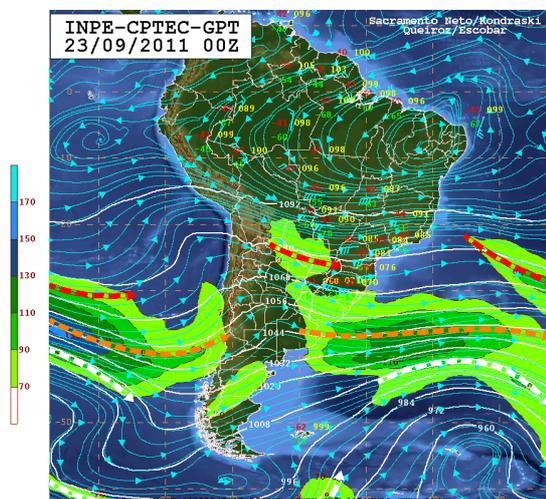




## Análise Sinótica

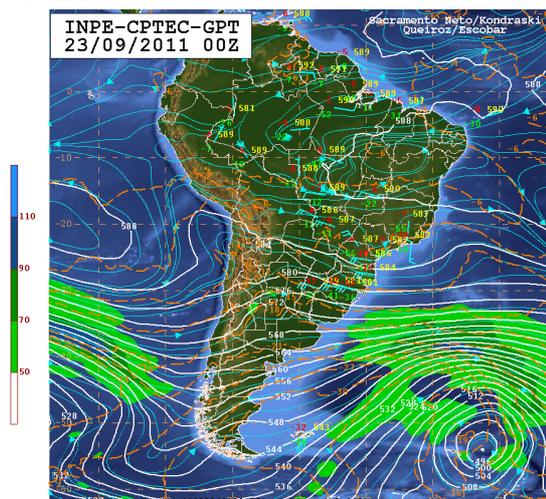
23 September 2011 - 00Z

### Análise 250 hPa



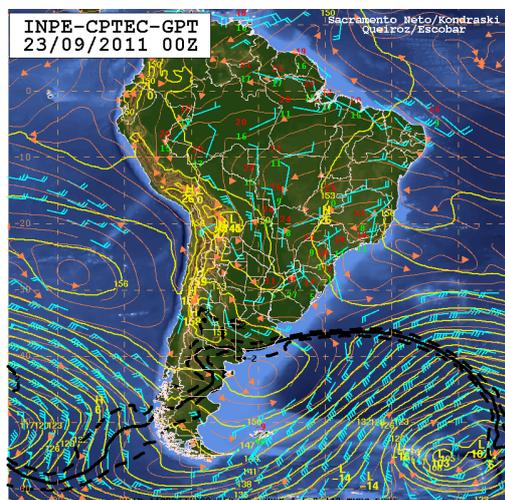
Na análise da carta sinótica de altitude (250 hPa) da 00Z do dia 23/09, observa-se o predomínio da circulação anticiclônica, que se fortaleceu, sobre o Nordeste e Norte do Brasil onde agora já tem um centro anticiclônico, e estende uma crista para oeste até o norte do Peru. Nota-se um escoamento de nordeste que atua sobre RR, AP e litoral e nordeste do PA, o que transporta umidade para esta área que, aliado ao calor favorece a instabilidade entre o oeste do PA e o AM. Um cavado aparece com o eixo inclinado entre o norte de MG e o oeste do RJ. Um cavado atua entre o Pacífico a Bahia Blanca e tem associado o jato subtropical (JST) e o ramo norte do jato polar (JPN). No Atlântico o JPN e o ramo sul do jato polar (JPS) estão acoplados no Atlântico circundando um amplo cavado. No Pacífico esses jatos tem o JST acoplado.

### Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de nível médio (500 hPa) da 00Z do dia 23/09, nota-se o predomínio da circulação anticiclônica sobre parte das Regiões Norte e Nordeste do país, com um núcleo entre o oeste da BA e o TO. Sobre o centro-sul do Brasil o escoamento encontra-se perturbado com a presença de cavados. Um cavado atua entre a Bahia Blanca e o sul da Bolívia, e nota-se um forte gradiente de geopotencial. Na retaguarda desse cavado uma circulação anticiclônica com o centro no Pacífico ao longo de 20S. Máximos de vento atuam ao sul de 30S nos oceanos, um reflexo dos jatos em altitude. No Atlântico sudoeste há forte baroclinia com um vórtice ciclônico localizado em 54S/33W e temperatura de -39C.

