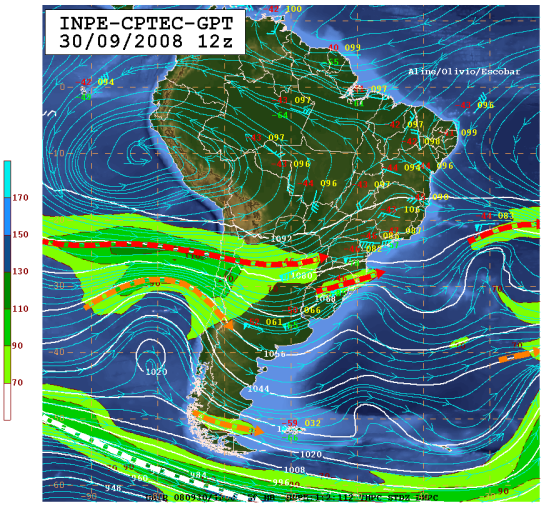
Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Análise Sinótica

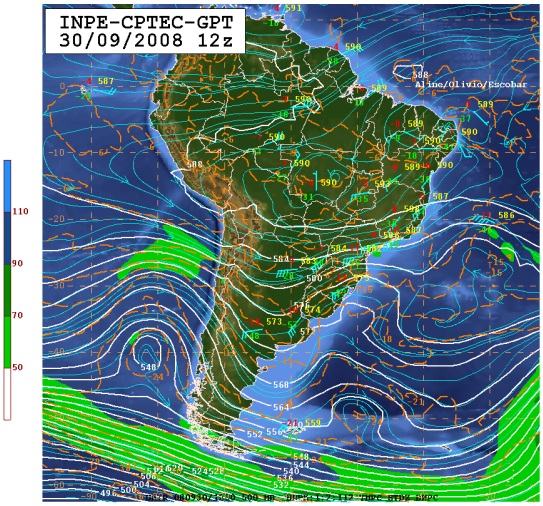
30 September 2008 - 12Z

Análise 250 hPa



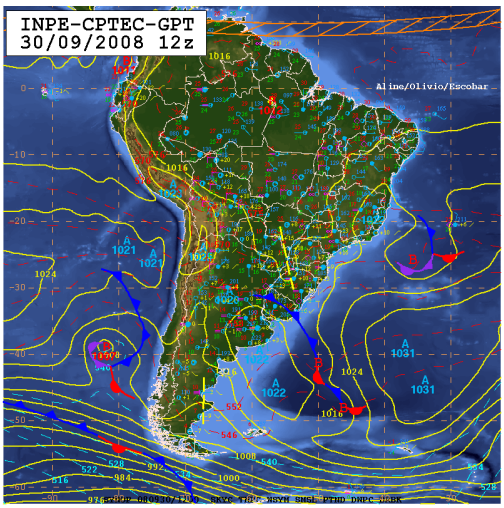
Na carta de altitude das 12z do dia 30/09, observa-se um cavado contornado pelo Jato Subtropical (JST) e estendendo-se quase meridionalmente entre 30S e 20S. O JST apresenta outro ramo sobre o Pacífico acoplado ao Jato Polar Norte (JPN), ambos contornam sobre este oceano um outro cavado, sendo que há um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis No continente o JST contorna uma região anticiclônica entre o norte da Argentina e o sul do Paraguai. Outro pequeno ramo do JST contorna um cavado nas proximidades do litoral do RS. Estes máximos de vento sobre o continente apresentam circulação anticiclônica favorecendo a difluência entre as Regiões Centro-Oeste, Sul e Sudeste do Brasil. Este padrão difluente contribuiu para a presença de nebulosidade convectiva no leste de MS como visto na imagem de satélite. No interior do Nordeste verifica-se uma região de colo, com um cavado sobre o oeste da BA e norte de MG, que favorece a instabilidade na divisa do sudoeste do PI com o sul do MA. Uma circulação anticiclônica tem o centro localizado em 10S/83W e estende uma crista sobre o sul Região Norte e o norte da Região Centro-Oeste. O Jato Polar Sul (JPS), está bastante ao sul no Pacífico e no Atlântico, sem influenciar o continente.

