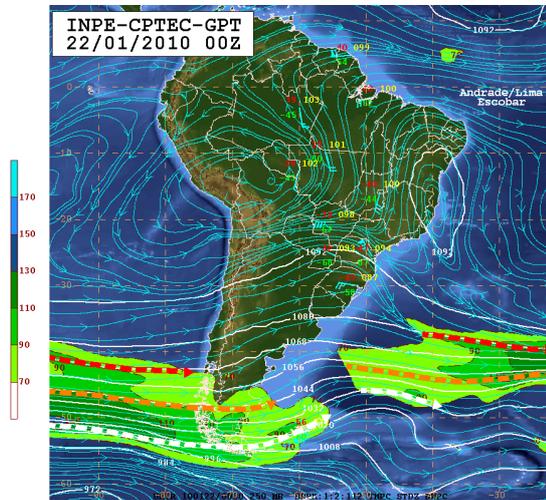




Análise Sinótica

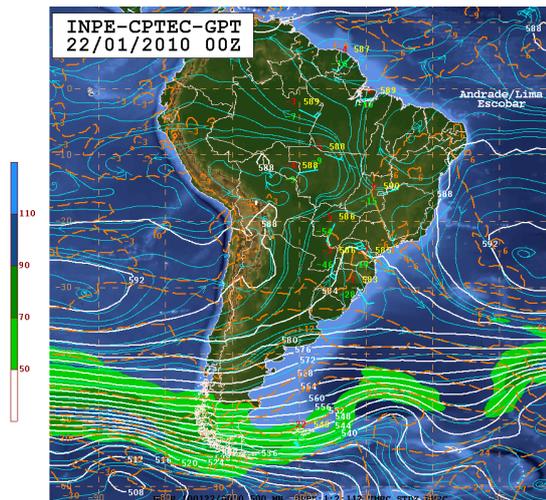
22 Januarv 2010 - 00Z

Análise 250 hPa



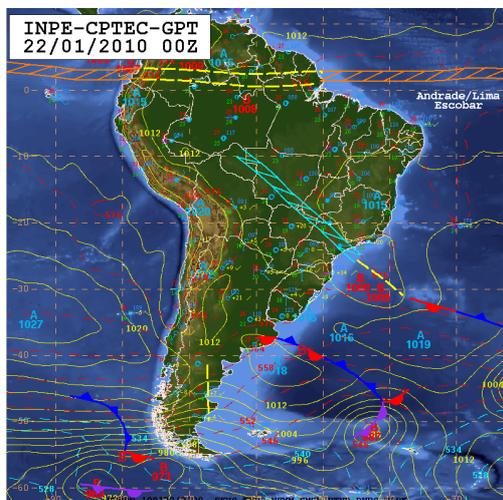
Na análise da carta de altitude da 00Z de hoje (22/01), o Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) que está a dias atuando sobre o Nordeste do país, persiste nesta área, com centro entre o sul da BA e norte do ES. Este sistema meteorológico mantém difluência significativa dos ventos neste nível da atmosfera sobre PA, TO, MA, sendo responsável pelas nuvens observadas na imagem de satélite deste horário sobre estas regiões. A Alta da Bolívia (AB) está bem configurada e centrada entre o Peru e a Bolívia, mantendo difluência dos ventos sobre o AM e entre o Centro-Oeste e Sudeste. Um cavado atua a sul desta área, entre a Região Sul, sudoeste de SP e centro-sul de MS. Este cavado, juntamente com a área de difluência dos ventos entre Centro-Oeste e Sudeste, é responsável pela manutenção da Zona de Convergência de Umidade (ZCOU) em superfície. O Jato Subtropical (JST), Jato Polar Norte (JPN) e o Jato Polar Sul (JPS) estão no Pacífico a sul de 40S, atingindo o extremo sul do continente. No Atlântico estes jatos estão acoplados, mas a sul de 35S.

Análise 500 hPa



Na análise da carta de nível médio da 00Z de hoje (22/01), há um Vórtice Ciclônico (VC) atuando sobre o Nordeste, mas a noroeste do VCAN observado em altitude, com centro sobre o PI. Um anticiclone está sobre o Atlântico e influencia o centro-leste do Sudeste, enquanto um outro anticiclone está mais a oeste do continente, atuando sobre MT. Um cavado, reflexo do cavado em altitude, é visto mais a sul, atuando sobre a Região Sul. Estes sistemas, ou seja, vórtice no Nordeste, anticiclone no Atlântico e no oeste do país e cavado ao sul, cria uma região de colo entre o oeste de MG, GO e DF. Ventos fortes são observados a sul de 40S, influência dos jatos em altitude.

