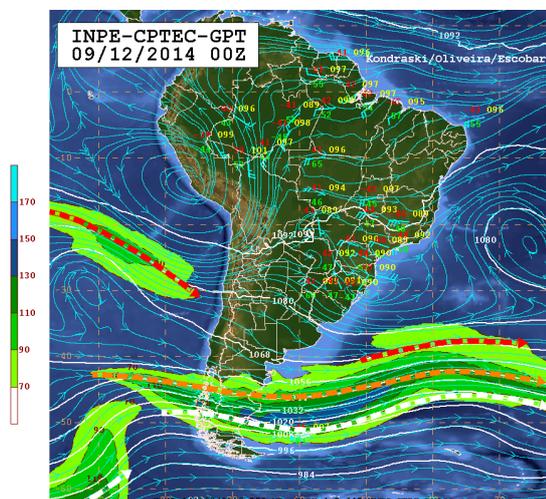




## Análise Sinótica

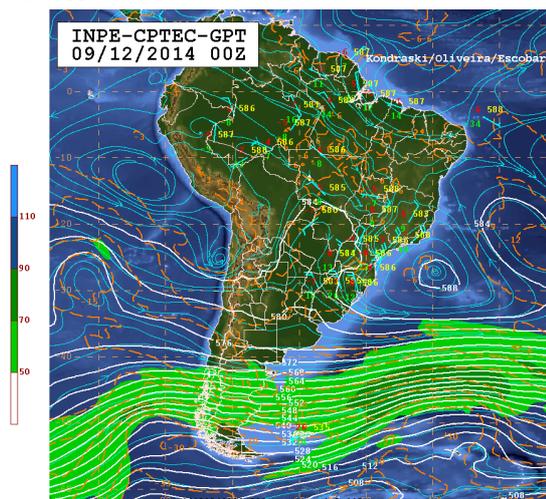
09 December 2014 - 00Z

### Análise 250 hPa



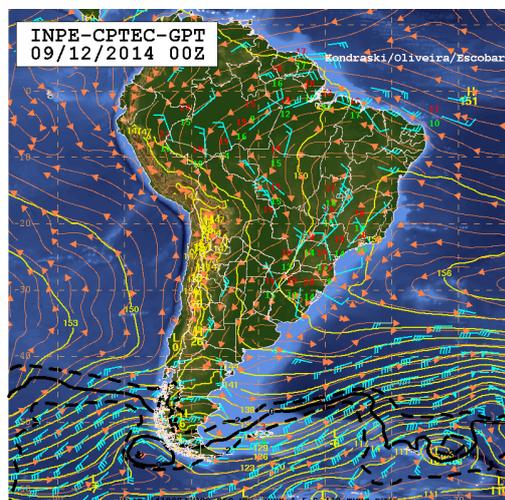
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 09/12, observa-se ainda o escoamento muito perturbado com a presença de cavados embebidos no mesmo, principalmente a norte de 15°S sobre o Brasil, com padrão anticiclônico a oeste de 60°W associado a um centro de alta pressão cujo centro está posicionado em torno de 14°S/77°W. Sobre o norte do Brasil se observa o eixo de um cavado invertido entre o leste do AM e oeste do PA, mais a sul se observa outro eixo de cavado entre o sudeste do AM, RO, oeste de MT e noroeste de MS alcançando um VCAN cujo centro está posicionado em torno de 23°S/25°W. Adjacente ao continente na altura do litoral do Sul do Brasil há um centro anticiclônico que estende uma crista que atua desde o sul de MS, sul do PR, SC e norte do RS. A interface dessas circulações gera difluência no escoamento, levantamento de massas e favorece a convergência de massa e umidade em baixos níveis da troposfera, gerando movimento ascendente do ar e conseqüente convecção. O Jato Subtropical (JST) está posicionado no oceano acoplado-se ao ramo norte do Jato Polar Norte (JPN) e Jato Polar Sul (JPS) sobre o Atlântico. O JPN e o JPS estão também acoplados sobre o sul do continente em torno de 40°S.

### Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 09/12, observa-se a circulação ciclônica (associada a um Vórtice Ciclônico) sobre o sul de MS que favorece o levantamento aumentando a instabilidade sobre sua área de atuação. Em torno de 28°S/40°W se observa um centro anticiclônico que gera compressão adiabático do ar pela subsidência, vindo a aquecê-lo na superfície, além de secá-lo ao provocar esse movimento descendente em parte do Sudeste (ES, RJ, leste, sudeste e sul de MG, centro-leste de SP) e Sul do Brasil. Sobre o continente ao sul de 40°S, os ventos estão de oeste e são fortes e perturbado associados ao aprofundamento dos Jatos em altitude onde se observa forte gradiente de geopotencial e temperatura indicando uma área com forte instabilidade baroclínica.

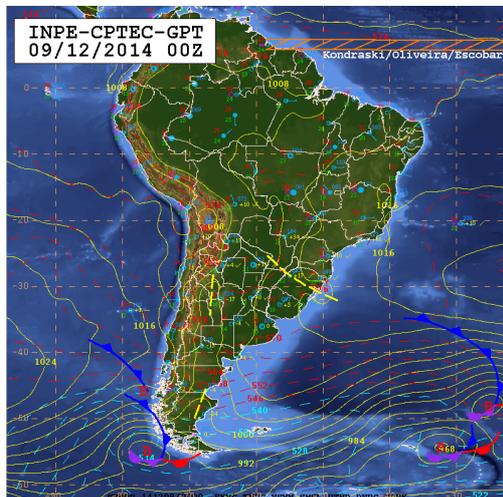
### Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 09/12 o escoamento apresenta um centro anticiclônico no Atlântico e a leste de 30°W, o qual tem em sua borda ocidental ventos fortes adentrando do Atlântico pela Região Sudeste indo em direção sul e prosseguindo para o centro e leste da Argentina. Este sistema contribui para a nebulosidade entre o norte e leste da Argentina e sul do RS. Outro cavado invertido atua entre o sul do MT e leste da Bolívia, mas que tem os ventos convergindo de norte/nordeste para área comentada acima, aumentando a convergência de massa nesse setor. A área mais baroclínica atua a sul de 40°S no Pacífico, continente e Atlântico, sendo que a isoterma de 0°C está posicionada em torno de 50°S, indicando que ao sul desta linha o ar relativamente mais frio atua a sul da mesma. Sobre o centro da Argentina observa-se um centro anticiclônico com valor de altura de geopotencial de 1500 mgp. O anticiclone subtropical do Atlântico (ASAS) atua com 1570 mgp a leste de 40°W e o anticiclone subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem centro de 1580 mgp a oeste de 90°W.

