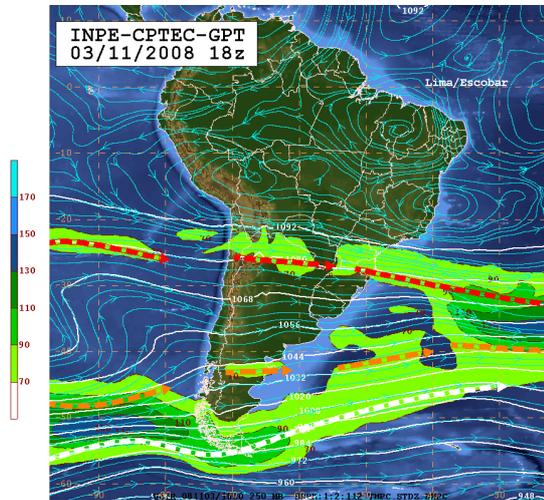


## Análise Sinótica

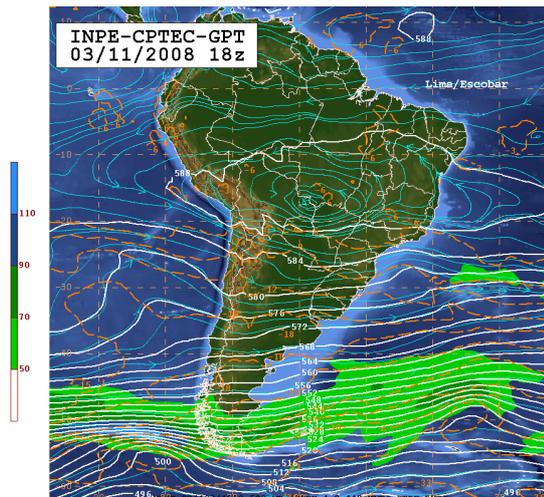
03 November 2008 - 18Z

### Análise 250 hPa



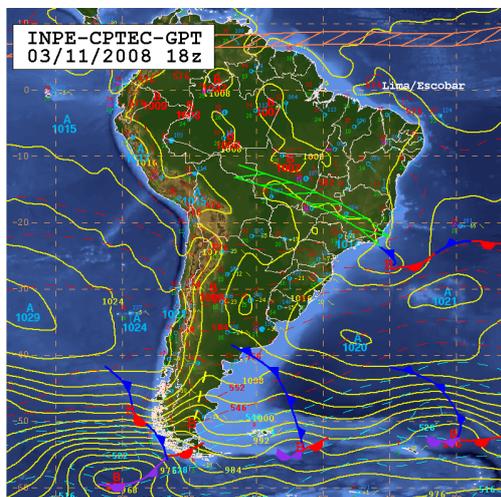
Na carta de altitude das 18Z de hoje (03/11), observa-se um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) atuando sobre a Região Nordeste e parte leste do Norte do país, centrado sobre o MA. Desse VCAN, desprende-se para oeste um cavado quase zonal que atua ao longo do centro-nordeste do PA. Entre este sistema e a área de crista a sul, observa-se difluência entre AM e sul do PA, que aliado aos fatores termodinâmicos, auxiliam na formação da nebulosidade convectiva observada na imagem de satélite. Dois centros anticiclônicos podem ser vistos cortando o continente entre os paralelos 10 e 25S: um centrado sobre o norte da Bolívia e outro sobre o sul da BA e norte do ES. Estes dois sistemas configuram um ponto de colo sobre GO e DF, dificultando a previsão nesta área, onde o calor e o posicionamento da Zona de Convergência em superfície auxiliaram pancadas de chuva nesta segunda-feira. Observa-se um fluxo bastante zonal em latitudes a sul de 20S, mas, perturbado com cavados pouco amplificados entre o continente e o Atlântico. Os jatos estão embebidos neste fluxo. O Jato Subtropical (JST), com curvatura ciclônica entre o norte da Argentina, SC e Atlântico adjacente contribuiu para atividade convectiva em MS e SP, devido ao escoamento em sua parte equatorial, este sistema dá suporte a onda frontal em superfície a leste de SP. No Atlântico esse jato adquire curvatura anticiclônica, onde apresenta a maior intensidade dos ventos. O Jato Polar Norte (JPN) e o Jato Polar Sul (JPS) estão bastante a sul sobre o continente, e embebidos em um escoamento ciclônico sobre o Oceano Atlântico. No Pacífico observa-se um cavado mais amplificado, mas com eixo zonal que aproxima-se dos Andes pelo centro do Chile.

### Análise 500 hPa



Na carta de níveis médios (500 hPa) das 18z de hoje (03/11), o fluxo que predomina em grande parte das Regiões Nordeste e Norte é de leste e quase zonal (entre 10S e 06N). Nele aparecem cavados invertidos, como: um entre o AP e nordeste de MT; e mais um no litoral leste do Nordeste, entre Recôncavo Baiano e AL, onde se tem alguma nebulosidade baixa e média. Entre os paralelos 10 e 2S, entre o Sudeste e o Centro-Oeste e a BA há nesta análise uma ampla área anticiclônica centrada no leste da Bolívia. Um cavado com pequena amplitude estende seu eixo entre Triângulo Mineiro e nordeste de SP e auxiliou junto a termodinâmica as chuvas nesta tarde no Vale do Paraíba, sul de MG e do RJ. Um outro cavado se estende meridionalmente a leste do PR e de SC e está associado a onda frontal subtropical (observar a posição dos jatos em altitude) em superfície. Dois cavados frontais são observados numa região de ventos fortes no Oceano Atlântico e ao sul de 35S. No Pacífico observa-se o aprofundamento do cavado observado em 250 hPa.

