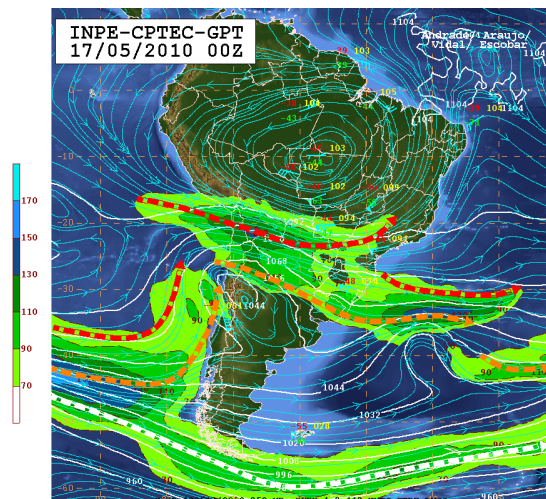




## Análise Sinótica

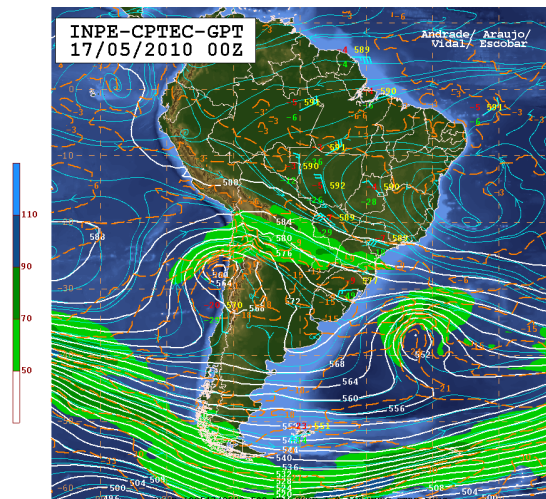
17 May 2010 - 00Z

### Análise 250 hPa



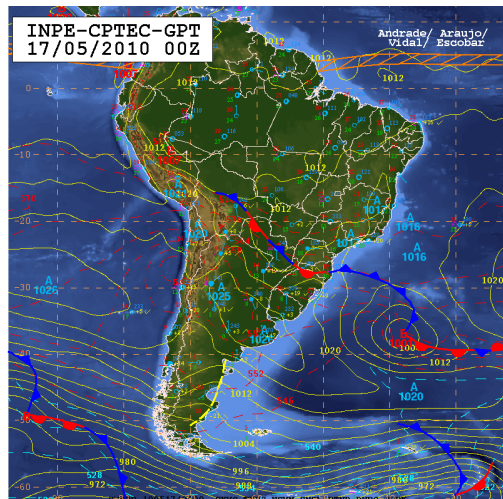
Na análise da carta sinótica de altitude da 00Z de hoje (17/05), nota-se a presença de um anticiclone centrado em torno de 11S/56W sobre o norte de MT. Este sistema encontra-se bem amplo e sua circulação atua sobre o centro-norte do país, com forte difluência no escoamento sobre o extremo norte do Brasil e países vizinhos. A borda sul deste anticiclone é contornada pelo Jato Subtropical (JST) que se prolonga desde o Pacífico, sul da Bolívia, Paraguai, MS, SP e sobre a Região Sul do Brasil. Este máximo de vento está bifurcado e seu segundo ramo atua entre o litoral de SC e do RS seguindo pelo Atlântico onde está acoplado ao Jato Polar Norte (JPN), que contorna um significativo cavado sobre este oceano na altura da Bacia do Prata. Este ramo do JPN prolonga-se desde o Chile e cruza a Argentina contornando um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) centrado em torno de 32S/68W. No Pacífico nota-se a presença do JST e do JPN acoplados e contornando a borda oeste do VCAN citado. O Jato Polar Sul (JPS), também está acoplado aos demais máximos de vento, porém este estende-se do Pacífico, passa pelo Estreito de Drake e segue Atlântico a sul de 50S. Um cavado atua no sobre o litoral do Nordeste.

### Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de nível médio de hoje (17/05), observa-se o aprofundamento no escoamento ciclônico atuando nas proximidades do Chile com a presença um Vórtice Ciclônico (VC). Outro VC é verificado nesta carta e atua sobre o Atlântico na altura da Bacia do Prata associado ao ciclone em superfície nesta área. A temperatura no núcleo de ambos VC's tem valor de -24C indicando uma atmosfera bem fria nestas regiões, ambos sistemas apresentam forte baroclinia e são contornados por fortes ventos, um reflexo dos jatos em altitude. Sobre o centro-norte do Brasil o predomínio da circulação é anticiclônico com centro no Atlântico em torno de 10S/34W, o que esta associado a etabilidade da atmosfera na região central do país, inclusive com umidade relativa variando entre 30 e 40% no período da tarde em algumas localidades desta área.

### Superfície



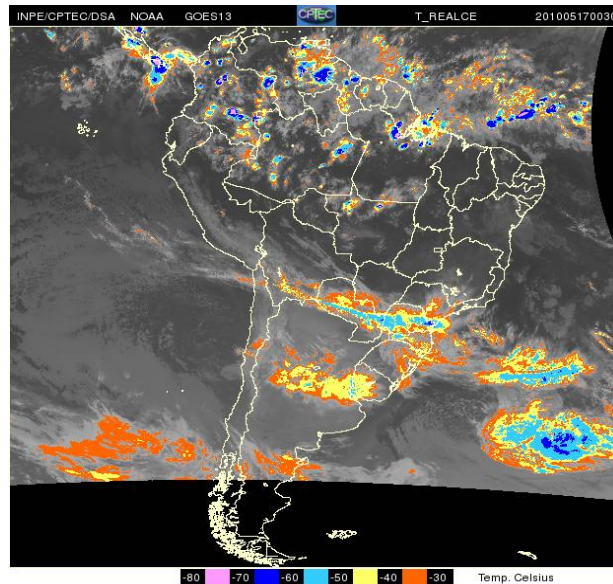
Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z de hoje (17/05), nota-se uma frente estacionária entre o norte a Bolívia, Paraguai, RS, SC e Atlântico, onde adquire características de fria, até uma baixa pressão de 1001 hPa localizada em 37S/38W. Este sistema associado aos máximos de vento em altitude provoca muita nebulosidade nesta ampla área. O anticiclone migratório pós-frontal tem valor pontual de 1026 hPa sobre a Província de Buenos Aires, na Argentina, e esta embebido na circulação da Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS), que apresenta valor pontual de 1026 hPa no oceano em torno de 30S/91W. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS), está centrada em torno de 30S/18W com valor de 1024 hPa. A sul de 50S no Atlântico nota-se a presença de um sistema frontal. No Pacífico dois sistemas frontais encontram-se acoplados a sul de 40S. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), oscila em torno de 4 e 8N no Pacífico e no Atlântico este sistema oscila por volta de 5N.



# Boletim Técnico | Previsão de Tempo

## Satélite

17 May 2010 - 00Z



## Previsão

Até as próximas 72h para os níveis médios e altos da atmosfera os modelos de previsão de tempo ETA e GFS apresentam comportamento muito similar quanto ao deslocamento e intensidade do Vórtice Ciclônico (VC) que se deslocará entre a Argentina e Atlântico a leste da Região Sul neste período. Em superfície a diferença é em relação ao posicionamento do ciclone em 72h. O VC comentado nos níveis mais altos deverá se aprofundar no decorrer desta segunda-feira (17/05), formando um sistema frontal nesta terça-feira (18/05). Com este sistema sobre a Região Sul haverá chance de chuvas fortes, acumulados de chuva e até temporais localizados, principalmente no meio-oeste da Região, na faixa oeste a tendência é de que a instabilidade dê uma tregua no decorrer do dia. As chuvas fortes atingirão também o MS, sul de GO e SP no decorrer do dia. O ciclone associado ao sistema frontal deixará o dia ventoso e o mar agitado na faixa litorânea entre a Região Sul e SP, principalmente, entre a terça e quarta-feira (19/05). O sistema avança para Sudeste na quarta e massa de ar frio avançará pelo Sul do país fazendo com que as temperaturas mínimas despenquem neste dia entre o MS, sul e oeste de SP e no Sul do país. O tempo seguirá com chuvas fracas e isoladas no decorrer da semana na faixa litorânea de SP e no litoral e leste da Região Sul. No Norte do país a instabilidade segue atingindo, principalmente, o centro-norte da Região com chances de pancadas mais pontuais nas demais áreas. No interior no Nordeste o tempo deverá estar estável no decorrer dos próximos dias.

<br>

Elaborado pela Meteorologista Naiane Araujo

<br>