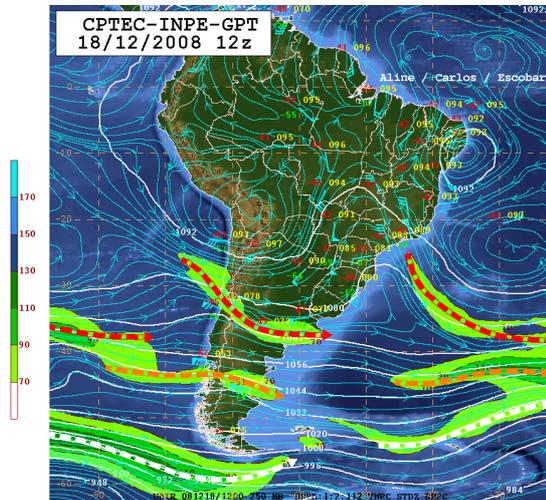


## Análise Sinótica

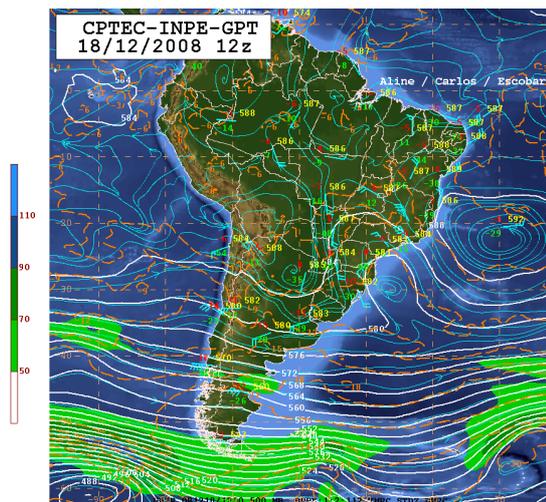
18 December 2008 - 12Z

### Análise 250 hPa



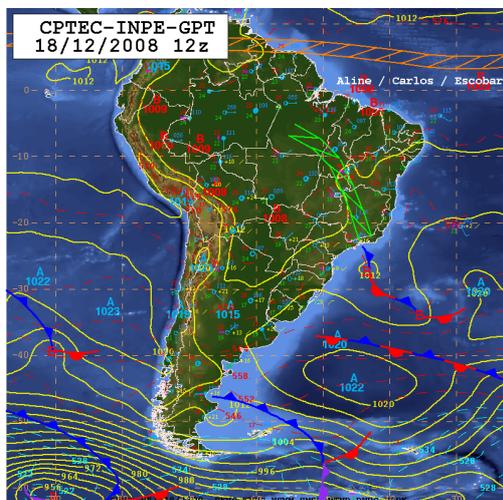
Na carta de altitude das 12z de hoje (18/12), a situação sinótica persiste a mesma dos últimos dias. A Alta da Bolívia (AB) continua posicionada sobre o sudoeste da Bolívia, bem configurada e causando difluência entre MT, sul do AM e PA. O Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) continua configurado no nordeste do Nordeste com centro em 10S/36W. A sul deste sistema observa-se uma alta centrada em 24S/29W. E o cavado que atua no centro-sul do Brasil, com sua área a sotavento atuando sobre GO e Sudeste. A sul/sudeste deste cavado observa-se a crista que estende-se pela Argentina, Uruguai e RS. Um ramo do Jato Subtropical (JST) persiste no Atlântico a leste do cavado. Outro ramo do JST pode ser observado entre Pacífico e o Atlântico, cruzando o continente na altura de 38S, a sotavento de um cavado que tem seu eixo sobre o Pacífico. O Jato Polar Norte (JPN), configura-se zonal em torno de 42S, embebido em um fluxo com perturbações pouco amplificadas. O Jato Polar Sul (JPS), tem um ramo em torno de 55S no extremo sul do continente.

