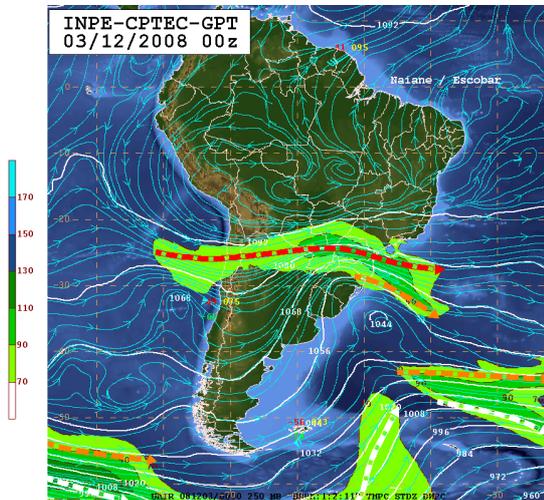




Análise Sinótica

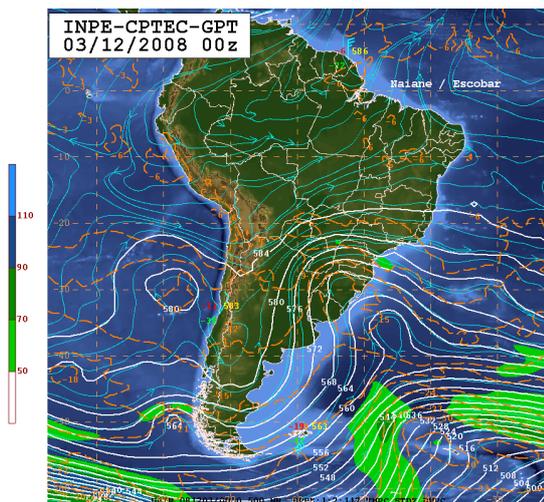
03 December 2008 - 00Z

Análise 250 hPa



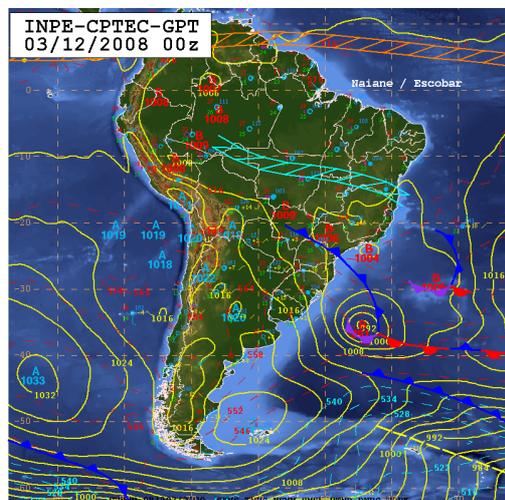
Na análise da carta de altitude da 00z desta quarta-feira (03/12), verifica-se o predomínio da circulação anticiclônica atuando sobre o centro-norte do Brasil com forte difluência no escoamento sobre parte das Regiões Sudeste, Norte e sobre o Nordeste do país. Esta difluência em altitude, associada a 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 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 da 00z desta quarta-feira (03/12), nota-se um 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.

Superfície

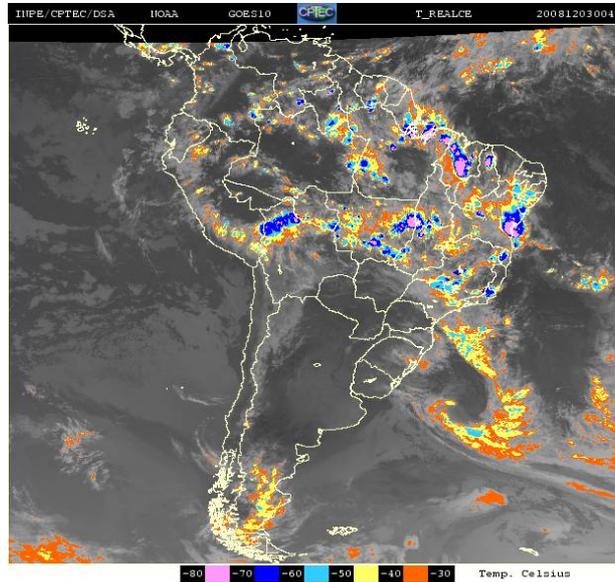


Na análise da carta de superfície da 00z desta quarta-feira (03/12), observa-se uma onda frontal sobre o Atlântico a leste da Região Sul do Brasil. O centro de baixa pressão deste sistema encontra-se centrado em 36S/44W, com núcleo de 991 hPa na altura do sudeste do RS. Deste centro de baixa pressão desprende-se um ramo frio que penetra o continente entre os Estados do PR e SP e chega até o leste de MS. A área de convergência de umidade (ZCOU) ainda atua entre as Regiões Norte, Centro-Oeste, norte da Região Sudeste e sul da BA, sendo que nestas áreas a instabilidade atmosférica é reforçada pelo aquecimento diurno e ao padrão descrito na troposfera média e alta. Áreas de baixa pressão são vistas atuando desde o MS, SP, RJ e seguindo pelo Atlântico onde é verificado um centro de baixa pressão com núcleo de 1005 hPa centrado em 28S/33W associado a presença de um sistema frontal em oclusão. Outra área de baixa pressão com núcleo de 1004 é observada entre o litoral norte de SP e RJ e favorece a advecção de sudeste sobre esta área. A alta pós-frontal de 1024 hPa encontra-se bem a sul localizada em 50S/62W na altura do litoral sul 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 1033 hPa, centrada em 43S/93W.



Satélite

03 December 2008 - 00Z



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.

Mapas de Previsão

24 horas	48 horas	72 horas	96 horas	120 horas