Análise 500 hPa



Na carta que representa níveis médios das 12z de hoje (30/09), permanece o padrão bastante similar ao descrito em altitude, portanto, nota-se o aprofundamento dos principais sistemas observados em altitude: o Vórtice Ciclônico (VC) continua fechado neste nível e encontra-se por volta de 26S/35W, com temperatura de -15C em seu núcleo. Este sistema mantém o gradiente de temperatura e ventos fortes sobre o Atlântico. Para noroeste desse sistema estende-se um cavado para o sudoeste da BA, mas, que não está causando alinhamento significativo de umidade e por isso não causa instabilidade nesta área. Um cavado mais amplificado meridionalmente é observado sobre o Pacífico próximo de 40S/81W. Uma ampla crista se estende do centro anticiclônico, localizado em MT, passa pela Província de Buenos Aires e segue para o nordeste das Malvinas. A leste desse sistema há um cavado se estendendo do sul de MS, passa pelo sul de SC indo até 35S/50W e de certa forma contribui para a atividade convectiva no sul/sudoeste de MS. Por causa desse cavado a temperatura no extremo sul do RS apresenta valor de -12C, e também os ventos estão moderados entre o RS e PR. Nos Estados do Pará Tocantins e do Amazonas aparecem cavados invertidos, que estão embebidos no setor norte de uma região anticiclônica, a qual domina a circulação no centro e norte do Continente.

Superficie



Na carta de superfície das 12z desta terça-feira (30/09), verifica-se uma baixa pressão centrada no Atlântico em 26S/36W, com valor de pressão de 1016 hPa em seu centro, formando uma onda frontal sobre o Oceano Atlântico. Nota-se bastante nebulosidade convectiva no oceano associada a esse sistema. Observa-se o anticiclone de bloqueio centrado a sul deste centro ciclônico e com valor de pressão de 1031 hPa localizado próximo de 40S. Observa-se um cavado que tem seu eixo inclinado entre o sul de MS e o centro do RS. Na borda leste desse sistema entre o nordeste do RS e o oeste de SP e sudeste de MS os ventos de nordeste provocam convergência de umidade o que reforça ainda a instabilidade em MS, juntamente com o cavado em 500 hPa. Uma frente fria está posicionada entre o Uruguai e o Atlântico até uma baixa pressão relativa de 1016 hPa localizada em 41S/50W. Outro sistema frontal desloca-se pelo Pacífico associado ao VC citado no nível de 500hPa. O centro de baixa pressão tem o valor de 1007 hPa nas proximidades de 40S/81W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), oscila entre 9N e 10N entre o Atlântico e o Continente, bastante enfraquecida entre o Atlântico, a Venezuela e Guianas.

Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Satélite

30 September 2008 - 12Z

Previsão

Em 250hPa verifica-se que os Jatos Subtropical (JST) e Polar Norte (JPN) continuarão influenciando sobre a Região Sul e parte do Sudeste durante os próximos dias. Além disso, verifica-se que a circulação anticiclônica continuará atuando em grande parte da Região Norte e Centro-Oeste. A leste deste sistema observa-se um cavado extenso que influencia o Nordeste, leste do Sudeste e Atlântico, tal padrão já começa a lembrar o padrão de verão. O posicionamento da área de difluência dos ventos entre a Região Sul e o Centro-Oeste somada a fatores termodinâmicos influenciará para ocorrência de pancadas de chuva nestas Regiões nos próximos dias. Entre o Uruguai, nordeste da Argentina e RS o deslocamento de cavados em níveis médios e altos da troposfera manterá a instabilidade sobre estas áreas até pelo menos a próxima quinta-feira (02/10). Não há grandes diferenças entre os modelos de previsão de tempo. Tanto o ETA quanto o GFS indicam um padrão em 500hPa de ventos zonais com alguns cavados de onda curta embebidos neste escoamento entre o sul do Centro-Oeste e o sul do Sudeste. Nestas áreas haverá pancadas de chuva. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), encontra-se oscilando entre 7N0 e 10N, devendo atuar mais sobre os países vizinhos à Região norte do Brasil nos próximos dias.

Elaborado por Naiane Araujo

Análise das 12Z atualizada por Luiz Kondraski de Souza.

Mapas de Previsão				
24 horas	**48 horas**	**72 horas**	**96 horas**	**120 horas**
Imagem Não Disponível	Imagem Não Disponível	Imagem Não Disponível	Imagem Não Disponível	Imagem Não Disponível