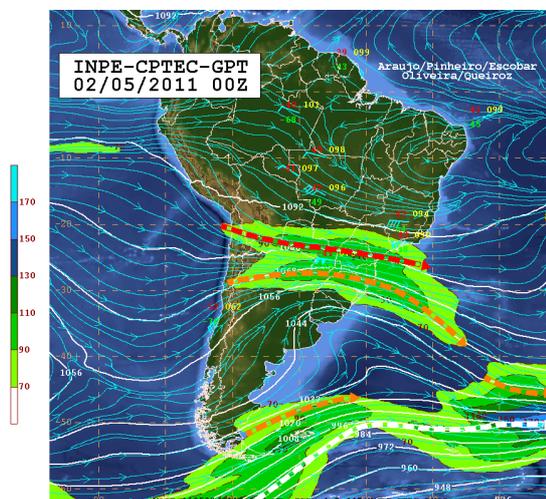




## Análise Sinótica

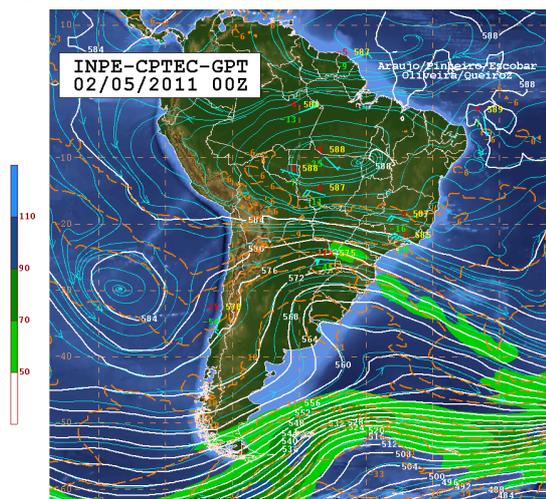
02 Mar 2011 - 00Z

### Análise 250 hPa



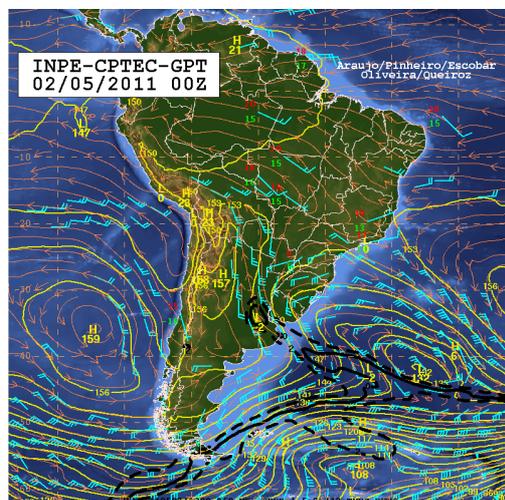
Na análise da carta sinótica do nível de 250 hPa da 00Z do dia 02/05/2011, observa-se uma faixa de ventos fortes que se estende entre o norte do Chile e Argentina, Paraguai, Sul do país, MS e SP. Este máximo de ventos tem associado à presença dos Jatos Subtropical (JST) e Polar Norte (JPN), este último dando suporte a uma frente fria em superfície. O JPN apresenta curvatura ciclônica, contornando um cavado cujo eixo estende-se entre o leste da Argentina ao Atlântico, e com muita nebulosidade e convecção sobre a vanguarda deste sistema. Sobre grande parte da Argentina e Chile, o escoamento de sudoeste associado à crista indica a entrada do ar frio em direção a latitudes mais baixas. Nota-se um escoamento anticiclônico sobre o Nordeste, TO e grande parte do PA, o que auxilia a convecção sobre estas áreas. O Jato Polar Sul (JPS) atua ao sul do continente e próximo à 50S no Atlântico.

### Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de nível médio (500 hPa) da 00Z do dia 02/05/2011, nota-se o reflexo do cavado observado sobre Argentina, Uruguai, Paraguai e Sul do país, associado com um núcleo frio de -21C sobre a Foz do rio da Prata. A circulação ciclônica associada a este sistema abrange o sobre o centro-sul do país, favorecendo a formação de instabilidades principalmente entre o nordeste do MS, norte de SP, Triângulo Mineiro e sul de GO (vide imagem de satélite). O escoamento de sul/sudoeste sobre o centro-norte da Argentina indica o transporte do ar frio para latitudes mais baixas. Um anticiclone atua sobre o Norte do país, centrado aproximadamente entre o nordeste do MT e oeste do TO. Este sistema dificulta a formação de nebulosidade entre o centro-nordeste do MT, norte de GO, TO e sudeste do PA, favorecendo ainda a elevação das temperaturas. Nota-se a presença de um cavado cujo eixo estende-se entre o leste do PI ao sul da BA, o que intensifica a movimento ascendente na faixa leste do Nordeste.

