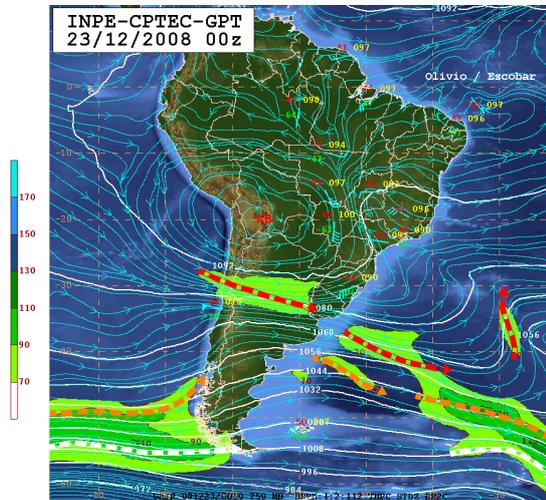


## Análise Sinótica

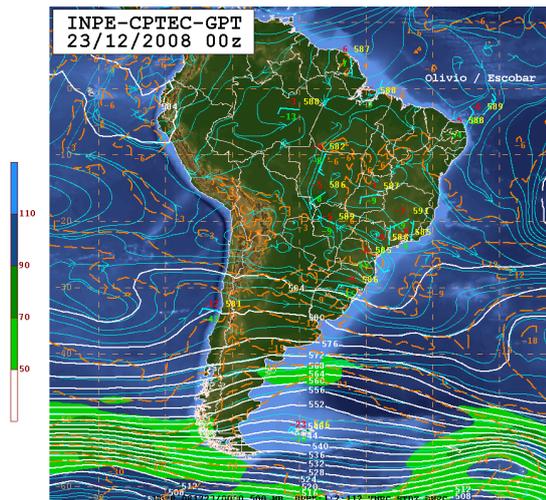
23 December 2008 - 00Z

### Análise 250 hPa



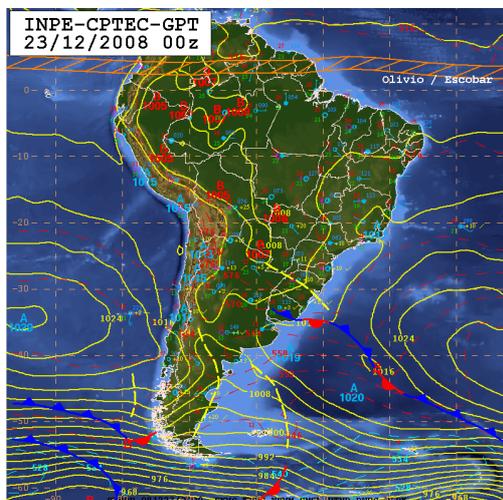
Na carta de altitude da 00z do dia 23/12, persiste o padrão semelhante ao observado nas análises anteriores, ou seja, com a Alta da Bolívia e o cavado a leste do centro desse sistema. A forte difluência sobre o centro-norte do Brasil, devido ao posicionamento da Alta da Bolívia (AB), centrada em 20S/67W, e do cavado entre o Sudeste e parte do Centro-Oeste e do PA. Esta difluência no escoamento aliada a fatores termodinâmicos (calor e umidade basicamente), provoca o levantamento e conseqüentemente a convecção de forma localizada no Norte, MT, GO, centro-sul do PI e norte da BA, como pode ser visto na imagem de satélite. A ampla crista estendida a sudeste da AB atinge o Paraguai e a Região Sul do Brasil seguindo pelo Atlântico. O Jato Subtropical (JST), verifica-se em torno de 30S entre o Chile e o oeste do Uruguai, associado a um sistema frontal que atua estacionário no Uruguai. O Jato Polar Norte (JPN) e Polar Sul (JPS) encontram-se a sul de 40S, sendo que o JPN dá suporte a frente fria sobre o Atlântico Sul. O cavado que está relacionado ao sistema frontal se amplifica pelo Atlântico Sul, onde o JPN se acompla com o JPS. Sobre o Pacífico observa-se um segundo ramo do JPN e do JPS acoplados a sul de 45S e dão suporte a sistema frontais trasientes em superfície.

### Análise 500 hPa



Na carta de nível médio da 00z do dia 23/12, observa-se um centro anticiclônico no nordeste de SC, que avançou para norte, deixando então a entrada de um cavado inclinado com seu eixo entre a serra do nordeste e o sul do RS. Este cavado contribuiu para aumentar a nebulosidade no sul e oeste do RS e causar pancadas de chuva. Uma área ciclônica está entre o Centro-Oeste e o Sudeste, sendo que no centro de SP e no centro de MT a circulação apresenta VC. Esse sistema contribui para a nebulosidade. O centro anticiclônico sobre o nordeste do RS e SC auxilia as temperaturas elevadas e a ausência de nuvens. No entanto, o deslocamento de uma frente fria pelo Atlântico causou o aumento de nebulosidade no centro-sul e oeste do RS. Sobre a faixa norte do país o escoamento encontra-se bastante perturbado com alguns cavados invertidos embebidos neste escoamento. Um cavado desloca-se entre o Pacífico e centro-oeste da Argentina e auxilia a instabilidade de forma localizada na Argentina. O escoamento em latitudes superiores a 40S mostra a maior baroclinicidade da atmosfera, e no sul do Pacífico e do Atlântico há ventos fortes.