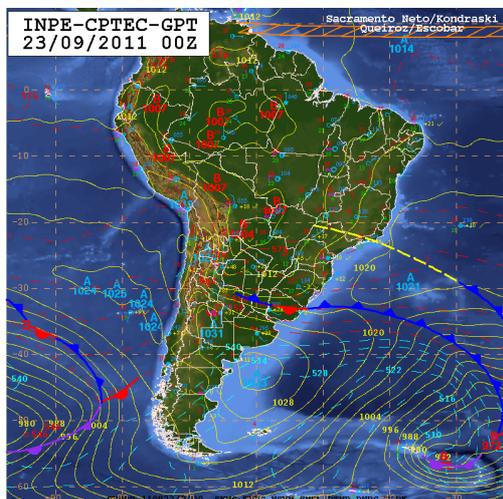
### Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de nível baixo (850 hPa) da 00Z do dia 23/09, ainda é possível notar o predomínio do escoamento de leste/sudeste na faixa leste da Região Nordeste do Brasil, devido a presença do anticiclone subtropical em superfície. Esta circulação transporta umidade do oceano para o continente, causando muitas nuvens e períodos com chuva fraca em algumas áreas, principalmente do litoral leste nordestino, além de deixar as temperaturas mais amenas. O ar mais frio encontra-se do norte ao sul da Patagônia onde a isoterma de 0C atua. Um anticiclone atua a leste do ES e deixa o tempo aberto e quente no interior do Sudeste.



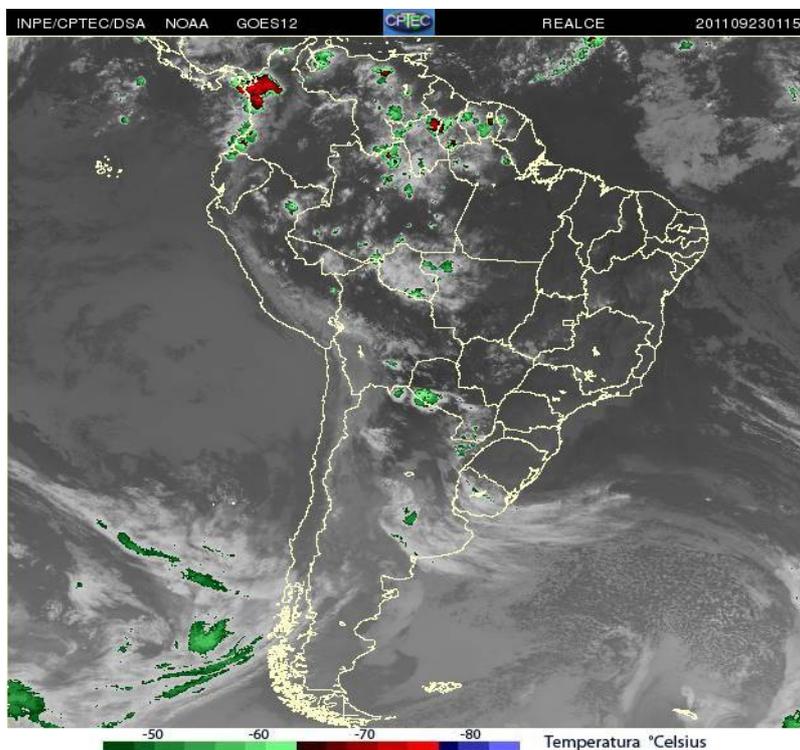
## Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 23/09, observa-se uma frente fria estacionária entre a Província de Córdoba na Argentina, Uruguai e extremo sul do RS. Este sistema se prolonga pelo Atlântico até o ciclone extratropical de 972 hPa centrado em 55S/33W. A alta migratória pós-frontal atua no sul da Argentina, com núcleo de 1033 hPa, no leste da Província da Patagônia Argentina. Um cavado atua entre o norte de SP, sul de MG e do RJ. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem núcleo de 1028 hPa, centrado a leste de 10W. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) localiza-se em 30S/82W, com núcleo de 1022 hPa. A Zona de Convergência Intertropical oscila entre 11N e 9N no Pacífico e 10 e 9N no Atlântico.