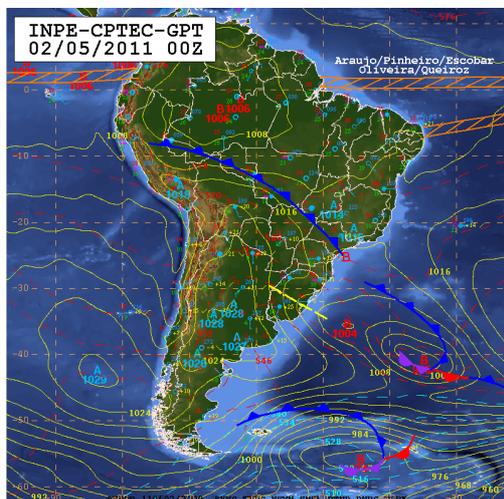
### Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica do nível de 850 hPa da 00Z do dia 02/05/2011, nota-se uma ampla área com circulação ciclônica atuando entre o nordeste da Argentina, Uruguai, Sul do Paraguai e centro-sul do Brasil, associado a um forte gradiente de pressão, o que favorece a ocorrência de ventos fortes principalmente sobre a costa leste da Argentina, Uruguai e sul do RS. No Chui-RS tem ocorrido desde ontem a noite (01/05) ventos médios em torno de 50-60 km/h, com rajadas de vento de até 80 km/h. A isolinha de 0C (linha contínua preta) sobre a Província de Buenos Aires indica a presença do ar frio, associado aos ventos fortes do quadrante sul. O ar frio associado a este escoamento atinge o MT, norte da Bolívia e sul de RO, favorecendo a ocorrência de um evento de Friagem nestas regiões. Os ventos de leste favorecem o transporte de umidade do Atlântico para a faixa leste do Nordeste, contribuindo para a ocorrência de acumulados significativos em alguns pontos. Entre às 9h do dia 01/05 até as 3h da madrugada de hoje 02/05 os acumulados chegaram aos 62 mm na capital pernambucana, causando vários pontos de alagamentos pela cidade. A chuva registrada em Recife do dia 01/04 até a manhã de sábado (30/04) foi de 570 mm. Nota-se uma circulação anticiclônica sobre o Pacífico (com centro de 1590 mgp), associado à Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS), que emite um pulso anticiclônico sobre o centro da Argentina.

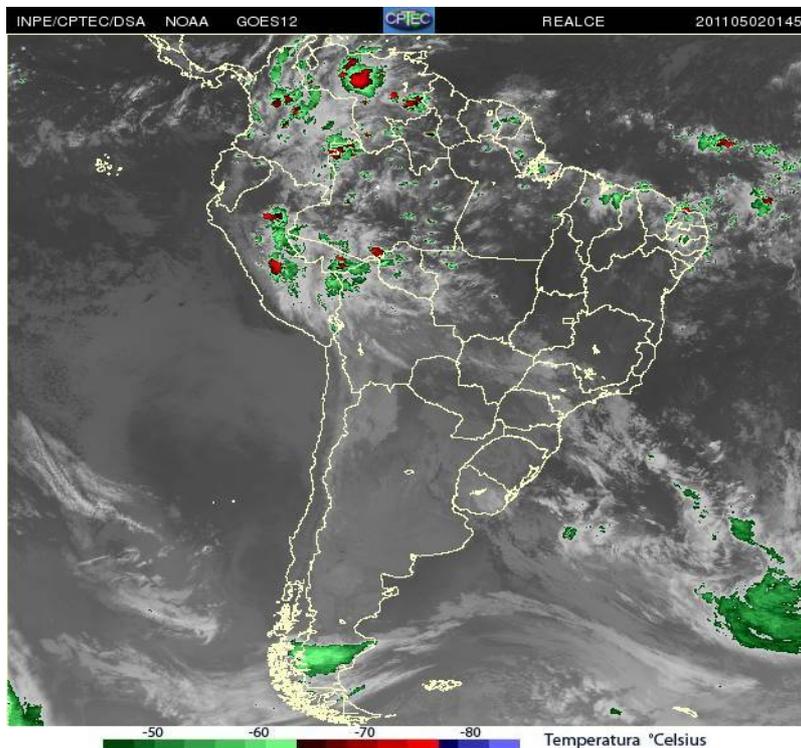


## Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície das 00Z desta segunda-feira (02/05), observa-se uma frente fria sobre o país, atuando desde o AC até SP, com baixa pressão de 1010 hPa, aproximadamente, posicionada em 25S/48W. Este sistema está associado com ar frio na sua retaguarda, que atinge inclusive o sul da Região Amazônica. A alta pressão pós frontal de 1028 hPa posiciona-se sobre o centro da Argentina. Outra frente fria já em fase de oclusão pode ser vista sobre o Atlântico, com ciclone extratropical de 995 hPa centrada em 41S/34W. Um cavado é observado entre o Uruguai, RS e Atlântico. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem valor pontual de 1029 hPa centrada em 42S/83W. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem núcleo de 1029 hPa posicionada em 38S/08W. 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 1N e 3N.

