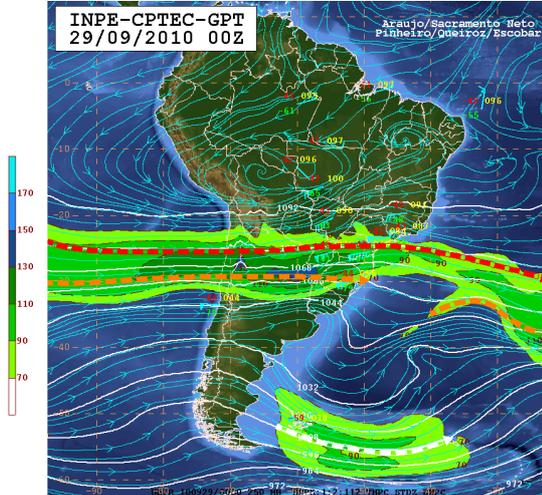




## Análise Sinótica

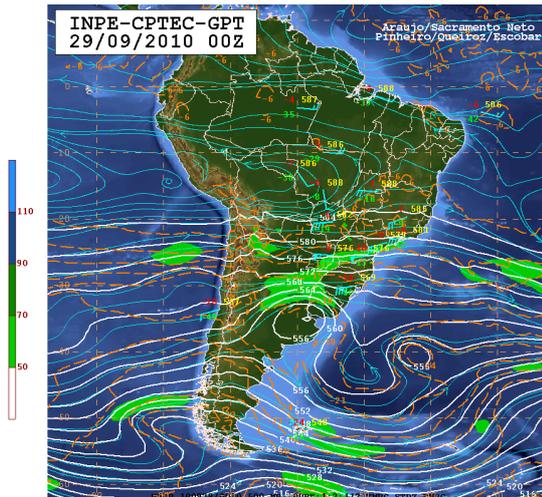
29 September 2010 - 00Z

### Análise 250 hPa



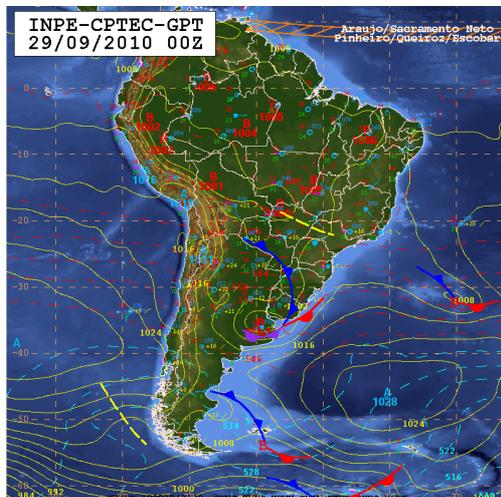
Na análise da carta sinótica de altitude da 00Z de hoje (29/09), nota-se um amplo anticiclone centrado por volta de 13S/66W no norte da Bolívia. A circulação associada a este sistema atua sobre a Região Norte do Brasil e também em grande parte do MT. Outro centro anticiclônico é observado nesta análise centrado sobre o PI em torno de 8S/44W. Nota-se que o padrão de circulação é ciclônico entre o sul de GO e a Região Sudeste do país com a presença de cavados de onda relativamente curtas deslocando-se por esta área. Há forte difluência no escoamento entre a BA e a Região Sudeste devido a combinação da circulação do anticiclone centrado no PI, com a circulação ciclônica sobre o Sudeste. Esta difluência auxilia na convecção observada entre GO, MG e SP, ver imagem de satélite. Os Jatos Subtropical (JST) e o ramo norte do Jato Polar (JPN) encontram-se acoplados e apresentam comportamento praticamente zonal entre o Pacífico, norte da Argentina e Região Sul do Brasil. No Atlântico estes máximos de vento tomam curvatura ciclônica. Verifica-se um padrão de bloqueio tipo ômega entre 30 e 50S no Atlântico e a sul deste bloqueio há o ramo sul do Jato Polar (JPS).

### Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de nível médio da 00Z de hoje (29/09), observa-se que o padrão sinótico é muito similar ao descrito em altitude com o predomínio da circulação anticiclônica entre o MT, Região Norte e em grande parte do Nordeste do país. No centro-leste do país o padrão de circulação é ciclônico. O escoamento a sul de 20S sobre o continente, encontra-se bastante perturbado, com algumas ondas curtas embebidas. Este padrão juntamente com o forte levantamento favorece a ocorrência de nebulosidade profunda e de pancadas de chuva entre o Centro-Oeste e Sudeste do país. Neste nível também é observado o padrão de bloqueio tipo ômega entre 30 e 50S, com um Vórtice Ciclônico (VC) sobre a Província de Buenos Aires. Este VC é contornado por fortes ventos e com gradiente de geopotencial significativo e está associado a um sistema frontal em superfície. Nota-se um significativo gradiente de temperatura neste nível entre o sul de MG e o RS com temperatura de -6C e -14C, respectivamente.