## Satélite

23 September 2011 - 00Z





## Previsão

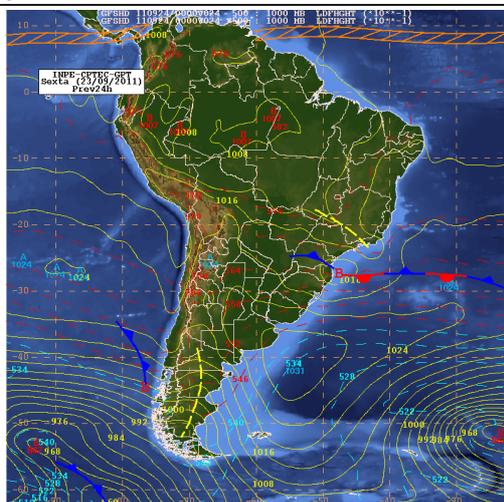
Nesta sexta-feira (23/09) uma área de baixa pressão a leste da Região Sul e a presença de um cavado provocarão temporais entre o Paraguai, sul e oeste de MS e oeste/noroeste do PR. Os modelos não quantificam bem as chuvas entre o Sul e MS nesse dia. Os modelos ETA, BRAMS, T213 e GFS têm discordados da posição do ciclone extratropical, e conforme as novas integrações dos modelos afastam mais para sudeste o centro da baixa e também desintensificam o centro do mesmo. Os modelos ETA e GFS têm acumulados mais significativos entre o PR, parte de MS e Paraguai, onde haverá chuva de 40-50mm em algumas localidades. A alta pressão pós-frontal ainda atuará no Atlântico sudoeste e sua borda norte influenciará o tempo no litoral da Região Sul do Brasil, mantendo ventos moderados de leste/nordeste e o dia com chuva, principalmente no RS. O modelo RPSAS prevê chuva entre o DF, norte de GO, leste e nordeste de MT, sul do PA e no TO, onde os demais modelos não prevêem chuva nessa grande área e indicam baixa umidade relativa do ar. No sábado (24/09) uma frente fria atuará entre o RJ e o sul de MG, deixando essa área com chuva, que poderão ser fortes no RJ, inclusive na capital fluminense. O modelo RPSAS prevê chuva entre 60-80mm entre o oeste do RJ, sul de MG e cone leste paulista. Também poderá chover do Triângulo Mineiro, sul de GO e no sul de MT. Os ventos estarão moderados no litoral da Região Sul. No domingo (25/09) a onda frontal se deslocar para sudeste no Atlântico deixando o dia com chuva entre o litoral de SC e o litoral do ES. Também deverá ocorrer pancadas de chuva no norte de MG e de MT, em GO e no DF. As temperaturas ficarão baixas a tarde entre SP e o ES. O modelo GFS não prevê muita condição para chuva em GO, no DF e no leste/nordeste de MT. O modelo RPSAS quantifica mais as chuvas nessa área com valores que poderão chegar a 35-50mm. O ar frio deixará o MS e MT com temperaturas máximas baixas no período da tarde, principalmente em MS, devido a entrada de ar frio e a presença deste em médios níveis (500 hPa) da atmosfera. Na segunda-feira (26/09) a frente fria se afastará do litoral sul da BA, mas deixará um canal de umidade, que deverá provocar chuva no sul, sudoeste e oeste da BA, norte de GO, nordeste de MT, TO e sul/sudeste do PA. O ar frio e úmido deixará o litoral e leste da Região Sudeste com chuva fraca e temperaturas baixas a tarde. No dia 26 a Região sul terá chuva no litoral entre o norte de SC e o PR. No dia 27 as chuvas persistirão no sul e sudoeste da BA, e no norte de GO e sul de TO. O centro-sul do Brasil terá sol e poucas nuvens e temperaturas em elevação. Entre os dias 23 e 27 as faixas norte e oeste da Região Norte terão chuva localmente forte.

<br>

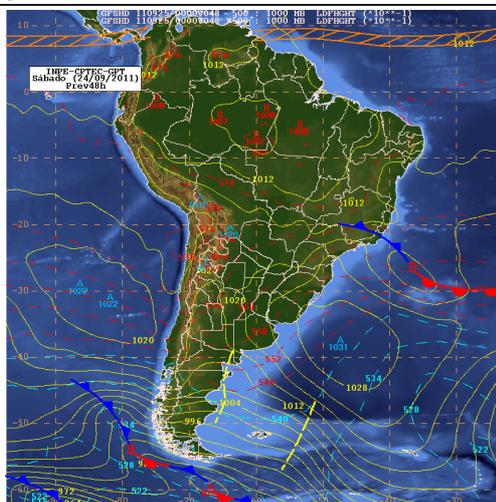
Elaborado pelo Meteorologista Luiz Kondraski de Souza

## Mapas de Previsão

24 horas

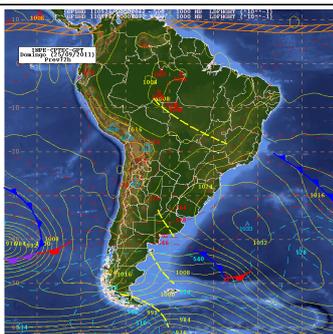


48 horas

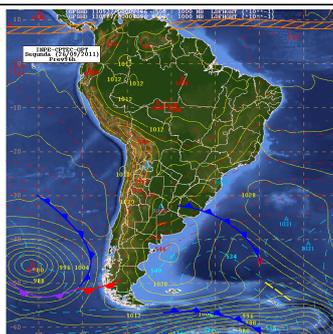


## Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

