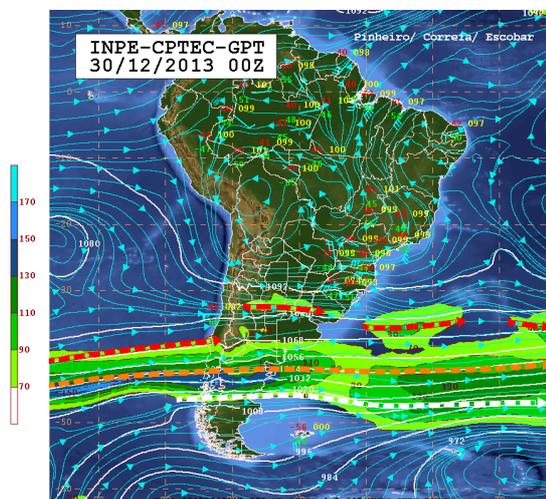




## Análise Sinótica

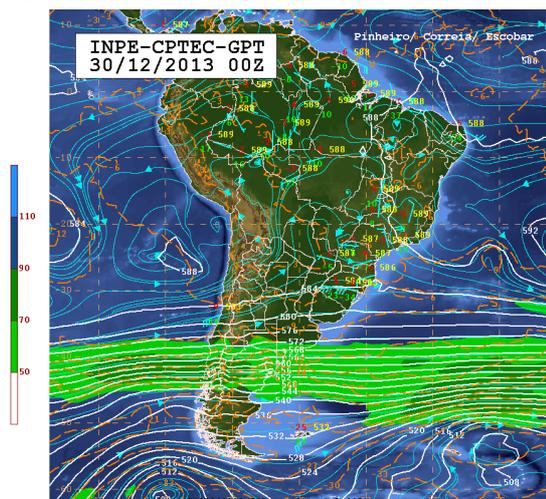
30 December 2013 - 00Z

### Análise 250 hPa



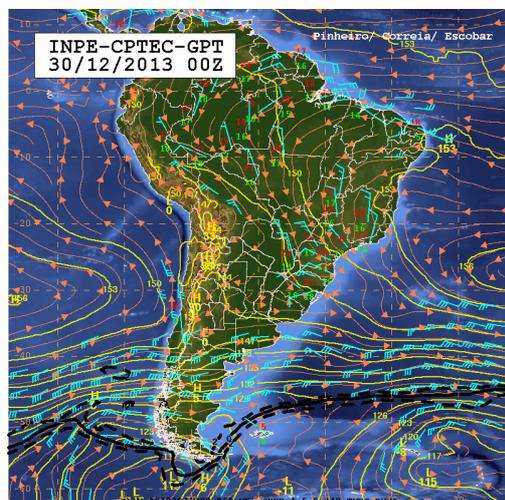
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 30/12, nota-se o predomínio da circulação anticiclônica sobre o centro-norte do continente, com o núcleo principal sobre a Bolívia e outro sobre o Sudeste do Brasil. Sobre o Nordeste do Brasil, um Vórtice Ciclônico atua com seu centro no estado da BA, inibindo o desenvolvimento convectivo nesta Região. Uma área com significativa difluência ajuda a formar instabilidades no centro-sul do PA. O escoamento encontra-se zonal ao sul de 30S entre o Pacífico e o Atlântico, com o Jato Subtropical acoplado aos ramos norte e sul do Jato Polar. Percebe-se a aproximação de um cavado de ar frio do Pacífico para o extremo sul do continente.

### Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 30/12, nota-se a presença de uma circulação ciclônica entre o Paraguai, MS e sul de MT. Este padrão atmosférico, combinado à massa de ar úmida e quente, favorece a formação de áreas de instabilidade em parte do Sudeste e Centro-Oeste do Brasil. Centros de altas pressões atuam nos Oceanos Pacífico e Atlântico, localizados aproximadamente em torno de 25S/80W e 25S/20W, respectivamente. Uma faixa com ventos fortes e bastante baroclínica se estende do Pacífico ao Atlântico, entre 40S e 50S. Um vórtice de ar frio atua no Pacífico Sudeste, com núcleo em torno de 60S/80W.

