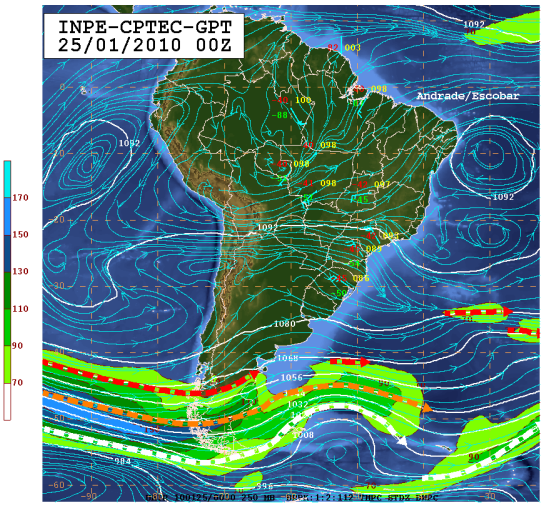
Análise Sinótica

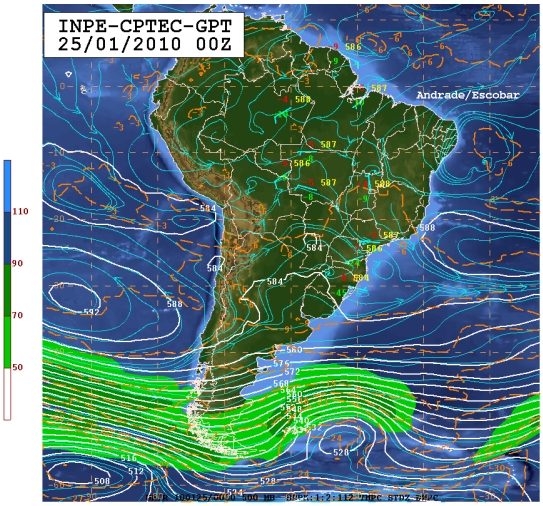
25 January 2010 - 00Z

Análise 250 hPa



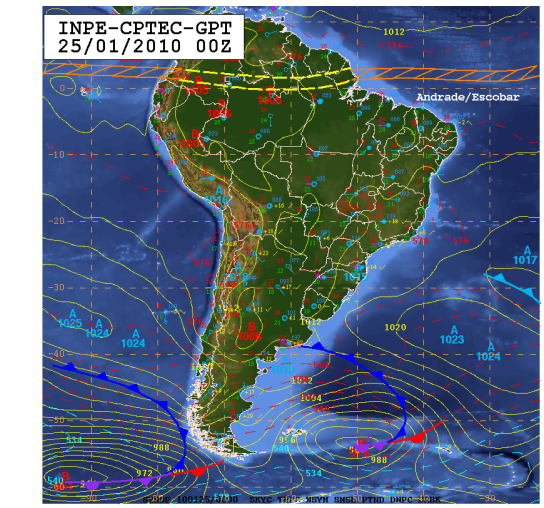
Na análise da carta sinótica de altitude da 00Z de hoje (25/01), nota-se a presença de um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) centrado em torno de 10S/30W, na altura do litoral nordeste da Região Nordeste. Bem a sul deste VCAN, observa-se um anticiclone posicionado por volta de 22S/30W configurando uma situação de bloqueio do tipo dipolo. A Alta da Bolívia (AB) não encontra-se bem configurada, mas nota-se que o padrão de circulação é anticiclônico a norte de 20S. Nota-se forte difluência no escoamento sobre as Regiões Norte, parte do Centro-Oeste e do Sudeste, mas principalmente, sobre a Região Nordeste devido a situação de bloqueio já citada sobre o Atlântico. Esta difluência gera divergência em altitude que resulta na atividade convectiva em baixos níveis da troposfera. A sul de 20S o predomínio da circulação é ciclônico onde nota-se a presença de alguns cavados de onda relativamente curtas atuando entre o sul da Região Sudeste, MS e na Região Sul do Brasil. Observa-se um Vórtice Ciclônico centrado no Pacífico, na costa do Chile em torno de 27S/72W. Os Jatos Subtropical (JST), Polar Norte (JPN) e Polar Sul (JPS), encontram-se acoplados a sul de 40S e atuam desde o Pacífico, sul do continente e Atlântico. No Atlântico estes máximos de vento contornam um Vórtice Ciclônico em, aproximadamente, 55S/54W. Outros ramos do JST e do JPS atuam no Atlântico a leste de 45W.

Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de nível médio da 00Z de hoje (25/01), verifica-se um reflexo do padrão sinótico descrito em altitude com o bloqueio atuando a leste da Região Nordeste. O Vórtice Ciclônico (VC), posicionado em torno de 11S/31W e o anticiclone por volta de 25S/29W. O padrão de circulação é ciclônico a sul de 15S e, também neste nível, nota-se a presença de cavados de ondas relativamente curtas atuando entre o Paraguai, Argentina e Região Sul do Brasil. Verifica-se uma situação de bloqueio atmosférico também sobre o Pacífico entre 10S e 40S, neste nível este bloqueio está melhor configurado do que em altitude. A região mais baroclínica encontra-se a sul de 40S onde nota-se a presença de fortes ventos e significativo gradiente de geopotencial, observa-se nesta área a presença de dois Vórtices Ciclônicos (VC), um deles no Pacífico em torno de 58S/92W e o outro no Atlântico por volta de 54S/53W, associados a sistemas frontais em superfície.

