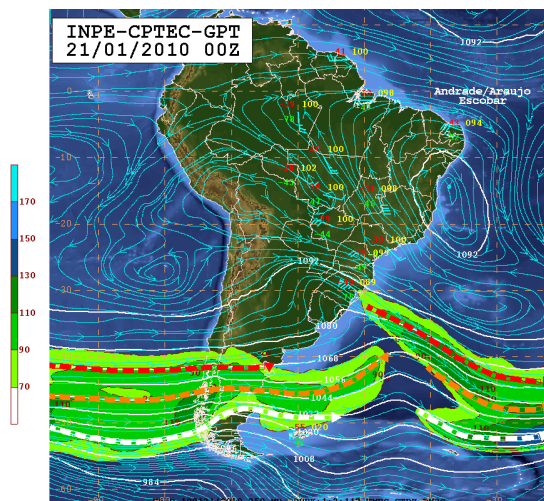




Análise Sinótica

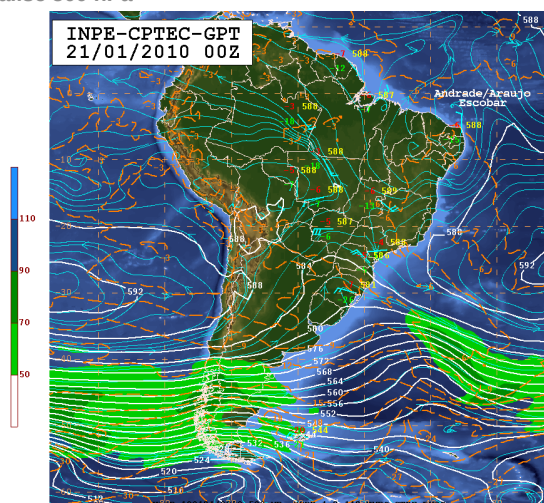
21. Januarv 2010 - 00Z

Análise 250 hPa



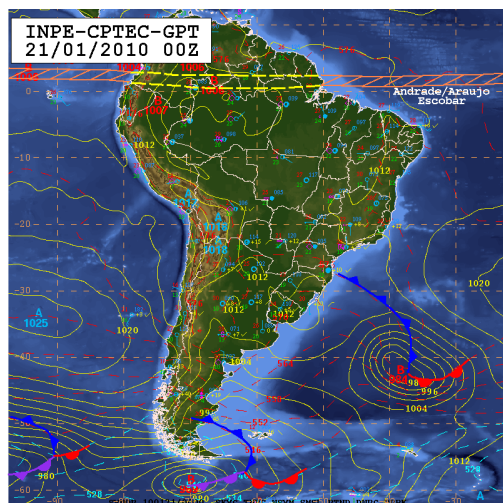
Na carta de altitude da 00Z de hoje (21/01), um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) está com centro a leste da BA e influenciando toda a Região Nordeste e parte da Região Norte, tal como PA e AM, áreas onde a difluência dos ventos ajudam na formação de muitas nuvens como as observadas na imagem de satélite deste horário. A sudoeste deste VCAN há uma área de circulação anticiclônica, a própria Alta da Bolívia (AB), atuando em parte de MS, sudoeste de MT, entre norte e nordeste do PR, SP, áreas da Bolívia e estendendo-se pelo Pacífico, onde há um centro anticiclônico por volta de 27S/80W. Um cavado atua a sul desta área anticiclônica, entre o nordeste da Argentina, Paraguai e a Região Sul do Brasil. Um ramo do Jato Subtropical (JST) é observado a sudeste do RS, ou seja, a barlavento do cavado. Tanto no Atlântico quanto no Pacífico e extremo sul do continente o JST acopla-se com o Jato Polar Norte (JPN) e com o Jato Polar Sul (JPS), sendo que entre o Pacífico e o extremo sul do continente estes jatos estão bem zonais, a sul de 40S.

Análise 500 hPa



Na carta de nível médio da 00Z de hoje (21/01), o cavado que atua em altitude entre Argentina, Paraguai e a Região Sul, também é notado em 500hPa, como pode ser observado. Este cavado está um pouco mais extenso, atingindo MS e parte do PR e sul/sudoeste de SP. Um Vórtice Ciclônico está presente no interior do Nordeste, centrado sobre o PI. Um anticiclone sobre o Atlântico influencia grande parte do Sudeste. Já o anticiclone que atua no Pacífico influencia o Chile e extremo oeste da Argentina por volta de 30S. Ventos fortes são vistos por volta de 500hPa a sul de 40S entre o Pacífico e o extremo sul do continente, influência dos jatos em altitude. Esta influência dos jatos também é visto no Atlântico, por volta de 40W.

