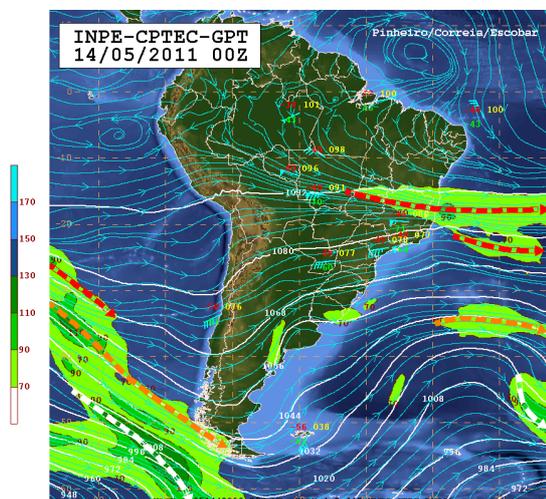




## Análise Sinótica

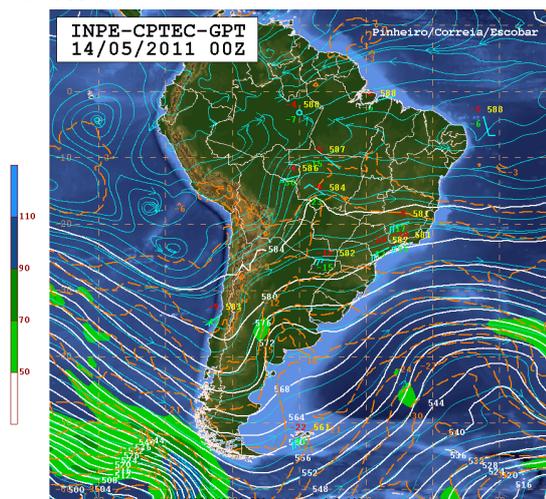
14 Mai 2011 - 00Z

### Análise 250 hPa



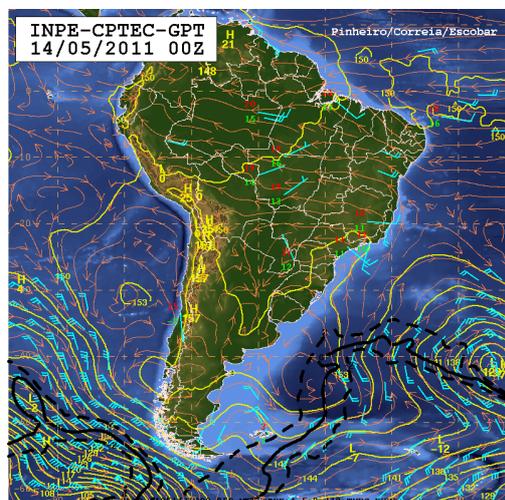
Na análise da carta sinótica de altitude (250 hPa) da 00Z do dia 14/05/2011, nota-se a presença de uma crista entre a Região Norte e sobre o centro-norte da Região Nordeste do país. Ao sul desta área de crista observa-se a presença de máximos de vento associados ao Jato Subtropical (JST) que cruza o Estado de GO, passa pelo norte de MG, sul da BA e norte do ES, seguindo pelo Atlântico. Ao sul de 15S, sobre nosso país, o escoamento é praticamente zonal e nota-se através das barbelas que os ventos são fortes também entre SP e o sul de MG. Um cavado atua entre a Província de Buenos Aires, na Argentina, e o Uruguai e contornando este cavado verifica-se a presença de máximos de vento. No Pacífico os Jatos Subtropical (JST) e os ramos norte e sul do Jato Polar estão acoplados ao sul de 25S e leste de 95W. Outros ramos norte e sul do Jato Polar são vistos no Atlântico onde contornam um cavado frontal.

### Análise 500 hPa



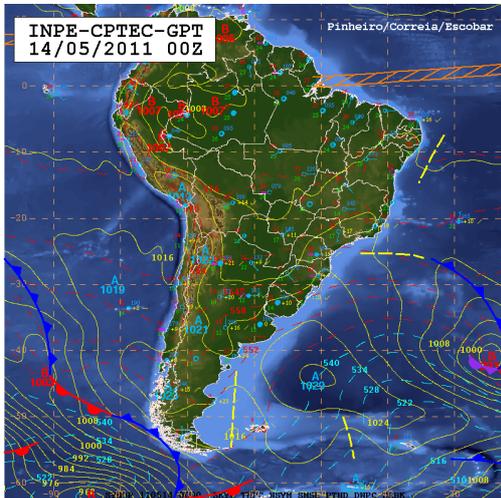
Na análise da carta sinótica de nível médio (500 hPa) da 00Z do dia 14/05/2011, observa-se uma área anticiclônica sobre o nordeste da Região Nordeste, que gera subsidência e inibe a formação de nebulosidade, o que favorece a elevação das temperaturas através da compressão adiabática. Além disso, favorece a baixa umidade relativa do ar como vem ocorrendo nos últimos dias. Um cavado mais amplificado atua pelo oeste do Centro-Oeste do país e, neste nível, o escoamento encontra-se mais perturbado sobre nosso país ao sul de 15S, com a presença de cavados de ondas relativamente curtas embebidas neste escoamento. Assim como em altitude, um cavado atua sobre a Província de Buenos Aires com temperatura de -18C e fortes ventos associados. A maior baroclinia atua sobre os oceanos com os máximos de vento ao sul de 30S e gradiente de geopotencial.

### Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de nível baixo (850 hPa) do dia 14/05/2011, verifica-se um amplo anticiclone atuando entre SP, Região Sul do Brasil, Uruguai e Argentina. Este sistema é um reflexo da alta migratória pós-frontal. Na costa do Sudeste, a circulação deste anticiclone favorece a convergência de umidade do oceano em direção a estas áreas, formando assim nebulosidade baixa e chuva fraca e isolada. Na costa leste da Região Nordeste nota-se que o escoamento tem uma leve curvatura ciclônica, o que favorece a convergência e, consequentemente alguma instabilidade. Observa-se o reflexo do cavado frontal no Atlântico, com baroclinia também neste nível. Outra região baroclínica fica restrita ao sul de 40S no Pacífico. Nota-se que a isoterma de 0C chega a 38S no Atlântico, devido à presença de uma frente fria que atua em superfície a frente desta área.

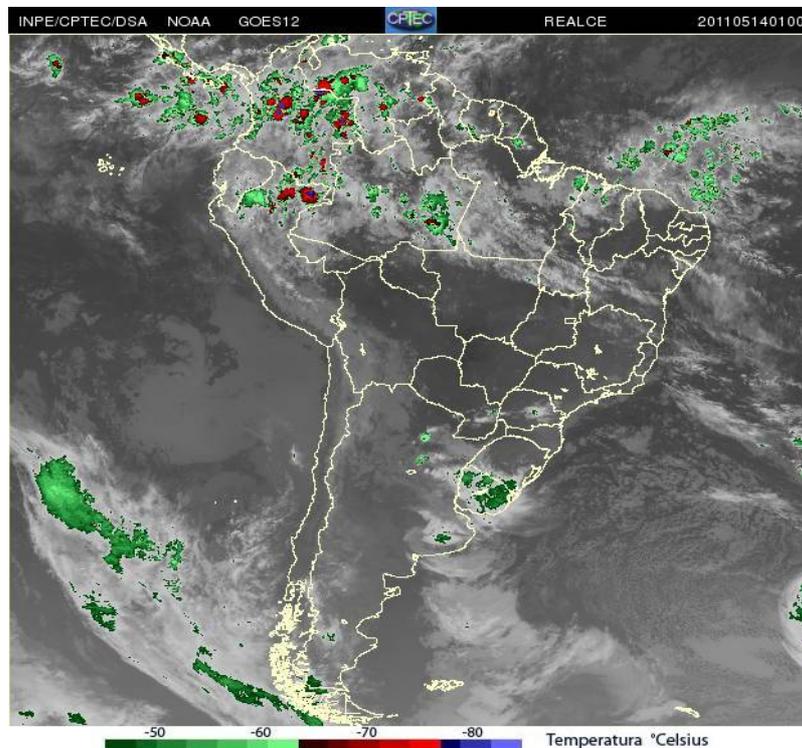
## Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z deste dia 14/05/2011, observa-se o sistema frontal sobre o oceano Atlântico, com um cavado acoplado ao ramo frio deste sistema que se estende até a altura de SP. A alta pressão migratória pós-frontal tem centro de 1029 hPa em torno de 45S/51W, com sua circulação influenciando o tempo sobre a faixa leste das Regiões Sul e Sudeste do Brasil. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) atua a leste de 20W, com valor de 1021 hPa. Nota-se a presença de cavados deslocando-se ao sul de 40S no Atlântico. Sobre o Pacífico atua um sistema frontal, com baixa de 1003 hPa em 44S/91W. O ramo quente deste sistema acopla-se com outro sistema frontal que atua mais ao sul. Nota-se uma área estreita com altas pressões sobre o Pacífico leste, enquanto que a Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) encontra-se bastante afastada do continente. Outra alta pressão migratória pode ser observada no sul do Chile, com núcleo de 1023 hPa em 46S/74W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) atua sobre o Atlântico ondulando entre o equador e 3N. Sobre o Pacífico a ZCIT atua entre 6N e 9N.

