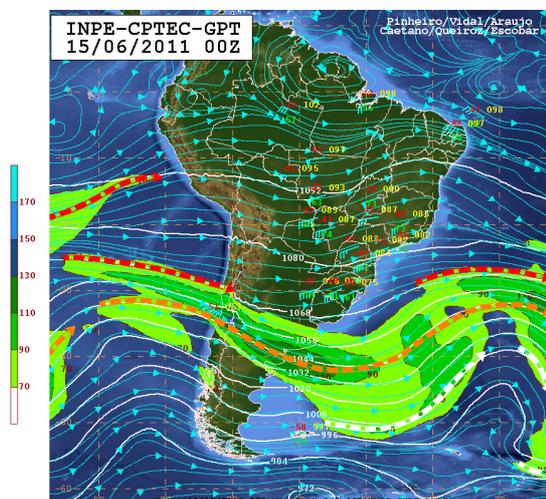




## Análise Sinótica

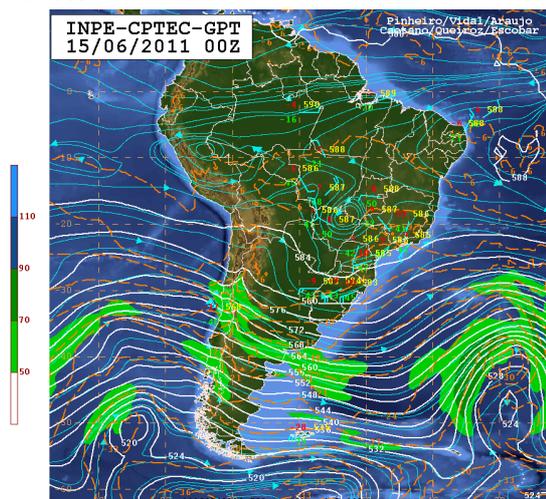
15 June 2011 - 00Z

### Análise 250 hPa



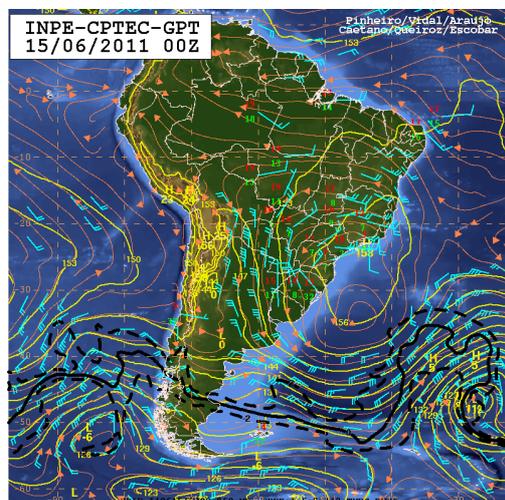
Na análise da carta sinótica de altitude (250 hPa) da 00Z do dia 15/06, nota-se a presença de uma circulação ciclônica no leste do Brasil. Este sistema provoca nebulosidade baixa principalmente na faixa leste, onde é mais próximo do oceano e há um suporte termodinâmico mais favorável. No litoral há uma condição de chuva fraca. Mais ao sul nota-se a presença de um cavado frontal, contornado pelo Jato Subtropical (JST) e ramos norte e sul do Jato Polar (JPN e JPS, respectivamente). No Pacífico observa-se outro cavado frontal, contornado pelo JST e JPN. Pelo centro da Argentina observa-se a atuação do JPN, com núcleo intenso maior do que 100 kt. Este sistema causa instabilidade que pode ser vista na imagem de satélite. No extremo norte da Região Norte observa-se uma circulação anticiclônica, que provoca divergência neste nível, e juntamente com o suporte termodinâmico favorece instabilidade neste setor.

### Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de nível médio (500 hPa) da 00Z do dia 15/06, observa-se uma circulação anticiclônica, com centro entre o norte do MS e sul de GO. Este sistema influencia o tempo no interior do país, de forma a inibir a instabilidade, além de favorecer os baixos valores de umidade relativa. Observa-se o reflexo do cavado frontal no Atlântico, estendendo um cavado para MG. Associado a este cavado frontal no oceano se observam ventos fortes, acima de 90 kts e gradiente de altura geopotencial, o que indica significativa baroclinia. No Pacífico também se observa o reflexo do cavado frontal, inclusive já com reflexo na Argentina, onde há a atuação do JPN em altitude.

