a temperaturas relativamente frias e um gradiente de altura geopotencial considerável. Este cavado também dá suporte ao sistema frontal em superfície. No norte da Região Nordeste observa-se um reflexo do cavado em altitude, mostrando que este sistema encontra-se intenso e consegue instabilizar parte desta região. Entre o Pacífico e o centro da Argentina nota-se um cavado. A sul de 40S observa-se um pacote baroclínico associado a significativo gradiente de altura geopotencial, ventos fortes e aos Jatos em altitude.

Superfície

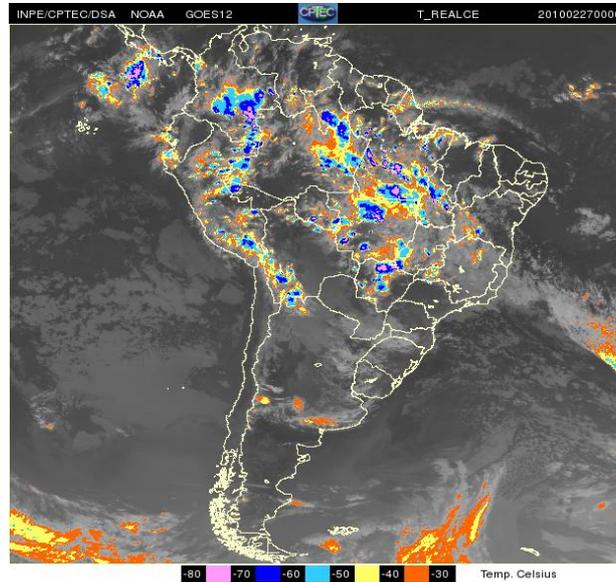


Na análise da carta sinótica de superfície das 00Z de hoje (27/02), observa-se uma frente estacionária no Atlântico, na altura do ES. Este sistema alinha, juntamente com a configuração em altitude, uma Zona de Convergência de Umidade (ZCOU). Este sistema atua entre MG, GO e MT. Assim observam-se muitas nuvens entre o Sudeste, Centro-Oeste e parte da Região Norte. A alta pressão pós-frontal encontra-se com núcleo pontual de 1019 hPa entre Buenos Aires (ARG) e sul do RJ. A sul do anticiclone verifica-se a presença de um cavado estendendo-se de um sistema frontal no oceano Atlântico, causando alguma nebulosidade onde atua. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS), encontra-se deslocada de sua posição climatológica devido ao avanço do sistema frontal no oceano Atlântico, causando algumas nuvens onde atua. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS), encontra-se bem ampla e com núcleo pontual de 1027 hPa em torno de 40S/90W, estendendo uma crista em direção ao sul do continente. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), oscila em torno de 4 e 5N no Pacífico e entre 3 e 4N no Atlântico.



Satélite

27 February 2010 - 00Z



Previsão

O padrão de ventos em altitude não muda muito durante a semana e a AB continua atuando no centro-norte do país, juntamente com o cavado do nordeste. Estes sistemas geram difluência e garantem as pancadas de chuva onde atuam. Ao longo dos dias o cavado do nordeste desloca-se para leste, não atuando mais no continente, assim as pancadas de chuva no leste da Região Nordeste diminuirão. Um cavado em 500 hPa deslocará desde o centro-oeste até o centro-leste do país, intensificando as pancadas de chuva. Um leve cavado em nível médio, assim como um máximo de ventos em altitude e a circulação dos ventos em superfície associados a alta pós-frontal, instabilizarão o leste/sul do PR e SC. Os modelos de previsão do tempo prevêem acumulados significativos para estas áreas no domingo, principalmente o modelo GFS. No decorrer dos dias esta instabilidade deslocará para leste, diminuindo então no oeste. A principal diferença dos modelos de previsão de tempo são que o modelo ETA20, que colocava um ciclone a leste do PR para segunda-feira, agora não coloca mais para este dia. Na rodada de hoje (27,02), este modelo coloca um ciclone a leste do PR na quarta-feira (03/03). O modelo GFS não prevê este sistema. Também, em nível médio da atmosfera, o modelo ETA20 mostra um vórtice ciclônico no domingo, enquanto que o modelo GFS não mostra. O modelo GFS mostra apenas algumas perturbações de onda curta.

Elaborado pela Meteorologista Caroline Vidal Ferreira da Guia.