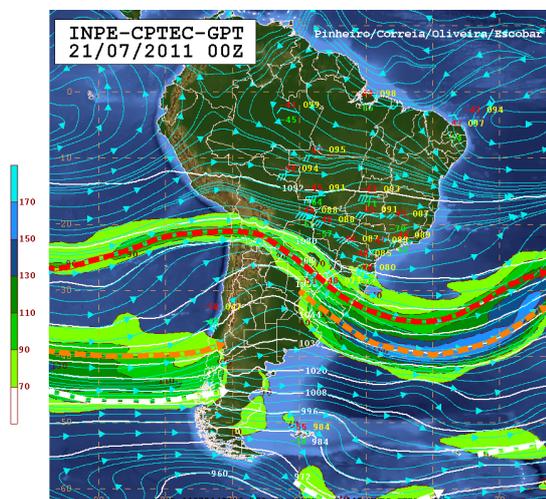




## Análise Sinótica

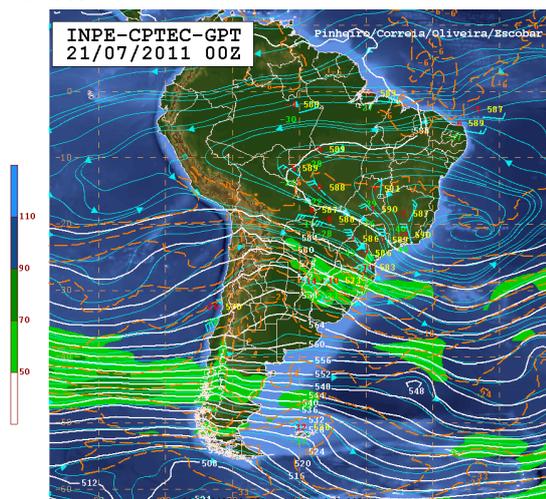
21 Julv 2011 - 00Z

### Análise 250 hPa



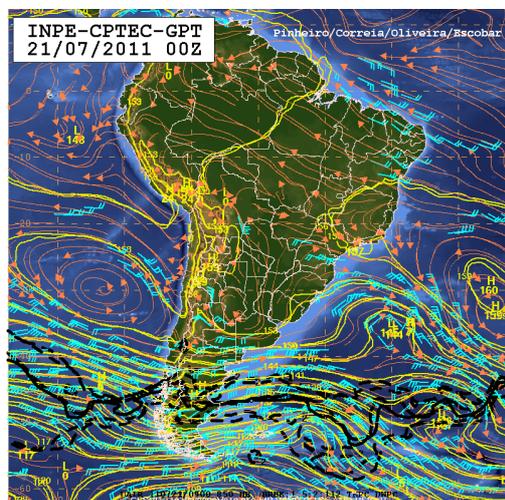
Na análise da carta sinótica de altitude (250 hPa) da 00Z do dia 21/07, nota-se a presença de um cavado desde a Província de Buenos Aires até o norte da Argentina. O Jato Subtropical contorna a borda norte deste cavado e se estende desde o Pacífico até o Atlântico, onde adquire circulação anticiclônica. O ramo norte do Jato Polar (JPN) é observado no Pacífico em aproximadamente de 40S e sobre o Atlântico entre 30S e 40S. O ramo sul do Jato Polar (JPS) está posicionado ao sul de 45S. No setor norte do continente (entre 0 e 10S) é observado um escoamento anticiclônico. Observa-se difluência neste nível e conseqüentemente convecção no noroeste do AM, Colômbia e Venezuela. Entre 10S e 20S, o predomínio da circulação sobre o continente é ciclônica, com ventos significativos, porém não se nota nebulosidade significativa no interior do país, devido à falta de um suporte termodinâmico favorável.

### Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de nível médio (500 hPa) da 00Z do dia 21/07, observa-se um anticiclone centrado no oceano Atlântico, ao leste do ES. Este sistema estende uma crista em direção ao interior do Brasil. A influência deste anticiclone ainda inibe a formação de nebulosidade significativa, o que deixa a umidade relativa do ar baixa sobre grande parte do Centro-Oeste, sul da região amazônica e em parte das Regiões Sudeste e Nordeste. Nota-se o cavado também desde o sul da Província de Buenos Aires até a divisa com a Bolívia. Na borda leste deste sistema nota-se ventos mais intensos, associado a presença do jato em altitude. Ao sul de 25S nota-se a presença de gradiente de altura geopotencial e fortes ventos, principalmente sobre o RS, Uruguai e sobre o Pacífico (entre 40 e 50S).

