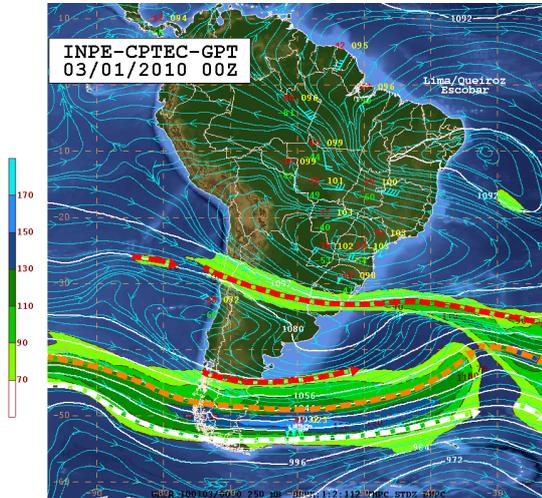




## Análise Sinótica

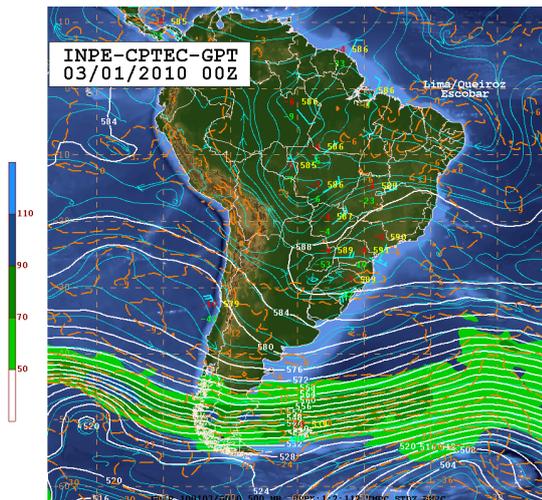
03 Januarv 2010 - 00Z

### Análise 250 hPa



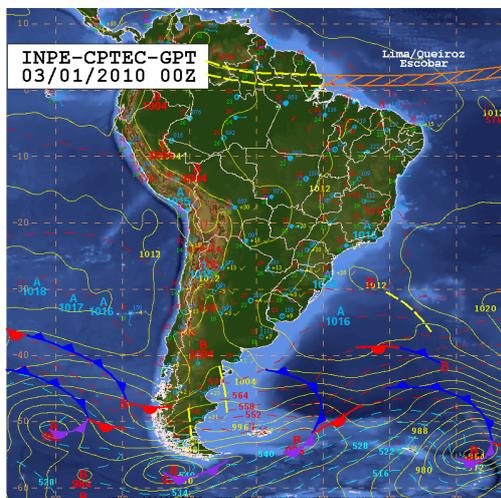
Na análise de altitude da 00Z de hoje (03/01), observa-se um centro anticiclônico posicionado entre o sul do MS e o norte do PR. Observa-se a persistência de um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) a leste da Região Nordeste, mais especificamente a leste de PE. Muita difluência é observada sobre o centro-norte do Centro-Oeste, Região Norte e norte da Região Nordeste, devido a combinação entre o fluxo anticiclônico e o VCAN, e que é responsável pela nebulosidade observada sobre este setor através da imagem de satélite. Uma ramo do Jato Subtropical (JST) corta o continente ao longo do paralelo 32S aproximadamente, e prolonga-se pelo Atlântico onde contorna um cavado. Os Jatos Polar Norte (JPN) e Polar Sul (JPS) encontram-se acoplados a sul de 40 Sul com circulação anticiclônica sobre o continente, contornando o cavado sobre o Atlântico.

