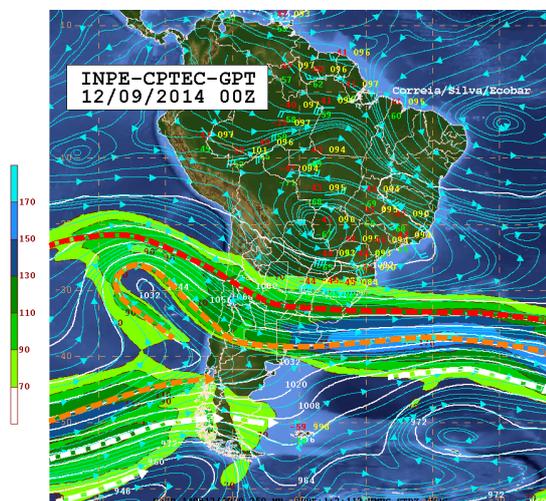




## Análise Sinótica

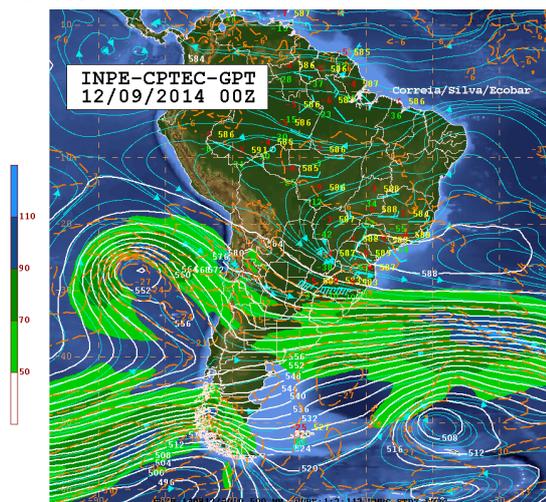
12 September 2014 - 00Z

### Análise 250 hPa



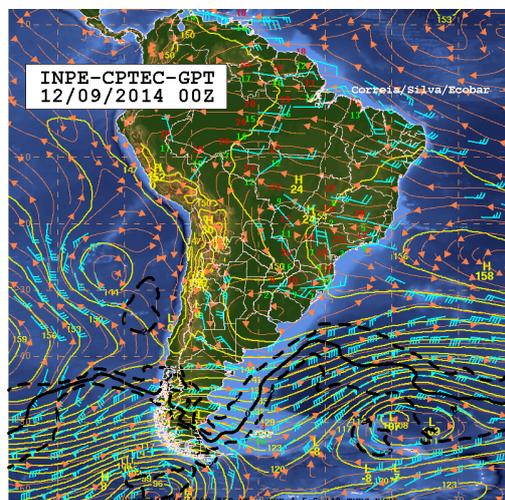
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 12/09, observam-se dois centros com circulação anticiclônica que influenciam o continente. Um encontra-se no oeste de MS e o outro se encontra no Atlântico (05°S/30°W) que estende uma crista para o nordeste do continente. Entre estes dois centros anticiclônicos observa-se um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) pouco abrangente. Entre o PA e o norte de MT observa-se o eixo de um cavado. Ao sul de 20°S aproximadamente observa-se uma circulação ciclônica no Pacífico com um centro no valor de 10320 mgp em torno de 30°S/83°W, contornado pelo Jato Subtropical (JST) e pelo ramo norte do Jato Polar (JPN). Ao sul de 30°S, entre o sul do continente e o Atlântico, o escoamento é mais zonal, com leve curvatura ciclônica e ventos fortes, com a atuação do JST e JP. No Atlântico e no Pacífico notam-se duas circulações ciclônicas com centros no valor de 9720 mgp e 9480 mgp, respectivamente.

