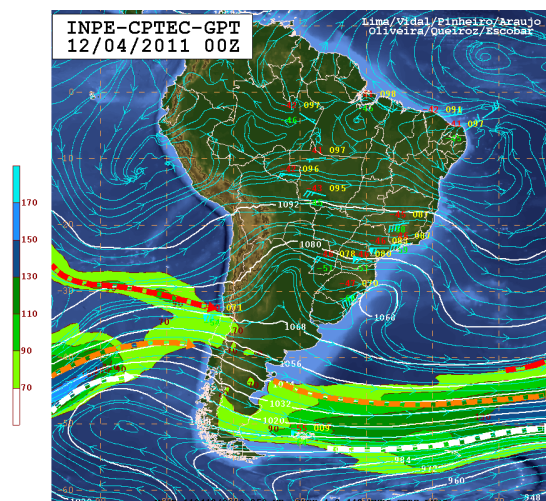


Análise Sinótica

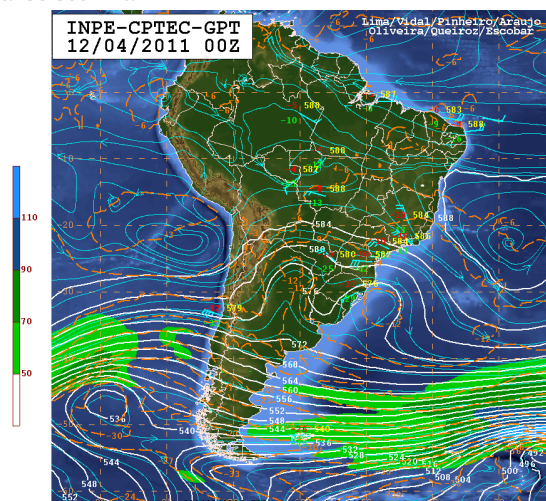
12 Abril 2011 - 00Z

Análise 250 hPa



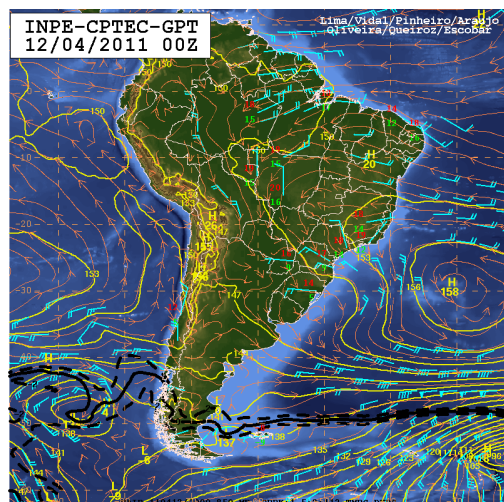
Na análise da carta sinótica de altitude (250 hPa) da 00Z do dia 12/04/2011, observa-se a atuação do Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) centrado por volta de 33S/49W e com sua circulação ciclônica atuando agora principalmente no oceano, estendendo um cavado para norte em parte da Região Sudeste. Além da circulação associada ao VCAN, nota-se outro cavado que passou pelos Andes e atua entre o Paraguai e o norte da Argentina, que já começa a instabilizar áreas em sua vanguarda. Um anticiclone é notado nesta análise sobre o Atlântico, centrado em torno de 5S/33W com uma crista passando pelo nordeste do Nordeste. Observa-se um ramo do Jato Subtropical (JST) no Pacífico e um pequeno ramo no Atlântico. Os ramos norte e sul do Jato Polar (JPN e JPS, respectivamente) atuam acoplados, a sul de 38S no Pacífico, e a sul de 40S entre o extremo sul do continente e o Atlântico.

Análise 500 hPa



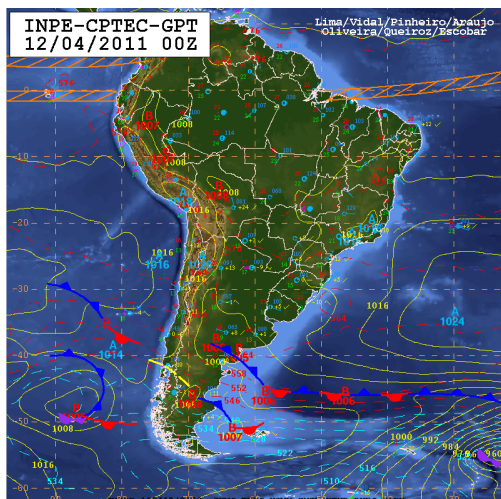
Na análise da carta sinótica de nível médio (500 hPa) da 00Z do dia 12/04/2011, nota-se o aprofundamento das ondas na coluna troposférica, o padrão ômega entre 20S e 40S e, embebido nesta área observa-se o Vórtice Ciclônico (VC) com centro por volta de 33S/49W e com temperatura de -12 °C em seu centro no oceano. Observa-se também o reflexo do cavado entre o Paraguai e a Argentina, com temperatura em torno de -12°C. Ao sul de 35S no oceano Pacífico e a sul de 40S no Atlântico se mantém um fluxo baroclínico, representado por fortes ventos e significativo gradiente de altura geopotencial, que acompanha a atuação das correntes de jato em altitude.

