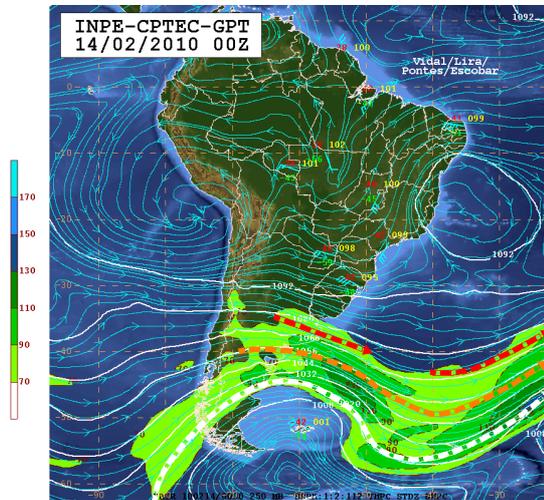




## Análise Sinótica

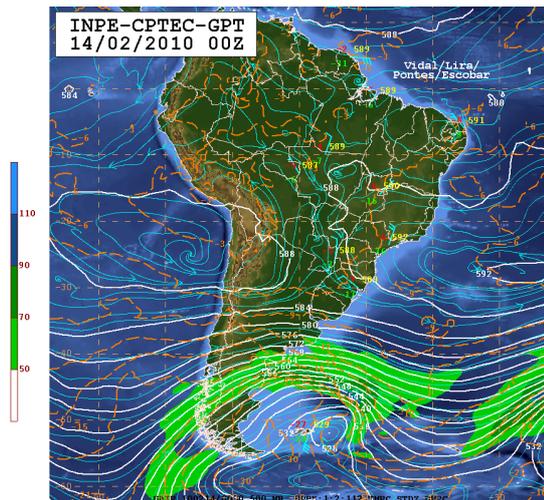
14 Februarv 2010 - 00Z

### Análise 250 hPa



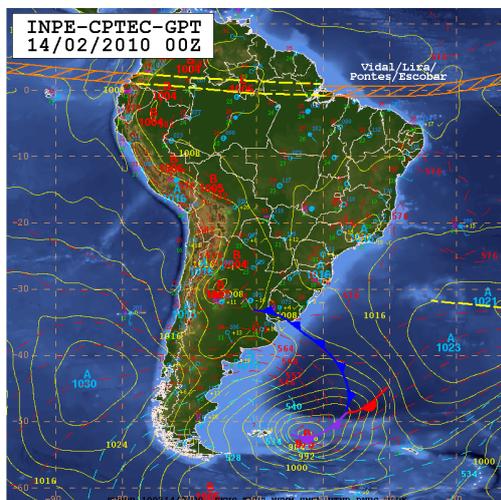
Na análise da carta sinótica de altitude da 00Z do dia 14/02 ainda nota-se a presença do Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) mais próximo do continente e centrado em 18S/38W. Deste sistema estende-se uma área ciclônica para o norte da Região Nordeste. Nas bordas do VCAN nota-se áreas favoráveis a convecção no MA, PI, CE, TO e oeste da BA, as quais podem ser vistas através da nebulosidade mostrada na imagem de satélite. Observa-se também a presença da Alta da Bolívia (AB) centrada em 18S/75W. Sobre a parte central do Brasil, sobre a Bolívia e norte do Paraguai nota-se a difluência gerada pela interação da AB e do VCAN. Observa-se o Jato Subtropical (JST) sobre a Província de Buenos Aires e segue para o Atlântico. Os Jatos Polar Norte (JPN) e Polar Sul (JPS) encontram-se acoplados também sobre a Argentina e Atlântico e dão suporte a um sistema frontal em superfície.

### Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de nível médio da 00Z do dia 14/02 nota-se sobre o norte da Região Nordeste um Vórtice Ciclônico centrado em aproximadamente 7S/39W. Observa-se um anticiclone no Atlântico, centrado em 28S/30W, e adentrando a faixa leste do Sudeste do Brasil, favorecendo assim a subsidência e ausência de chuva em parte do ES, leste de MG e no RJ. Uma outra circulação anticiclônica é observada no Pacífico, centrado em 24S/78W. Nota-se um cavado com eixo que vai desde o sudoeste do RS até o MS. Além disso, observa-se um fluxo baroclínico, com fortes gradiente de altura geopotencial e ventos a sul de 40S. Observa-se em 52S/56W um vórtice ciclônico associado a uma baixa pressão oclusa em superfície.

### Superfície

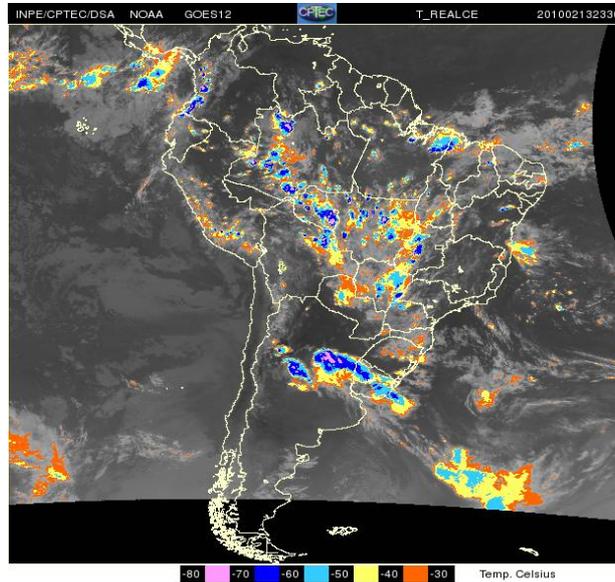


Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 14/02 nota-se a presença de um sistema frontal no sul do continente com baixa de 975 hPa, centrada em torno de 54S/52W. O ramo frio deste sistema atua no sul do Uruguai e sua alta pós-frontal migratória encontra-se na Província de Buenos Aires, com núcleo pontual de 1015 hPa. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem núcleo de 1023 hPa. Esta, por sua vez, está centrada em torno de 38S/32W, sendo que o anticiclone migratório praticamente já se acoplou à ASAS. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) encontra-se a sul de sua posição climatológica, em aproximadamente 45S/85W, com núcleo pontual de 1030 hPa. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), oscila em torno de 2N no Pacífico e entre 1S e 2N sobre o Atlântico. No interior do continente observa-se o cavado equatorial estendendo-se desde a Colômbia, norte do AM, sul de RR, norte do PA e sul do AP.



## Satélite

14 February 2010 - 00Z



## Previsão

Para os próximos dias o destaque é a passagem de um sistema frontal pelo Sul do Brasil provocando chuva em toda a Região, inclusive poderá chover forte. Este sistema deverá avançar pela Região antigindo o PR na quarta-feira (17/02). A presença desta frente favorecerá ao alinhamento de um canal de umidade pelo Centro-Oeste, parte de SP e Sul do Brasil. Na faixa leste do Sudeste o anticiclone que favorece a subsidência ainda atuará até terça-feira e enfraquecendo um pouco a partir da quarta-feira. Com isso e o avanço do sistema frontal haverá condições de chuva no RJ e sul de MG. Na Região Norte e Centro-Oeste o calor e a umidade favorecerá as pancadas de chuva. No setor norte do Nordeste será o VCAN que manterá as condições de pancadas de chuva. Os modelos de previsão de tempo apresentam-se bem coerentes, com pequenas diferenças no posicionamento do sistema frontal, principalmente a partir de 72 h.

<br>

Elaborado pela Meteorologista Kelen Andrade.

## Mapas de Previsão

24 horas	48 horas	72 horas	96 horas	120 horas