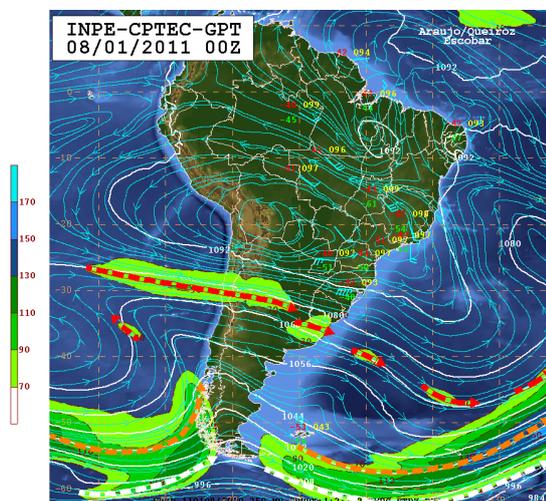




## Análise Sinótica

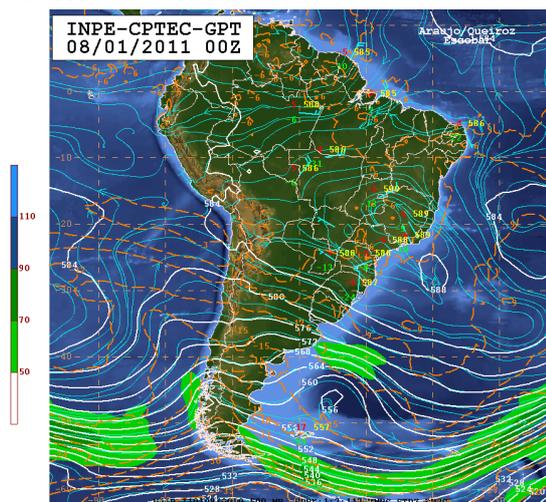
08 Januarv 2011 - 00Z

### Análise 250 hPa



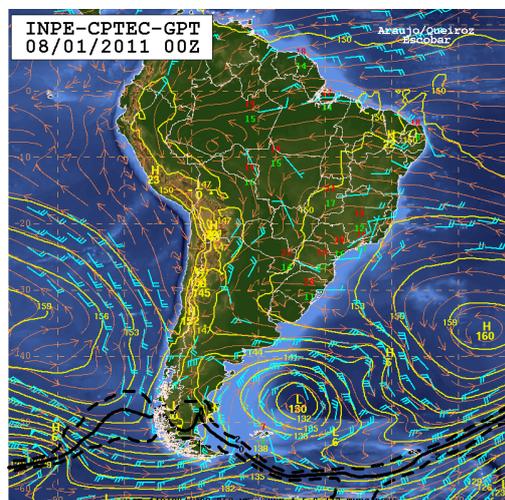
Na análise da carta sinótica de altitude (250 hPa) da 00Z do dia 08/11/2011, nota-se o centro anticiclônico sobre a Bolívia e sua circulação atuando em parte do Centro-Oeste, Sudeste e Norte do Brasil. Observa-se sobre o leste do PA um escoamento ciclônico e um cavado sobre o Atlântico na altura da BA até um VCAN (Vórtice Ciclônico de Altos Níveis) em 21S/25W. A presença destes sistemas, formam um escoamento difluente em grande parte do centro-norte do Brasil, principalmente na Região Norte. Nota-se também uma pequena difluência no escoamento no setor oeste do RS, de SC e no sul do Paraguai. Estes escoamentos difluentes comentados favorecem a divergência de massa neste nível, e por sua vez induz a convergência em baixos níveis. Assim, onde há um suporte termodinâmico favorável ocorre instabilidade, que pode ser vista na imagem de satélite. Um amplo cavado estende-se do Pacífico até o sul da Patagônia Argentina. O Jato Subtropical (JST) atua no oceano Pacífico, no norte do Chile e da Argentina e no Atlântico. Os ramos norte e sul (JPN e JPS, respectivamente) do Jato Polar atuam a sul de 40S em todo o domínio, aproximadamente em sua posição climatológica.

### Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de nível médio (500 hPa) da 00Z do dia 08/01/2011, nota-se o escoamento anticiclônico centrado sobre o Triângulo Mineiro e a circulação atuando no centro-norte do Brasil. Um vórtice ciclônico é observado no Atlântico em 19S/25W. Nota-se um cavado estendendo-se do oceano Pacífico até o sul do Chile. Cavados de ondas curtas são observados no RS e um cavado mais amplo é notado a leste da Argentina, sobre o Atlântico com um vórtice ciclônico em 45S/56W. Os máximos de vento atuam em latitudes mais altas (a sul de 40S), de acordo com a atuação das correntes de jato e indicando as áreas mais baroclínicas e preferenciais dos sistemas frontais.

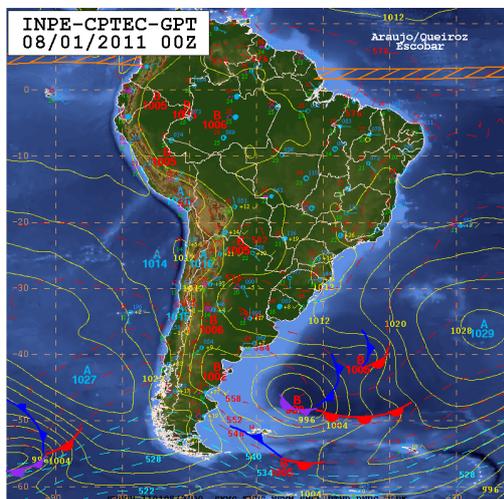
### Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de baixos níveis (850 hPa) da 00Z do dia 08/01/2011, nota-se um centro de baixa pressão no Atlântico em 46S/55W, reflexo do VC citado em 500 hPa. A circulação anticiclônica associada a Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem valor de 1600 mgp em seu centro e atua na faixa leste do RJ, ES e sul da BA. Parte da Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) também se reflete neste nível, com centro a oeste de 90W (fora do domínio da figura). A área mais baroclínica aparece ao sul de 40S tanto no Pacífico como no Atlântico, no sul do continente esta área aparece a sul de 50S.

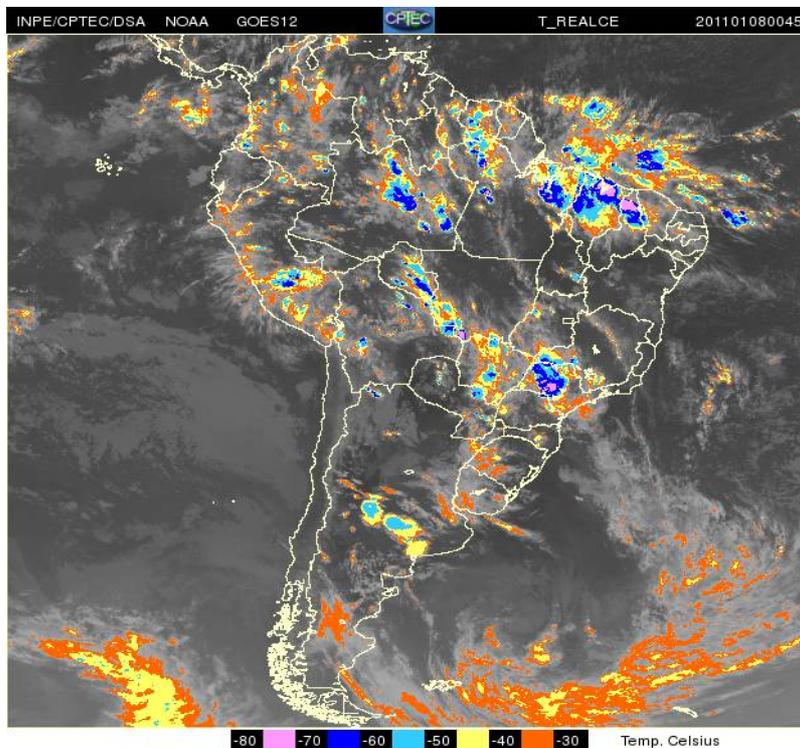


## Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 08/01/2011, nota-se a presença um sistema frontal, com baixa pressão de 990 hPa centrada em torno de 47S/54W. Este sistema tem ramo frio sobre o Atlântico. Um pequeno sistema formou-se a nordeste deste, também sobre o Atlântico em torno de 40S/45W. Sistemas frontais transientes podem ser vistos entre o Pacífico e o Atlântico, a sul de 45S. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS), está centrada por volta de 36S/27W, com núcleo pontual de 1029 hPa. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS), tem valor pontual de 1027 hPa em 42S/86W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), oscila em torno de 4N e 8N sobre o Pacífico e por volta de 3N sobre o Atlântico.