Superficie

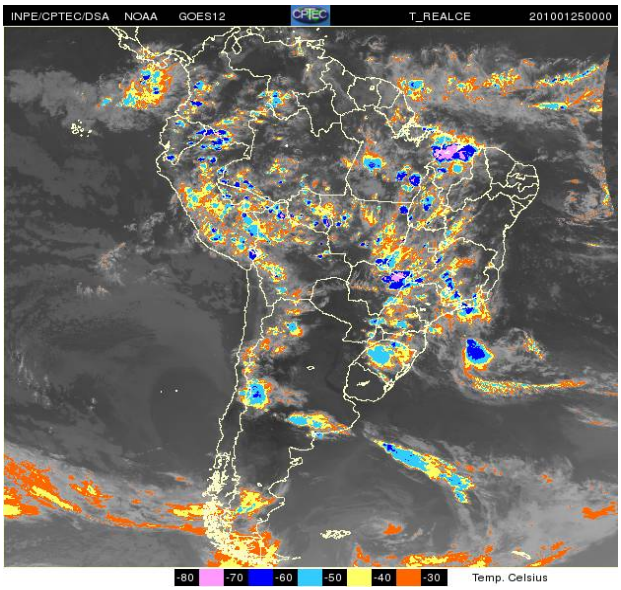


Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z de hoje (25/01), observa-se o ramo frio da onda frontal a leste de 30W e o anticiclone migratório pós-frontal com núcleo pontual de 1024 hPa em torno de 40S/30W embebido na circulação da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) que tem núcleo a leste de 5W. Um sistema frontal atua mais a sul no Atlântico com ciclone de 979 hPa em oclusão por volta de 54S/50W e seu ramo frio se estende até o litoral leste da Província de Buenos Aires, na Argentina. Outro sistema frontal é verificado nesta análise e atua no Pacífico com ciclone de 961 hPa 58S/94W. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) não está bem configurada, mas nota-se um núcleo pontual de 1025 hPa em, aproximadamente, 34S/93W enviando pulsos anticiclônicos para o Chile e o oeste da Patagônia Argentina. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), oscila tanto sobre o Pacífico, quanto no Atlântico entre 1 e 5N. Sobre o continente nota-se a presença do cavado equatorial que prolonga-se desde o sul da Colômbia, norte do AM, sul de RR, sul do Suriname e das Guianas, noroeste do PR e AP.

Boletim Técnico | Previsão de Tempo

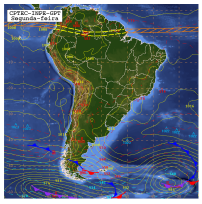
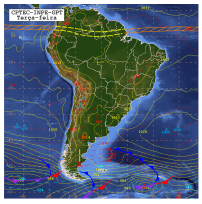
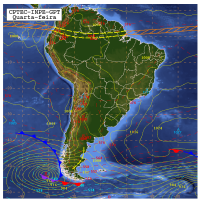
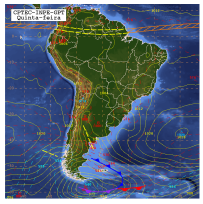
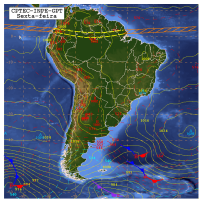
Satélite

25 January 2010 - 00Z



Previsão

A partir desta segunda-feira (25/01) e no decorrer desta semana o padrão termodinâmico aliado a difluência em altitude ditará a condição de tempo sobre parte das Regiões Norte, Centro-Oeste e Sudeste do país. Em algumas localidades destas áreas são esperadas pancadas fortes de chuva, principalmente, entre SP, Triângulo Mineiro, sul e oeste de MG, GO, MT e TO e de forma mais localizada no PA, AM, RO e AC. O Vórtice Ciclônico em altitude que atuou em grande parte deste mês sobre o Nordeste do país, encontra-se recuado para o oceano, mas sua circulação seguirá influenciando na condição de tempo principalmente na faixa norte e noroeste da Região onde são esperadas pancadas de chuva fortes de forma localizada. Diminui a condição de chuva no decorrer da semana no interior da BA, de SE, AL e PE, além do norte e nordeste de MG. No Sul do país além do calor e da umidade o deslocamento de áreas de baixa pressão em níveis mais altos da troposfera, inclusive, configurando um Vórtice Ciclônico tanto em nível médio quanto em altitude que atuará sobre esta Região no decorrer da semana sendo esperadas pancadas de chuva entre o norte do RS e o PR. Os modelos numéricos de previsão de tempo ETA e GFS seguem apresentando diferenças significativas tanto na área de abrangência da chuva quanto no volume de chuva, principalmente, para SP e a Região Sul do Brasil já para 48h (terça-feira). O GFS superestima a chuva nestas áreas, inclusive com volume de chuva acima dos 100mm no Estado de SP, o que compromete a previsibilidade já a partir deste dia.

Elaborado pela Meteorologista Naiane Araujo

Mapas de Previsão				
24 horas	**48 horas**	**72 horas**	**96 horas**	**120 horas**