### Superfície

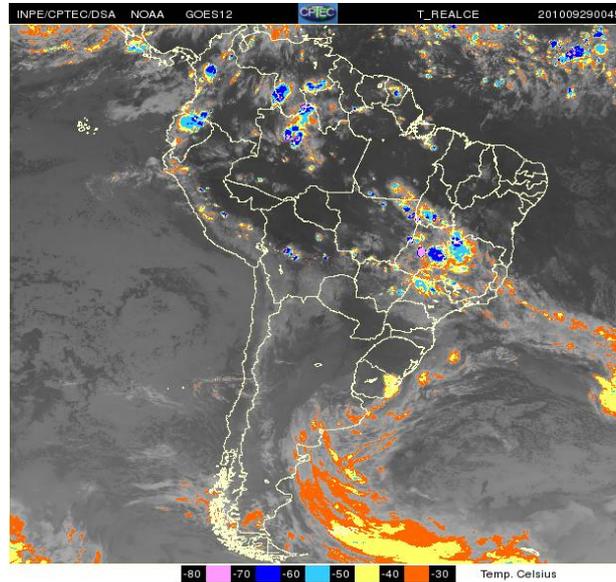


Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z de hoje (29/09), verifica-se a presença de um sistema frontal com ciclone de 1002 hPa em oclusão e centrado entre a Província de Buenos Aires, na Argentina e a Baía do Prata. O ramo frio associado a este sistema atua entre o Paraguai, RS e Uruguai. Uma onda frontal atua no Atlântico na altura da Região Sul do Brasil. Um anticiclone de bloqueio com características subtropicais e valor pontual de 1028 hPa atua no Atlântico com centro entre 40 e 50S. Sistemas frontais atuam neste oceano a sul de 40S. A Alta Subtropical do Atlântico (ASAS) está centrada a oeste de 10W (fora do domínio desta figura). A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) posiciona-se a oeste de 90W, com pressão pontual de 1032 hPa (fora do domínio desta figura). A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) ondula entre 8N e 10N sobre o Pacífico e Atlântico.



## Satélite

29 September 2010 - 00Z



## Previsão

Na rodada de hoje (29/09) nota-se que o modelo ETA ampliou sua área de chuva sobre o MS, SP e PR, aproximando-se do que já indicava o modelo GFS nas rodadas anteriores. Por outro lado, nota-se que o ETA teve comportamento melhor na previsão para o norte de GO, TO, sul do PA e nordeste de MT onde já previa a condição de instabilidade e de chuva forte nestas áreas, enquanto o GFS não previa muita instabilidade nesta área nos últimos dias. Nesta quarta-feira, um canal de umidade embora desorganizado, manterá a instabilidade sobre o Sudeste do país devido a significativa divergência em altitude e ao avanço do Jato Subtropical. Um sistema frontal extratropical com fraco gradiente associado, formado nas análises anteriores atuará entre a Região Sul, Uruguai e Bacia do Prata favorecendo na instabilidade entre o leste gaúcho e SC. Este sistema logo se deslocará para o Atlântico, sem avançar para o Sudeste do Brasil. Na quinta-feira (30/09), o modelo ETA ainda deixa um canal de umidade e instabilidade sobre o Sudeste do país, o GFS deixa o canal bastante desorganizado, mas de qualquer forma mostra instabilidade entre SP e o sul da BA onde há chance de fortes pancadas de chuva. Também deverá haver instabilidade sobre GO, o que inclui o DF. Até o final da semana áreas de instabilidade favorecerão na ocorrência de pancadas de chuva em grande parte da área central do Brasil e da Região Norte, com exceção do AP, norte do PA e grande parte do Nordeste do país onde os modelos indicam o predomínio do sol. O tempo voltará a estabilizar no RS. Um anticiclone migratório avançará entre a Argentina e o RS e haverá queda de temperatura mínima, principalmente, no Estado gaúcho e poderá ocorrer geada localizada na serra gaúcha e na região de campanha onde a mínima poderá chegar aos 3C no final de semana.

<br>

Elaborado pela Meteorologista Naiane Araujo

<br>