### Superfície

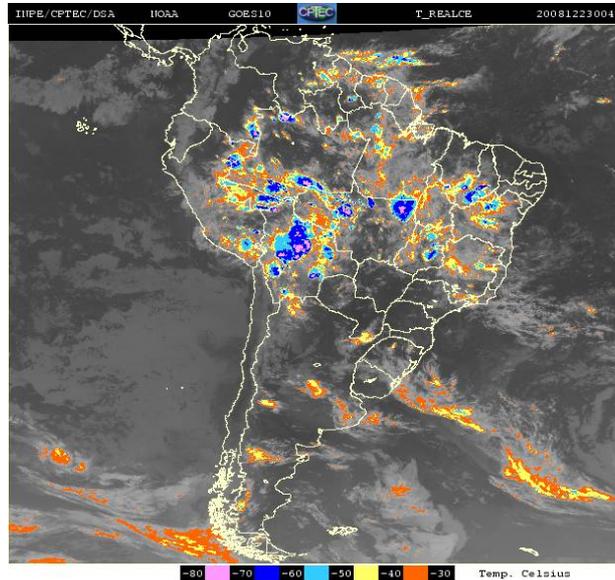


Na carta de superfície da 00z do dia 23/12, observa-se o sistema frontal estacionário no Uruguai. O sistema frontal frio aparece no Atlântico e não consegue avançar para norte devido a presença do centro anticiclônico em SC no nível de 500 hPa. Entre o Paraguai e o RS há um cavado invertido associado a uma região de baixa pressão, cujo centro de 1007 hPa está localizado no Paraguai. A alta pós-frontal apresenta-se com o centro desconfigurado, mas ainda domina a circulação entre as Províncias de Córdoba e Buenos Aires e oceano adjacente e tem alguns núcleos de 1019 hPa e 1020 hPa. No Pacífico a sul de 45S nota-se a presença de sistemas trasientes em um fluxo perturbado e quase zonal, onde aparece sistemas frontais. A Alta Semipermanente do Pacífico Sul (ASPS) está centrada em torno do paralelo 35S. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) está ativa entre a costa da Venezuela e do AP.



## Satélite

23 December 2008 - 00Z



## Previsão

A partir desta terça-feira (23/12), o sistema frontal estacionário observado no Uruguai se deslocará para leste pelo Atlântico. No entanto a presença de um cavado invertido em superfície se intensificará a leste do RS, vindo a formar uma baixa pressão com uma frente subtropical oceânica. Esse sistema contribuirá para a convergência de umidade em baixos níveis e associado a presença de divergência em altitude e de cavados nos níveis médios, para a ocorrência de pancadas de chuva na Região Sul, sendo que no nordeste do RS, litoral norte gaúcho, sul e serras de SC e no sul do PR as chuvas poderão ser fortes e com acumulados que poderão ser significativos. Também a presença de divergência em altitude com convergência de umidade em superfície aliados a fatores termodinâmicos provocarão pancadas de chuva localmente fortes nas Regiões Sudeste, Centro-Oeste e Norte, além do MA, sul do PI e da BA. Os acumulados de chuva poderão ser significativos em MG, em GO, no DF, oeste e centro de MT, RO, sul do AM, norte de TO, sul e sudoeste do MA e leste do PA e em algumas áreas de SP, RJ e ES, onde as pancadas de chuva são esperadas para o período da tarde.

Este sistema deverá deslocar-se a nordeste pelo Atlântico e se fortalecerá dando suporte a Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) a partir desta quinta-feira, mantendo a áreas de maior instabilidade entre as Regiões Norte, Centro-Oeste e Sudeste do país, área onde poderão haver acumulados significativos e chuvas localmente fortes acompanhada de descargas elétricas e queda de granizo isolado, condição que se manterá pelo menos até o próximo domingo (28/12) nessas áreas. O tempo nos próximos sete dias (23 a 29/12) deve permanecer com sol e poucas nuvens e temperaturas elevadas no litoral entre SE e o CE e no semi-árido da Região Nordeste. A partir do dia 26/12 (96h) o modelo ETA começa a mostrar um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) próximo do litoral do Nordeste, o que contribui para a pouca nebulosidade nessa área do Brasil. O mesmo deve ocorrer entre os dias 25 e 29/12 para o RS, mas com temperaturas em elevação, e para o interior de SC e do PR e no sul de MS entre os dias 26 e 28/12. Os modelos ETA e GFS concordam satisfatoriamente com os acumulados de chuva significativos para SP, RJ e MG para os próximos dias. Esses modelos apresentam discordância quanto a onda frontal subtropical no Atlântico a leste da Região Sul, pois o modelo ETA mantém o centro da baixa pressão no oceano até 144h (28/12) enquanto o GFS apresenta apenas um cavado invertido.

Mapas de Previsão				
24 horas	48 horas	72 horas	96 horas	120 horas
Imagem Não Disponível				