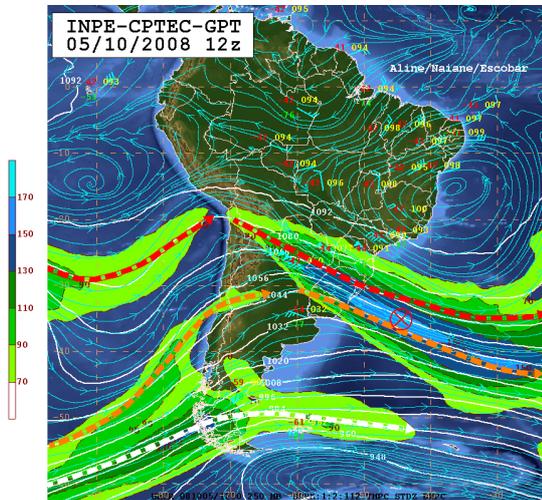




Análise Sinótica

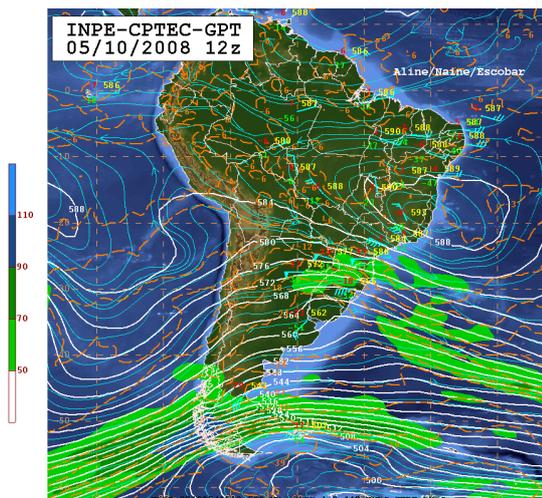
05 October 2008 - 12Z

Análise 250 hPa



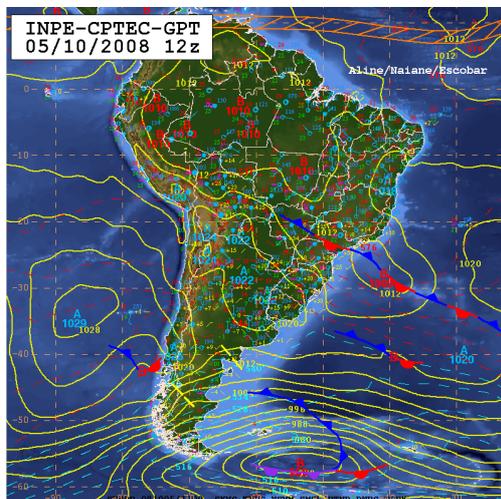
Na carta de altitude da 12z deste domingo (05/10), observa-se o deslocamento do amplo cavado estendendo seu eixo entre o sul do Peru, Provincia de Buenos Aires e Atlântico. A sotavento deste sistema observa-se os jatos Subtropical e Polar Norte sobre o Sul do Brasil. O deslocamento deste cavado de onda longa causou o deslocamento também do centro anticlonico sobre o centro do Brasil. Este sistema agora está centrado sobre o Atlântico a leste da BA e sua crista atua sobre o Atlântico. Uma área de cavado invertido é observada com eixo entre RR e sudoeste do PA. Associado a esta configuração tem-se difluência entre AP, PA e MA, mas ainda sem convecção. A sotavento desta área de baixa, também ainda não observa-se convecção, como mostra a imagem de satélite. Uma área de colo sobre RO, também tem significativa difluência tanto associada ao deslocamento do cavado comentado anteriormente quanto associada ao escoamento de nordeste, gerando o início da convecção principalmente entre AC e nordeste da Bolívia, uma área em atenção. No decorrer do sábado (04/10) fatores termodinâmicos associados a difluência verificada neste nível sobre a região e também ao deslocamento do cavado citado anteriormente, favoreceram a ocorrência da forte atividade convectiva no PR, inclusive com queda de granizo em Curitiba e nove ocorrências de alagamentos em Ponta Grossa, segundo a Defesa Civil. Em SP também houve forte convecção neste sábado (04/10), houve registro de rajadas de vento de até 118 km/h que arrancou telhados em Bauru, também houve queda de granizo em áreas vizinhas. Sobre o Pacífico e sul do continente verifica-se um ramo do Jato Polar Sul (JPS).

