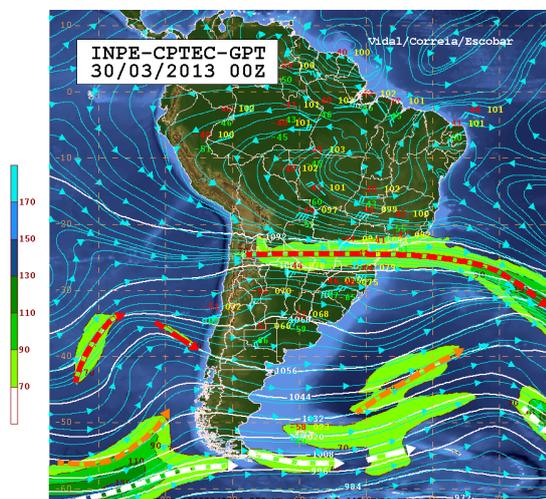




## Análise Sinótica

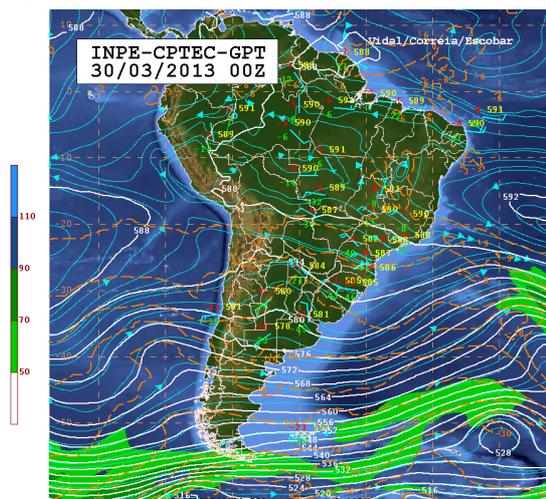
30 March 2013 - 00Z

### Análise 250 hPa



Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 30/03, nota-se um centro anticiclônico no nordeste da Bolívia, sudeste do PA e leste do TO em aproximadamente 11°S/50°W. Este sistema está associado à Alta da Bolívia (AB). Observa-se um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) centrado sobre o norte da BA por volta de 12°S/39°W. A combinação da circulação do VCAN com a circulação da AB gera difluência no escoamento sobre o setor norte do continente. Esta difluência gera divergência de massa neste nível, que resulta em convergência nos níveis mais baixos da troposfera, padrão que aliado à termodinâmica favorável intensifica a atividade convectiva vista na imagem de satélite. Ao sul de 22°S nota-se a presença do Jato Subtropical (JST). Um cavado observa-se a leste do continente, entre o sul da BA e PR. Assim esse padrão mostra um sinal do enfraquecimento da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). No centro-norte da Argentina, Uruguai e parte do Sul do Brasil notam-se cavados. A presença do Jato Polar (JP) é observada no sul da América do Sul.

### Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 30/03, nota-se uma cavado sobre o Atlântico, a leste do RJ. Sobre o continente esse sistema praticamente dissipou, e com isso, enfraquecendo a ZCAS. Sobre o leste do Nordeste observa-se uma crista que inibe a formação de instabilidade significativa. Um cavado é observado no centro-norte da Argentina. Outro cavado é observado sobre o oceano Pacífico, e se estende até o sul da América do Sul. No extremo sul da América do Sul nota-se o reflexo do JP.