Análise 850 hPa



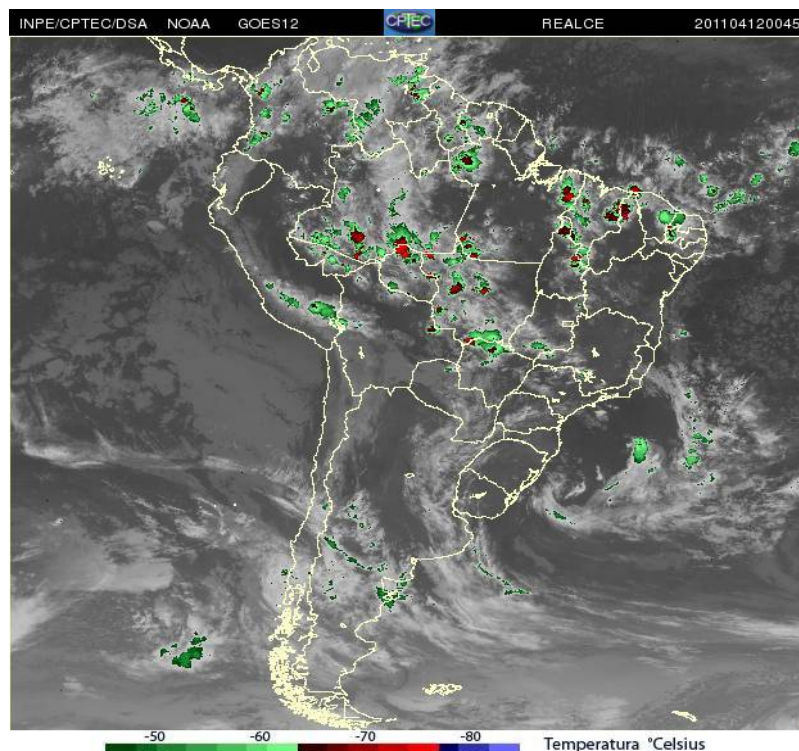
Na análise da carta sinótica de níveis baixos (850 hPa) da 00Z do dia 12/04/2011, verifica-se a persistência de ventos significativos na faixa leste e no norte da Região Nordeste e no norte da Região Norte. Estes ventos transportam umidade do oceano para o continente, dando suporte termodinâmico a instabilidade observada nestas áreas (ver imagem de satélite). Observa-se o escoamento confluyente entre a Região Norte, MT, MS, seguindo em direção ao oeste da Região Sul e SP, o que gera convergência de massa e associado ao padrão descrito nos níveis altos e médios da troposfera favorece o desenvolvimento de nuvens em alguns pontos. Uma área de circulação ciclônica, reflexo do VC, atua a leste da Região Sul do Brasil. Este sistema reforça a convergência de norte comentada anteriormente, e que dá suporte termodinâmico à instabilidade observada no centro da Região Centro-Oeste. O anticiclone, reflexo da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) encontra-se com centro em torno de 29S/31W no valor de 1580 mgp. A isoterma de 0C (linha preta contínua) atua ao sul de 40S, representando o ar mais frio restrito a esta latitude. Notam-se ainda ventos fortes e um significativo gradiente de geopotencial (linhas amarelas) ao sul de 40S, indicando que a área mais baroclínica restringe-se a estas latitudes.

Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 12/04/2011, observa-se a presença da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) posicionada em 33S/30W, com valor pontual de 1024 hPa. Um cavado é observado sobre o Atlântico, direcionado no sentido noroeste/sudeste, a leste do RS. Dois sistemas frontais são observados entre o continente e o Atlântico: um com ramo frio no sul da Província de Buenos Aires e ciclone de 1006 hPa; e o outro com ramo frio no Golfo de São Jorge e ciclone de 1007 hPa. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem núcleo pontual em torno de 1023 hPa, posicionada a oeste de 100W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila entre a linha do equador e 2N no Atlântico, enquanto que sobre o Pacífico este sistema apresenta dois ramos, um ao sul e outro a norte da linha do equador.