Superfície



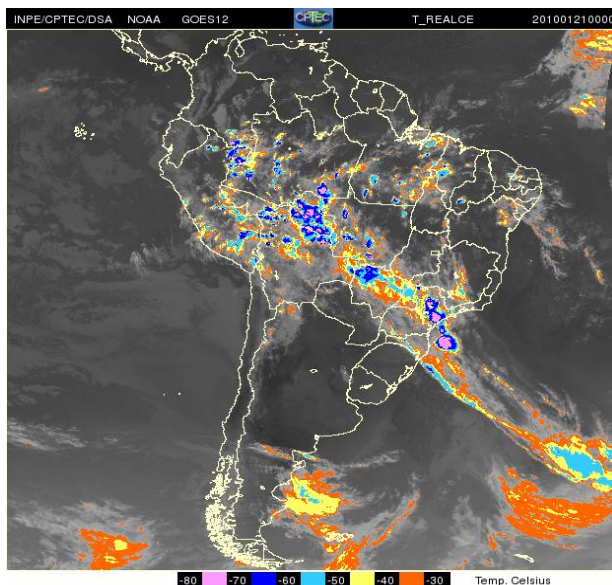
Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 21/01/2010 nota-se um sistema frontal no Atlântico com o ramo frio estendendo-se até a altura do litoral de SC. Este sistema frontal, apesar de estar no oceano, favorece a formação de um canal de umidade que por sua vez é responsável pelas nuvens observadas na imagem de satélite deste horário, e que estende-se de SP, PR, SC, ao MS, sul e oeste de MT, RO, AM e AC. A baixa pressão associada ao sistema frontal que está no Atlântico encontra-se em 42S/36W e tem o valor de 984 hPa em seu núcleo. A alta pós-frontal, com núcleo de 1012 hPa atua sobre o leste do RS e Uruguai. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) está centrada a leste 20W, com pressão pontual de 1023 hPa. No sul do continente, na Patagônia Argentina, observa-se um outro sistema frontal com a baixa pressão oclusa em 59S/70W. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem núcleo pontual de 1025 hPa centrado em torno de 32S/92W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) ondula em torno de 0 e 2N sobre o Atlântico e em torno de 1 e 5N sobre o Pacífico. O Cavado Equatorial estende-se sobre o continente na altura do AP, noroeste do PA, RR, extremo norte do AM, Venezuela e sul da Colômbia.



Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Satélite

21 January 2010 - 00Z



Previsão

Uma Zona de Convergência de Umidade (ZCOU) formar-se-á a partir desta quinta-feira e manterá muitas nuvens e chuvas entre o sul do Sudeste, parte do Centro-Oeste e sul da região amazônica (RO, AM e AC). O VCAN que atua no Nordeste continuará atuando entre a faixa norte do Nordeste e áreas do PA e do TO, regiões onde ocorrerão pancadas de chuva significativas.

O modelo GFS mostra a formação de uma área de baixa pressão no Atlântico, a leste do PR entre 24 e 48h. Já o modelo ETA mantém apenas um cavado, fechando o sistema apenas em 72h e bem mais afastada do continente.

No sábado (23/01) a ZCOU deverá se deslocar um pouco mais para norte, mantendo as chuvas mais intensas entre o norte, nordeste e leste de SP, GO, MT e sul amazônico, mas diminuindo em áreas de MS por exemplo. No domingo (24/01) este sistema meteorológico estará ainda mais a norte, concentrando-se entre o centro-sul de MG, RJ e norte de SP. Este sistema atuará por vários dias justamente por conta do cavado que ficará sobre o centro-sul do país, ancorando a ZCOU nas áreas citadas. Justamente este padrão favorecerá a ocorrência de chuvas significativas em áreas já castigadas pelas chuvas dos últimos dias, tal como SP.

A ZCIT estará atuando em áreas do AP e influenciando também a faixa norte do PA. Deverão ocorrer chuvas significativas nestas áreas entre hoje e nos próximos dias.

Entre o nordeste do PR e de SC as chuvas significativas continuarão ocorrendo principalmente entre quinta-feira (21/01) e sexta-feira (22/01).

Elaborado pelo Meteorologista Vlamir da Silva Junior.

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