Análise 500 hPa



Na carta de níveis médios da 12z deste domingo (05/10), verifica-se o aprofundamento dos sistemas configurados em altitude. O cavado de onda longa desloca-se pelo continente, com eixo entre sul do Peru, nordeste da Argentina e Uruguai, este sistema atua no centro-sul do Brasil. Este cavado está associado a significativo gradiente de temperatura, com temperaturas baixas sobre o Sul do Brasil que oscilam entre -12C e -18C no RS. Este gradiente de temperatura é gerado pela advecção provocada pelo escoamento de sudoeste, que traz ar frio de latitudes mais ao Sul entre Pacífico sudeste e o sul do continente. Aparentemente o escoamento próximo ao Peru desprende-se do escoamento de onda longa e deverá dar origem a um vórtice ciclônico. Sobre o Pacífico sudeste predomina a crista a barlavento do cavado. O anticiclone centrado entre o sul da BA e o ES estende uma crista para sudeste, sobre o Atlântico. E observa-se ventos mais intensos no Nordeste da Região Nordeste (entre 250 e 500 hPa) e na imagem de satélite há algumas nuvens entre o Atlântico norte e esta área.

Superfície



Na carta de superfície da 12z deste domingo (05/10), observa-se que o deslocamento do cavado presente em 250 e 500 hPa favorece a configuração de uma onda frontal com seu ciclone centrado em 28S/42W. Este sistema estende um ramo frio entre sul de SP e centro de MS. E alinha um canal de umidade pelo sul do Sudeste. Sobre a Argentina observa-se o anticiclone pós-frontal já configurado. E o Anticiclone Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) configura-se centrado em 34S/88W, com 1029hPa em seu centro. A intensificação de 9 hPa deste sistema, em relação ao horário anterior, deve-se a crista observada sobre o Pacífico em 500 hPa. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) está afastada do continente e não causa nebulosidade significativa no leste do Nordeste. A sul de 40S sobre o Pacífico e o Atlântico notam-se sistemas transientes. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), oscila entre 8N e 10N entre o Atlântico e o Continente, um pouco mais ativa entre a Venezuela e Colômbia e menos ativa no Atlântico.



Satélite

05 October 2008 - 12Z



Previsão

Neste domingo (05/10), as temperaturas máximas estarão em declínio na Argentina, no Paraguai, Bolívia, Peru, no MS e em parte do sul e oeste de MT, em RO e no AC, devido a entrada de um sistema de alta pressão pelo nordeste da Argentina e Paraguai. Uma nova onda frontal se formará no decorrer deste domingo e terá o ramo frontal frio deslocando-se entre norte do Sul e sul do Centro-Oeste e do Sudeste. Esse sistema juntamente com os cavados na troposfera manterão as áreas de instabilidade entre o Sudeste e o Centro-Oeste e RO neste dia, provocando chuvas acompanhadas de descargas elétricas e rajadas de vento, além de acumulado significativo de precipitação nessa área. Na segunda-feira (06/10) a onda frontal desloca-se mais pelo Atlântico, mas ainda deixará um cavado entre o norte do RJ e o centro de GO, mantendo assim a presença de chuvas em SP, RJ, sul e oeste de MG, MS, sul de GO e sul, centro e oeste de MT. Na terça-feira (07/10) uma alta pós-frontal estará com uma crista no litoral da Região Sul e seu centro de 1032 hPa se estenderá até o sul do RS. Esse sistema acompanha a retaguarda de uma frente fria no Atlântico estendendo-se até o norte do PR e sul de SP. Além da frente fria citada, a presença de cavados e da saída equatorial do JST provocarão instabilidades na faixa norte e nordeste de SP, RJ, sul e sudeste de MG, sul de GO, faixa norte de MT e sul do ES que causarão pancadas de chuva e descargas elétricas, esta condição se mantém até a quarta-feira (08/10). Na quinta-feira (09/10), a alta pós-frontal desloca-se para leste pelo Atlântico na altura do litoral sul do RS, porém, sua circulação manterá o tempo instável em toda faixa litorânea entre o sul e sudeste do país. No litoral do nordeste os ventos de leste também deixarão o tempo instável. Os modelos numéricos de previsão de tempo ETA e GFS, concordam satisfatoriamente com os sistemas descritos para o centro e sul do Continente e região oceânica adjacente as Regiões Sul e Sudeste do país.
 Elaborado por Naiane Araujo.

Atualizado por Mônica Lima

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