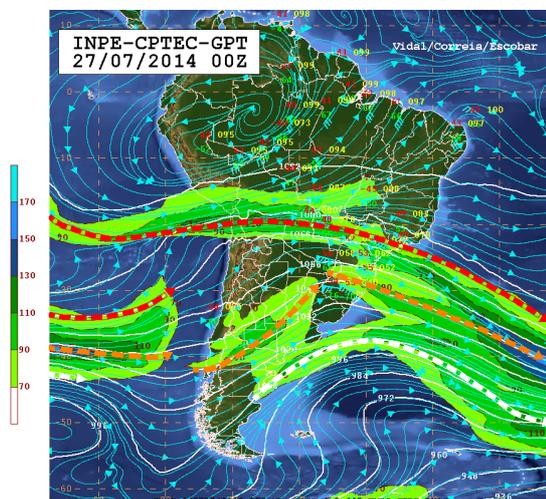




Análise Sinótica

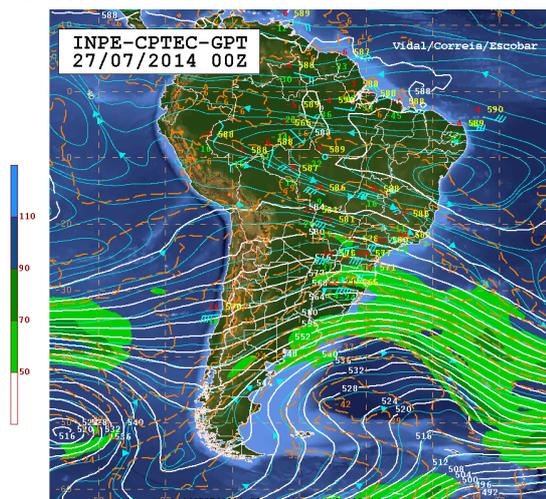
27 Julv 2014 - 00Z

Análise 250 hPa



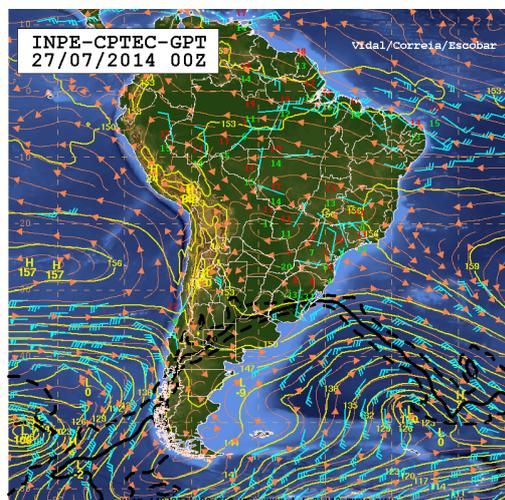
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 27/07 nota-se um anticiclone sobre o extremo noroeste do continente, com centro posicionado em aproximadamente 03°N/77°W. A presença desta circulação favorece difluência no escoamento no setor a leste/nordeste de seu centro, onde se pode observar um cavado. Mais ao sul se observa um ramo do Jato Subtropical (JST) que interage com o centro anticiclônico comentado acima. Este padrão gera divergência neste nível, induz a convergência em baixos níveis e onde há umidade disponível forma instabilidade, porém de forma fraca e isolada. Sobre o Atlântico, a leste do Nordeste do Brasil observa-se o eixo de um cavado. Ao sul de 26°S aproximadamente, no centro-sul do continente podem ser observados os Jatos Polar Norte (JPN) e o Jato Polar Sul (JPS) contornando o cavado frontal, quase que acoplados, porém com amplitudes diferentes. O cavado junto ao escoamento nos níveis abaixo gera instabilidade em boa parte do centro-sudeste do Brasil.

Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 27/07 observa-se uma ampla área anticiclônica sobre o Nordeste do Brasil, com centro 13°S/38°W, cuja circulação alcança o oeste da região Amazônica. Sobre o continente a norte da linha do Equador observa-se que o escoamento e difluente e de leste, que contribui para a instabilidade observada de forma isolada sobre algumas áreas. Este padrão de circulação anticiclônica inibe o desenvolvimento de nuvens significativas sobre parte do Norte, do Nordeste e do Centro-Oeste do Brasil, devido ao movimento subsidente do ar. Além disso, este sistema gera o entranhamento de ar mais seco deste nível para as camadas mais baixas e deixa a umidade relativa baixa no período da tarde em algumas localidades. Observa-se que o escoamento tem leve curvatura ciclônica ao sul de 15°S e a leste de 60°W, assim também se verifica forte velocidade, forte gradiente de geopotencial e de temperatura. Mais ao sul sobre o centro da Argentina é possível se observar outra área com forte baroclinia, associada ao sistema frontal em superfície.

