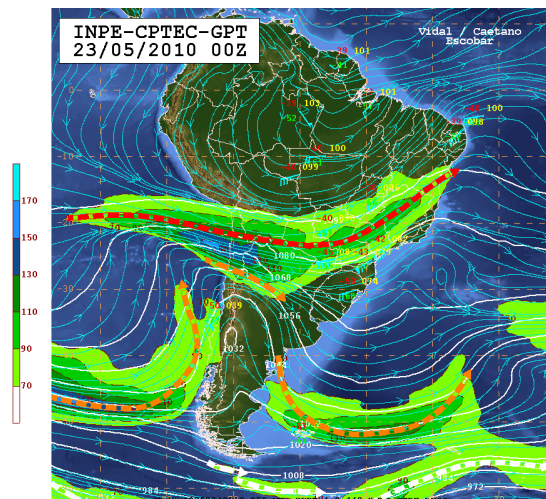




Análise Sinótica

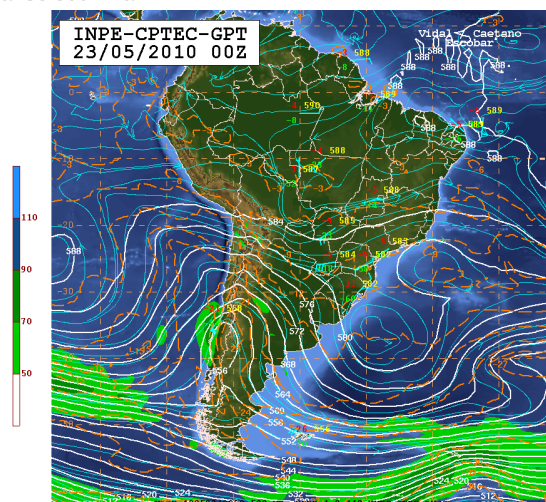
23 May 2010 - 00Z

Análise 250 hPa



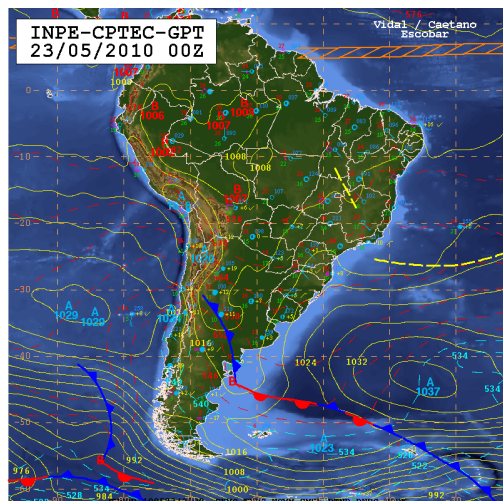
Na análise da carta sinótica de altitude da 00Z de hoje (23/05), observam-se dois cavados importantes neste nível da atmosfera, um a leste de SP, que sobre o Atlântico estende-se até o leste da Região Nordeste sobre o oceano. O segundo cavado encontra-se no sul do continente, e fecha um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) por volta de 38S/70W, entre o Chile e a Argentina. Nota-se o Jato Polar Norte (JPN), associado a este cavado, com o Jato Subtropical (JST) em torno de 20S no Pacífico e atuando no sul de uma crista entre o Paraguai, sul da Bolívia, MS e centro-leste do Sudeste. O JST pode ser visto atuando até sobre a BA, gerando difluência entre o sul deste Estado e o ES. O Jato Polar Sul (JPS) está bem mais a sul, atuando por volta de 60S, entre os dois oceanos e passando pelo Estreito de Drake. Muitas nuvens são vistas no AM e no centro-norte do PA, além de RR, favorecidas pela difluência dos ventos em altitude.

Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de nível médio da 00Z de hoje (23/05), nota-se o Vórtice Ciclônico (VC) sobre os Andes, entre o Chile e a Argentina, com centro em torno de 38S/71W, com isoterma de -24 graus neste nível. Deste VC estende-se um cavado até cerca de 18S sobre o Pacífico. Este cavado dá suporte a uma frente fria que formou-se sobre a Argentina. Contornando o VC notam-se ventos fortes, principalmente na parte oeste deste sistema, resultado da influência do JPN aprofundado neste nível da atmosfera. Um segundo VC, segundo as linhas de corrente, está presente a leste de SP, com uma crista a sudoeste deste sistema, localizada a sudeste do RS. Deste VC estende-se um cavado que influencia o centro-leste do Sudeste e a BA. Ventos fortes são vistos entre os dois oceanos e sobre o Estreito de Drake, associado a presença do JPS também aprofundado em 500 hPa.

