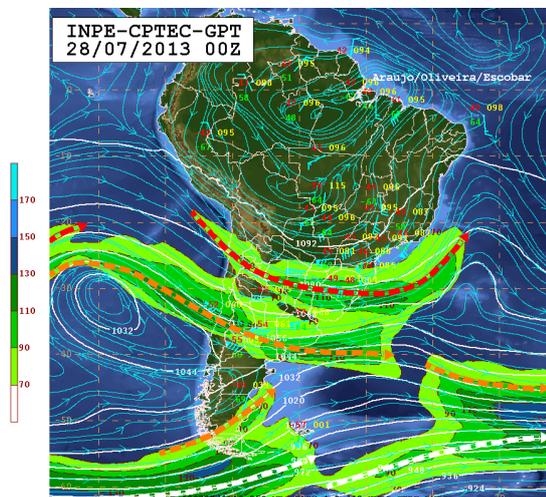




## Análise Sinótica

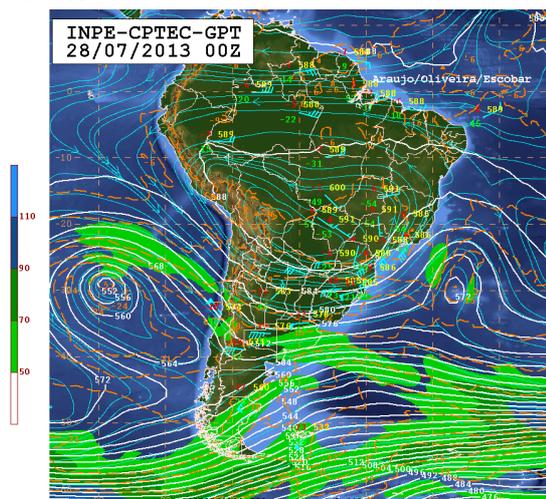
28 Julv 2013 - 00Z

### Análise 250 hPa



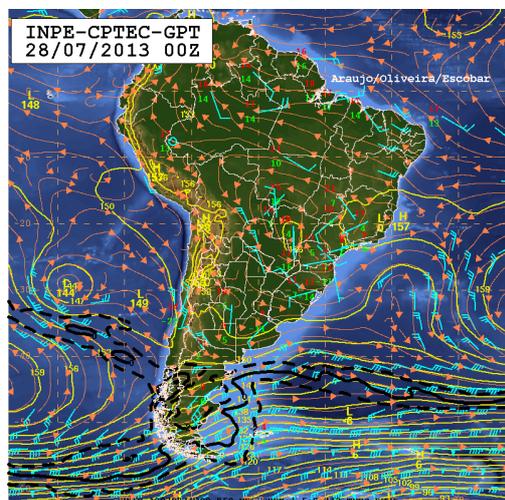
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 28/07, observa-se um cavado atuando entre o Atlântico e a Região Nordeste do Brasil. Sobre o Norte em aproximadamente 05°S/57°W se observa o centro de um anticiclone e uma crista associada que se estende desde o sul da região amazônica até o PR, desta forma o padrão de circulação é anticiclônico ao norte de 25°S (sobre o continente). O ramo do jato Subtropical (JST) se estende desde o oceano Pacífico até o Atlântico, com curvatura anticiclônica passando pelo norte do Chile, norte da Argentina e RS, a interação da crista e JST garantem tempo aberto nos setores comentados. No Pacífico, observa-se um Vórtice Ciclônico de alto Nível (VCAN) posicionado em aproximadamente 31°S/88°W, contornado pelo Jato Subtropical (JST) e o ramo norte do Jato Polar (JPN), que reflete na altura geopotencial de 10320 mgp. Ao sul de 50°s sobre o é possível ver o do JPN (sobre o continente) e JPS (sobre o estreito de Drake) quase acoplados, direcionados de sudoeste para nordeste, estendendo-se desde o oceano Pacífico até o Atlântico.

### Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 28/07, nota-se o reflexo do cavado baroclínico que atua sobre o oceano adjacente a Região Sul do Brasil e apresenta um vórtice de ar frio de -15C no seu interior, posicionada em aproximadamente 30°S/37°W. Ao sul de 30°S a circulação é dominada por uma ampla área anticiclônica que mantém o tempo sem nebulosidade significativa sobre áreas do Centro-Sul Brasileiro. Observa-se um vórtice ciclônico (aprofundamento do VCAN em 250 hPa) no Pacífico, com núcleo em torno de 30°S/89°W e temperatura de -27°C em seu centro, que favorece a formação de nebulosidade sobre o Chile e o oeste da Argentina. Ao sul de 40°S sobre o continente e Atlântico adjacente a Patagônia Argentina, o escoamento aparece quase meridional e bastante intenso, com forte gradiente de altura geopotencial e temperatura.

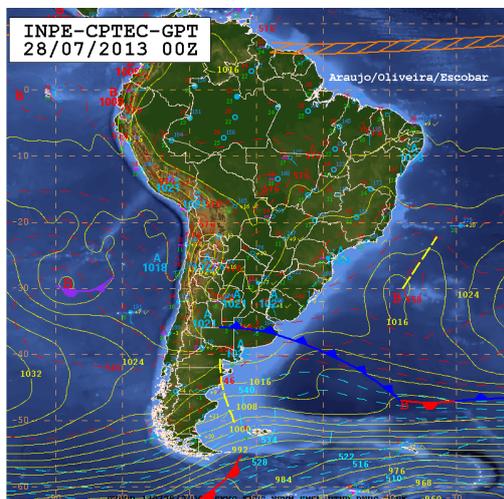
### Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 28/07, nota-se a presença de um cavado próximo à costa adjacente aos Estados do RS, SC e PR. Este sistema encontra-se embebido em uma circulação maior de alta pressão. O escoamento associada à borda oeste deste ciclone embora enfraquecido, favorece o transporte de umidade para o litoral de SP e do RJ, mantendo as condições para nebulosidade rasa nessas áreas principalmente no início da manhã. No norte do Brasil o escoamento atua predominantemente do quadrante leste e a leste da Cordilheira dos Andes o escoamento adquire uma orientação de norte para sul, com ventos mais fortes entre o sul da Bolívia e o oeste da Argentina indicando a atuação do Jato de Baixo Nível (JBN). Nota-se que o ar mais frio se restringe ao sul de 50°S, associado ao escoamento baroclínico de latitudes mais altas. A isoterma de 0C (linha preta contínua) indica a presença do ar frio neste nível.

