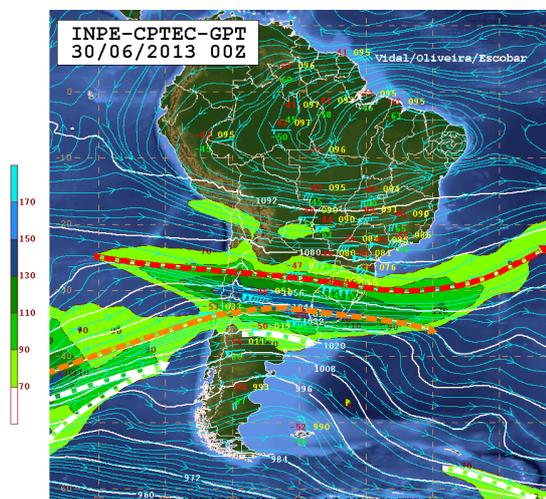




Análise Sinótica

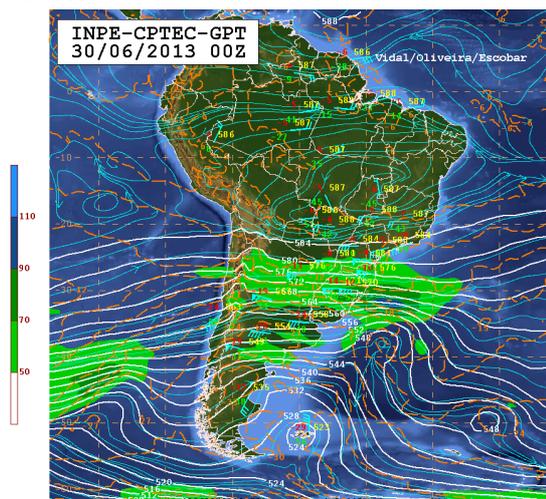
30 June 2013 - 00Z

Análise 250 hPa



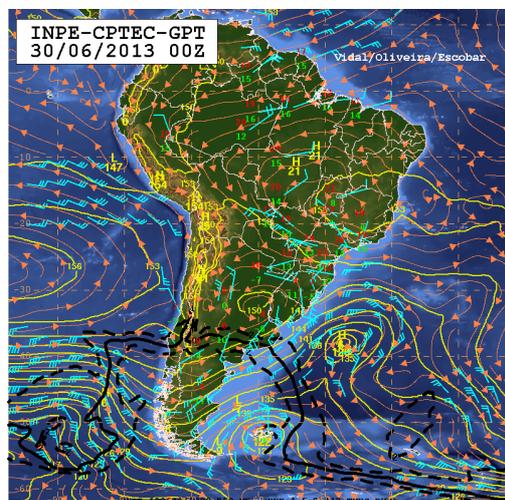
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 30/06, nota-se um anticiclone com centro posicionado em aproximadamente 08°S/38°W, que estende uma crista na direção oeste que inibi a formação de nebulosidade significativa em áreas de MT, de GO, do TO e oeste da BA. Na borda norte/noroeste do anticiclone sua circulação associada aos ventos de leste provoca difluência de massa sobre o litoral do CE, norte do PI, MA, AP, PA, RR, AM, extremo oeste do Continente Sulamericano e Guianas, o que deve intensificar a instabilidade sobre essas áreas. O ramo do Jato Subtropical (JST) se estende quase zonalmente desde o oceano Pacifico passando pelo centro-norte do Chile, norte da Argentina, RS e oceano Atlântico Adjacente. A interação do anticiclone com o JST gera muita difluência de massa principalmente sobre MS, GO, PR, SP, MG e RJ, favorecendo o desenvolvimento de nuvens significativas sobre essas áreas. Mais ao sul se observa o acoplamento dos ramos dos Jatos Polar Norte e Sul ao JST, neste fluxo e possível observar o escoamento forte, muito baroclínico.