Superfície



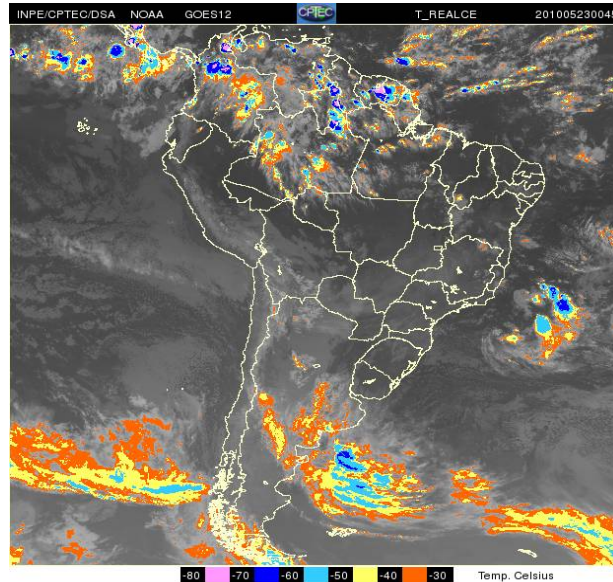
Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 23/05, nota-se uma área de baixa pressão na forma de um cavado sobre o Atlântico, a leste do Estado de SP. A alta pressão pós-frontal já adquiri características da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS), tem valor pontual de 1037 hPa, centrada em torno de 43S/34W. Sua circulação atua sobre a Região Sul do Brasil. Verifica-se a presença de um sistema frontal na Argentina, entre as Províncias de Mendoza e La Pampa. Esta frente fria causa muitas nuvens na Argentina. O ciclone associado a este sistema encontra-se em torno de 42S/63W e acopla-se a outro sistema estacionário pelo Atlântico. Observam-se sistemas frontais transientes de escala sinótica a sul de 40S, sobre o Pacífico. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS), está centrada em torno de 32S/88W, com valor pontual de 1029 hPa. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), oscila em torno de 05 e 06N sobre o Atlântico e entre 08 e 10N sobre o Pacífico.



Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Satélite

23 May 2010 - 00Z



Previsão

A frente fria que está sobre a Argentina, deslocar-se-á até o oeste do Uruguai e proximidades do oeste do RS ao longo deste domingo (23/05). Desta forma são esperadas pancadas de chuva pré-frontais sobre o centro-oeste do RS, assim como no Paraguai e província de Misiones-AR. Na segunda-feira (24/05) este sistema frontal irá se deslocar pelo RS e Paraguai. Neste dia as pancadas de chuva ocorrerão também em grande parte de MS (chuva pré-frontal). As pancadas de chuva atingirão ao longo do dia SC e PR. Neste dia os modelos numéricos de previsão de tempo indicam um aumento dos índices de instabilidade sobre SP, trazendo chances de pancadas de chuva a noite. Ventos fortes ocorrerão no litoral da Região Sul tanto neste domingo quanto na segunda-feira. O cavado em altitude associado com esta frente fria, terá um deslocamento para sudeste, juntamente com a baixa em superfície que estará a sudeste da província de Buenos Aires-AR, sobre o oceano, na segunda-feira. Na terça-feira (25/05), o sistema frontal chegará no sul de SP, no entanto o seu deslocamento continuará de forma bem oceânica. Neste dia as temperaturas mínimas diminuirão de forma significativa entre SC, RS, Uruguai, nordeste e norte da Argentina e sul e oeste do Paraguai. Entre o RS e o nordeste da Argentina e Uruguai haverá condições para nevoeiros nas primeiras horas da manhã.

Os modelos numéricos de previsão de tempo mostram significativa instabilidade entre o ES e sul da BA neste domingo, com influência de um cavado em altitude e dos ventos úmidos em superfície.

As pancadas de chuva persistirão sobre a Região Norte, principalmente no centro-norte do AM e do PA, em RR e no AP. No AP as chuvas serão favorecidas nos próximos dias pela influência da ZCIT que continuará atuando neste Estado e nos países vizinhos como Guiana Francesa e Suriname pelo menos até terça-feira (25/05).

A partir de 96 e 120 h uma crista irá se estabelecer sobre a Região Sul, ao passo que um novo cavado irá se organizar sobre o Pacífico. Tanto o ETA quanto o GFS e o rpsas indicam isto, passando a ter diferença apenas a partir de 144 h, quando tanto o GFS quanto o rpsas mostram o cavado avançando sobre o sul do continente, enquanto o ETA atrasa este deslocamento.

Elaborado pelo Meteorologista Vlamir da Silva Junior.