Superfície

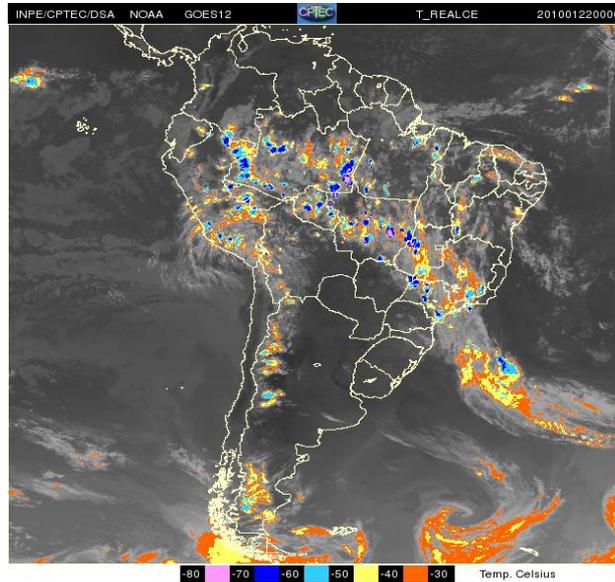


Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 22/01/2010 nota-se uma frente estacionária no Atlântico estendendo um cavado em direção a SP. Este sistema ajuda a alinhar uma Zona de Convergência de Umidade (ZCOU) entre as Regiões Norte, Centro-Oeste e Sudeste, mantendo uma faixa com muitas nuvens entre estas Regiões, como visto na imagem de satélite da 00Z deste dia. A alta pós-frontal tem pressão de 1019 hPa encontra-se no oceano e começa a adquirir características da Alta Subtropical. Outro sistema frontal atua no Oceano Atlântico, a leste da Argentina e estende seu ramo estacionário na Província de Buenos Aires. Na Patagônia Argentina nota-se um cavado. No Pacífico encontra-se um sistema frontal, com baixa em 55S/79W. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) está centrada a leste 20W, com pressão de 1022 hPa. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem núcleo pontual de 1025 hPa, centrada em torno de 35S/95W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) ondula em torno de 0 e 2N sobre o Atlântico e em torno de 1 e 4N sobre o Pacífico. Perto do continente a ZCIT está pouco ativa segundo a imagem de satélite da 00Z. 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 e da Guiana.



Satélite

22 January 2010 - 00Z



Previsão

A ZCOU continuará atuando neste fim de semana entre o sul da região amazônica, Centro-Oeste (sobretudo GO e MT) e sul da Região Sudeste. Este sistema meteorológico continuará causando pancadas de chuva em toda esta área, inclusive com condições para pancadas fortes de chuva. Entre o sábado e o domingo o tempo deverá estar instável em áreas do oeste de SC e sudoeste do PR, onde poderão ocorrer algumas pancadas localmente fortes de chuva. Em 500hPa persistirá um cavado atuando nesta área. Nos próximos dias a ZCIT causará pancadas de chuva entre o AP e norte do PA. O VCAN que atua sobre o Nordeste ficará localizado no Atlântico, a leste do Nordeste, influenciando a faixa leste da Região, além de organizar a difluência dos ventos em altitude sobre áreas do MA e do PI. Há diferenças entre os modelos de previsão de tempo (ETA e GFS) a partir de 96h. O modelo GFS mostra um aumento das condições de chuva para a Região Sul do Brasil e com isto a ZCOU se quebrará sobre o Sudeste a partir de segunda-feira (25/01). Este aumento das instabilidades sobre a Região Sul serão causadas pela propagação de cavados de onda curta segundo o GFS. Além disto, o modelo ETA mostra a um cavado e a formação de uma baixa em superfície a leste de SC em 96h, coisa que o GFS não mostra.

Elaborado pelo Meteorologista Vlamir da Silva Junior.

Mapas de Previsão

24 horas	48 horas	72 horas	96 horas	120 horas