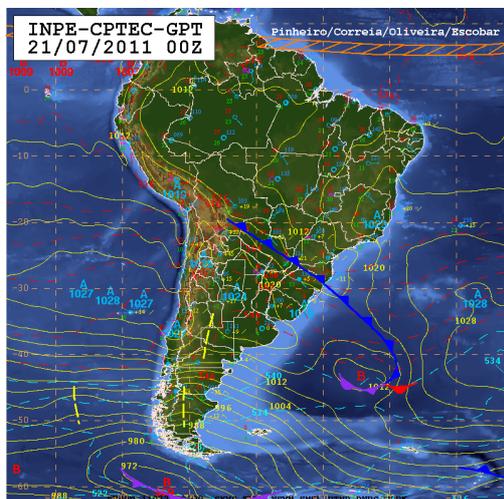
### Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de nível baixo (850 hPa) da 00Z do dia 21/07, ainda nota-se uma circulação anticiclônica no oceano Atlântico, com centro por volta de 30S/25W, reflexo da Alta Subtropical do Atlântico Sul. Este sistema estende uma crista até parte do Sudeste do Brasil. Porém nota-se outro centro anticiclônico no interior do Brasil. Nota-se sobre o setor nordeste da Região Nordeste ventos de quadrante leste em torno de 20 kt e 25 kt. A baixa pressão associado ao sistema frontal em superfície encontra-se em 35S/40W e estende um cavado até o sul de MS. Inclusive, nota-se ventos mais significativos associados a este sistema, principalmente no Atlântico. A isolinha de zero grau passa pelo sul da Argentina, já indicando a entrada de ar mais frio. Ao sul de 40S observa-se a região com maior baroclinia.

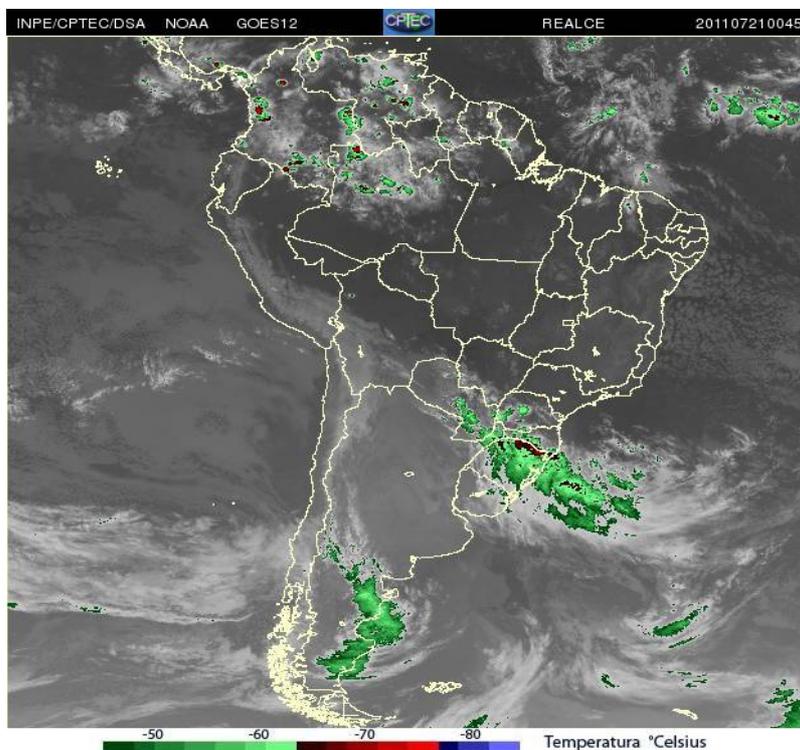


## Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z de hoje (21/07), nota-se a presença de uma frente fria entre SC e Paraguai com a baixa pressão oclusa de 1010 hPa em 45S/45W. O avanço deste sistema provocou chuva e vento forte no RS e em SC. Segundo dados da Epagri/Ciram, em algumas cidades, a chuva veio acompanhada de fortes temporais como ocorreu em Campos Novos, onde os ventos chegaram a 127km/h na noite de ontem (quarta-feira), e a 155km/h em Curitiba na madrugada desta quinta. Uma alta pressão apresenta valor pontual de 1024 hPa sobre o norte da Argentina, na retaguarda da frente fria. Cavados são observados sobre a Argentina. Nota-se um centro de baixa pressão oclusa em 60S/75W. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem núcleo de 1032 hPa e está fora do domínio da figura, mas nota-se pulsos de alta associados a este sistema por volta de 30S. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem núcleo de 1028 hPa em torno de 30S/83W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila em torno de 8N-11N no Pacífico e em torno de 7N-8N no Atlântico.