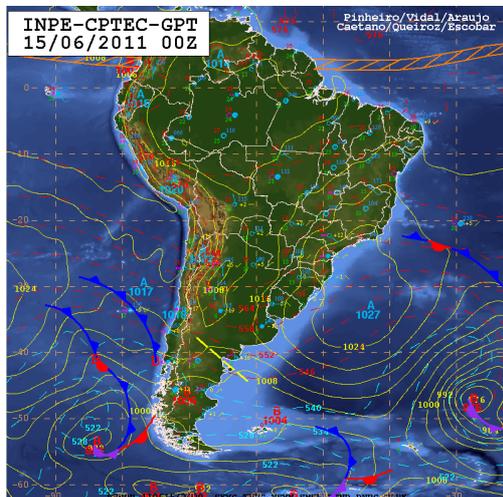
### Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de nível baixo (850 hPa) da 00Z do dia 15/06 nota-se o reflexo do sistema baroclínico no oceano Atlântico, aproximadamente ao sul de 30S. Observa-se uma circulação anticiclônica, associada ao anticiclone migratório que já toma características subtropicais. Este sistema favorece ventos de leste/sudeste na faixa leste do país e dá suporte termodinâmico a instabilidade fraca neste setor. Já no centro-sul do país este escoamento favorece ventos de norte em direção a Argentina, Paraguai e Uruguai. Este padrão favorece o transporte de ar mais quente para estas áreas.

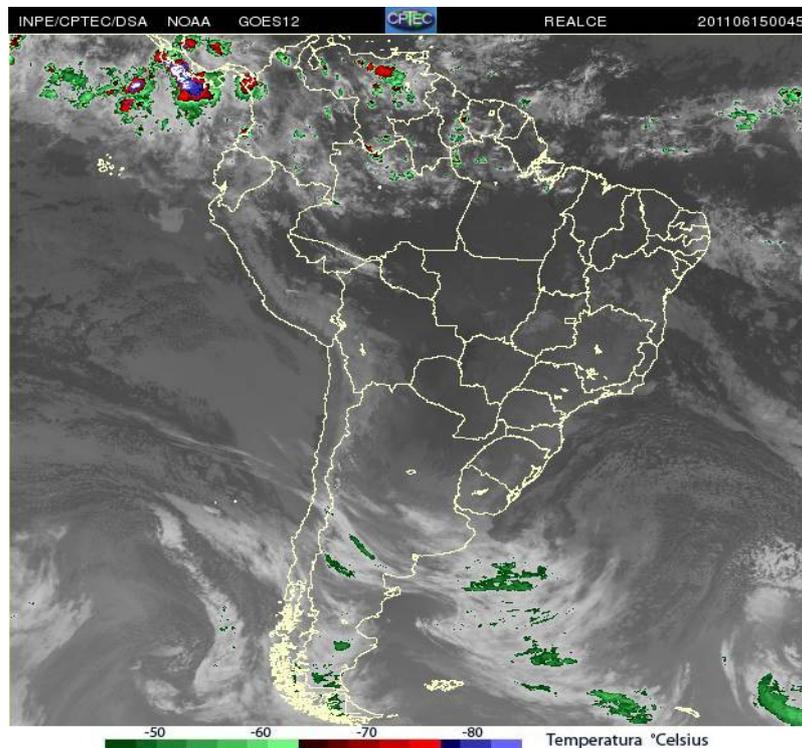


## Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície das 00Z do dia 15/06, observa-se um sistema frontal cujo ciclone extratropical de 976 hPa está centrado em torno de 47S/28W. O ramo frio associado a este sistema estende-se em direção ao continente chegando às proximidades do litoral norte de RJ e litoral sul do ES de forma estacionária, porém, sem atingir o continente. A passagem deste sistema, mesmo que pelo oceano influenciou o litoral entre SC e PR pela manhã, litoral de SP, do RJ e do ES à tarde. O anticiclone de 1027 hPa atua centrado em torno de 30S/45W. Este sistema já adquire características do Anticiclone Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) e sua circulação já domina boa parte do centro-sul e leste do Brasil como comentado acima. Sistemas frontais transientes atuam sobre o Pacífico, próximo ao litoral do Chile. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem núcleo de 1033 hPa, centrada em 38S/115W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila em torno de 4N e 9N sobre o oceano Pacífico e, sobre o Atlântico, este sistema oscila em torno de 3N e 8N.