## Satélite



08 January 2011 - 00Z



## Previsão

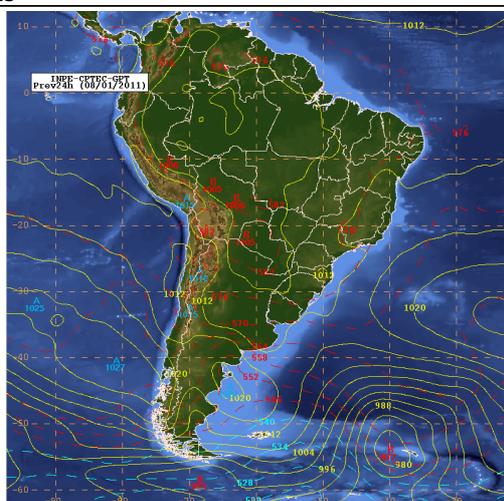
Entre o sábado (08/01) até a noite de domingo (09/01) um sistema frontal deverá avançar pela Província de Buenos Aires e o RS. Com o deslocamento deste sistema haverá condições de pancadas de chuva no estado gaúcho e também em SC. Nas demais áreas do país o fator termodinâmico é o que determinará a ocorrência de pancadas de chuva. No centro-norte de MG uma crista em níveis médios e altos diminuirá a instabilidade. Os modelos de previsão numérica ETA e GFS apresentam diferenças já a partir de 48 horas. O modelo ETA coloca o sistema frontal pelo continente no domingo enquanto o GFS apresente esta frente no litoral do Uruguai neste mesmo dia. À partir da segunda-feira (10/01) as diferenças aumentam ainda mais, pois o modelo ETA coloca o ramo frio em direção ao Sudeste e o GFS indica um cavado em direção ao sul de SP. Com isso a previsibilidade fica bastante baixa. A presença deste sistema deverá organizar uma nova ZCOU, porém ainda não está muito clara.

<br>

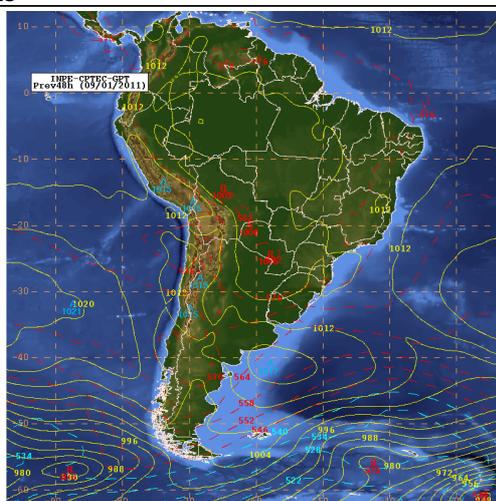
Elaborado pela Meteorologista Kelen Andrade.

### Mapas de Previsão

24 horas

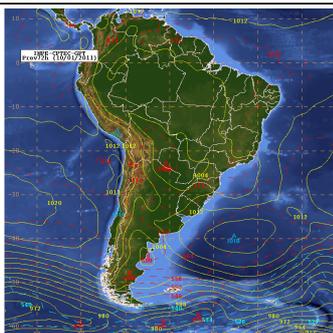


48 horas

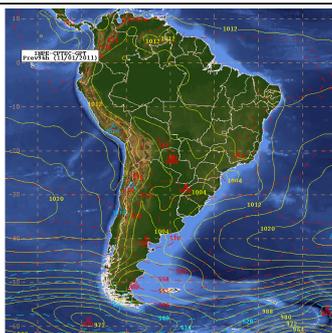


### Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