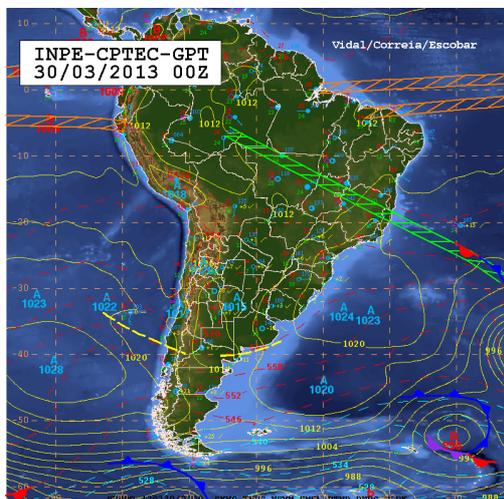
### Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 30/03, nota-se a confluência do escoamento entre o sul do AM, MT, GO, centro-norte de MG e ES, menos definida em relação ao dia anterior, mas ainda gera convergência de umidade e alinha a ZCAS. Entre o sul de SP, Região Sul do Brasil, Uruguai, Buenos Aires (Argentina) e o Atlântico adjacente nota-se um anticiclone migratório, que em conjunto com o sistema ciclônico afastado do continente geram advecção de umidade do oceano, que favorece a formação de nebulosidade baixa e chuva fraca, principalmente no litoral. No sul da América do Sul, em torno do 40°S, nota-se a formação de nebulosidade associada a passagem de um cavado em médios e altos níveis (comentado anteriormente) e a convergência de umidade nesse nível.

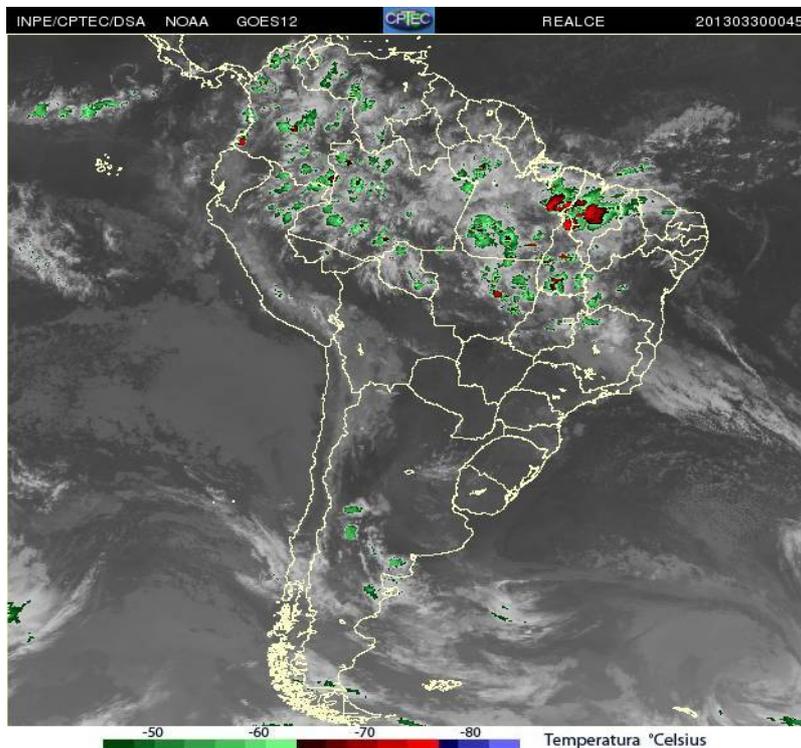


## Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z de hoje (30/03) nota-se a presença da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) entre o sul do AM até o ES, seguindo pelo Atlântico onde se acopla a um sistema frontal. O anticiclone migratório está centrado em torno de 33°S/48°W com pressão de 1020 hPa. Nota-se mais ao sul outro sistema frontal, que tem associado um ciclone extratropical de 990 hPa em 53°S/31°W. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) está centrada a leste de 10°W, fora do domínio desta figura. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) encontra-se com núcleo de 1024 hPa em torno de 41°S/91°W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) segue com dois ramos no Pacífico e no Atlântico. No Pacífico estes atuam entre 04°S/07°S e 01°N/07°N. No Atlântico os ramos atuam entre 01°S/02°S; e o equador e 03°N.