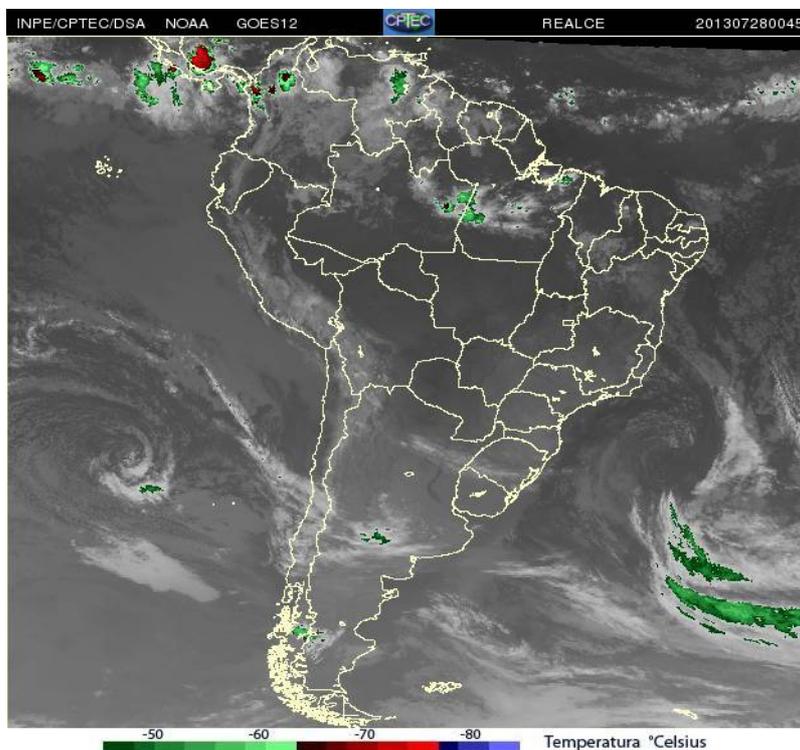


## Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z de hoje (28/07), nota-se que a onda frontal no Atlântico já está bastante enfraquecida e já atua como um cavado neste oceano entre 20°S e 30°S. Observa-se um cinturão de altas pressões atuando do Pacífico ao Atlântico entre 20S e 50S com a Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) centrada a oeste de 90°W e a Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) centrada a leste de 20°W. No continente, as áreas de alta pressão chegam ao valor pontual de até 1027 hPa no norte da Argentina. Uma frente fria atua entre a Província de Buenos Aires, na Argentina, e Atlântico até a baixa pressão posicionada por volta de 48°S/38°W e que se acopla a outra frente fria que segue pelo oceano por volta de 47°S. Uma onda frontal já oclusa atua no Pacífico em torno de 29°S/88°W. No Estreito de Drake nota-se a presença do ramo quente de um sistema frontal. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila em torno de 07°N/10°N no Pacífico e no Atlântico por volta de 06°N/07°N.

## Satélite



28 July 2013 - 00Z



## Previsão

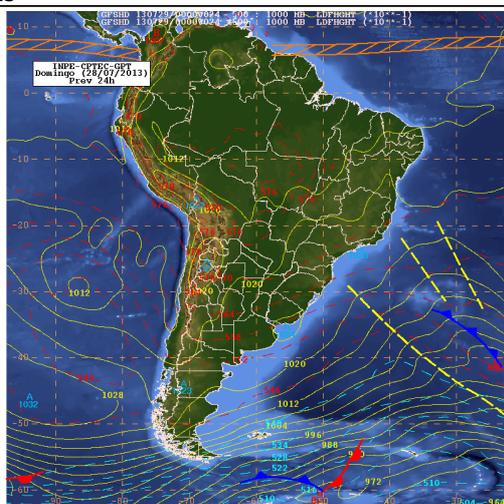
Neste domingo (28/07) a crista se estabeleceu sobre o Sul, Sudeste e Centro-Oeste do Brasil. Este padrão de circulação se manterá pelo menos até os próximos dois dias, sendo assim não haverá mudanças significativas nas condições de tempos em grande parte do Brasil até quinta-feira (01/08). Com relação à avaliação da previsão de chuva feita (neste domingo 28/07) pode se dizer que os modelos não são bem corentes com relação a chuva prevista para o litoral do Nordeste, pois o T299 (não simula chuva significativa) e G3DVAR (posiciona a chuva no sul da BA) divergem dos outros modelos, por outro lado para segunda-feira (29/07) os mesmo já são mais concordantes.

<br>

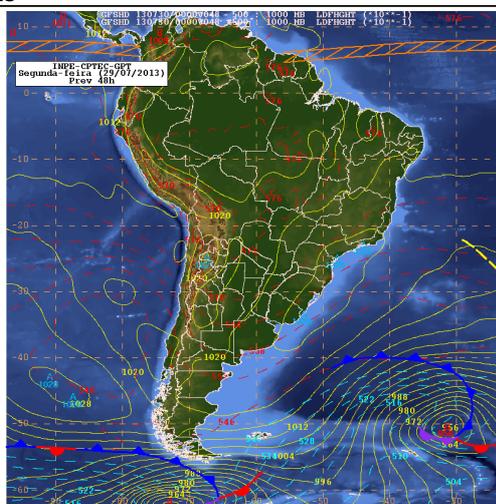
Elaborado pelo Meteorologista Pedro Nazareno Ferreira da Costa

### Mapas de Previsão

24 horas

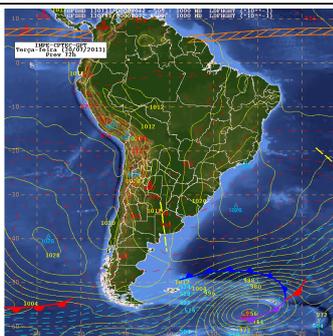


48 horas

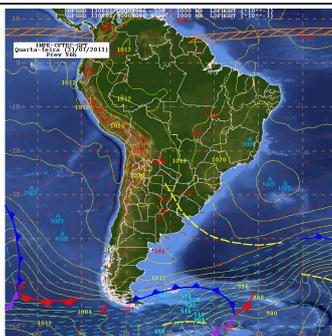


### Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

