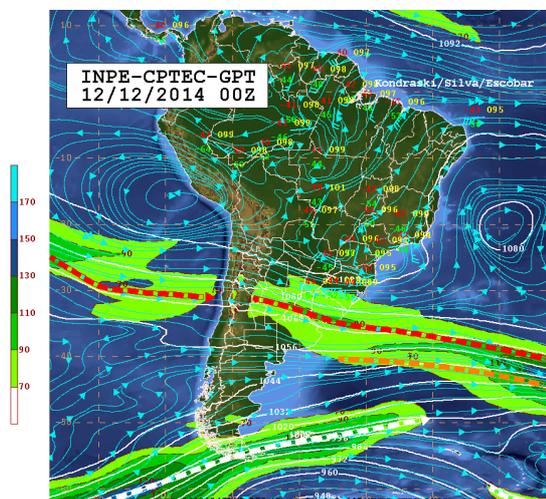




Análise Sinótica

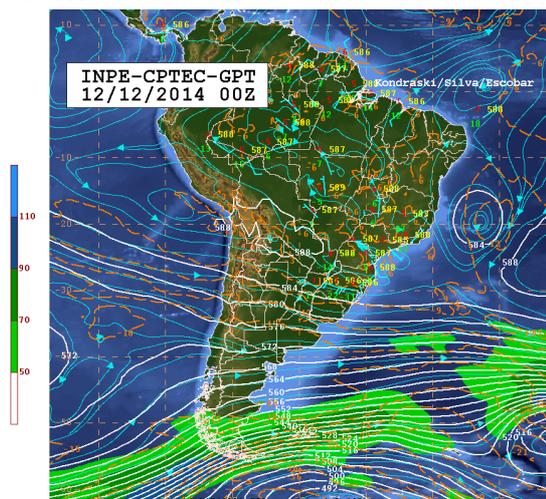
12 December 2014 - 00Z

Análise 250 hPa



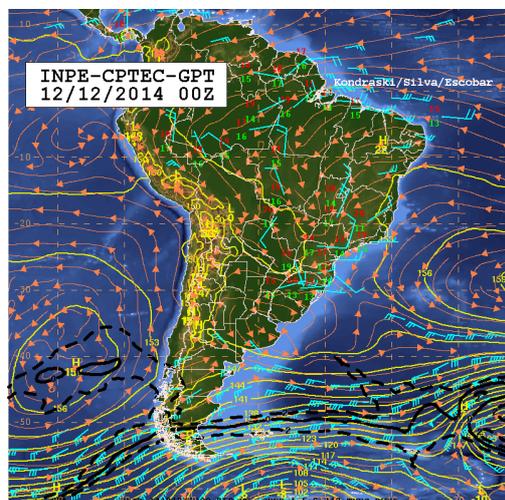
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 12/12, observa-se que entre o norte de MT e o sul do PA e do AM a circulação é anticiclônica, mas com pouca abrangência. Entre o extremo norte do continente e o Atlântico Tropical a curvatura é ciclônica e à leste do continente, no Atlântico, observa-se um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) em torno de 20°S/30°W com núcleo de 1080 mgp. Devido a estas circulações observa-se difluência no escoamento em parte do Norte do país, que junto à termodinâmica favorece nebulosidade. Um cavado de onda curta atua entre parte de SP e MG, o qual colabora para produzir convecção em alguns pontos desta área. O Jato Subtropical (JST) está posicionado no Pacífico em torno de 30°S, sul do continente e no Atlântico entre 30°S e 40°S, a leste de 55°W se acopla ao ramo norte do Jato Polar (JPN), onde a curvatura é levemente ciclônica, que favorece um sistema frontal estacionário. O ramo sul do Jato Polar (JPS) atua ao sul de 50°S entre o Pacífico, extremo sul do continente e no Atlântico, onde contorna um cavado mais amplificado frontal.

Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 12/12, observa-se que em grande parte do Brasil o escoamento se apresenta perturbado, com ciclones e anticiclones de escala menor. Observa-se o reflexo do VCAN, com centro neste nível em torno de 20°S/33°W no valor de 5840 mgp. Observa-se o reflexo dos sistemas frontais, indicados pela baroclinia através de vento forte e gradiente de geopotencial à leste de 40°W e ao sul de 30°S no Atlântico e ao sul de 48°S entre o Pacífico, extremo sul do continente e parte do Atlântico.