### Análise 500 hPa



Na carta de nível médio da 00Z de hoje (03/01), nota-se um fluxo anticiclônico sobre o nordeste da Argentina e o Sul do Brasil, posicionado em 29S/59W. Um Vórtice Ciclônico está posicionado sobre o nordeste da Região Nordeste, de onde desprende-se um cavado até o MT. Este sistema é um dos responsáveis por toda nebulosidade que se forma desde o norte da Região Nordeste até o Estado do MT. Um amplo cavado é visto sobre o Pacífico, e está associado a uma frente fria em superfície. A sul de 40S, persiste uma área com forte gradiente de altura geopotencial e de temperatura indicando a presença de uma atmosfera fortemente baroclínica. Nota-se também a presença de fortes ventos atuando sobre o Atlântico, ventos estes que refletem a presença dos máximos de vento em altitude, principalmente o Jato Polar Norte e o Jato Polar Sul.

### Superfície

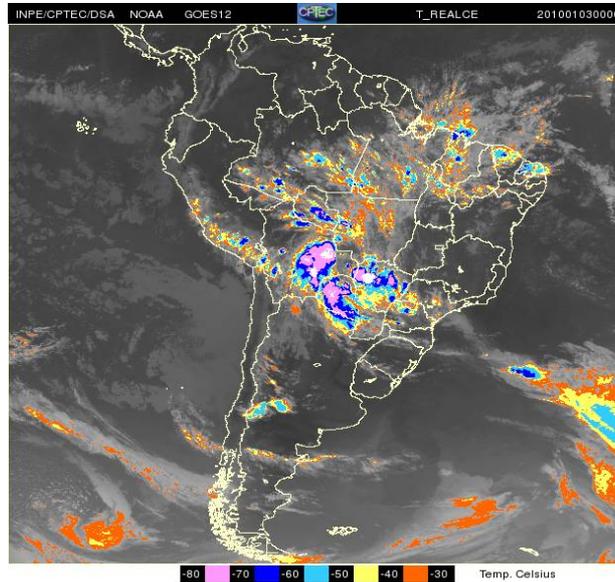


Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 03/01/2010, observa-se a configuração do centro de baixa pressão sobre o Atlântico na altura de SC com pressão de 1012 hPa. Um cavado estende-se pelo Atlântico a sudeste deste sistema. Sobre o Atlântico sudoeste há dois ciclones extratropicais um de 986 hPa em 53S/53W e outro de 968 hPa em 56S/27W, os dois com sistemas frontais em oclusão e sem atingir o continente. Sobre a Patagônia há cavados deslocando-se. No Estreito de Drake um ciclone de 975 hPa com sua frente oclusa. E sobre o Pacífico o escoamento zonal em altitude reflete em sistemas transientes bastante próximos como os dois sistemas frontais no pacífico leste. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) está centrada em 36S/13W, com pressão de 1025 hPa em seu núcleo. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) encontra-se alongada zonalmente em torno do paralelo 29S com pressão de 1018 hPa em seu centro. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) configura-se entre os paralelos 4N e 6N no Pacífico e entre 1 e 5N no Atlântico. Nota-se o cavado equatorial sobre o continente com pouca atividade.



## Satélite

03 January 2010 - 00Z



## Previsão

O padrão difluente em altitude combinado com uma massa de ar muito quente e úmida manterá o tempo nublado e com pancadas de chuva pelos próximos dias entre grande parte da Região Norte (exceto o norte do AM e RR), MT e MS. O Jato de Baixos Níveis se intensificará nos próximos dias levando instabilidade para os estados da Região Sul do Brasil. Com a umidade toda direcionada para o sul do Brasil, quem ditará a condição de tempo sobre a Região Sudeste é o fator termodinâmico. A instabilidade deve aumentar sobre a Região Sudeste com a chegada oceânica de um sistema frontal entre a quarta (06/01) e a quinta-feira (07/01), redirecionando a convergência de umidade para este setor do país. O VCAN do Nordeste persiste atuando próximo a esta região, e por isto toda a área fica com possibilidade de pancadas de chuva. Os modelos de previsão de tempo ETA e GFS apresentam diferenças significativas a partir de 96 horas. Neste dia o modelo ETA já coloca a frente fria chegando a Região Sudeste do Brasil, o que aumentaria a instabilidade neste setor, enquanto o GFS posiciona o sistema sobre o sul do RS.

<br>

Elaborado pelo meteorologista Carlos Moura

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