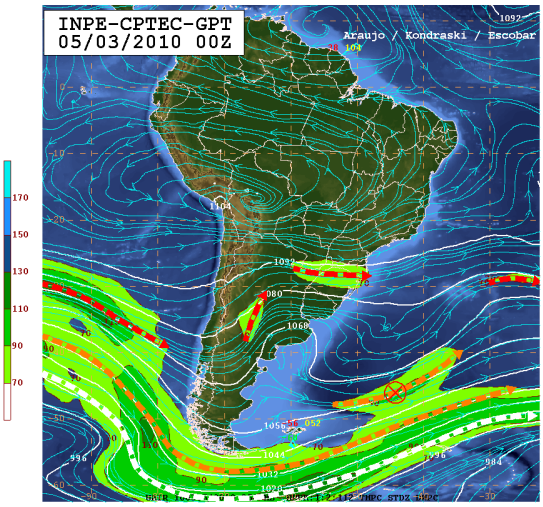
Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Análise Sinótica

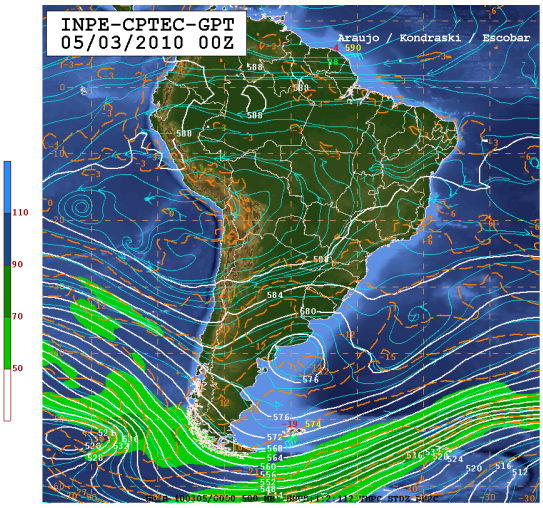
05 March 2010 - 00Z

Análise 250 hPa



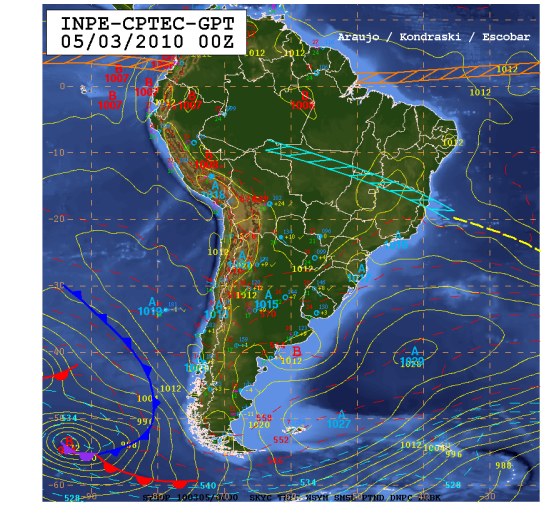
Na análise da carta de altitude da 00Z do dia 05/03, observa-se a Alta da Bolívia (AB) aproximadamente em sua posição climatológica, mantendo a difluencia (consequente divergência) entre o norte das Regiões Centro-Oeste e Sudeste, BA, TO e AM e Paraguai. Embebido neste escoamento observa-se um cavado com eixo entre o Paraguai e MS. Mais a sul a atmosfer é mais baroclínica com a presença de um cavado estendido entre o noroeste da Argentina e a Bahia Blanca. Esse cavado tem circundado dois ramos de fraca intensidade do Jato Subtropical (JST). Nesse horário a convecção estava mais ativa em Mar del Plata (ARG) e Atlântico adjacente. O Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) persiste sobre o oceano Atlântico, mas deslocado para leste em relação a análise anterior, seu centro não aparece na figura, mas está entre 10-20S e a leste de 20W. Um cavado atua entre o nordeste de MG e o litoral norte do RJ e contribue para a convecção no extremo nordeste de MG. No Pacífico os JST e Polar Norte (JPN) e Polar Sul (JPS) estão acoplados e circundando uma ampla área de circulação ciclônica. Uma ampla crista se estende do Pacífico ao sul do Continente e é contornada pelos JPN e JPS entre o Pacífico e o Atlântico

Análise 500 hPa



Na análise da carta de nível médio da 00Z do dia 05/03, observa-se um escoamento anticiclônico com centro no sudoeste da Bolívia e estende uma crista para o leste do Paraguai e sul de SC, e depois para o Atlântico até latitude de 43S, onde aparece na vanguarda de um cavado. Esse cavado apresenta um eixo inclinado entre o leste do RS e a Bahia Blanca, onde já fecha um Vórtice Ciclônico, região esta que tem forte baroclinia. Nas Províncias de La Pampa e de Buenos Aires a temperatura atinge -12C. A configuração entre a Bahia Blanca e as Malvinas apresenta o formato de um bloqueio atmosférico. Um VCAN tem reflexo nesse nível a leste de 30S e estende um cavado até o Arquipélago de Fernando de Noronha. No semi-árido do Nordeste há uma crista, o que contribui para a pouca nebulosidade na região.