## Satélite



21 July 2011 - 00Z



## Previsão

Nesta quinta-feira (21/07) a frente fria avançará para o Sudeste e provocará chuva forte em áreas do nordeste de SC, leste, centro e norte do PR, sul, centro e oeste do MS, litoral sul, sul do Vale do Paranaíba e sudoeste de SP. Haverá chance de volumes significativos de chuva (superiores a 50 mm em 24 horas) entre o meio-oeste e planalto norte de SC e no oeste do PR. No RS a nebulosidade diminui no decorrer do dia e a temperatura fica baixa, com máximas que não ultrapassarão os 15°C durante o dia. Em SP as chuvas ficarão restritas ao sul do estado, com pequena chance de chuva a noite na capital paulista. Os modelos ETA e GFS estão coerentes quanto ao campo de chuva e indicam volumes mais significativos entre o oeste de SC, oeste e centro do PR.

<br>

Na sexta-feira (22) a frente fria avança até o Sudeste provocando chuva no norte do PR, MS, SP (com exceção do norte) e sul do RJ. O avanço do sistema será acompanhado por uma que nas temperaturas de até 12°C no sul de SP. No RS poderá gear nas áreas de campanha. Neste dia haverá um declínio nas temperaturas máximas no Centro-Oeste e no sul de RO e do AC, porém sem valores significativos.

<br>

No sábado (23) a frente fria se afasta do continente, mas os ventos do quadrante leste associados à circulação do anticiclone pós-frontal deixarão o dia com muita nebulosidade e períodos de chuva entre o leste do PR e de SP e no sul do RJ. Os modelos GFS, Global do CPTEC e UKMET (inglês) indicam acumulados significativos neste dia entre o litoral norte de SP e sul do RJ.

<br>

No Nordeste a circulação de leste ainda provocará chuva, mas de forma fraca e isolada. Pelo menos até 96 horas não há previsão de chuvas significativas no Nordeste.

<br>

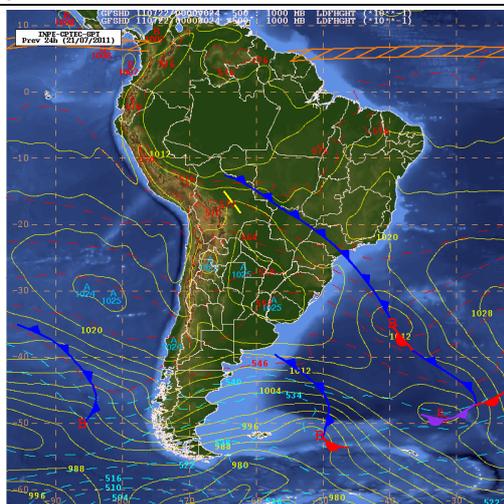
Já no interior do país a massa de ar seco ainda manterá a umidade relativa do ar baixa em alguns pontos. Nesta sexta-feira (21) os valores de umidade relativa do ar estarão baixos no leste do AM, centro-sul do PA, TO, sul do PI, oeste da BA, Triângulo Mineiro, oeste e noroeste de MG, grande parte de GO, DF, centro-norte do MT, norte de RO, noroeste, norte e nordeste de SP e em parte RJ.

<br>

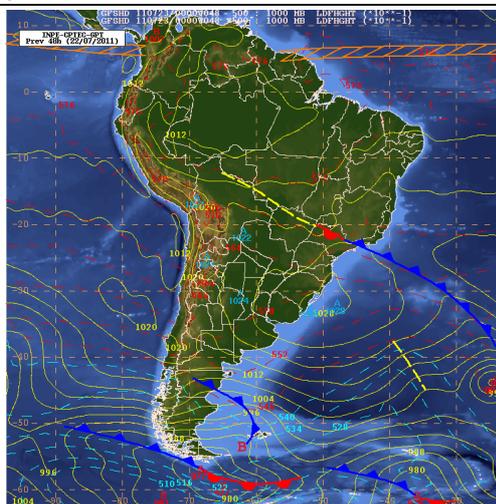
Elaborado pelos Meteorologistas Kelen Andrade e Henri Pinheiro

## Mapas de Previsão

24 horas

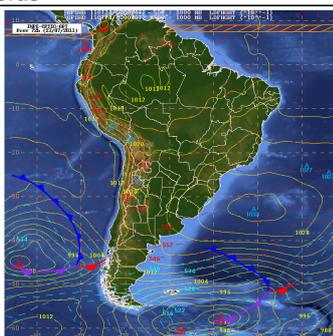


48 horas

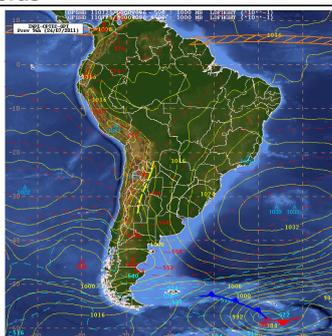


## Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

