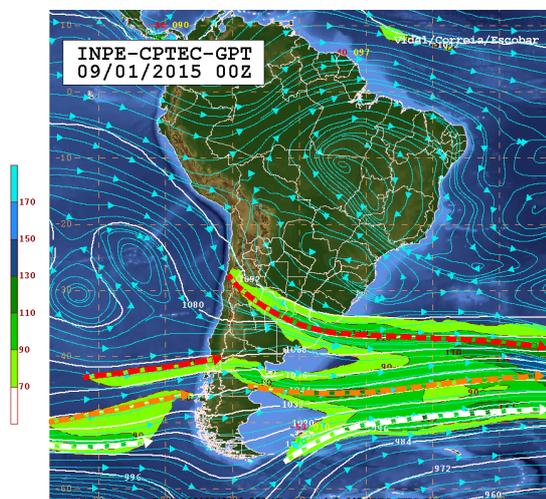




Análise Sinótica

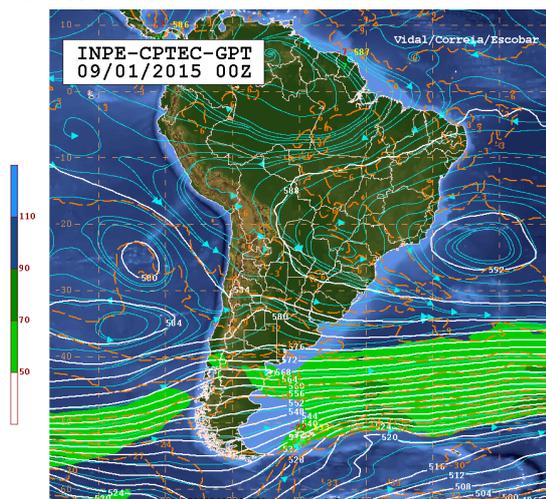
09 Januarv 2015 - 00Z

Análise 250 hPa



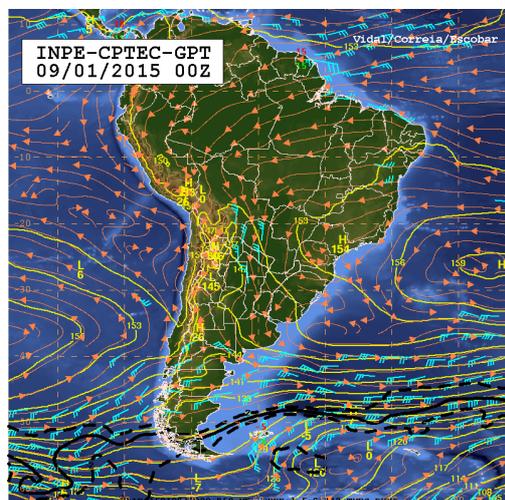
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 09/01, nota-se a presença de um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) centrado entre o norte de GO e o sul de TO. A termodinâmica e a circulação associada ao VCAN favorece a formação de nebulosidade e instabilidades em parte do PA, TO e leste de MT. A sul do VCAN, verifica-se uma área de circulação anticiclônica, cujo centro está posicionado sobre o Paraguai. A circulação associada aos sistemas comentados favorece a difluência no escoamento que, associados a termodinâmica, produz a formação de nuvens de tempestade localizadas que provocam pancadas de chuva, descargas elétricas e rajadas de vento de forma bem pontual. Nota-se a presença de um ramo do Jato Subtropical (JST) cruzando do noroeste da Argentina a Província de Buenos Aires e sul do Uruguai, prolongando-se pelo Oceano Atlântico. Um outro pequeno ramo do JST se aproxima do faixa central do Chile. O Jato Polar (ramo norte e ramo sul) são observados praticamente sobre Oceano Atlântico.

Análise 500 hPa



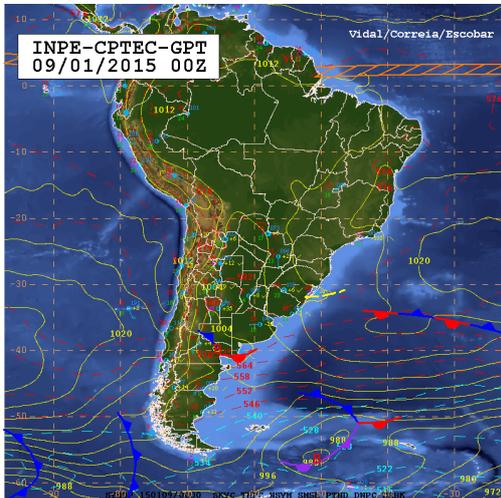
Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 09/01, observa-se um anticiclone anômalo para esta época do ano com centro localizado no oceano estendendo sua circulação principalmente sobre o Sudeste do Brasil, inibindo a formação de nuvens e, com consequentemente, dificultando a ocorrência de pancadas de chuvas que se formariam basicamente pela termodinâmica típica dessa época do ano. Desta forma, há uma intensificação do transporte de ar relativamente mais seco para níveis inferiores da troposfera, aumentando a compressão adiabática e favorecendo a estabilidade atmosférica e o aquecimento do ar, contribuindo para as temperaturas fiquem elevadas na região. Cavados são observados sobre o Estado de SP e do norte ao centro da Argentina. Uma zona mais baroclínica atua ao sul do paralelo 40°S no continente.

Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 09/01, observa-se a influência atípica para esta época do ano do Anticiclone Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) com sua circulação atuando principalmente sobre o Sudeste do país. Devido à presença dos Andes, o escoamento dos ventos alísios juntamente com o escoamento da ASAS, favorece a advecção de ar quente e úmido para o Paraguai e centro-norte da Argentina caracterizando o Jato de Baixos Níveis (JBN). A atuação do JBN associada à difluência em altitude colabora para formar áreas de instabilidades nesta área e em parte do Sul do Brasil. Observa-se o reflexo do escoamento baroclínico ao sul de 40°S no Pacífico e no Atlântico, com vento forte e intenso gradiente de geopotencial e sistemas frontais embebidos.

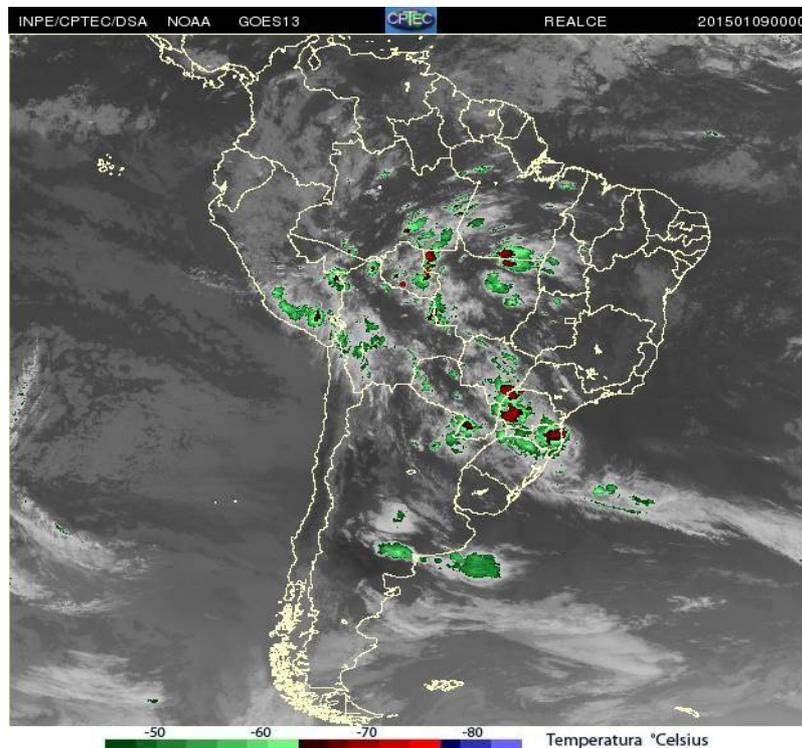
Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 09/01/2015 nota-se a presença de um sistema frontal estacionário no Atlântico ao sul de 35°S e a leste de 50°W. Nota-se um cavado à leste do RS. Outro sistema frontal pode ser visto no Atlântico ao sul de 45°S e a leste de 60°W, com centro de baixa pressão no valor de 988 hPa em torno de 58°S/50°W. No sul do continente observa-se um sistema frontal, com baixa pressão no valor de 1000 hPa em torno de 40°S/65°W. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) apresenta núcleo de 1024 hPa a leste de 10°W, fora do domínio da figura. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem valor de 1028 hPa posicionada a oeste de 100°W, também fora do domínio da figura. Observam-se duas frentes frias no Pacífico ao sul de 50°S, uma a oeste de 90°W e o outro a oeste de 80°W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila em torno de 03°N/07°N no Pacífico e entre 01°N e 03°N no Atlântico.

Satélite

09 January 2015 - 00Z





Previsão

A previsão para os próximos dias indica a persistência do sistema de alta pressão anômalo na troposfera média. Desta maneira, grande parte das Regiões Sudeste e Centro-Oeste deverá ficar com chuvas abaixo da média climatológica pelo menos até o dia 20 deste mês. Assim, estas Regiões sofrerão com temperaturas máximas extremas e umidade relativa do ar baixa no período da tarde. As pancadas de chuva de final de tarde ou início da noite quando ocorrerem, serão bem localizadas e de curta duração, podendo porém serem severas (raios, rajadas de vento e granizo).

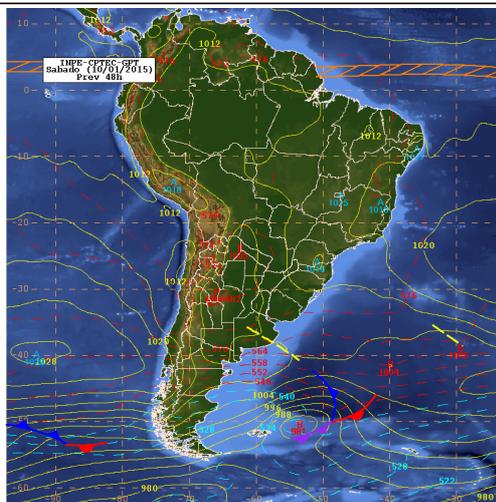


Mapas de Previsão

24 horas

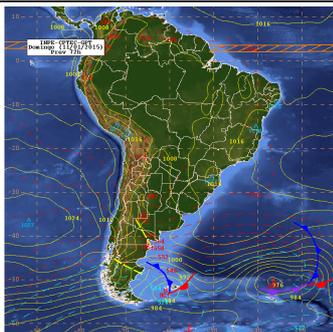


48 horas

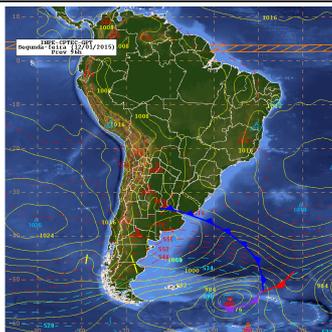


Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

