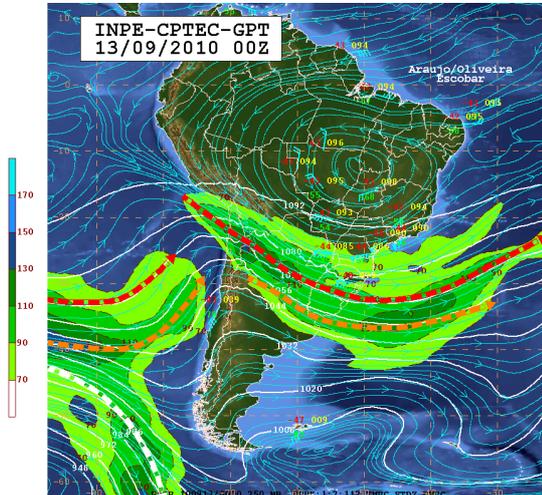


Análise Sinótica

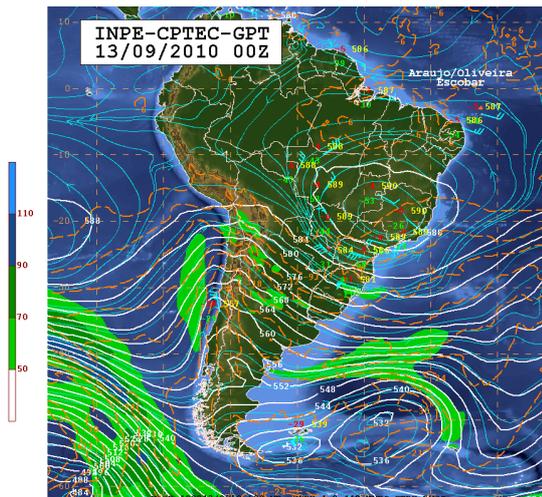
13 September 2010 - 00Z

Análise 250 hPa



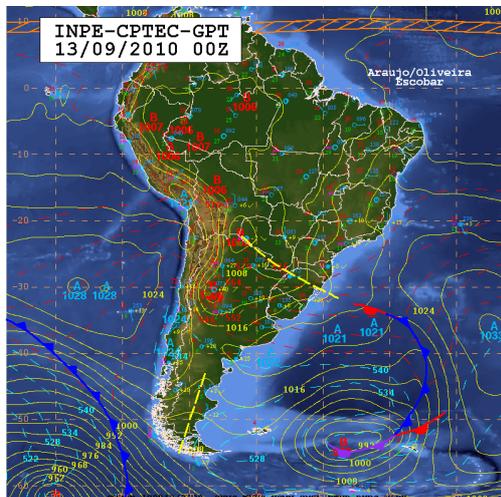
Na análise da carta sinótica de altitude da 00Z do dia 13/09, observa-se o predomínio da circulação anticiclônica sobre o centro-norte do continente. Deste sistema estende-se uma crista até Pacífico, que gera difluência no oeste do AM e países adjacentes. Esta condição, aliada com o calor e a alta umidade do ar, provoca pancadas de chuva forte e localizada no norte e centro-oeste do AM, noroeste do PA, sul de RR, AC, RO e faixa oeste de MT. O JST e JPN apresentam-se acoplados e atuando com curvatura anticiclônica entre o Pacífico e o Atlântico. A presença desses ventos fortes em altitude é um indicativo da existência de uma região baroclínica, que tem provocado chuvas fortes, com descargas elétricas entre o RS, sul de SC, Uruguai e nordeste da Argentina. Nota-se a presença de um cavado deslocando-se sobre os Andes, com seu eixo estendendo-se entre o Pacífico ao sul do continente. A amplificação deste sistemas nas próximas horas provocarão a formação de uma nova onda frontal, cujo ramo frio deverá afetar o Sul do Brasil e parte do Centro-Oeste e Sudeste. O JPS atua ao sul de 40S sem atingir o continente.

Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de nível médio da 00Z do dia 13/09, observa-se um reflexo da circulação observada em altitude, com uma ampla área de circulação anticiclônica cobrindo as regiões centro-oeste, sudeste e nordeste e norte do Brasil. Este sistema está centrado entre o sudoeste do Triângulo Mineiro, norte de SP e sudeste de GO, o que provoca compressão adiabática e com isso favorece o aumento das temperaturas e queda da umidade relativa do ar baixa, principalmente no interior do país. Ao sul de 25S, observa-se a presença de um cavado embebido em uma área bastante baroclínica. Este sistema gera ventos fortes que provoca instabilidade RS, sul de SC, Uruguai e nordeste da Argentina. Ao sul de 40S, nota-se a presença de uma área de circulação ciclônica sobre o Atlântico, associado a presença de um ciclone em oclusão em superfície.