Análise 500 hPa



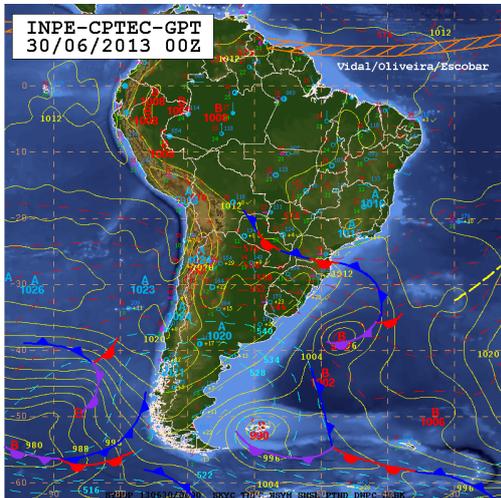
Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 30/06, verifica-se uma área de circulação anticiclônica atuando sobre o continente a norte de 20°S. Esta área apresenta um núcleo pouco configurado em torno de 15°S/46°W. A presença deste anticiclone e crista associada provoca subsidência sobre a sua área de atuação, por isso não se observa nebulosidade significativa na faixa centro-leste do Brasil, principalmente em áreas a oeste da BA, TO, nordeste do MT, norte de GO e oeste da BA. Percebe-se entre 25°S e 35°S um escoamento de oeste bastante baroclínico e com vários cavados de ondas curtas embebidos neste fluxo, a interação destes sistemas (comentados acima) provoca forte instabilidade em áreas do norte da Argentina, sul do Paraguai e Região Sul do Brasil.

Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 30/06, verifica-se o predomínio da circulação anticiclônica entre o Atlântico e o continente principalmente entre 10°S - 25°S. Este sistema que tem centro posicionado em torno de 18°S/46°W, indica a influência do Anticiclone Subtropical presente em superfície. Nota-se que na borda (deste sistema) norte o escoamento é de leste/nordeste para oeste/sudoeste principalmente na faixa norte da Região Nordeste, que contribui para a advecção de umidade e massa do oceano para o continente. Na borda oeste/noroeste deste anticiclone notam-se ventos de quadrante norte/noroeste contribuindo para a formação de uma pista transportadora (Jato de Baixo Nível ? JBN) por onde é advectada umidade e ar relativamente mais quente de latitudes mais baixas para áreas entre a Bolívia, Paraguai, MT, MS, SP e Sul do Brasil. Esta esteira ou pista transportadora, comentada anteriormente, intensifica a termodinâmica nas localidades descritas acima, que combinada ao padrão de circulação presente na média e alta troposfera, garante a instabilidade sobre parte do centro-sul brasileiro. O aporte de umidade também é alimentado na costa norte do Brasil favorecido pelos ventos alísios que auxiliam na advecção de umidade e pulsos da ZCIT para áreas do norte continental. Em aproximadamente 33°S/48°W se observa uma área de baixa pressão reflexo do ciclone associado a uma onda frontal em superfície, que neste nível é indicada através da isolinha de 1350 mgp. Em aproximadamente 33°S/60°W se observa o anticiclone pós-frontal com valor de 1500 mgp, associado a uma onda frontal (comentada). A isoterma de 0° esta posicionada em torno de 38°S sobre o continente, indicando a atuação do ar relativamente mais frio a sul deste linha. Sobre o Pacifico, a norte de 30°S, percebe-se o padrão de circulação anticiclônica indicando a presença, em superfície do Anticiclone Subtropical do Pacifico Sul (ASPS).

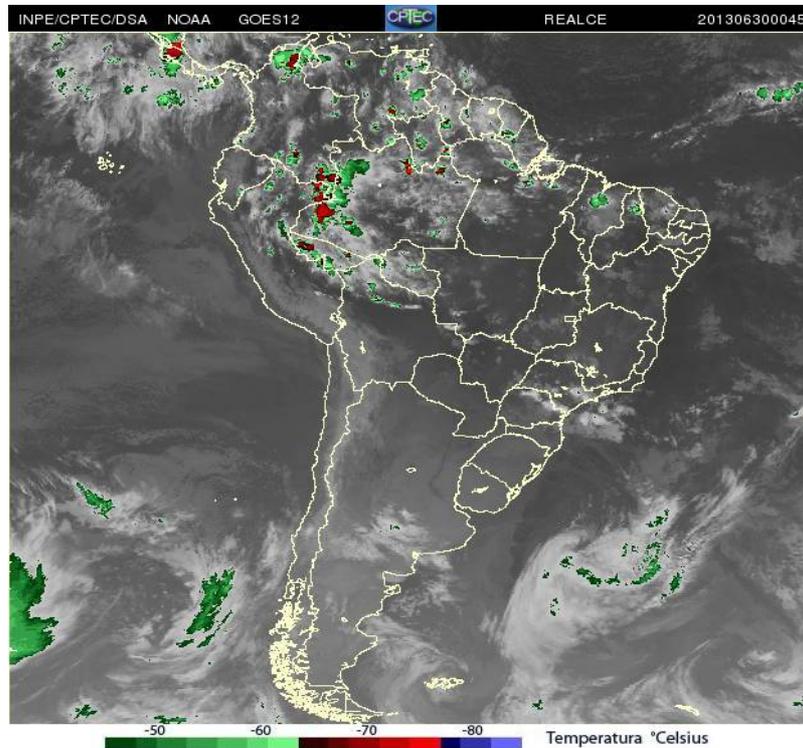
Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z de hoje 30/06, observa-se o predomínio da circulação anticiclônica no leste do Brasil, devido a circulação da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) que está centrada a leste de 20°W no valor de 1024 hPa. Uma onda frontal atua de forma estacionária entre o Paraguai e SC, se estende fria pelo Atlântico até um ciclone extratropical de 993 hPa em torno de 38°S/47°W. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) está centrada em 30°S/92°W com núcleo de 1024 hPa. Este sistema estende uma crista para o continente, na retaguarda da onda frontal comentada com isóbara de 1016 hPa. Outros sistemas frontais atuam no Pacífico e no Atlântico ao sul de 40°S aproximadamente. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila entre 08°N/09°N no Pacífico e no Atlântico em torno de 05°N/09°N.

