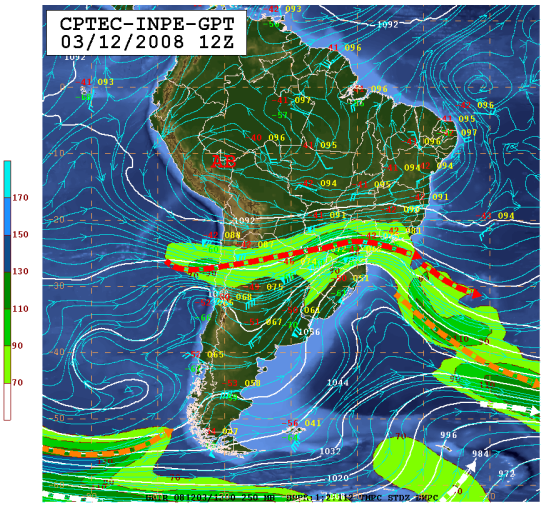
Análise Sinótica

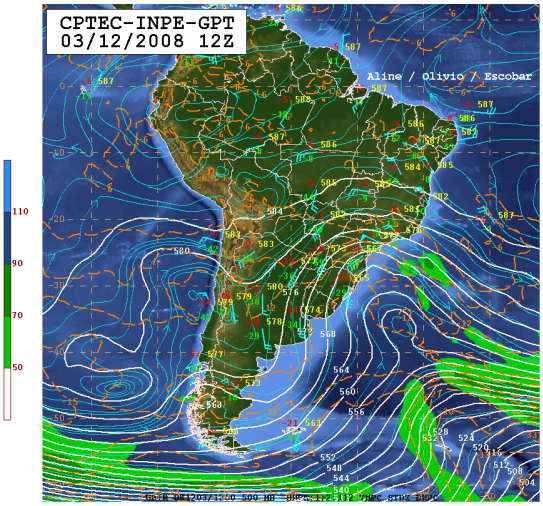
03 December 2008 - 12Z

Análise 250 hPa



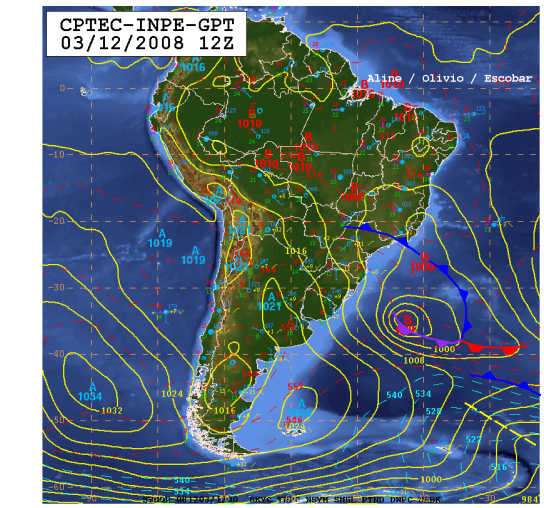
Na análise da carta de altitude das 12z desta quarta-feira (03/12), ainda pode ser varificado o predomínio da circulação anticiclônica atuando sobre o centro-norte do Brasil com forte difluência no escoamento sobre parte das Regiões Sudeste, Norte e sobre o Nordeste do país. Esta difluência em altitude, associada a fatores termodinâmicos, favorece a convergência em níveis mais baixos da troposfera e consequentemente a atividade convectiva sobre estas áreas (ver imagem de satélite). Sobre a Região Sul do país nota-se a presença do Jato Subtropical (JST) que atua desde o Pacífico, norte do Chile e Argentina, PR, sul e leste de SP e Atlântico. Acoplado ao JST verifica-se um pequeno ramo do Jato Polar Norte (JPN), estes máximos de vento dão suporte dinâmico a onda frontal que atua entre a Região Sul do país e Atlântico adjacente, porém, como o ramo do JPN encontra-se muito fraco com alto valor de geopotencial, nota-se que a onda frontal permanece com característica de subtropical. Estes jatos contornam um Vórtice Ciclônico centrado em 36S/48W, e está associado a baixa pressão em superfície. Outro ramo do JPN encontra-se acoplado a um ramo do Jato Polar Sul (JPS) nas proximidades de 43S e dá suporte dinâmico a uma frente em superfície. Outros ramos do JPN e do JPS atuam a sul de 50S.

