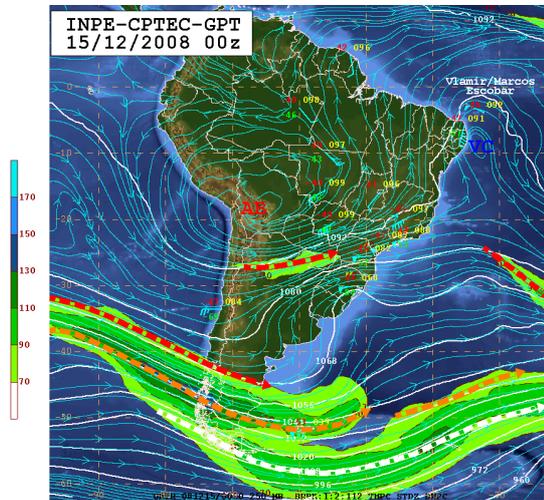


## Análise Sinótica

15 December 2008 - 00Z

### Análise 250 hPa



Na carta de altitude da 00z de hoje (15/12) observa-se a Alta da Bolívia (AB), atuando entre o centro-norte do Chile, norte da Argentina, Peru, Região Centro-Oeste, parte do Nordeste e da Região Norte. O centro deste sistema meteorológico está localizado no oeste da Bolívia. Este sistema também mantém áreas de difluência dos ventos sobre a AM, oeste e sul do PA, Centro-Oeste e centro-norte da Região Sudeste. Todas estas áreas apresenta significativa nebulosidade, (ver imagem de satélite).

Um ramo do Jato Subtropical (JST), encontra-se entre o norte da Argentina e Paraguai, ou seja, contornando o sul da AB.

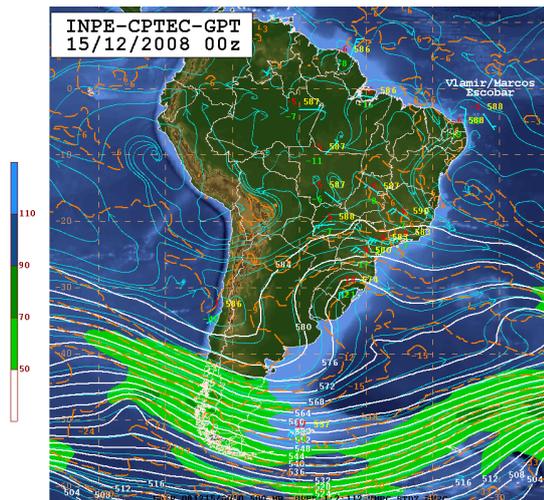
Um Vórtice Ciclônico é observado com centro a leste da PB e de PE. Este sistema é extenso e favorece o deslocamento de pulsos desde a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), sobre o Atlântico, assim como também favorece o deslocamento da nebulosidade de sul para norte sobre parte do oeste da BA.

No Atlântico um segundo ramo do JST contorna um cavado, cavado este associado com a baixa que se afasta pelo oceano.

Um outro cavado é observado entre o nordeste da Argentina, Uruguai, RS e SC, com uma crista a sudoeste sobre grande parte das áreas centrais da Argentina entre 30S e 43S.

A sul de 40S observa-se o JST acoplado com o Jato Polar Norte (JPN), e com o Jato Polar Sul (JPS). Estes jatos atuam sobre o extremo sul do continente.

### Análise 500 hPa

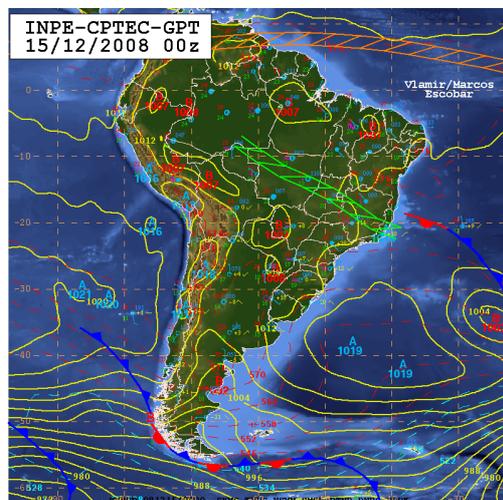


Na carta de nível médio da 00z de hoje (15/12), o cavado que atua entre o nordeste da Argentina, RS e SC, está mais evidente e amplificado, atuando assim sobre o Paraguai, PR e também sobre SP. Nota-se temperatura de -14 graus sobre o RS neste nível da atmosfera. Esta massa de ar mais fria em 500hPa associada com o cavado deixa nebulosidade nesta área, sobretudo no centro-leste da Região Sul. No centro-leste da Região Nordeste uma área de circulação anticiclônica influencia neste nível da atmosfera.