## Satélite



02 May 2011 - 00Z



## Previsão

Nesta segunda-feira (02/05) uma frente fria atuará entre o sul da região amazônica, oeste e sul do Centro-Oeste e sul da Região Sudeste, com isso, o céu ficará encoberto com períodos de chuva fraca e isolada e temperaturas máximas baixas entre SP, centro-norte e leste do MS, oeste, sudoeste e sul do MT, em RO e parte do AC, devido ao avanço do ar frio na retaguarda deste sistema frontal. Além disso, a influência da circulação ciclônica sobre o Atlântico na costa da Região Sul do país, deixará o tempo ventoso no litoral gaúcho e catarinense.

A forte convergência de umidade em baixos níveis associada a um pulso da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), além disso, o padrão de circulação anticiclônico ao longo da coluna troposférica seguirá mantendo a convergência de umidade para o nordeste e litoral leste da Região Nordeste. Com isso, a chuva persistirá nesta segunda-feira (02/05) nesta área e segue a chance para acumulados de chuva significativos em alguns pontos. Este padrão se manterá pelo menos até a próxima quinta-feira (05/05), principalmente com risco de acumulados de chuva entre a PB e SE.

Na terça-feira (03/05), a frente fria estará atuando sobre o oceano na altura da costa do RJ e a pista de ventos de sul/sudeste na retaguarda do sistema manterá o tempo instável com períodos de chuva entre o leste da Região Sul e o RJ, nas demais áreas do leste do Sudeste e faixa leste nordestina haverá muitas nuvens, mas a chuva ocorrerá em forma de pancadas, com exceção do litoral nordeste do Nordeste que terá chuva, como citado acima. Neste dia a temperatura máxima seguirá baixa entre a faixa leste de SP, no RJ, leste de MG e no ES, com as máximas variando entre 17 e 20C no leste paulista. Os ventos se intensificarão na costa de SP.

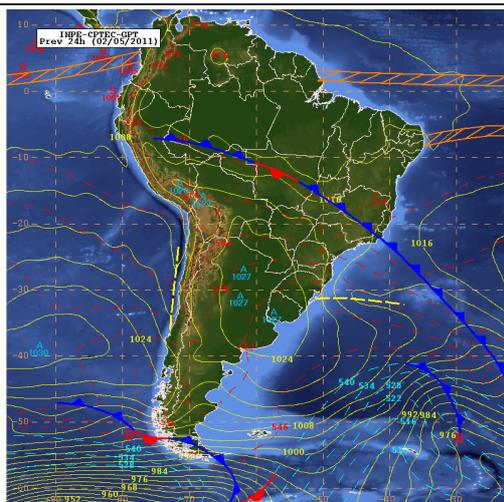
No decorrer da semana as pancadas de chuva persistirão sobre grande parte da Região Norte, com exceção de RO, AC, sul do AM e sul do TO onde o tempo estará mais estável.

<br>

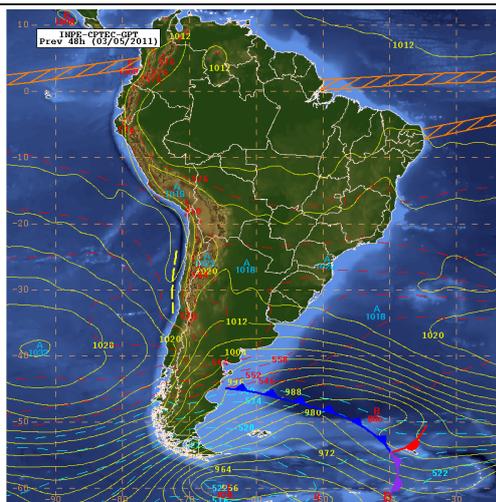
Elaborado pelo Meteorologista Henri Pinheiro e Naiane Araújo

## Mapas de Previsão

24 horas

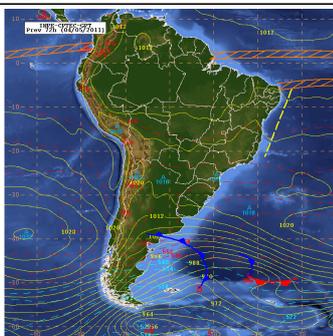


48 horas

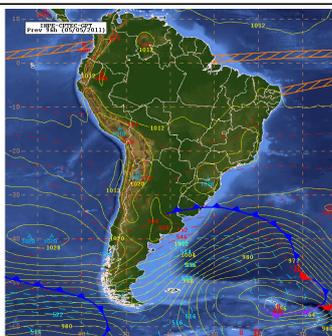


## Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