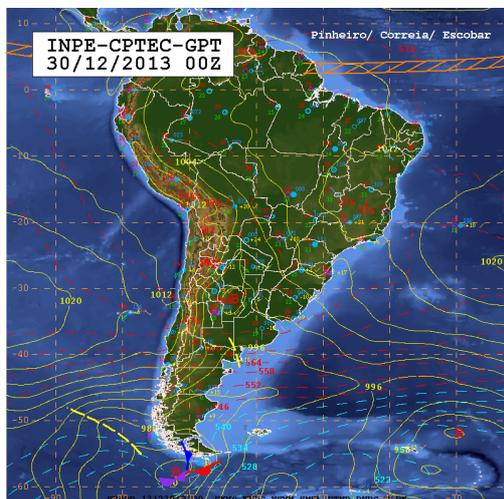
### Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 30/12, nota-se a presença de um fluxo de noroeste se estendendo da Amazônia ocidental até o Sudeste e Sul do Brasil. Este escoamento contribui para o transporte de ar quente e úmido e, conseqüentemente, favorece a intensificação da atividade convectiva no interior do Brasil. Além disso, a persistência deste padrão atmosférico mantém as temperaturas muito elevadas no Sul do Brasil e na Argentina, com extremos em torno dos 40C em algumas localidades. Por outro lado, observa-se a presença de um fluxo mais zonal ao sul do paralelo 40S, embora também associada a uma massa de ar quente, devido a forte incidência de radiação solar. Nota-se que a borda oeste da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) atua sobre o Nordeste do Brasil, com ventos predominantemente de leste.

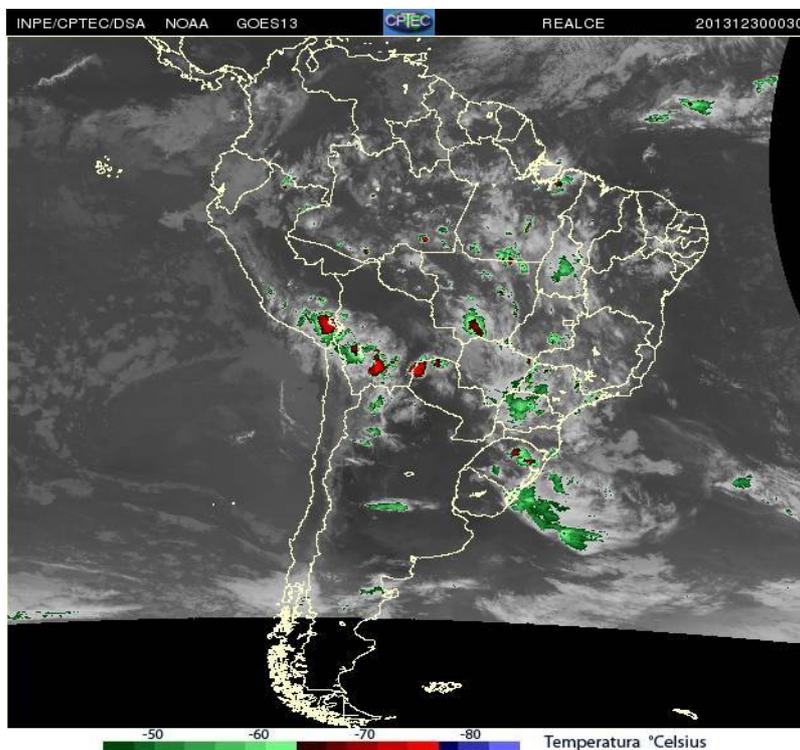


## Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 30/12, nota-se a ausência de sistemas frontais sobre o continente e oceanos adjacentes. Observa-se uma onda frontal, com ciclone de 980 hPa, sobre o Estreito de Drake. Uma área pressão alongada atua sobre o norte da Argentina. Cavados e centros de baixas pressões são observados ao sul de 50°S entre o Pacífico e o Atlântico. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) está centrada em torno de 30°S/100°W, com valor de 1020 hPa (fora do domínio desta figura). A Alta Subtropical do Atlântico Sul está centrada a leste de 20°W, também com valor de 1020 hPa (fora do domínio desta figura). A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila em torno de 04°N/09°N no Pacífico e entre 03°N/06°N no Atlântico.