Satélite

30 June 2013 - 00Z





Previsão

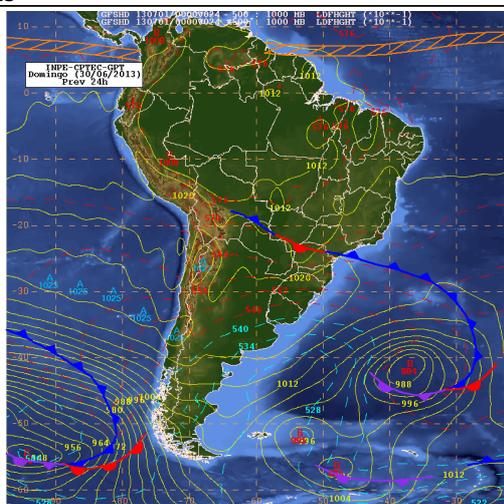
Neste domingo (30/06) o canal de umidade favoreceu o aumento das condições de instabilidade sobre áreas do Centro-sul do Brasil cujo padrão é semelhante aos dias anteriores. As temperaturas tiveram declínio nos estado do Sul. NA segunda-feira (01/07) o sistema frontal estará atuando de forma mais estacionária, o que deverá manter o canal de umidade e as condições de instabilidade sobre áreas do Centro-Sul do Brasil, principalmente entre o PR, MS e SP. Na terça-feira (02/07) o anticiclone migratório associado ao sistema frontal atuará advectionando umidade do oceano Atlântico para o continente com maior eficiência desde o litoral norte Paulista até o sul do ES, o que deixará o dia com chuva nessas áreas e nublado com chance de chuva entre o litoral sul de SP, leste do PR e de SC.

Em relação aos modelos de previsão de chuva não há diferenças significativas entre a maioria dos modelos (para hoje 30/06) no posicionamento (na região Sul, Sudeste e parte do Centro-Oeste e litoral do Nordeste) da chuva apenas na intensidade, com exceção do G3DVAR que apresentou muita chuva no RJ e no nordeste do PA.

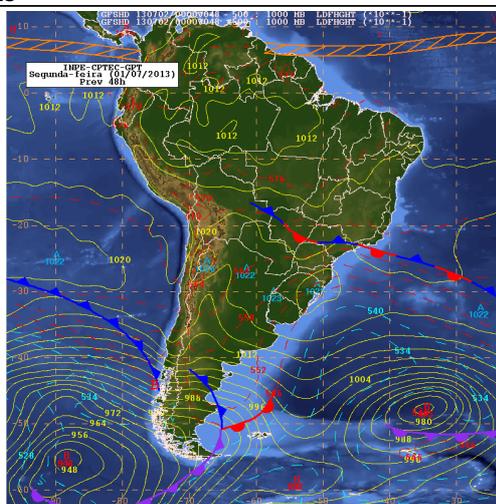
Elaborado pelo Meteorologista Pedro Nazareno Ferreira da Costa

Mapas de Previsão

24 horas

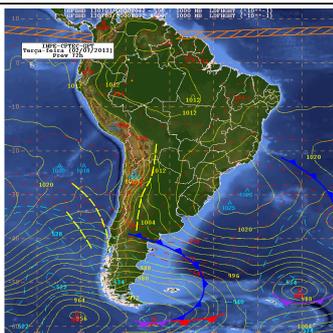


48 horas

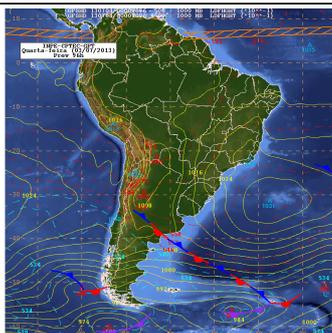


Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

