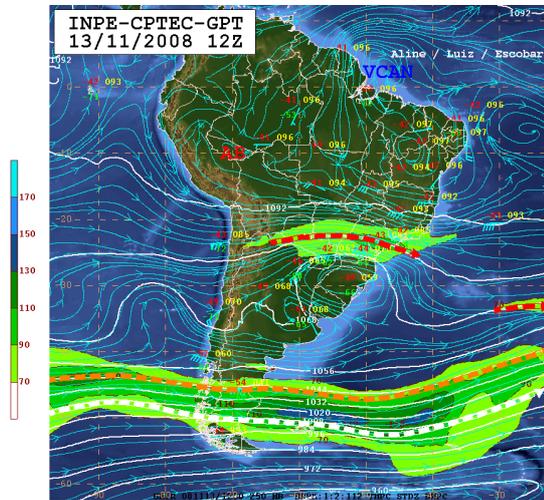




## Análise Sinótica

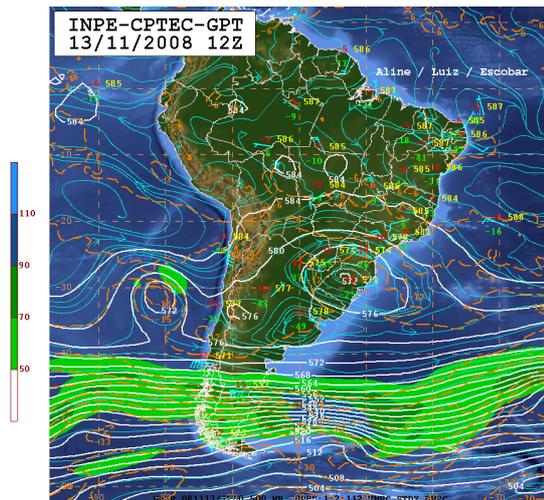
13 November 2008 - 12Z

### Análise 250 hPa



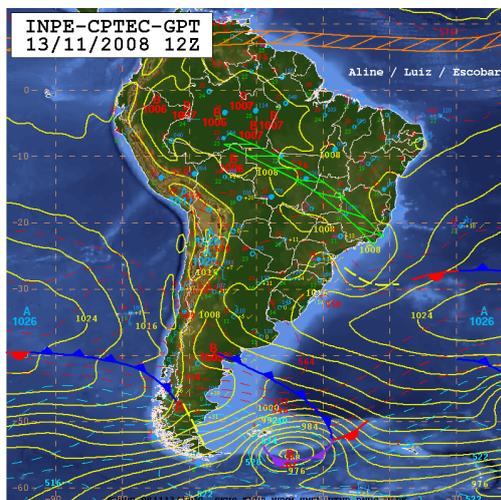
Na carta de altitude das 12z de hoje (13/11), observa-se a Alta da Bolívia (AB), com centro no Estado do Acre, mas com fraca intensidade. Este sistema mantém difluência dos ventos sobre o AM e RO, além de grande parte do PA. Este sistema anticiclônico também tem um núcleo entre o noroeste da BA e o sul do PI e contribui para a difluência no escoamento dos ventos sobre TO e norte de GO. Mais a sul nota-se a presença de um significativo cavado e que fecha um Vórtice Ciclônico sobre o RS. Na borda norte deste cavado há um ramo do Jato Subtropical (JST), que desloca-se pelo extremo norte da Argentina, Paraguai, MS, norte do PR e SP. A sudoeste do Vórtice Ciclônico há uma área de circulação anticiclônica, por compensação, com centro por volta de 34S/60W, ou seja, próximo a Buenos Aires. A sul desta área anticiclônica o Jato Polar Norte (JPN) e o Jato Polar Sul (JPS), cruzam o extremo sul do continente e encontram-se acoplados entre os dois oceanos. O padrão da AB é um dos fatores que favorece a manutenção da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), em superfície. Muita convecção é observado na imagem de satélite entre o nordeste de MT, norte de RO, AC, leste do Peru, TO, sudeste do PA, noroeste da BA e sul do PI, áreas sob influência da AB.

### Análise 500 hPa



Na carta de nível médio das 12z de hoje (13/11), o vórtice ciclônico sobre o sul do país encontra-se com centro sobre o norte do RS. As temperaturas apresentam valor de -14C em Porto Alegre-RS, próximo do núcleo do ciclone. O cavado também influencia o sul de MS, grande parte do Paraguai, nordeste da Argentina e SP. Também há uma área de circulação anticiclônica na Província de Buenos Aires, ou seja, praticamente o mesmo padrão de 250hPa. Já nas áreas ao norte do cavado, sobre MT, norte de GO, Região Norte e Nordeste, o padrão do escoamento encontra-se bastante perturbado em 500hPa. No extremo sul do continente há uma área de vento forte associada ao JPN e ao JPS.