No Centro-Oeste a circulação também se encontra ciclônica, principalmente no centro-leste desta Região. Na Região Norte o padrão está bem perturbado e indefinido em 500hPa.

No extremo sul do continente o vento encontra-se forte, reflexo dos jatos em 250hPa.

### Superfície



Na carta de superfície da 00z de hoje (15/12), a Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), encontra-se sobre as áreas centrais do Sudeste, GO, MT e sul da AM. Este sistema causa nuvens convectivas sobre MG, RJ e MT.

A área de baixa pressão que tem dado suporte à ZCAS até então, está mais afastada do oceano e com centro de 1003hPa. A sudoeste deste sistema encontra-se uma área de alta pressão de 1019hPa. Este sistema meteorológico favorece os ventos de leste sobre o leste da Região Sul.

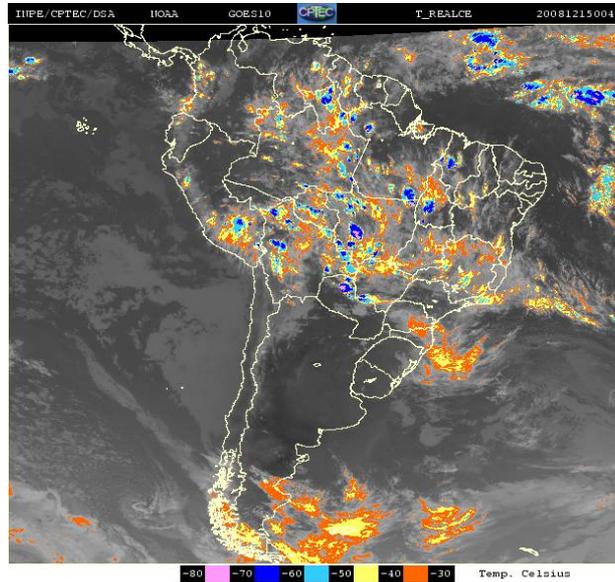
Um cavamento é observado na pressão sobre o sul de MG e SP. No extremo sul do continente notam-se áreas de baixa pressão. A sul de 30S sobre o Pacífico há sistemas transientes.

A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), atua sobre o norte da Guiana e sobre a Venezuela. Este sistema mostra-se intenso sobre o Atlântico.



## Satélite

15 December 2008 - 00Z



## Previsão

A ZCAS continuará intensa pelo menos entre esta segunda-feira (15/12), e terça-feira (16/12). Este sistema será favorecido pela área de cavamento em superfície entre o sul de MG, RJ e Vale do Paraíba em SP. Até ontem os modelos mostravam o fechamento das isóbaras da área de baixa pressão nestas áreas, já na rodada de hoje isto não ocorre, tanto o ETA quanto o GFS mostram apenas o cavamento na pressão. De qualquer forma isto já mostra o deslocamento da porção da ZCAS que encontra-se sobre o Sudeste mais para o sul desta Região. Este sistema causou chuvas significativas neste fim de semana sobre o interior de MG, em alguns lugares ultrapassaram os 100mm. Sobre ES e RJ também ocorreram chuvas significativas. A ZCAS continuará causando chuvas e espera-se acumulados significativos nestas áreas. O cavado que encontra-se sobre a Região Sul e que em 500hPa na análise da 00z já mostra a circulação ciclônica sobre o sul do Sudeste, é o responsável pelo cavamento da pressão em superfície citado. Este cavado visto tanto em 250 quanto em 500hPa ficará bem amplificada sobre o centro-sul do país. No Centro-Oeste a ZCAS tenderá a deslocar-se gradativamente mais para o norte da Região. Com isto as chuvas tendem a diminuir sobre MS e sudoeste de MT entre a quarta e quinta-feira. Nesta quinta-feira a ZCAS tende a sofrer uma enfraquecida segundo o que os modelos numéricos de previsão de tempo indicam.

Na Região Sul a massa de ar frio em nível médio da atmosfera (500hPa), juntamente com o cavado entre 500 e o topo da troposfera (250hPa), deixa condição para pancadas de chuva que podem localmente ser fortes.

Na Região Nordeste as pancadas de chuva se concentrarão no oeste da BA, TO e de forma mais isolada sobre o MA e sul do PI.

Na Região Norte a Alta da Bolívia (AB), continuará favorecendo as pancadas de chuva. Lembrando que a AB, juntamente com o Vórtice Ciclônico entre o Nordeste e o Atlântico e o cavado no centro-sul do país mostra exatamente o padrão em 250hPa associado com a ZCAS, ou seja, uma típica ZCAS.

<br>

Elaborado pelo Meteorologista Vlamir da Silva Junior.

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