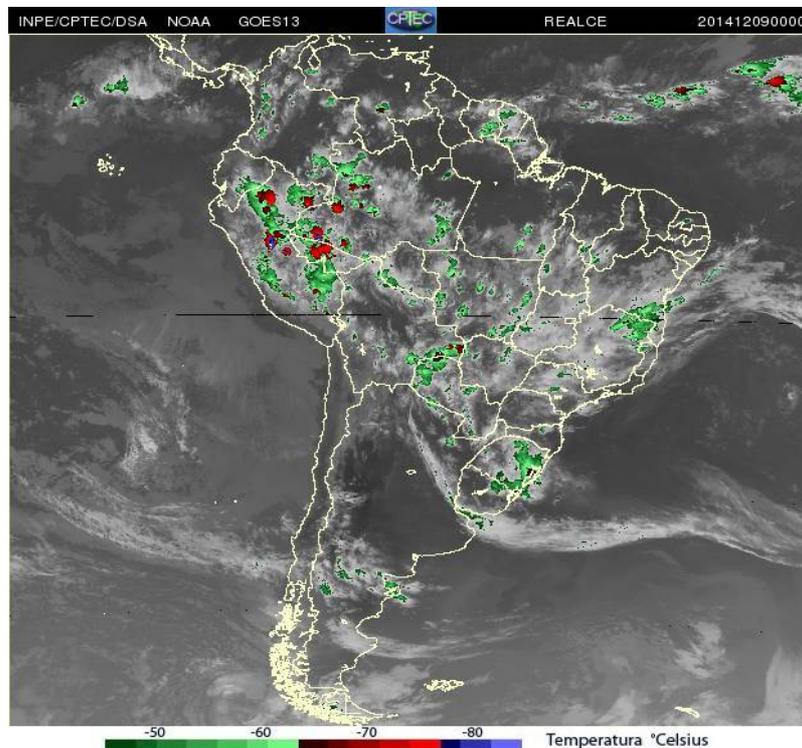


## Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 09/12 observa-se que o centro da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem valor de 1020 hPa a leste de 30°S/32°W. Uma frente fria atua no Atlântico com uma baixa pressão relativa de 980 hPa em 48°S/25°W. Uma onda frontal tem baixa pressão de 968 hPa em 55°S/32°W. Um cavado atua do sul do Paraguai ao litoral norte do RS. Duas ondas frontais atuam no Pacífico a primeira com baixa pressão relativa de 1012 hPa em 45°S/78°W e a segunda com baixa pressão de 988 hPa em 55°S/78°W. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem centro com intensidade de 1024 hPa a oeste de 40°S/91°W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila em torno de 08°N/06°N no Pacífico e em torno de 08°N/06°N no Atlântico.

## Satélite



09 December 2014 - 00Z



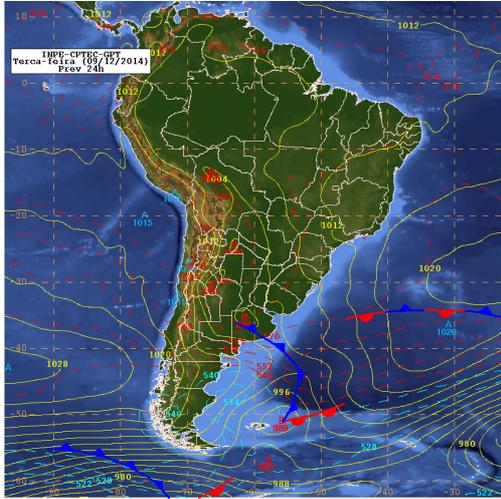
# Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Previsão

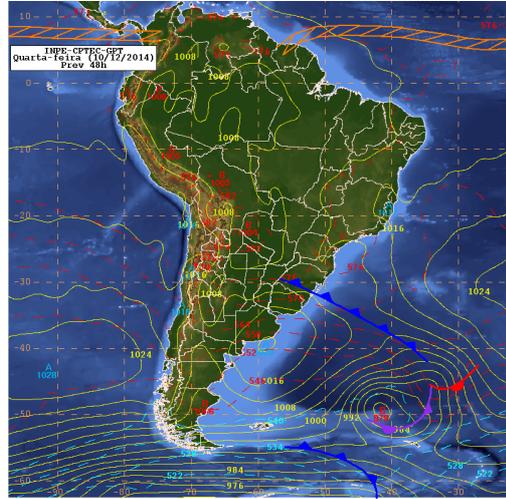


## Mapas de Previsão

24 horas

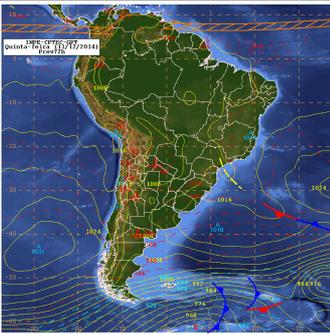


48 horas

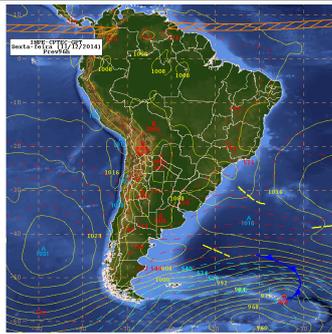


## Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