### Análise 500 hPa



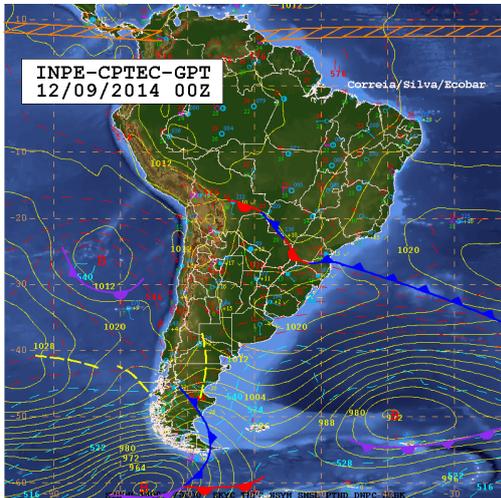
Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 12/09, percebe-se o domínio da circulação anticiclônica sobre boa parte do Brasil, embora com cavados embebidos em seu escoamento. O centro deste sistema encontra-se no Atlântico em torno de 27°S/24°W. Este sistema dificulta o levantamento do ar e inibe a formação e desenvolvimento de instabilidade significativa em grande parte da sua área de atuação. No norte e leste de MG observa-se um cavado embebido na circulação anticiclônica, como comentado anteriormente. Este sistema de certa forma colabora para a nebulosidade baixa observada no leste de MG, associada ao escoamento em baixos níveis, barrado pela orografia. Ao sul de 20°S no Pacífico observa-se o reflexo do VCAN, com o centro ciclônico observado em torno de 27°S/84°W com valor de 5480 mgp e temperatura de -27°C. Observa-se baroclinia associada a esta onda, com forte gradiente de altura geopotencial e fortes ventos (área sombreada com cores de verde a azul). Este escoamento baroclínico segue para leste de forma mais zonal, como em altitude. Também se observa o reflexo das circulações ciclônicas no Atlântico e no Pacífico com valores de 5080 mgp e 4960 mgp, respectivamente.

### Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 12/09, nota-se o Anticiclone Subtropical do Atlântico Sul em torno de 27°S/27°W no valor de 1580 mgp. Este anticiclone gera ventos de leste/sudeste entre RR, leste do AM, PA, AP, boa parte do Nordeste, no leste do Sudeste e no norte do Centro-Oeste, que advectam umidade do oceano para o continente. Entre a Bolívia e o Paraguai o ASAS gera ventos de quadrante norte, que advectam ar relativamente mais quente, que junto à compressão adiabática provocada pelo anticiclone em 500 hPa, favorecem a elevação da temperatura e consequentemente a diminuição da UR. Entre o norte da Argentina e o norte do RS observa-se um cavado invertido, que reflete a presença de um sistema frontal estacionário. Entre o leste da Argentina, Uruguai e Atlântico adjacente observa-se a circulação anticiclônica, associada ao sistema frontal estacionário. Observam-se o reflexo das circulações ciclônicas no Pacífico (28°S/82°W e 62°S/78°W) e no Atlântico (49°S/40°W).

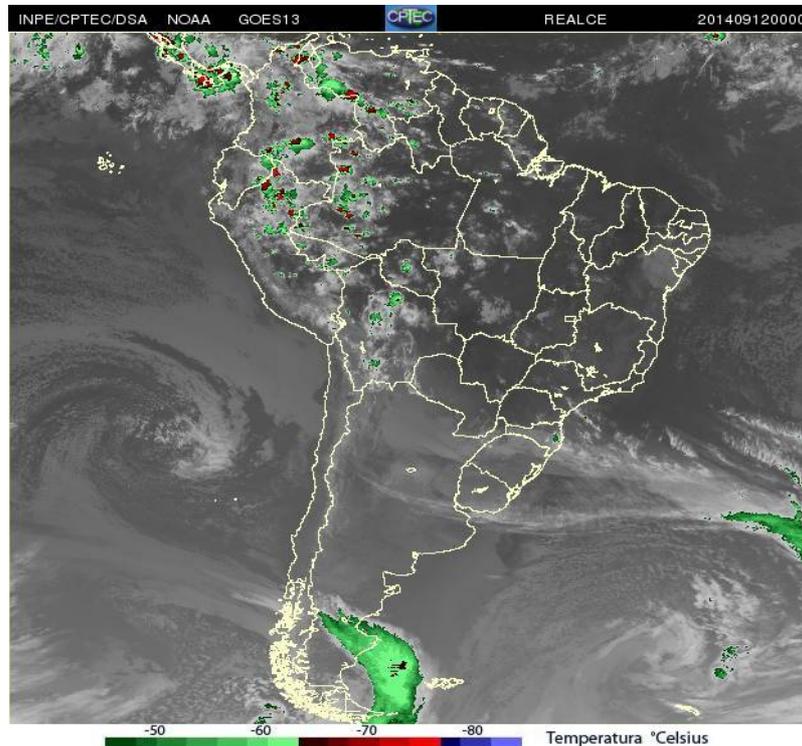
### Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 12/09 observa-se uma frente estacionária desde o norte do Paraguai, passando pelo sudoeste de MS, oeste do PR e norte de SC e depois segue como fria em direção ao Atlântico até um ciclone extratropical de 980 hPa, fora do domínio dessa figura. A alta pressão pós-frontal atua com núcleo de 1020 hPa entre o Uruguai, RS e áreas próximas na Argentina. Uma baixa oclusa com centro de 972 hPa é observada em torno de 50°S/40°W. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) encontra-se com valor de 1024 hPa à leste de 30°S/13°W. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) atua com núcleo de 1032 hPa fora do domínio desta figura. No Pacífico pode-se observar um sistema frontal ocluso com baixa pressão de 1012 hPa em 29°S/82°W. Outro sistema frontal aparece ao sul de 50°S sobre o Pacífico Sul, em torno de 60°S/76°W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila entre 06°N e 10°N no Pacífico e em torno de 07°N e 10°N no Atlântico.