### Superfície



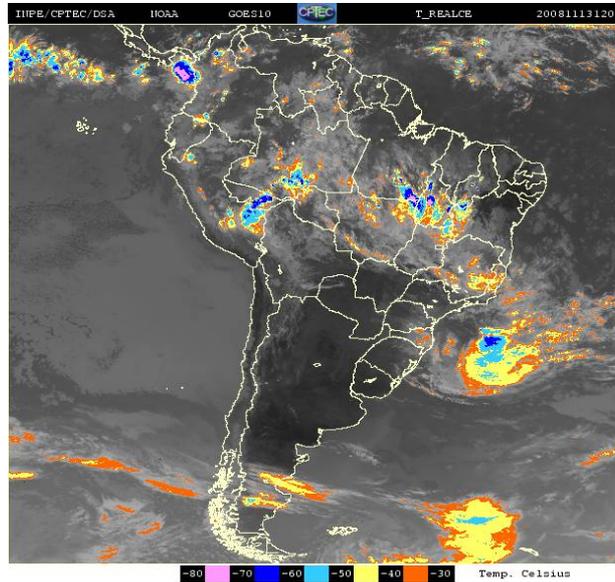
Na carta de superfície das 12z de hoje (13/11), a ZCAS encontra-se entre o Sudeste, Centro-Oeste e sul da Região Norte. Observa-se o cavamento na pressão em superfície próximo dos litorais de SP e do RJ. Sobre o Atlântico, a leste de 40W a nebulosidade é mantida por um ramo estacionário de um sistema frontal, com uma área de alta pressão pós-frontal de 1026hPa com centro por volta de 34S/27W. No extremo sul do continente observam-se frentes frias que estão sobre a influência dos JPN e JPS, com um ramo ainda sobre o Pacífico, muitas nuvens são observadas nestas áreas.

A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), encontra-se em torno de 8N, atingindo áreas da Venezuela, o Atlântico e norte da Guiana, Suriname e da Guiana Francesa.



## Satélite

13 November 2008 - 12Z



## Previsão

Não há grandes diferenças entre os modelos para os próximos dias, principalmente quanto ao escoamento dos sistemas. O cavado entre o centro-sul do país em 250 e em 500hPa favorecerá o cavamento da pressão em superfície e a formação de uma área de baixa pressão a leste da Região Sul. Junto deste sistema de baixa pressão haverá a formação de uma onda subtropical. Os modelos indicam chuvas significativas no centro-leste de SC, leste do PR e nordeste do RS. A ZCAS continuará intensa nos próximos dias e com o deslocamento gradativo deste novo ciclone mais para leste e a entrada de uma alta pós-frontal de 1021hPa entre a Argentina, Uruguai e Sul do Brasil a partir do sábado (15/11), ela deve se permanecer intensa. A área de baixa pressão favorecerá o escoamento de ventos de quadrante norte a leste do Sudeste e no oceano adjacente e com isto é esperado ventos fortes principalmente sobre o litoral do ES e do Estado do RJ. As condições para chuva diminuirão gradativamente em MS e no oeste da Região Sul nos próximos dias com o avanço da área de baixa pressão para leste. A fraca massa de ar frio que atingirá o sul do país trará queda de temperaturas sobre o RS e parte de SC, principalmente a partir do domingo. Vento de sudeste também atingirá o leste de SP e espera-se queda das temperaturas também no domingo por conta deste vento. Os modelos continuam indicando uma ondulação da ZCAS mais para norte sobre o Sudeste a partir do fim de semana, levando pancadas de chuva para a área do ES, quanto a isto não houve grande mudança em relação a rodada de ontem.

A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) continuará em torno de 5N, praticamente sem influenciar o país. Um Vórtice Ciclônico que encontra-se sobre o Pacífico se aproximará da costa do Chile em 500hPa, mas como perderá o suporte do cavado em 250hPa, ela tenderá a perder força e morrer sobre os Andes.

<br>

Elaborado por Vlamir da Silva Junior e atualizado por Luiz Kondraski de Souza

## Mapas de Previsão

24 horas	48 horas	72 horas	96 horas	120 horas