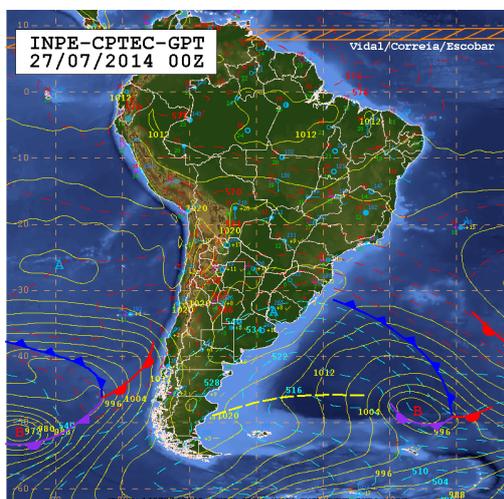
Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 27/07 observa-se o fluxo de leste dominante sobre a faixa norte do Brasil. Estes ventos advectam umidade para estes setores e ajudam a gerar instabilidade, que ocorre de forma mais fraca, como explicado nos níveis acima. Estes ventos de leste são promovidos pelo anticiclone subtropical centrado neste nível a leste de 30°W (fora do domínio da figura). Este sistema estende uma crista para o leste do Brasil e inibe a formação de instabilidade significativa, além de favorecer ventos de norte/noroeste. Nota-se uma circulação ciclônica centrada em torno de 21°S/57°W e um cavado frontal sobre o Atlântico até um centro ciclônico no valor de 1230 mgp em torno de 49°S/38°W. Esta situação atmosférica favoreceu a convergência de umidade. No leste entre SC e PR os ventos de sul marítimos na retaguarda do sistema frontal dá suporte termodinâmico para a chuva estratiforme comentada acima. No centro-norte da Argentina e RS observa-se uma circulação anticiclônica. Esta circulação anticiclônica representa o anticiclone pós-frontal e favorece ventos de sul mais continentais, o que gera advecção de ar relativamente mais frio e estabiliza-o. Por isso, o tempo ficar com céu limpo nestas áreas. O Anticiclone Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) atua com valor de 1570 mgp em 28°S/95°W. Observa-se a circulação ciclônica associada a outro sistema frontal mais ao sul, no Atlântico ao sul de 30°S aproximadamente, com centro de 1230 mgp em torno de 46°S/38°W.