### Superfície

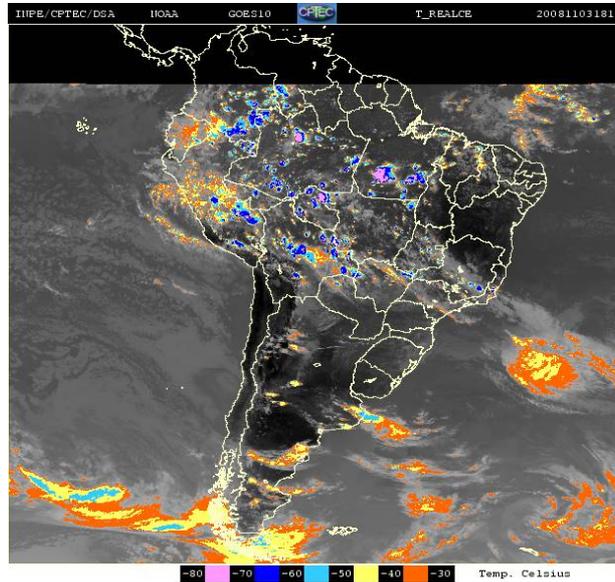


Na carta de superfície da 18z do dia 03/11 observa-se a onda frontal formada a sudeste de SP afastada do continente. Este sistema favorece o alinhamento do canal de umidade entre o sul do Sudeste, centro do Centro-Oeste e sul do Norte, configurando uma região com convergência de umidade, com algumas características de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). A alta pós-frontal de 1020hPa tem seu centro estives centrada em 37S/46W. A convergência de umidade em baixos níveis garante a nebulosidade em parte do Centro-Oeste, Sudeste e Norte. No sul do RJ e de MG, a termodinâmica está bastante significativa, temperaturas elevadas e favorecimento de convergência de umidade, o que associado ao padrão entre altos e médios níveis da troposfera causou temporais com rajadas de ventos e chuva forte com descargas elétricas entre sul de MG e nordeste de SP e o sul do RJ nesta segunda. Na imagem de satélite pode-se observar essa nebulosidade. A Alta Semipermanente do Pacífico Sul (ASPS), encontra-se bem ampla sobre o Pacífico, com valor de 1029hPa. A Alta Semipermanente do Atlântico Sul (ASAS), está mais próxima do continente acoplado-se ao anticiclone pós-frontal. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), parece oscilar pouco mais ao sul entre o norte da Guiana e da Colômbia.



## Satélite

03 November 2008 - 18Z



## Previsão

Na terça-feira (04/11) a onda frontal subtropical enfraquece e atua de forma oceânica à leste do RJ Região Sudeste, mas mantém um canal de umidade sobre parte da Região Sudeste, entre o RJ, sul do ES e sul e leste de MG, onde ocorrerão pancadas de chuva. Também no Triângulo Mineiro, norte de SP e em MS poderão ocorrer temporais isolados. No sul do Brasil um cavado poderá provocar pancadas de chuva isolada entre o norte e leste e sul do PR e o centro e litoral de SC. Entreo norte de MG, do ES e norte de GO, sul de TO e demais áreas do Nordeste a presença de uma crista deixará o tempo seco nessa grande área. Em MT e nas demais áreas do Norte do país ocorrerão pancadas de chuva devido aos fatores termodinâmicos da região e da presença de um VCAN, cujo centro estará no sul do PI e a borda oeste no PA, onde apare um cavado na região central desse Estado. Entre os dias 05 e 07/11 a Alta da Bolívia (AB) se estabelece nesse país e o VCAN atuará entre o MA (dia 05) e o norte do PA (dias 06 e 07). Com a presença da AB o escoamento terá o JST atuando próximo de 25S, o qual terá um cavado se deslocando pela Região Sul, o que garantirá pancadas de chuva entre os dias 05 e 06 entre o norte do RS e o PR, as quais poderão ser localmente forte. Em grande parte do Sudeste (exceto no norte de MG e do ES) haverá a presnça de cavado invertido em superfície e também em 250 hPa, sendo que em altitude a divergência será significativa, com isso as instabilidades se formarão e provocarão pancadas de chuva (temporais isolados) entre SP, RJ, sul do ES e centro, sul, sudeste de MG e Triângulo Mineiro. No Centro-Oeste a partir do dia 05 haverá condições para pancadas de chuva no Distrito Federal.

Elaborado pelo Meteorologista Luiz Kondraski de Souza

<br>

Atualizado pela Meteorologista Mônica Lima

## Mapas de Previsão

24 horas	48 horas	72 horas	96 horas	120 horas