Análise 500 hPa



Na análise da carta de nível médio das 12z desta quarta-feira (03/12), nota-se um comportamento sinótico bastante similar ao observado na análise anterior, ou seja, permanece o reflexo do padrão sinótico em altitude, com forte difluência atuando sobre o centro-leste do país com forte levantamento em grande parte da Região Nordeste e parte da Região Norte do país. Sobre o sul do país e parte da Região Sudeste o predomínio da circulação é ciclônica devido ao deslocamento de um cavado que apresenta núcleo bastante frio com temperatura de -15C entre o RS e Uruguai indicando a entrada de ar bastante frio. Na borda leste deste cavado, sobre a faixa leste de SP, também é verificado forte levantamento. A oeste deste cavado sobre a Patagônia Argentina e Atlântico. A sul de 40S nota-se uma área bastante baroclínica com fortes ventos entre Pacífico e Atlântico, estes ventos são reflexo dos JPN e JPS. Sobre a Região Norte do país o escoamento é predominantemente anticiclônico.

Superficie



Na análise da carta de superfície das 12z desta quarta-feira (03/12), nota-se a onda frontal com característica polar de fraca intensidade sobre o Atlântico a leste da Região Sul do Brasil. O centro de baixa pressão deste sistema encontra-se centrado em 34S/43W, com núcleo de 989 hPa na altura do sudeste do RS. Deste centro de baixa pressão desprende-se um ramo frio que penetra o continente pelo litoral do RJ, sul de MG, norte e oeste de SP. A área de convergência de umidade (ZCOU) se reforçou com a presença deste sistema frontal no oceano aatuando a leste da região Sudeste, com isso configura-se a Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) a partir desta análise. Este sistema garante a intensa atividade convectiva verificada sobre o nordeste de MG, BA, SE, norte de GO, norte e nordeste de MT, sul do AM, centro-sul do PA e do TO (ver imagem de satélite) e mantém a faixa de nebulosidade e instabilidade entre as Regiões Norte, Centro-Oeste, norte da Região Sudeste e part edo Nordeste brasileiro. Nestas áreas, a instabilidade atmosférica é reforçada pelo aquecimento diurno e ao padrão descrito na troposfera média e alta. A alta pós-frontal de 1025 hPa encontra-se bem a sul localizada em 48S/58W na altura do litoral leste da Patagônia Argentina. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) permanece atuando sobre o Atlântico em torno de 05N e sobre o continente em torno de 8N. No Pacífico, nota-se a Alta Semipermanente com núcleo de 1034 hPa, centrada em 44S/90W.

Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Satélite

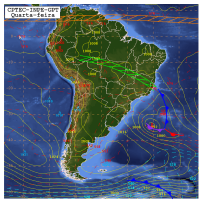
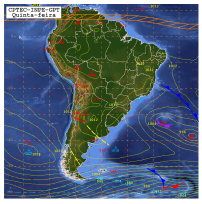
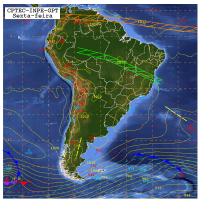
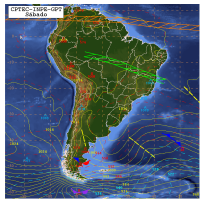
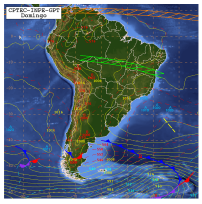
03 December 2008 - 12Z

Previsão

Durante esta quarta-feira (03/12), a onda frontal afasta-se do continente, porém, ainda atuará de forma bem litorânea próximo ao Estado do ES, e favorecerá o reestabelecimento da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) no decorrer deste dia. Este reestabelecimento da ZCAS concentrará a nebulosidade e as chuvas no decorrer dos próximos dias na faixa entre as Regiões Norte, Centro-Oeste e Sudeste do país, onde em algumas localidades poderá chover forte com ocorrência de rajadas de vento e queda de granizo de forma bem localizada. O forte calor e umidade favorecerão a atividade convectiva principalmente a partir da tarde sobre o MA e PI Até o sábado (06/12), os acumulados poderão ser significativos entre o sul da BA, nordeste de MG e ES. O tempo deverá ficar instável até o próximo domingo (07/12) na faixa litorânea que vai de SP a SC devido ao posicionamento da alta pós-frontal sobre o Atlântico na altura da Região Sul do Brasil. Os modelos numéricos de previsão de tempo ETA e GFS, mostram-se coerentes nesta última rodada, o que torna a previsibilidade alta principalmente até as próximas 72h.

Elaborado por Naiane Araujo.

Atualizado às 12z pelo Meteorologista Olivio Bahia do Sacramento Neto

Mapas de Previsão

24 horas	48 horas	72 horas	96 horas	120 horas