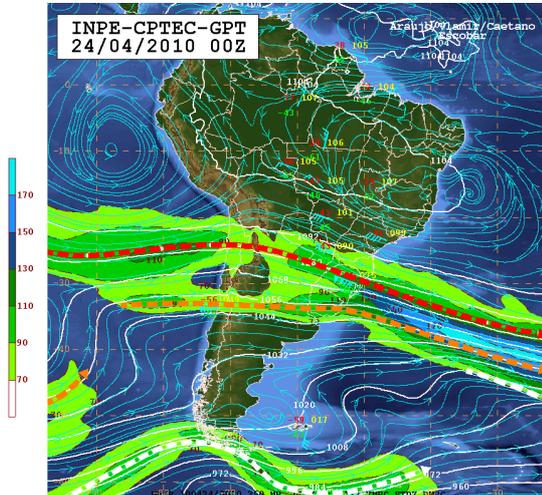




## Análise Sinótica

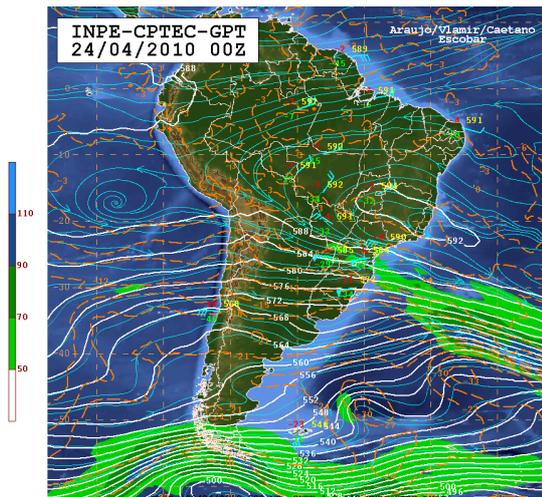
24 Abril 2010 - 00Z

### Análise 250 hPa



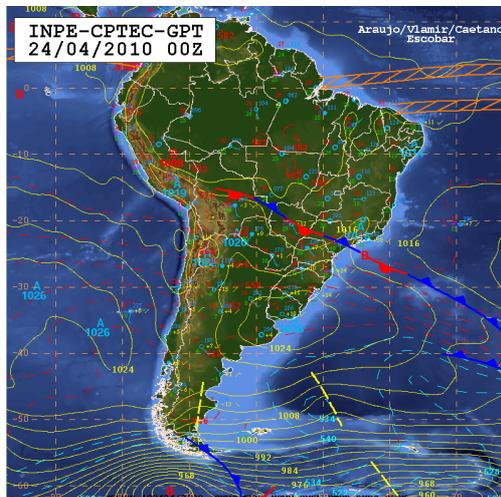
Na análise da carta de altitude da 00Z de hoje (24/04), observa-se um cavado com eixo entre a Bolívia e a Argentina, com o Jato Subtropical (JST) e o Jato Polar Norte (JPN) acoplados e atuando entre o Chile, Argentina e o Sul do Brasil. Um segundo cavado associado com a mesma complexa área ciclônica do primeiro cavado descrito, está sobre o Pacífico, com eixo entre 30S e 44S, estendido entre 93W e 75W. Um anticiclone encontra-se no centro-norte do Sudeste, parte do centro-sul e oeste do Nordeste, centro-sul do PA, sudeste do AM e no norte e nordeste do Centro-Oeste. O centro deste anticiclone encontra-se no Atlântico, a leste da BA. O Jato Polar Sul (JPS) é notado mais a sul, atingindo o extremo sul do continente, outro ramo do JPS está a leste de 40W, acoplado com o JPN e com o JST.

### Análise 500 hPa



Na análise da carta de nível médio da 00Z de hoje (24/04), nota-se um reflexo do padrão de altitude, com um cavado pouco amplificado porém extenso entre o sul da Bolívia, o Chile, a Argentina e atuando sobre o Paraguai e a Região Sul do Brasil. Nota-se temperaturas de -11 graus em áreas centrais do RS neste nível da atmosfera. Ventos fortes associados com os jatos em altitude também são vistos entre o PR, SC e sul de SP neste nível da atmosfera. Um anticiclone atua entre o ES, centro-norte de MG, norte do RJ e estende sua área de influência sobre grande parte do Centro-Oeste, centro-sul do Nordeste e sudeste do PA. Um cavado secundário é observado entre o Pacífico, Argentina e Chile, a sul de 30S.

### Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z de hoje (24/04), nota-se a presença de um sistema frontal estacionário entre a Bolívia, MS, SP e Atlântico adjacente seguindo frio no oceano. No Atlântico a sul deste sistema frontal observa-se uma frente fria que atua até aproximadamente 30W. O anticiclone migratório pós-frontal atua sobre a Argentina, Uruguai, Paraguai e Região Sul do Brasil e tem valor pontual de 1026 hPa em torno de 36S/54W. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS), está um tanto deslocada de sua posição climatológica e centrada a leste de 10W, fora do domínio desta imagem. Observa-se uma frente fria sobre o Estreito de Drake. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS), está bem ampla e tem valor pontual de 1026 hPa. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), apresenta dois ramos no Atlântico, um deles, o principal, oscilando entre 1N e 5N e o outro, secundário, em torno de 1S e 3S favorecendo a instabilidade no e nebulosidade em parte dos litorais das Regiões Nordeste e Norte. No Pacífico este sistema tem um ramo oscilando em torno de 5N.



Satélite

24 April 2010 - 00Z



## Previsão

A frente estacionária que está em SP deverá se deslocar pelo Atlântico entre hoje (24/04) e amanhã (25/04). Um cavado irá se amplificar entre a Argentina, Paraguai, Uruguai e a Região Sul, trazendo mais instabilidade a partir do oeste da Região Sul. Entre hoje e amanhã persistirá as instabilidades sobre a Região Sul, inclusive com acumulados significativos de chuva principalmente entre o extremo norte do RS, SC e no PR. Em 48h o eixo do cavado estará sobre o centro-sul do Estado gaúcho, tanto segundo o modelo ETA quanto pelo GFS, mas o ETA mostra este cavado um pouquinho mais deslocado para o Atlântico. Ambos mostram a formação de um ciclone em superfície em decorrência deste cavado em 250 hPa. Dada a ligeira diferença de posicionamento do cavado, o GFS mostra o ciclone mais próximo do continente, enquanto o ETA coloca este sistema um pouco mais para leste. O GFS também indica o sistema mais intenso, com gradiente mais significativo de pressão e portanto causando ventos fortes sobre o litoral gaúcho e de SC. Entre terça-feira (27/04) e quarta-feira (28/04), a frente fria que se formará associada ao ciclone novo, deslocar-se-á pelo Atlântico, a leste do Sudeste.

Na Região Norte as pancadas de chuva continuarão concentradas no centro-norte desta área, com a ZCIT influenciando o nordeste do PA, o AP e parte do Nordeste, tal como centro-norte do MA, norte do PI e norte do CE.

<br>

Elaborado pelos Meteorologistas Vlamir da Silva Junior e Olivio Bahia do Sacramento Neto.