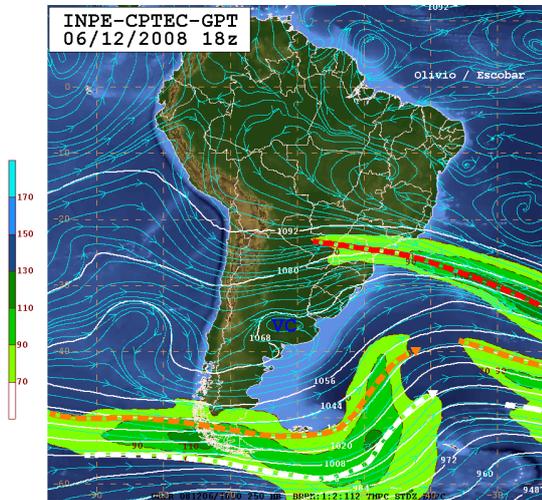




Análise Sinótica

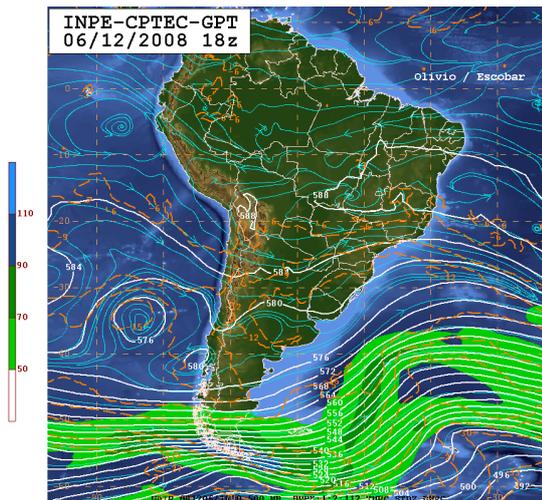
06 December 2008 - 18Z

Análise 250 hPa



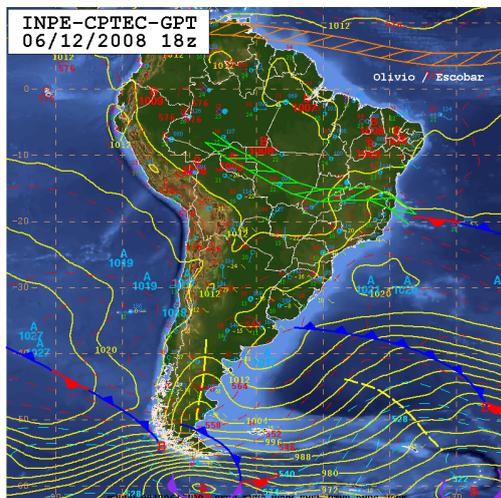
Na análise da carta de altitude da 18z deste sábado (06/12), nota-se que houve pouca alteração no comportamento sinótico sobre grande parte da América do Sul, por isso, prevalece um cavado frontal sobre o Atlântico. Com isso, o domínio da circulação entre o Uruguai, leste da Região Sul, litoral de SP e do RJ e no ES é ciclônica, o que favorece a instabilidade na faixa litorânea entre o Sudeste e o Sul e está relacionado a onda frontal que atua em superfície. Nesta circulação aparece o Jato Subtropical (JST), contornando o cavado e deslocando-se desde o nordeste da Argentina, passando pelo Paraguai e pelo norte da Região Sul e SP. Este máximo de vento da apoio dinâmico ao sistema frontal estacionário em superfície sobre o Atlântico. O predomínio da circulação anticiclônica atua sobre o centro-norte do Brasil com difluência no escoamento sobre grande parte das Regiões Norte e Centro-Oeste. Este padrão difluente em altitude aliado a fatores termodinâmicos favorece a convergência em níveis mais baixos da troposfera e consequentemente a atividade convectiva em alguns pontos destas áreas. Entre o litoral do PA e sul do MA há um cavado invertido que contribui para a nebulosidade convectiva observada no sul do MA (ver imagem de satélite). A sul de 50S entre o Pacífico e o Atlântico nota-se outro ramo do JPN e um ramo do Jato Polar Sul (JPS). No Pacífico o escoamento apresenta ainda um padrão característico de bloqueio entre 30S e 40S. Um Vórtice Ciclônico (VC) aparece centrado em 36S/63W sobre a Argentina e este VC faz parte do padrão de bloqueio conhecido como omega invertido.