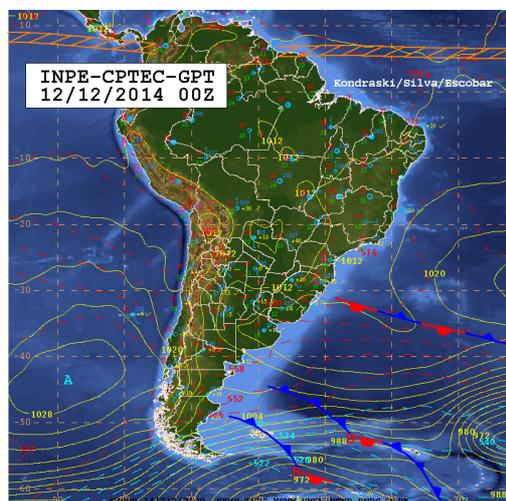
Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 12/12 observa-se um centro anticiclônico no Atlântico e a leste de 30°W, o qual tem em sua borda ocidental ventos fortes de leste, que adentram do Atlântico para a faixa norte do continente, onde adquirem componente de norte e confluem entre RO e interior do país. Os ventos do oceano também adentram entre a BA e parte do Sudeste com direção de nordeste, que também fazem parte da confluência comentada. Este padrão aliado ao escoamento ciclônico em nível médio e alto ou difluência em altitude geram o alinhamento da instabilidade vista na imagem de satélite, inclusive sobre o interior do Nordeste. Observa-se o reflexo do cavado frontal a leste de 40°W. Sobre a Argentina, Uruguai, RS e parte de SC observa-se a circulação anticiclônica no escoamento, associada ao anticiclone migratório na retaguarda do sistema frontal. Este sistema gera ventos mais significativos de leste no norte do RS e SC. Ao sul de 50°S no Pacífico e de 40°S nas demais áreas do domínio observa-se o escoamento baroclínico associado ao Jato Polar. Sobre o Pacífico observa-se o reflexo do Anticiclone Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) em torno de 41°S/88°W.

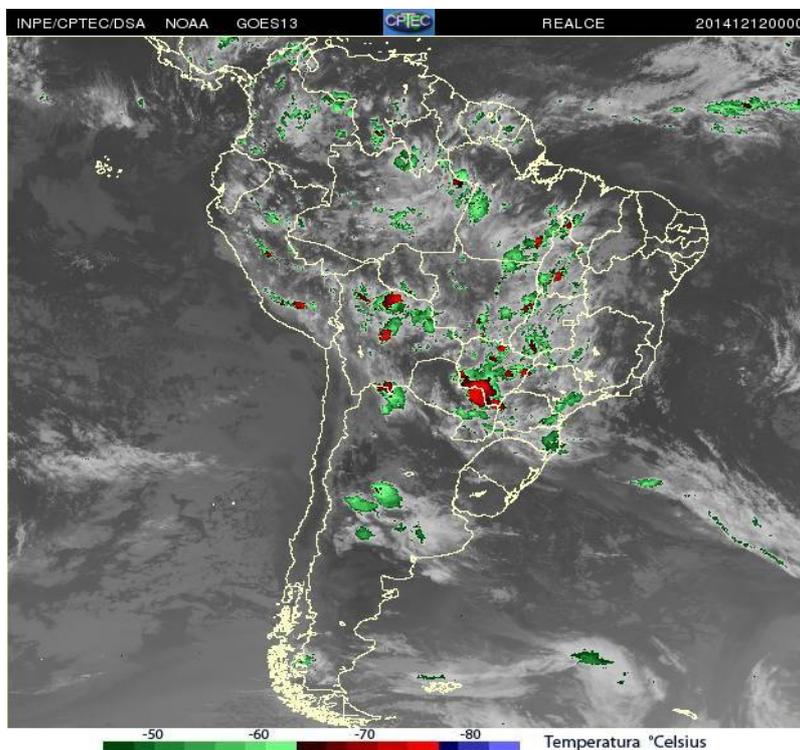


Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 12/12, o centro da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem um núcleo com valor de 1024 hPa a leste de 25°S/28°W. Uma frente estacionária do litoral do RS ao Atlântico adjacente até 37°S/30°W, onde adquire característica fria e segue para sudeste até um ciclone extratropical com ramo ocluso e núcleo no valor de 968 hPa em 52°S/23°W. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem valor de 1028 hPa em torno de 43°S/89°W. Uma frente fria atua no Atlântico ao sul de 45°S e outra frente fria atua nas Ilhas Malvinas. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila em torno de 08°N/06°N no Pacífico e em torno de 06°N/04°N no Atlântico.