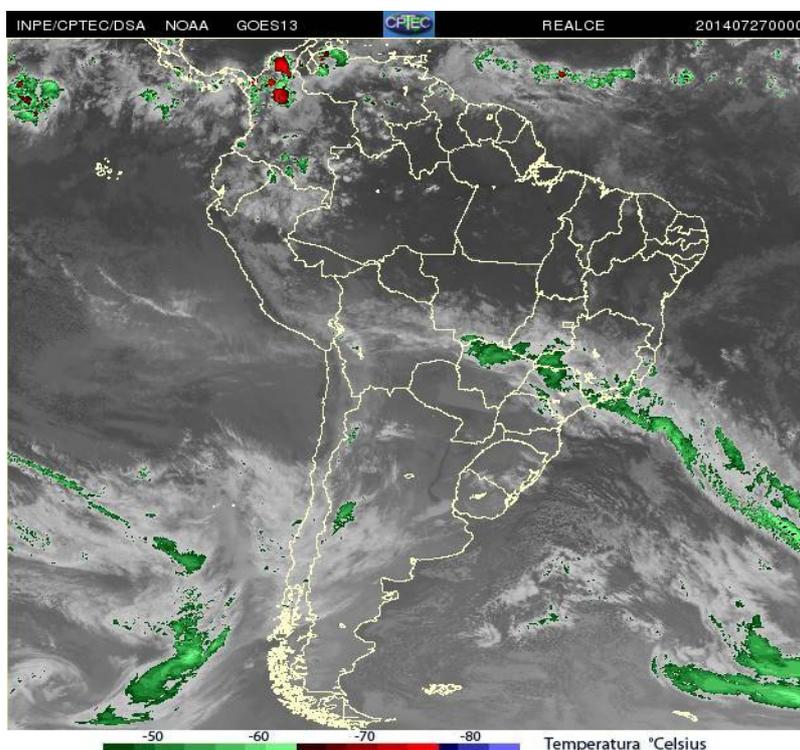


Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z de hoje (27/07) nota-se a presença de uma frente fria no Atlântico a leste do RS, com centro de baixa pressão posicionado em torno de 49°S/37°W com valor de 992 hPa. O anticiclone migratório pós-frontal associado a este sistema tem valor de 1024 hPa em torno de 32°S/59°W. No Pacífico observa-se outro sistema frontal em oclusão a oeste de 75°W aproximadamente, com ciclone extratropical no valor de 972 hPa centrado em 51°S/96°W. O Anticiclone Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem valor de 1024 hPa centrado em torno de 27°S/90°W. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem valor de 1036 hPa por volta de 33°S/07°W (fora do domínio desta figura). A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila em torno de 08°N/09°N no Pacífico e no Atlântico.

Satélite



27 July 2014 - 00Z



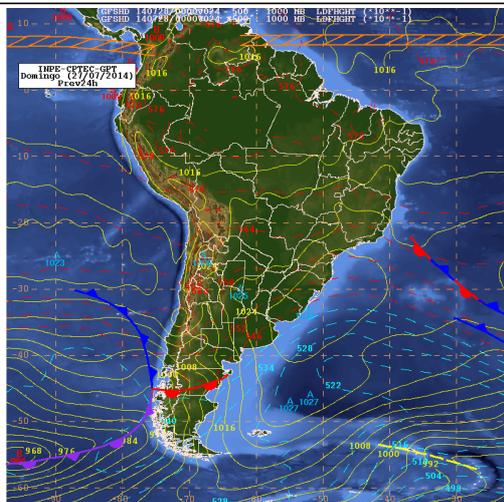
Previsão

Hoje (domingo, 27/07), a termodinâmica determinará as condições de tempo sobre região Norte do Brasil. Em parte do centro-norte do Brasil a atuação de uma massa de seca deixará o tempo com predomínio de sol, a qual deverá se intensificar ao longo desta semana. Na faixa litorânea em parte do leste do Nordeste, o escoamento de leste favorece a formação de nebulosidade rasa e chuva fraca, nessas localidades este padrão deverá se manter até amanhã (segunda-feira, 28/07), pelo menos. A presença de sistemas frontais sobre o oceano auxiliará na produção de nebulosidade e condição de chuva em parte do leste do Brasil, entre o ES e SP. Um canal de umidade é observado se estendendo para o centro do Brasil, devido a este sistema frontal e um cavado na média e alta troposfera. Amanhã (segunda-feira, 28/07), com o afastamento do sistema frontal, este canal de umidade começa a enfraquecer. Na quarta-feira (30/07) a tendência é que uma frente fria esteja atuando novamente sobre o RS, onde haverá condição para pancadas de chuva deste Estado. Na quinta-feira (31/07), após a passagem da frente fria para o oceano, ficará ainda uma condição para a formação de uma onda frontal que manterá a condição de áreas de instabilidade no sul do RS. Nos dois dias seguintes esse sistema avançará para o oceano, mais ainda ficará um canal de umidade principalmente sobre o RS.

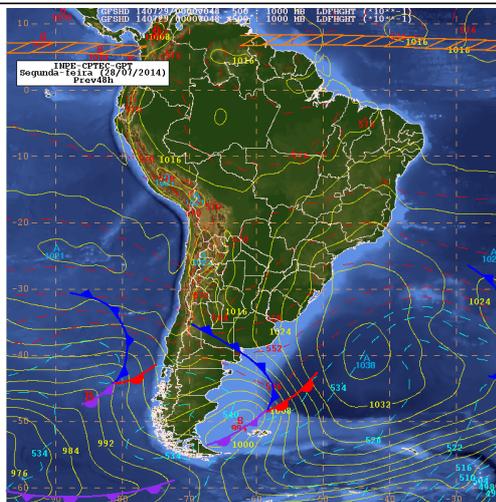


Mapas de Previsão

24 horas

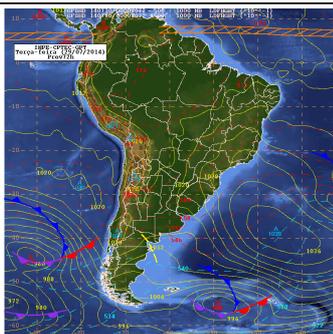


48 horas

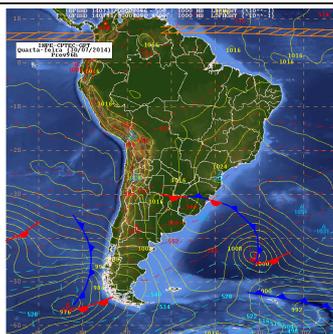


Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