Análise 500 hPa



Na análise da carta de nível médio da 18z deste sábado (06/12), nota-se que a circulação ciclônica está atuando no Atlântico entre a Região Sul e este oceano, onde há o domínio de um cavado, que agora prossegue para leste pelo Atlântico. Este cavado continua apresentando temperatura baixa na Região Sul com isotermas de -12C a -14C, entre Curitiba e Porto Alegre. Há um Vórtice Ciclônico (VC) entre as Províncias de La Pampa e Buenos Aires na Argentina, com um núcleo frio de -15C e contribui para alguma nebulosidade sobre esta área, favorecendo inclusive a formação de nuvens convectivas. Observa-se no Pacífico um padrão de bloqueio entre 30S/43S, ao qual este VC sobre a Argentina contribui. O padrão de bloqueio é praticamente o mesmo do observado em altitude, ou seja, é reflexo de 250hPa. No Atlântico a sul de 40S nota-se uma área bastante baroclínica com fortes ventos, que são reflexo dos JPN e JPS, sendo que no sul do Continente o predomínio é anticiclônico. Sobre a Região Nordeste e Norte do país o escoamento apresenta um padrão predominante anticiclônico através de uma crista que se estende do Atlântico passa pela Região Nordeste até o sudoeste do PA.

Superfície

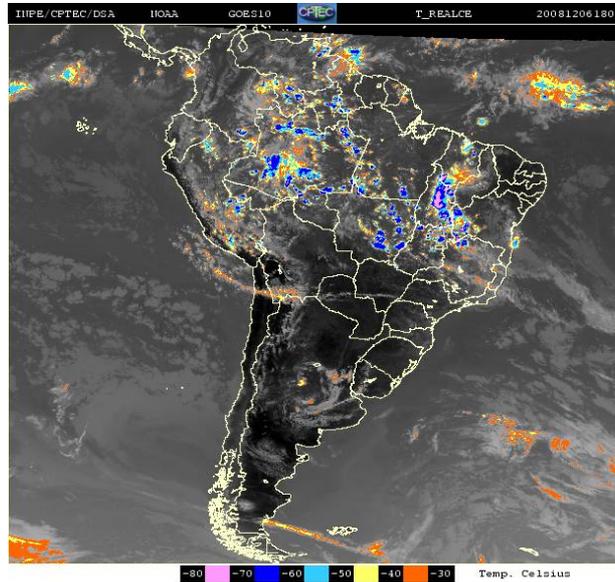


Na análise da carta de superfície da 18z deste sábado (06/12), observa-se que um cavado frontal secundário se encontra sobre o Atlântico a leste de uma alta pós-frontal de 1021 hPa, que está a leste da Região Sul do Brasil. Um sistema frontal estacionário atua no Atlântico até as proximidades do sul da BA. Esse sistema ainda advecta ar frio do oceano para o continente entre o Sul e o Sudeste do Brasil e isto é evidenciado na imagem de satélite pela nebulosidade do tipo células abertas. Este sistema mantém a configuração da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), que favorece a nebulosidade e a atividade convectiva que atua desde o sudeste do AM, parte do norte da Região Centro-Oeste e do Sudeste. Nestas áreas, a instabilidade atmosférica também é reforçada pelo aquecimento diurno e ao padrão descrito na troposfera média e alta. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), permanece atuando em torno de 06N. No Pacífico nota-se a Alta Semi-permanente com núcleo de 1024hPa, centrada em 38S/94W enviando pulsos anticiclônicos sobre o sul do Chile através de uma crista.



Satélite

06 December 2008 - 18Z



Previsão

A partir do domingo (07/12) o padrão de escoamento será ciclônico na troposfera média, favorecendo a ocorrência de pancadas de chuva entre a faixa norte do RS e o tempo instável em SC e faixa sul do PR. Os modelos numéricos ETA e GFS encontram-se bem discordantes quanto a atuação dos sistemas meteorológicos para a próxima semana entre 96h e 120h, pois ETA na Região Sul indica significativa área de chuva e entrada de ar frio de uma alta pós-frontal em 120h enquanto o GFS apresenta um cavamento na pressão entre o Uruguai e o Paraguai. A ZCAS perde sua configuração também neste domingo dia 07/12, mas ainda existirá um canal de umidade entre o Atlântico o norte da Região Sudeste e da Região Centro-Oeste e o sul do AM nesse dia. Em 72h os modelos concordam com chuvas significativas no litoral sul da BA, que estão associadas a presença de difluência em 250 hPa e de um cavado invertido em 500 hPa, além da entrada de ar frio e úmido do oceano transportados por ventos do quadrante sudeste.

Elaborado pelo Meteorologista Luiz Kondraski de Souza.

Atualizado pelo Meteorologista Olívio Bahia do Sacramento Neto

Mapas de Previsão				
24 horas	48 horas	72 horas	96 horas	120 horas