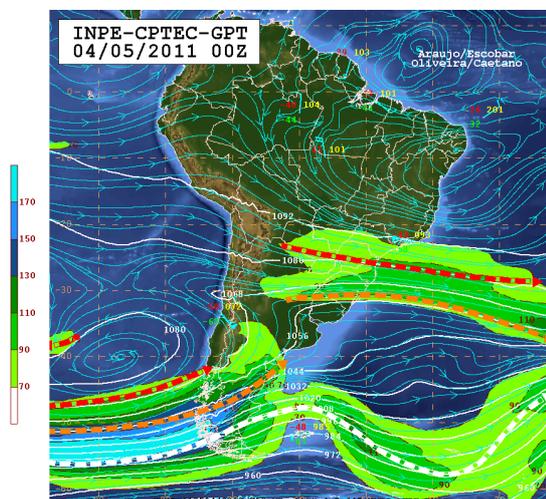




Análise Sinótica

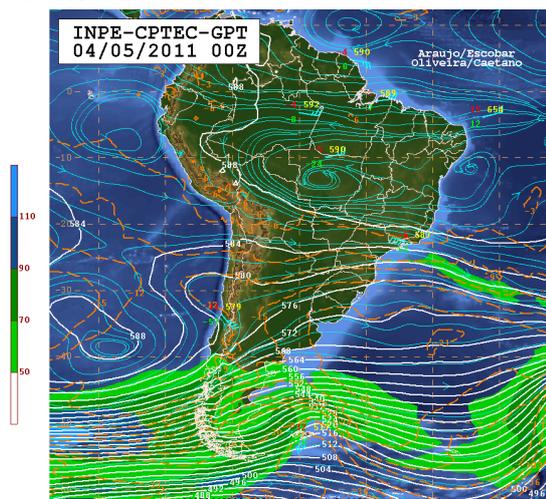
04 Mai 2011 - 00Z

Análise 250 hPa



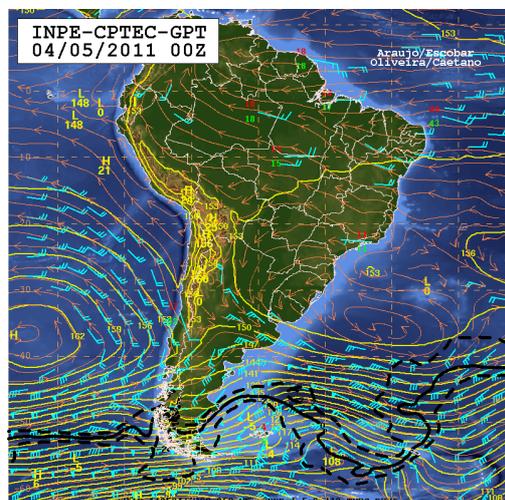
Na análise da carta sinótica do nível de 250 hPa da 00Z do dia 04/05/2011, observa-se um anticiclone centrado sobre SE e AL, e seu escoamento se entende por todo Nordeste, TO, parte do PA e do Centro-Oeste. Além disso, a difluência gerada por este sistema auxilia na convecção observada na parte norte do Nordeste. Um cavado é observado entre o Pacífico (30S) Chile, Argentina e Atlântico (40S, aproximadamente). O Jato Subtropical (JST) e o ramo norte do Jato Polar (JPN) atuam na vanguarda desse cavado, atuando entre a Região Sul, SP, MS e prolongando-se pelo Atlântico. Sobre o Atlântico esses máximos de vento dão suporte a uma frente estacionária. Um anticiclone é observado sobre no Pacífico, centrado em 40S/88W, associado a Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS). A borda sul deste sistema é contornada pelo JST, JPN e também pelo ramo sul do Jato Polar (JPS). Este último se prolonga pelo Atlântico com circulação ciclônica e logo anticiclônica, a sul de 49S.

