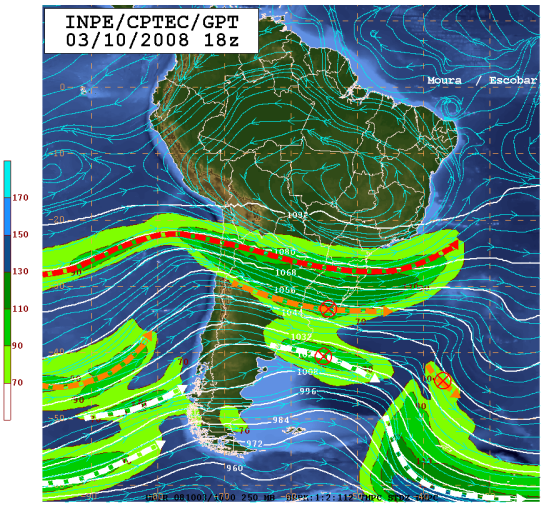
Análise Sinótica

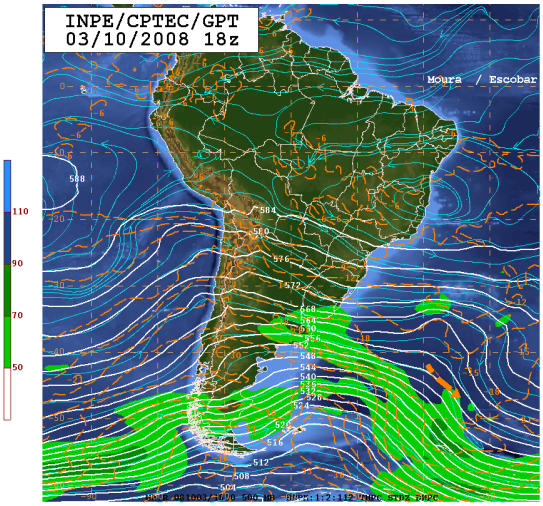
03 October 2008 - 18Z

Análise 250 hPa



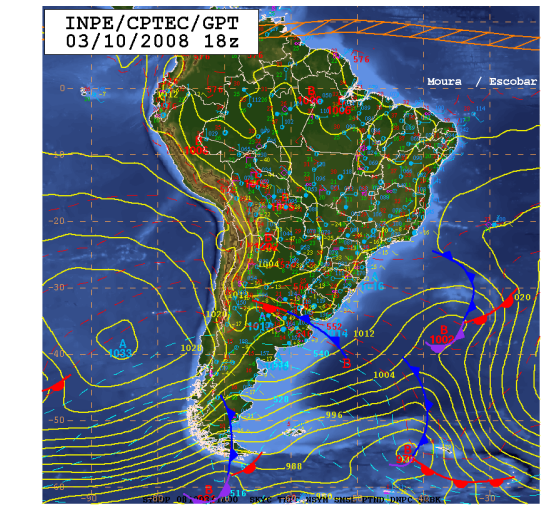
Na carta de altitude das 18z do dia 03/10, percebe-se ainda o domínio da circulação em grande parte do centro e norte do Continente é anticiclônica, com o centro localizado no oeste de GO. Deste centro estende-se uma crista em direção ao sul do Brasil, outra para o sul da BA e uma outra para a região sul do Peru. Embebido no escoamento anticiclônico aparece o Jato Subtropical (JST) entre o norte do Chile e o litoral de SC. O Jato Polar Norte (JPN) subiu um pouco com relação à análise anterior, acoplado ao JST e atuando entre a região central da Argentina, Uruguai e extremo-sul do RS. Entre o norte do RJ e o centro-sudeste de MG há forte difluência, e o mesmo acontece nsobre RO, onde observada-se muita nebulosidade convectiva. O cavado invertido observado na análise anterior sobre o MA, intensificou-se, dando origem à um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis. Nota-se que o padrão de escoamento no sul do Continente é dominado pela circulação ciclônica, onde há ramos do Jato Polar Sul (JPS) embebidos no Pacífico e no Atlântico, sendo que neste último esse jato está combinando-se com um pequeno ramo do JPN a leste das Malvinas.

Análise 500 hPa



Na carta que representa níveis médios das 18z do dia 03/10, percebe-se um padrão similar ao observado na análise anterior, por isso, nota-se que o padrão baroclínico atua entre 20S e latitudes polares. Nessa área, o escoamento apresenta-se bem perturbado com vários cavados. A leste do Uruguai e da Região Sul há um cavado frontal, que tem associado em superfície uma frente fria. As temperaturas estão baixas e entre o RS e o Uruguai oscilam entre -12C e -15C, devido, de certa forma, a presença de uma crista entre a Região Sul e a bacia do Plata. Entre a Patagônia Argentina e as Malvinas inclina-se o eixo de um cavado frontal. Sobre o Continente há um forte gradiente de temperatura entre 41S (-30C) e 35S (-18C), gerado pela advecção do escoamento de sudoeste, que traz ar frio e seco de latitudes Antártica. Para latitudes inferiores a 20S o escoamento dominante é anticiclônico com um centro no Pacífico, próximo de 10S/100W, e outro sobre o sul da BA. Entre o norte da Região Nordeste e o centro e norte do Pará e do Amazonas há um escoamento de leste, que apresenta cavado invertidos. Esses cavados aparecem no RN, MA, centro do PA e noroeste do AM. Nota-se temperaturas de -6C em MT, GO e sul de TO.