## Satélite



15 June 2011 - 00Z



## Previsão

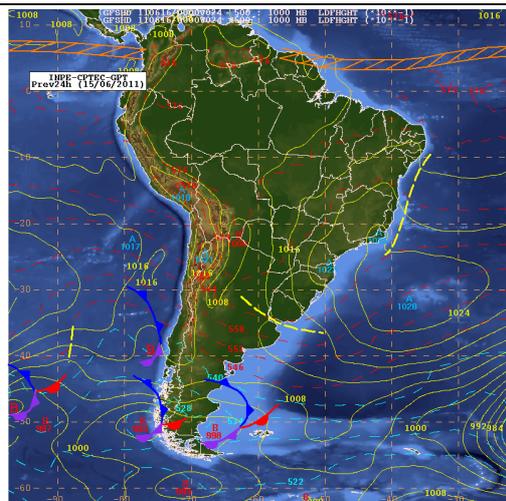
Hoje (15/06) o anticiclone com características subtropicais deslocará para nordeste ao longo do dia e favorecerá ventos de nordeste, o que deixará o céu com poucas nuvens. Mas ainda favorecerá ventos de leste por um período do dia de acordo com seu deslocamento, por isso principalmente no litoral haverá mais nebulosidade. O deslocamento de um cavado, contornado pela corrente de jato, significativa difluência na dianteira e a atuação do JBN favorecerão a formação de um sistema frontal a partir de quinta-feira (16/06). O modelo ETA colocou este sistema na previsão de hoje um pouco mais a sul, porém ainda encontra-se adiantado em relação ao GFS. Este padrão gerará instabilidade no leste da Argentina, Uruguai e sul do RS. Esta instabilidade gerada atuará até a sexta-feira (17/06) com um deslocamento para nordeste, chegando até o oeste e sul do PR. O sistema frontal atuará de forma estacionária neste dia. Ambos os modelos colocam forte instabilidade, associada à queda de granizo, porém as áreas estão diferentes. O modelo GFS deixa uma área mais restrita (oeste e sul da região) e o ETA avança até o norte do PR. No sábado (18/06) o ETA coloca uma ciclogênese fraca a leste de SC, afastada do continente, com ramo frio em direção ao litoral do RJ. O GFS não coloca esta ciclogênese, mas ainda deixa o ramo frio deste último sistema frontal em direção ao litoral do RJ também. Porém não há chuva significativa gerada por este padrão. No sábado (18/06) o modelo GFS coloca valores significativos de precipitação acumulada em parte da Região Sul que o modelo ETA não coloca. Esta chuva está associada à convergência em baixos níveis, áreas de levantamento e divergência em altitude. A partir da quinta-feira (17/06) um escoamento ondulatório de leste, reforçado pelo cavado amplificado em altitude poderá provocar chuva forte no leste entre o RN e nordeste de PE. Ressalta-se que na rodada de ontem os modelos colocavam o início da influência desta onda de leste a partir da noite de quinta-feira (17/06). No Norte do país a instabilidade mais significativa deverá se concentrar principalmente na faixa norte ao longo da semana. A partir de quinta-feira a temperatura estará em gradativa elevação no centro-sul do país, porém a mínima ainda estará baixa devido à perda radiativa. Por isso, persiste a condição para nevoeiros nas primeiras horas da manhã neste setor do país.

<br>

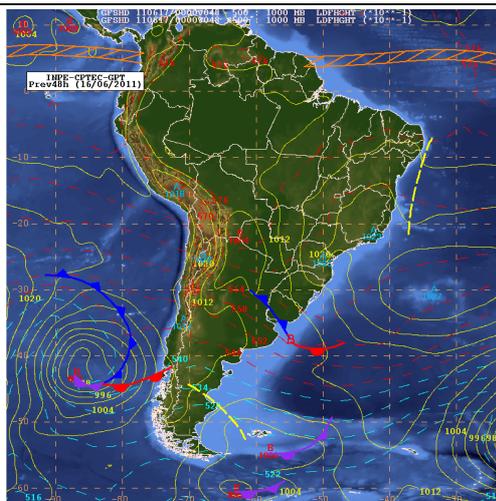
Elaborado pela Meteorologista Caroline Vidal

## Mapas de Previsão

24 horas

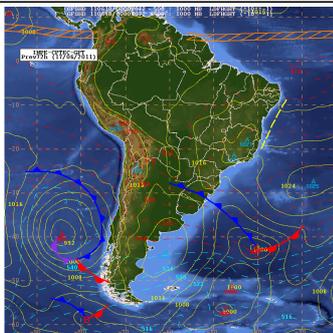


48 horas

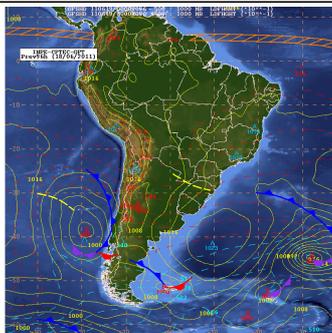


## Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