## Satélite

14 May 2011 - 00Z





## Previsão

Neste sábado (14/05) a amplificação de um cavado entre nível médio e alto causará instabilidade a sotavento de seu eixo sobre a Região Sul do Brasil e sul do MS. O fortalecimento dos ventos de sudeste no sul e leste do RS deixarão o dia com chuva nesta área. A área entre o norte do RS, centro-oeste de SC e do PR e sul de MS, está em atenção quanto à possibilidade de temporais. Na faixa litorânea desde o Sul ao Nordeste do país a convergência de umidade devido aos ventos de leste deixarão o tempo instável com períodos de chuva. No interior do Sudeste e no leste da BA, a persistência destes ventos também gera nuvens. No norte da Região Nordeste a chance de pancadas de chuva aumenta no interior devido à intensificação dos ventos de norte. No Norte também persiste a condição de pancadas de chuva. No domingo (15/05) o deslocamento do amplo cavado e o aprofundamento da vortacidade ciclônica geram queda de pressão em baixos níveis formando uma área de baixa pressão na costa entre SP e o RJ. Desde a faixa leste da Região Sul ao sul do RJ o dia terá chuva periódica, com risco de chuva forte e acumulado de chuva significativo, principalmente, a partir da tarde. Os ventos se intensificarão neste dia no litoral paulista e fluminense. Esta área de baixa pressão estará afastada do continente na segunda-feira (16/05), mas a pista de sudeste em baixos níveis e o cavado atuando entre 500 hPa e 250 hPa manterão a instabilidade no leste das Regiões Sul e Sudeste do país, onde ainda espera-se um dia com muitas nuvens e períodos de chuva. O modelo ETA na rodada deste sábado, desintensifica o sistema de baixa pressão com relação a suas rodadas anteriores, porém, o modelo GFS na rodada de hoje mostra um sistema melhor configurado, com relação as suas rodadas anteriores. Para o domingo o modelo ETA indica maior instabilidade entre o sul de MG, sul e oeste do RJ e no norte e nordeste de SP do que o GFS.

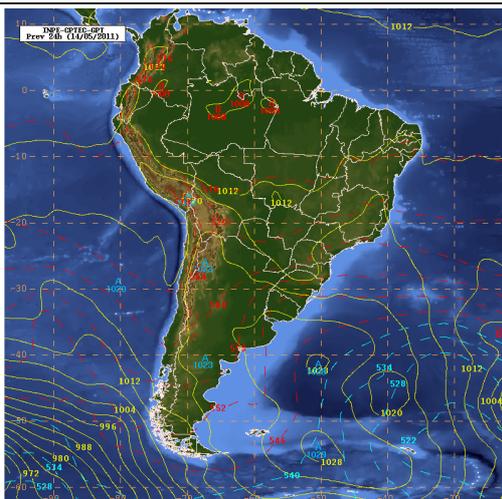
<br>

Elaborado pela Meteorologista Naiane Araujo

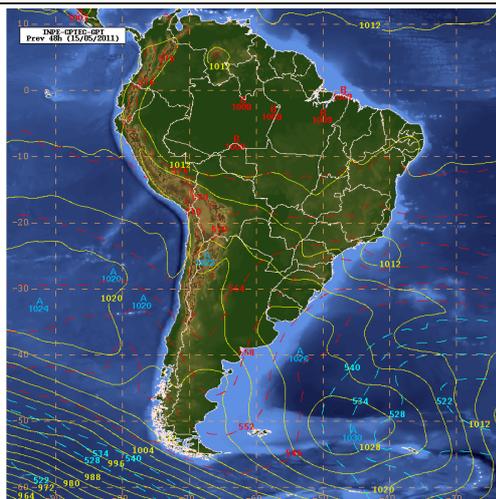
<br>

### Mapas de Previsão

24 horas

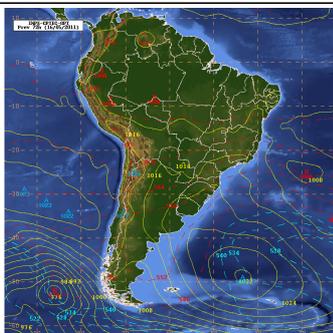


48 horas

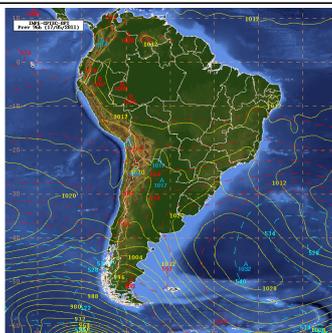


### Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