Superficie

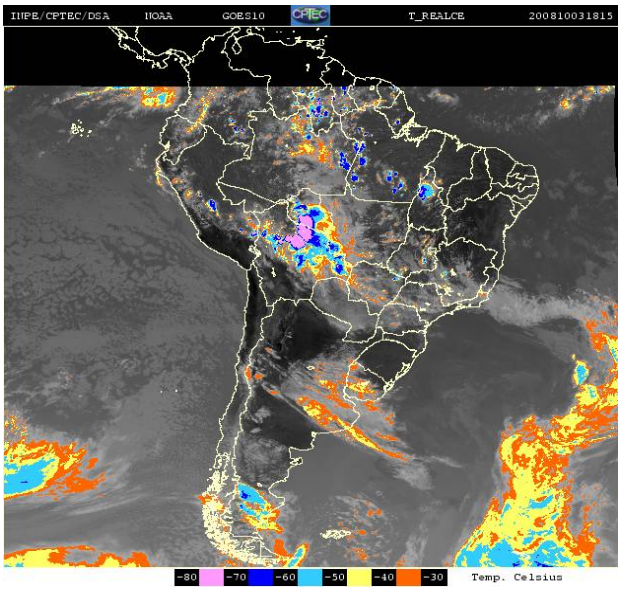


Na carta de superfície da 18z do dia 03/10, ainda pode ser notada a presença de uma onda frontal subtropical, sobre o Atlântico, a leste da Região Sul e de SP-RJ, sendo que a baixa pressão apresenta valor de 1002 hPa um pouco mais para leste nesta análise. Mais ao sul dessa baixa pressão há uma frente friacom seu centro de baixa pressão em oclusão tem o valor de 979 hPa localizado em 55S/42W. Na imagem de satélite nota-se convecção profunda no extremo-oeste do MT, centro-sul de RO e leste da Bolívia, associada a presença de umidade em superfície com convergência, além de temperaturas elevadas. Outro sistema frontal encontra-se estacionário sobre o leste da Argentina, e provoca toda a nebulosidade observada sobre esta área (vide carta de superfície). Uma alta pressão pós-frontal bastante fraca está com núcleos de 1016 hPa nas proximidades do litoral do RS e SC. Este sistema é responsável em deixar o tempo aberto, sem nuvens, entre a Região Sul, Paraguai e o norte e mesopotâmia Argentina. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem seu centro em latitudes próximas de 40S/5W e estende uma crista para o sul da BA. A Alta Semipermanente do Pacífico Sul também está bastante ampla com centro de 1033 hPa centrada em torno de 39S/85W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), oscila entre 9N e 10N entre o Atlântico e o Continente, bastante enfraquecida entre o Atlântico, a Venezuela e Guianas.

Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Satélite

03 October 2008 - 18Z



Previsão

No sábado (04/10) a presença de cavados em 500 hPa e em 250 hPa, além do Jato Subtropical e da entrada de uma alta pressão em superfície de forma continental contribuirão para a forte instabilidade entre o Paraguai, sudoeste de MT, oeste e sul de MS, PR, SC e nordeste/norte do RS. Essas instabilidades produzirão tempestades, que trarão acumulados de chuva que poderão ser superiores a 100 mm em 24h, descargas elétricas e queda de granizo isolado, além de rajadas de ventos, de moderadas a fortes. A entrada desse pulso de alta pelo norte da Argentina e Paraguai no domingo (05/10) fará com que as temperaturas máximas declinem no norte da Argentina, no Paraguai, Bolívia, Peru, e também em MS, e parte do sul e oeste de MT, em RO e no AC.

Uma nova onda frontal estará formada em 72h e terá o ramo frontal frio no litoral do RJ. Esse sistema juntamente com os cavados na troposfera manterão as áreas de instabilidade entre o Sudeste e o Centro-Oeste e RO no dia 05/10, provocando chuvas e descargas elétricas nessa área. Em 96h (06/10) a onda frontal se afasta 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 1029 hPa se estenderá de 42S até o sul do RS. Esse sistema acompanha a retaguarda de uma frente fria no Atlântico. A presença de cavados e da saída equatorial do JST provocarão instabilidades no nordeste de SP, RJ, sul e sudeste de MG e sul do ES que causarão pancadas de chuva e descargas elétricas. Nos próximos dias entre 04 e 07/10 as temperaturas máximas estarão amenas na faixa leste/litorânea entre o RS e o RJ. Também no nível de 500 hPa, a presença de um centro anticiclônico deixará o tempo estável no norte do ES, nordeste de MG e no sul e sudoeste da BA nesse período.

Os modelos numéricos 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 pelo menos até 72h.

Elaborado pelo Meteorologista Luiz Kondraski de Souza

Atualização das 12Z por Olivio Baia do Sacramento Neto

Atualização das 18Z por Carlos Moura

Mapas de Previsão				
24 horas	**48 horas**	**72 horas**	**96 horas**	**120 horas**
Imagem Não Disponível	Imagem Não Disponível	Imagem Não Disponível	Imagem Não Disponível	Imagem Não Disponível