Análise 500 hPa



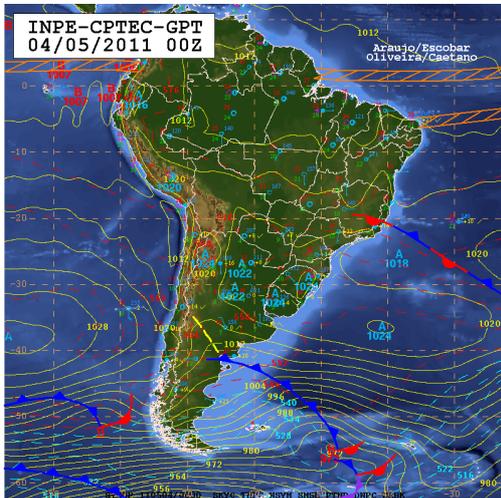
Na análise da carta sinótica de nível médio (500 hPa) da 00Z do dia 04/05/2011, nota-se o reflexo do cavado observado em altitude, e neste nível atua entre o Pacífico e o centro da Argentina, menos amplificado pelo Atlântico. Neste nível o ar frio ainda permanece sobre o Sul do Brasil, onde se observa isolinhas que variam de -9C a -18C. Sobre o centro norte do país o escoamento é anticiclônico, com um centro principal sobre o MT. Os ventos de quadrante leste sobre o litoral de PE, PB e RN advectam umidade e auxiliam na ocorrência das chuvas intensas observada sobre áreas destes estados. Um anticiclone pode ser observado através das linhas de corrente, sobre o Pacífico, centrado em 32S/89W, e está associado a Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) em superfície. A área mais baroclínica encontra-se a sul de 45S, com ventos significativos e forte gradiente de geopotencial e temperatura.

Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica do nível de 850 hPa da 00Z do dia 04/05/2011, nota-se um cavado sobre o Atlântico, que se direciona em direção à Região Sudeste, dá suporte à frente estacionária em superfície e provoca nebulosidade entre o norte do RJ, ES e sul da BA. Ao sul deste sistema observa-se uma circulação anticiclônica, também sobre o Atlântico (38S/40W), associado ao anticiclone com características subtropicais em superfície. Os ventos de leste que advectam umidade do oceano para o continente também podem ser visto neste nível sobre o leste da Região Nordeste, que auxiliam na ocorrência de chuvas significativas em parte da Região. Nas últimas 24 horas foram registrados acumulados de 83, 64 e 51 mm em Calcanhar-RN, Campina Grande ? PB e Recife ? PE, respectivamente. Entre centro-leste da Argentina e o Atlântico se observa um cavado que está associado a uma frente fria que atua em superfície sobre o Golfo San Matias. Uma ampla área de circulação anticiclônica é observada no Pacífico, associado a ASPS.

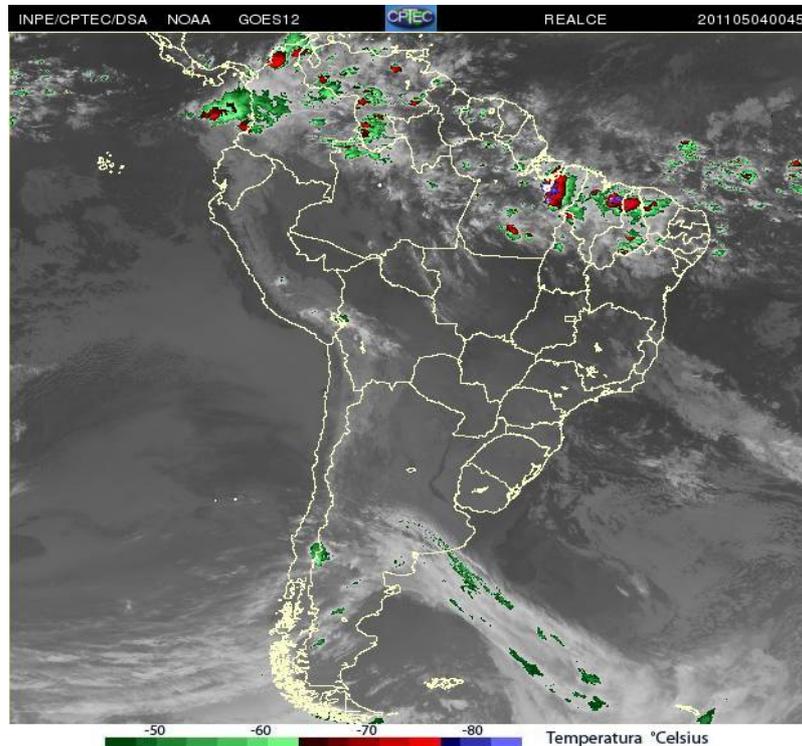
Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície das 00Z desta quarta-feira (04/05), observa-se um sistema frontal estacionário entre o leste de MG e ES, estendendo-se pelo Atlântico. Uma alta pressão com características subtropicais de 1024 hPa posiciona-se em 38S/41W. Áreas de alta pressão em torno de 1024 hPa atuam entre o Sul do Brasil, Uruguai, nordeste da Argentina e Paraguai associada ao ar frio. Uma frente fria atua sobre o Golfo San Matias, na Argentina, com ciclone extratropical de 972 hPa posicionado em 56S/49W. Sistemas frontais transientes podem ser vistos a sul de 45S sobre o Pacífico. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem valor pontual de 1033 hPa centrado em 38S/98W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) segue com dois ramos no Atlântico, um deles na costa nordeste da Região Nordeste brasileira e o outro ao norte da linha do Equador. No Pacífico este sistema apresenta um ramo que oscila em torno de 3N e 4N.