## Satélite



30 December 2013 - 00Z



## Previsão

Nos próximos dias grande parte do Brasil será dominado pela presença de uma massa de ar quente e úmida, que deixará o tempo com pancadas de chuva entre as Regiões Sul, Sudeste, e Centro-Oeste. Estas chuvas são típicas da estação e costumam acontecer entre o período da tarde e noite, devido o forte aquecimento diurno. Apenas na Região Nordeste o tempo ficará mais seco, com baixos volumes e chuvas mal distribuídas durante toda a semana. Pelo menos pelos próximos 10-15 dias não há perspectivas do estabelecimento de nenhuma Zona de Convergência do Atlântico Sul ou Zona de Convergência de Umidade. A ausência de passagem de frentes frias pelo país e a influência da massa de ar quente de origem tropical, devido o fluxo de ar quente da Amazônia para o Sudeste e Sul do Brasil, estará mantendo as temperaturas elevadas em todo o país, persistindo a onda de calor em parte da Região Sul, onde as temperaturas continuarão superiores aos 35C até a quinta-feira (02/01). Neste período espera-se a ocorrência de chuvas fortes e ocasionalmente temporais em algumas áreas do Sul do Brasil. Finalmente uma frente fria deverá chegar ao estado gaúcho entre os dias 02 e 03, intensificando a convergência de umidade e favorecendo a ocorrência de temporais entre o RS e SC. Em algumas áreas destes estados a queda de temperatura será superior a 10C. A tendência é de que a frente avance até o litoral do PR e de SP no sábado (04), deslocando-se depois para o Oceano Atlântico.

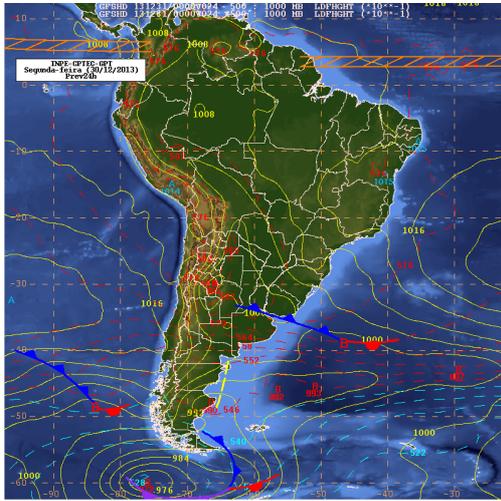
<br><br>

Elaborado pelo Meteorologista Henri Pinheiro

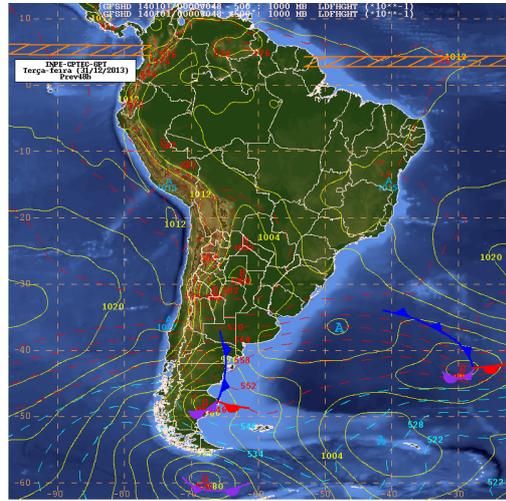


## Mapas de Previsão

24 horas

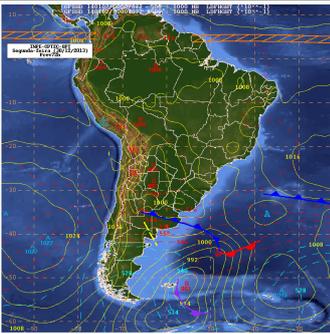


48 horas

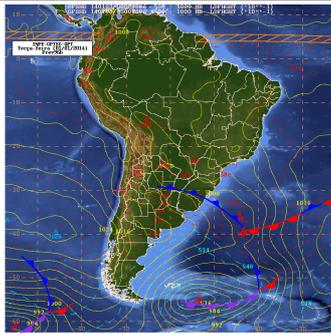


## Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