Satélite

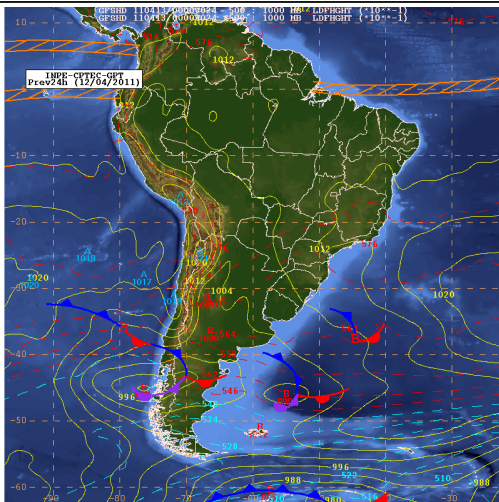
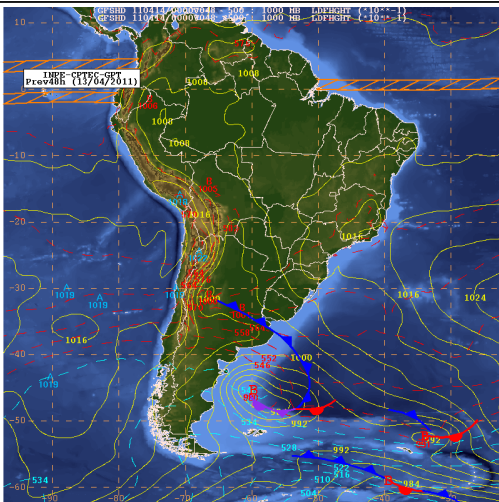
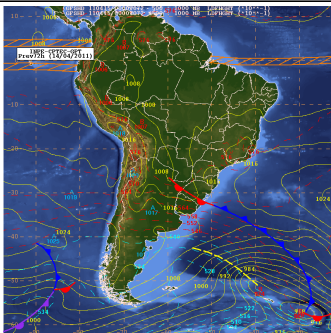
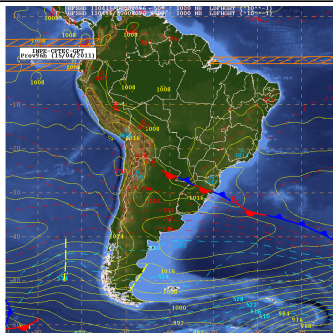


12 April 2011 - 00Z

Previsão

Nesta terça-feira (12/04), o Vórtice Ciclônico que influenciou o tempo nos últimos três dias no leste do Sul e Sudeste desloca-se para o oceano, mas o avanço de um cavado provoca instabilidade forte entre o leste do Paraguai, MS (principalmente o centro-sul), grande parte da Região Sul e SP. No nordeste de SP, sul de MG e do RJ, as pancadas de chuva ocorrerão entre o final da tarde e noite de hoje, e podem vir acompanhadas de descargas elétricas e ocasional queda de granizo sobre pontos do norte/nordeste de SP. Entre quarta e quinta-feira (13 e 14/04), a instabilidade diminui sobre o Sudeste do país, devido a penetração do anticiclone em 500 hPa sobre a faixa leste do país, que inibirá a formação de nebulosidade significativa. O ETA indica o sistema de alta pressão mais fraco em relação ao GFS, com perturbações de pequena amplitude sobre parte do Sudeste, o que favoreceria a formação de instabilidades sobre estas áreas. Os modelos UKMET e Global (T213) indicam acumulados pequenos de chuva para esta região. Com isso, a previsibilidade fica baixa para o centro-leste de SP, sul de MG e RJ a partir de 72 horas, devido às diferenças citadas. Entre quinta e sexta-feira (14 e 15/04), a aproximação de uma frente fria pelo Sul do país, associada com o escoamento favorável entre 500hPa e 250hPa provocará instabilidade sobre o Sul do país, com acumulados em torno de 60-80 mm entre áreas do RS e SC (segundo o GFS). Por outro lado, o ETA instabiliza mais o Sudeste, indicando as chuvas de forma mais espalhada sobre o Centro-Sul do país. No decorrer da semana, os maiores volumes de chuva ocorrerão sobre a porção norte do continente, com acumulados entre 300 mm e 500 mm do MA ao AM para os próximos 5 dias, segundo o GFS. Estas chuvas estão sendo provocadas pela massa de ar quente e úmida, e favorecida pelo padrão de ventos em altitude e posicionamento da ZCIT mais ao sul. O litoral no Nordeste também ficará bastante instável, com chance de acumulados em alguns pontos.

Elaborado pelos Meteorologistas Caroline Vidal e Henri Pinheiro

Mapas de Previsão			
24 horas		48 horas	
			
Mapas de Previsão			
72 horas		96 horas	
			
		120 horas	
		