Satélite

04 May 2011 - 00Z





Previsão

Nesta quarta-feira (04/05) a frente fria já estará deslocada do continente, mas os ventos úmidos vindos do mar devido a influência da circulação do anticiclone migratório pós-frontal favorecerá na presença de muitas nuvens e de períodos de chuva fraca e isolada entre o nordeste de SC e o leste do PR. A forte convergência de umidade entre o ES e o sul e leste da BA deixará o tempo instável com aberturas de sol e períodos de chuva localizada nesta área. Já na faixa leste entre o RN e AL o tempo estará ainda mais instável com períodos de chuva intensa e chance de acumulados de chuva em alguns pontos devido à forte convergência de umidade em baixos níveis e ao padrão difluente dos ventos em altos níveis da troposfera. Nas demais áreas do RN, PB, PE, AL em SE e no nordeste da BA, no centro-norte do TO no PA, norte e leste do AM, em RR e no AP, haverá muitas nuvens e períodos com pancadas de chuva que, de forma localizada, será forte principalmente entre a tarde e noite. A massa de ar relativamente fria que se estabeleceu devido ao deslocamento da frente ainda atua ao longo do dia a temperatura terá gradativa elevação devido à incidência de radiação solar entre a Região Sul e o sul do Centro-Oeste. A atmosfera se manterá mais estável no decorrer dos próximos dias entre o Sul, sul do Centro-Oeste e do Sudeste do país, onde o sol predominará e com formação de nevoeiros entre a madrugada e manhã.

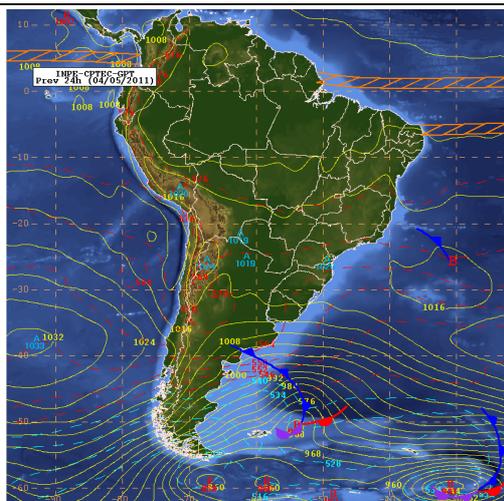
A forte instabilidade sobre o nordeste da Região Nordeste se manterá nesta quinta-feira (05/05) começando a amenizar a partir da sexta-feira (06/05), porém, ainda com chuvas em forma de pancadas.

A diferença mais significativa entre os modelos de previsão de tempo ETA20 e GFS está a partir de 144h, ou seja, segunda-feira (09/05), quando o GFS indica um anticiclone pós-frontal mais avançado pela Região Sul e sobre SP, enquanto o ETA mostra o sistema mais recuado e atuando principalmente entre a Argentina e o RS.

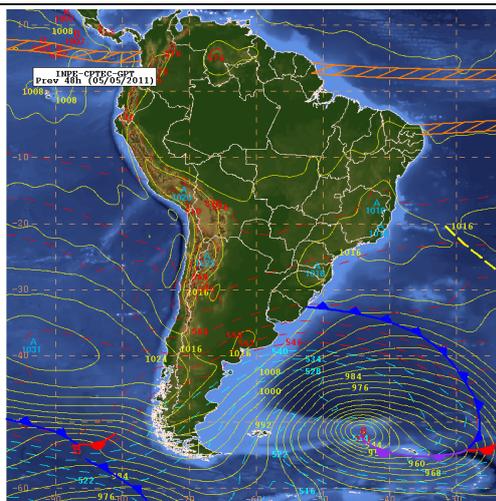
Elaborado pelos Meteorologistas Carlos Moura e Naiane Araujo

Mapas de Previsão

24 horas

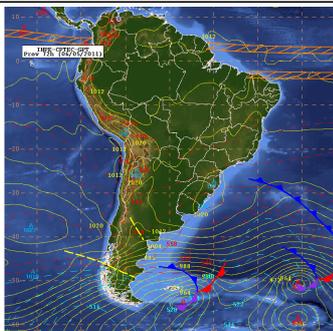


48 horas



Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