### Análise 500 hPa



Na carta que representa níveis médios, das 12z de hoje (18/12), observa-se o aprofundamento dos sistemas dinâmicos observados em 250 hPa. Mas o VCAN no nordeste do Nordeste apenas configura um cavado invertido no nordeste desta Região. Neste nível observa-se temperaturas de -9 graus agora apenas sobre o norte do RS, leste de SC e PR, e no sul de SP, e assim diminui-se a instabilidade sobre a Região Sul. Na Região Nordeste observa-se que a circulação é anticiclônica com centro em 22S/30W. Ventos intensos são observados a sul de 40S sobre o continente e Atlântico associado a significativo gradiente de temperatura.

### Superfície

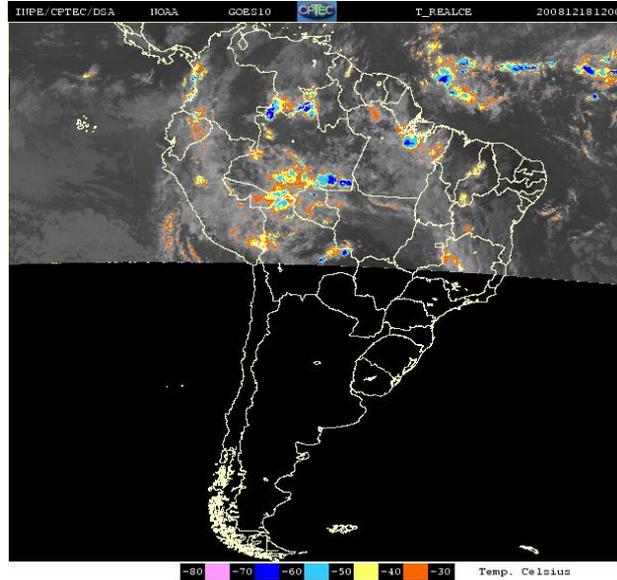


Na carta de superfície das 12z de hoje (18/12), a atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), verifica-se mais enfraquecida, mas ainda atua entre sul do PA, TO, nordeste de GO, interior de MG e RJ. Este sistema meteorológico mantém toda a nebulosidade e a instabilidade observadas na imagem de satélite sobre estas áreas, mesmo assim mais enfraquecida em relação à dias anteriores. A onda frontal subtropical atua sobre o Atlântico a leste do Estado de SP, e nesta análise formou um novo centro de baixa pressão de 1012 hPa, e fortaleceu os ventos de sudeste no litoral e leste deste Estado causando muitas nuvens baixas. Este sistema é reflexo do aprofundamento do vórtice observado a leste de SC em níveis médios da troposfera e fortaleceu o transporte de vento sul devido a seu deslocamento para sudeste. A frente que atuava no sul da Província de Buenos Aires enfraquece e atua agora de maneira oceânica. A alta de bloqueio verifica-se configurada a leste da Argentina, com valor de 1022 hPa, centrada em 45S/45W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), está ondulando entre 4 e 7 graus norte pouco ativa no continente. Na imagem de satélite observa-se que o sistema está mais intenso sobre o oceano Atlântico.



## Satélite

18 December 2008 - 12Z



## Previsão

A ZCAS permanecerá atuando pelos próximos dias mas mais enfraquecida e direcionada meridionalmente entre Gom TO, MG, sul do RJ e SP. No Sul a termodinâmica poderá causar pancadas localizadas de chuva principalmente entre PR e oeste de SC. No sábado (20/12) e no domingo (21/12) um novo cavado se deslocará pela Região e deverá causar pancadas de chuva entre centro-norte do RS, SC e PR. Mas estas pancadas de chuva deverão ser de forma localizada.

Os modelos numéricos de previsão na rodada de hoje estão bastante coerentes até o domingo quanto as áreas de chuva e condição de acumulados. No entanto, a partir da segunda-feira há variações quanto ao deslocamento de uma frente fria pelo Uruguai.

<br>

Elaborado pela Meteorologista Mônica Lima

<br>

Atualização das 12z por Carlos Moura

Mapas de Previsão				
24 horas	48 horas	72 horas	96 horas	120 horas