Superfície

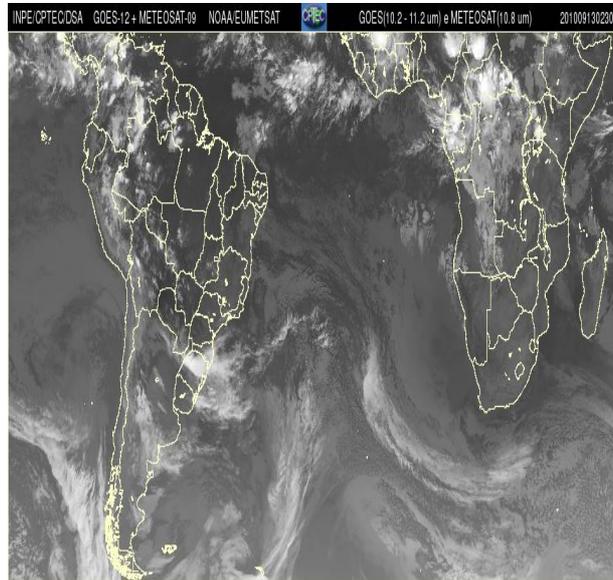


Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z de hoje (13/09), nota-se um sistema frontal sobre o Atlântico com frente estacionária na altura do RS, mas já afastado da costa. Este sistema tem ciclone de 990 hPa posicionado por volta de 54S/47W. Uma área de baixa pressão de 1002 hPa atua sobre o norte da Argentina e do Paraguai de onde se estende um cavado que cruza o RS. Este sistema favorece provoca convergência de umidade que favorece a ocorrência de chuvas fortes entre o RS e sul de SC. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem valor pontual de 1033 hPa e está centrada por volta de 37S/25W e sua circulação atua sobre a faixa leste do Brasil, transportando umidade do oceano para a costa litorânea do Nordeste. No Pacífico observa-se uma frente fria a sul de 30S. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS), tem centro em torno de 30S/86W com valor de 1028 hPa. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), oscila entre 8N e 10N no Atlântico e no Pacífico.



Satélite

13 September 2010 - 00Z



Previsão

Nesta segunda-feira (13/09), a formação de um onda frontal, associado com um cavado em níveis médio e alto, provocam chuvas fortes no RS, sul de SC, Uruguai, nordeste da Argentina e sul do Paraguai, inclusive podendo vir acompanhados de ventos fortes, descargas elétricas e ocasional queda de granizo. Um anticiclone em níveis médios, deixará o dia com predomínio de sol em grande parte da região Sudeste, faixa leste do Centro-Oeste, interior do Nordeste e sudeste do Norte, com baixa umidade do ar no período da tarde, ficando abaixo dos 15% em algumas localidades. O transporte de umidade do oceano para o continente deixará o dia com muitas nuvens e com chuva isoladas na faixa leste entre o sul da BA e o litoral de PE. Pancadas de chuvas ocorrerão de forma isolada e locamente forte no centro-oeste do AM, AC, norte de RO, AP e oeste e noroeste do PA devido ao calor e a alta umidade do ar. O JBN deverá atuar de forma ativa favorecendo o transporte de umidade da região norte para o Centro-Oeste e Sul, e contribuindo para alinhamento da umidade entre a região Sul e Norte do Brasil. Com isso, espera-se que ocorram pancadas de chuvas na faixa oeste do Centro-Oeste.

Na terça-feira (14/09), o ciclone se deslocará em direção ao litoral sul do RS e deixará o dia ventoso no Na faixa leste do RS, Uruguai e sul de SC, com ventos acima do 80 km/h, segundo o modelo ETA-20. Há chance da ocorrência de sudestada na Baía do Paratiba, que pode ser intensa principalmente entre a madrugada e manhã. Deverá chover forte entre a faixa centro-leste do RS, SC, centro-sul e oeste do PR e sul de MT, devido o deslocamento da frente fria associada ao ciclone. O modelos ETA e GFS estão bastante semelhantes quanto a área de chuva devido a atuação deste sistema até 48 horas. Para terça-feira, ambos os modelos indicam os maiores volumes para o centro-oeste do RS, sendo que o GFS continua colocando maior acumulado. Na quarta-feira (15/09), os modelos ETA e GFS indicam os maiores volumes de precipitação sobre o oeste de SC, sudoeste do PR e centro-oeste do AM, e pancadas de chuva forte sobre o MS. As diferenças mais importantes aparecem para a região sudeste, pois o ETA indica um aumento da convergência de umidade na faixa leste de SP, inclusive com chance de chuva forte em SP e RJ. O modelo global T213 e o Ensemble também colocam chuva para o leste de SP, sul de RJ e sudeste de MG, enquanto que o GFS não vê essa condição, o que diminui bastante a previsibilidade neste dia.

Na quinta-feira (16/09), um cavado em altitude, associado com uma área de baixa pressão em superfície devem manter o tempo instável no leste de SP e sul de RJ. O ETA coloca uma cavamento mais intenso em superfície e por isso indica condição para chuva forte entre SP e RJ. Na sexta-feira (17/09), o ETA e o GFS formam um ciclone no Atlântico, porém o ETA vê o sistema mais intenso e com maiores índices de instabilidade e umidade em baixos níveis.

Elaborado pelo Meteorologista Henri Pinheiro