### Satélite

12 September 2014 - 00Z





## Previsão

Entre esta sexta-feira e o sábado (12 e 13/09) atuará uma frente quente entre o noroeste do Paraguai, nordeste da Argentina e RS até o final do dia, que estará acoplada ao ramo estacionário de uma onda frontal no Atlântico. Nesses dias a chuva estará concentrada no RS. O Vórtice Ciclônico no Pacífico, comentado na análise, cruzará os Andes e apesar de perder força favorecerá uma frontogênese entre o Paraguai e o RS no domingo (14/09) e deixará essa área com chuva, além do norte e leste da Argentina e Uruguai, onde haverá advecção fria na retaguarda do sistema frontal. Na segunda-feira (15/09) o sistema avançará até o MS, PR e nordeste de SC à noite e a chuva ocorrerá entre o sul e oeste de MS e boa parte da Região Sul do Brasil. Nas demais áreas de MS e em SP poderá chover em forma de pancadas na parte da tarde/noite, devido à advecção de vortacidade ciclônica em 500 hPa, divergência em altitude, escoamento de norte em baixos níveis, além da aproximação do sistema frontal. Nas demais áreas do Brasil não haverá mudanças significativas pelo menos até segunda-feira (15/09), com a influência do anticiclone sobre o interior, que garantirá o tempo quente e seco, com valores de UR muito baixos entre o Centro-Oeste e o Sudeste. No Nordeste a circulação em baixos níveis garante o transporte da umidade vinda do mar para o continente, que provocará chuva fraca e isolada entre o litoral da BA e o litoral da PB. No setor norte e oeste do Brasil o calor e elevada umidade do ar contribuirão para as pancadas de chuva, principalmente no setor mais a oeste.

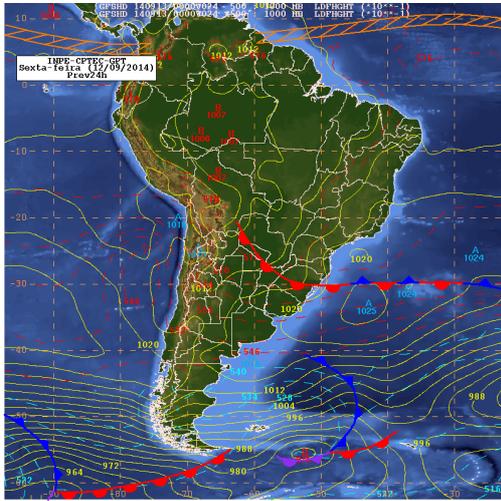
<br>

Elaborado pela Meteorologista Caroline Vidal

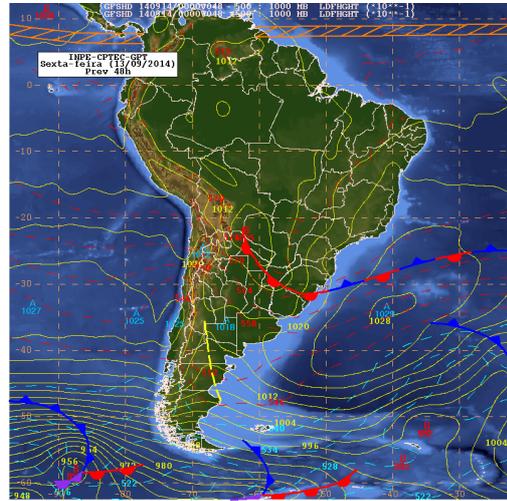


## Mapas de Previsão

24 horas

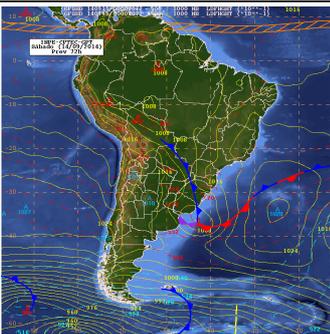


48 horas

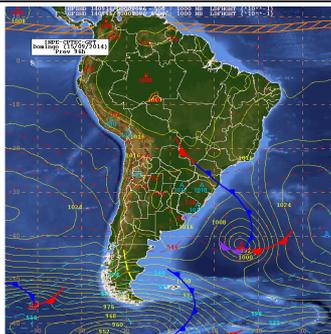


## Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