Satélite



12 December 2014 - 00Z



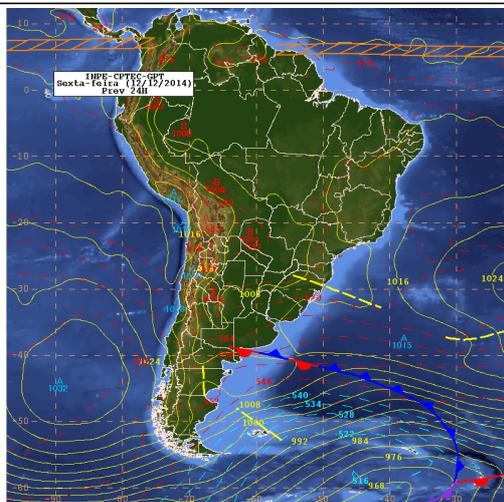
Previsão

Esta sexta-feira (12/12) destaca-se que grande parte do Brasil haverá condição de pancadas de chuva. No Norte e porção norte do Centro-Oeste a termodinâmica e a difluência em altitude auxiliará na convecção e entre a porção sul do Centro-Oeste, parte do Sudeste e do Sul do país o cavado nos níveis superiores e a confluência no escoamento auxiliará no alinhamento da instabilidade, que ocorrerá na forma convectiva em alguns pontos e causará pancadas de chuva isolada com raios. O sistema frontal no sul do RS se afastará para o oceano, mas alinhará a convergência de umidade, que se deslocará um pouco mais para sul e favorecerá a instabilidade entre o norte do RS, SC, PR e parte de SP, mas também colaborará para reforçar a instabilidade entre o interior do Brasil e parte do Norte. A partir do sábado a instabilidade aumentará para parte do interior do Nordeste e do Sudeste (porção norte da Região), devido ao deslocamento para nordeste do cavado nos níveis superiores. Do norte do RS ao PR um novo cavado, com características frontais no oceano, reforçará a instabilidade, que permanecerá nestes setores. No domingo, este cavado deslocará para nordeste e em boa parte do Sul do país a chuva diminuirá, porém entre o leste de SC e do PR ainda haverá condição de chuva, devido aos ventos de sudeste na retaguarda da circulação ciclônica em baixos níveis no oceano (resquício do sistema frontal, que dissipará). Esta circulação e o cavado nos níveis superiores ainda alinharão a instabilidade entre todo o Sudeste, interior do país e boa parte do Norte, além do interior do Nordeste. Esta instabilidade estará organizada em banda e deverá configurar um novo episódio de Zona de Convergência de Umidade (ZCOU). Esta ZCOU atuará até dia 16/12 (terça-feira) com um pequeno deslocamento para nordeste, de acordo com o deslocamento do cavado. Com isto o alinhamento da instabilidade também deverá sofrer este deslocamento e atuar no último dia entre o PA, MT, GO, MG, ES, BA, TO, sul do PI e do MA. Ao sul e ao norte desta banda a tendência é de subsidência por compensação e sem chance de chuva. Embora no último dia de sua atuação o escoamento em baixos níveis esteja bifurcado e comece a instabilizar parte de MS e do RS.

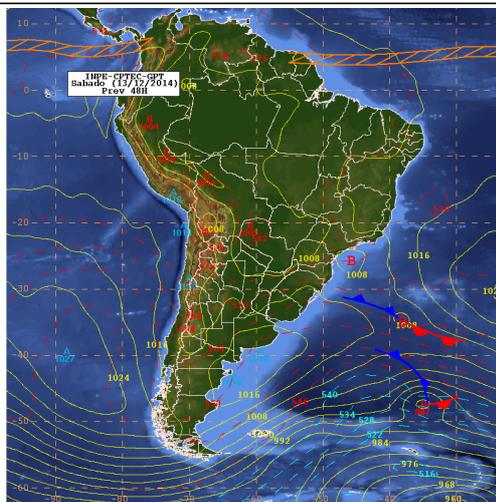


Mapas de Previsão

24 horas

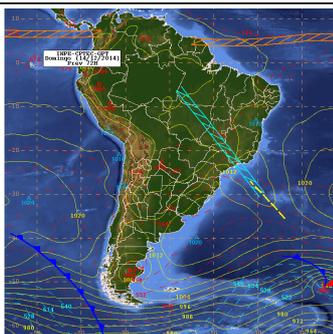


48 horas

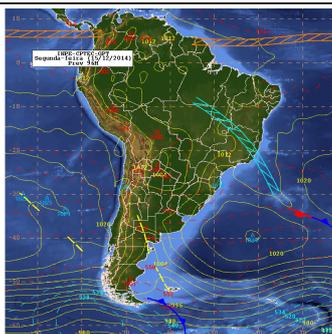


Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