## Satélite



30 March 2013 - 00Z



## Previsão

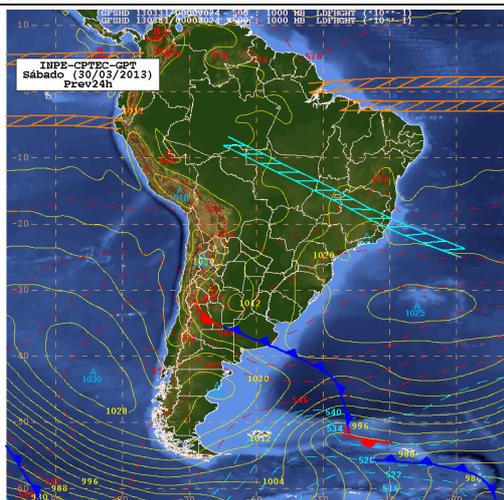
Hoje (sábado, 30/03) a ZCAS deverá enfraquecer e se apresentará na forma de Zona de convergência de Umidade (ZCOU). Em baixos níveis ainda poderá se observar uma confluência dos ventos, o que ainda favorecerá o alinhamento da instabilidade. Mas começará a se dissipar, pois o cavado perderá força e começará a se configurar um anticiclone em 500 hPa. Entre o sábado e o domingo (31/03) o anticiclone se deslocará para nordeste e favorecerá ventos de quadrante norte, mas com umidade disponível favorecerá um tempo mais nublados com períodos de chuva fraca, principalmente no leste entre SP e RJ. Entre MG e GO com a desconfiguração da ZCOU as chuva também ocorrerá de forma mais isolada. No domingo (31/03) a convergência de umidade se direcionará principalmente entre boa parte da Região Centro-Oeste e Norte do Brasil, reforçada pela difluência em altitude, onde ocorrerá a instabilidade mais significativa, apesar da atuação do anticiclone em 500 hPa. Porém, esta instabilidade deverá ocorrer de forma mais isolada, pois a ZCAS se desconfigurará. Além disso, ainda no domingo (31/03) um sistema frontal se aproximará do RS e direcionará o escoamento em baixos níveis para este estado, Paraguai e Argentina. Este padrão também favorecerá o enfraquecimento da ZCAS e a convergência de umidade no setor mais oeste do continente. Entretanto, a presença do JST, perturbações em 500 hPa e a convergência de umidade favorecerão instabilidade principalmente entre os setores norte, interior e oeste entre SP e Região Sul do Brasil entre a segunda (01/04) e a quarta-feira (03/04). Na quarta-feira (03/04) um centro de baixa pressão se formará no leste da Argentina, devido ao deslocamento de um VCAN que cruzará a Cordilheira dos Andes.

<br>

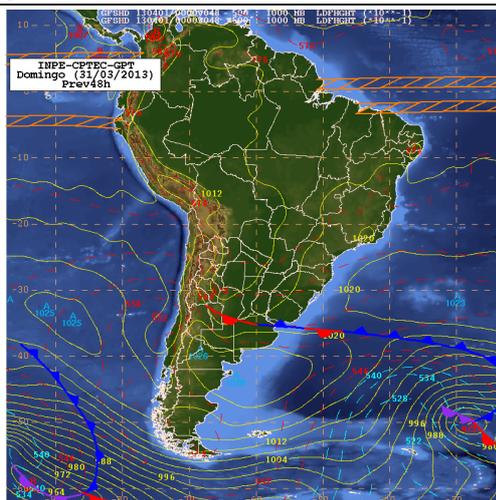
Elaborado pelo Meteorologista Bruno Miranda de Brito

## Mapas de Previsão

24 horas

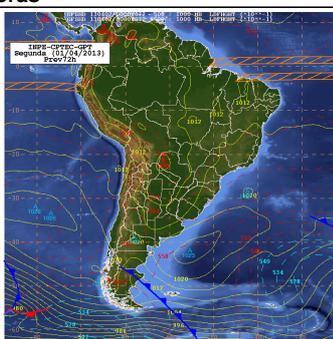


48 horas

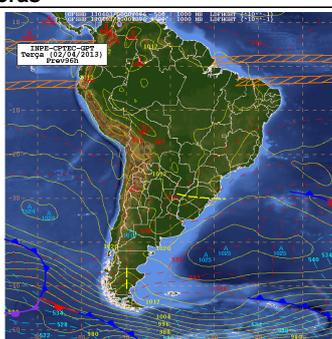


## Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