Superficie

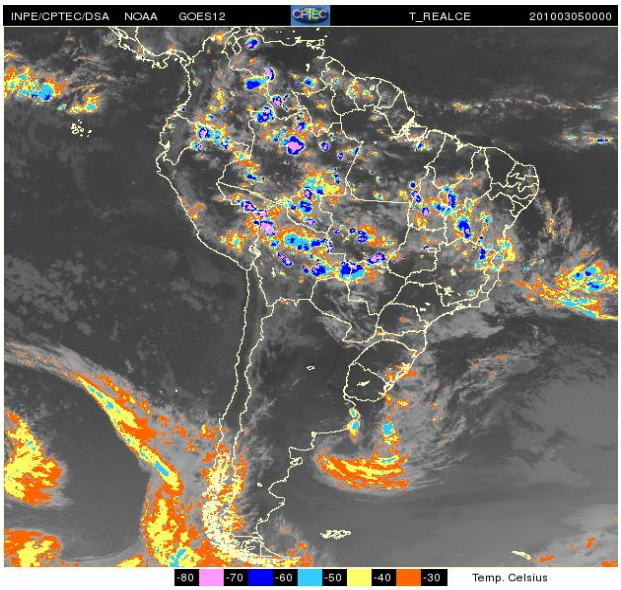


Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 05/03 observa-se mais um dia sob o alinhamento do canal de umidade entre a Amazônia e o Sudeste, estendendo-se pelo Atlântico, denominada de Zona de Convergência de Umidade (ZCOU). Um cavado a leste do ES se alinha com a ZCOU. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem pressão de 1029 hPa (com característica de bloqueio) mantêm a pista de ventos de sudeste que transporta umidade para o litoral de SP e do RJ. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS), encontra-se alongada com vários valores pontuais de pressão sendo o mais elevado de 1020 hPa próximo a 30S e região central do Chile. Uma área de baixa pressão de 1012 hPa está a sul da Província de Buenos Aires é resulta do aprofundamento dos cavados em níveis superiores a este nível. Essa baixa está a 24h nessa área caracterizando o bloqueio atmosférico. Nota-se que o gradiente de pressão é fraco e o mesmo acontece com o da espessura. Esse sistema juntamente com os cavados contribuem para a nebulosidade nessa área e também no Uruguai e RS. Outro sistema frontal está atuando no Pacífico a oeste de 80W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), oscila em torno de 3 e 6N no Pacífico e entre 1 e 5N no Atlântico.

Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Satélite

05 March 2010 - 00Z



Previsão

Nesta sexta-feira (05/03) a atuação da ZCOU ditará as condições de tempo entre o Norte, Centro-Oeste e Sudeste, BA e sul do PI e do MA. Com isso, pode chover localmente forte no litoral do ES, nordeste de MG, BA, norte de GO, TO, norte de MT, sul do PA e do AM, RO e AC. Afastado do continente e nas vizinhanças do litoral do ES e litoral sul da BA os modelos estão discordantes, pois os modelos UKMET, ECMWF, WRF, MBAR indicam a intensificação de uma baixa pressão relativa em superfície, com fraco gradiente. O modelo GFS apenas indica um cavado invertido e o modelo ETA um cavado invertido mais para sul em direção ao litoral do RJ. Embora indiquem essas diferenças a previsão é de pancadas de chuva, que poderão ser localmente fortes entre o litoral do ES e sulda BA e áreas oceânicas adjacentes. Esse padrão de ZCOU se manterá no sábado (07/03) e configurará uma ZCAS nos dias 08 e 09/03. Por isso ainda haverá chuvas, que poderão ser localmente fortes entre os dias 06 e 08/03 entre o ES, leste e norte de MG, sul, centro e oeste da BA, norte de GO e de MT, sul de TO, norte de RO e sul do PA e do AM. O tempo deve ficar sem chuvas entre SE e o CE nós próximos dias. Outra diferença entre os modelos é a intensificação de uma baixa pressão a leste de SC entre o domingo (07) e segunda-feira (08) pelo modelo ETA. Esse modelo é o único que indica essa baixa pressão, pois o GFS apenas um cavamento no campo de pressão e os modelos ECMWF e UKMET suavizam o escoamento e não identificam essa baixa. Embora haja essas diferenças em superfície, nos níveis médios e altos da atmosfera há a formação de um Vórtice Ciclônico no Sul do país, então os meteorologistas do CPTEC não descartam chuva localmente forte entre 07 e 08/03 entre o litoral norte e nordeste do RS, sul e planalto sul de SC, pois também o VC apresenta um núcleo frio de -9C no Atlântico e no centro e leste de SC e do PR e nordeste do RS. Também poderá haver rajadas de vento moderada a forte e queda de granizo isolado. No modelo ETA a baixa pressão começa a se formar a leste do litoral de SP no domingo de madrugada e se deloca para sudoeste até o fim do dia para o litoral de SC e se intensificando, diferentemente dos outros modelos, por isso pelas incertezas na intensidade dessa baixa pressão e pelo posicionamento da mesma entre a rodade de hoje e a rodada de ontem da 00Z a previsibilidade pelo modelo ETA entre 72h e 96h no Sul do Brasil é baixa.

Elaborado pelo Meteorologista Luiz Kondraski de Souza