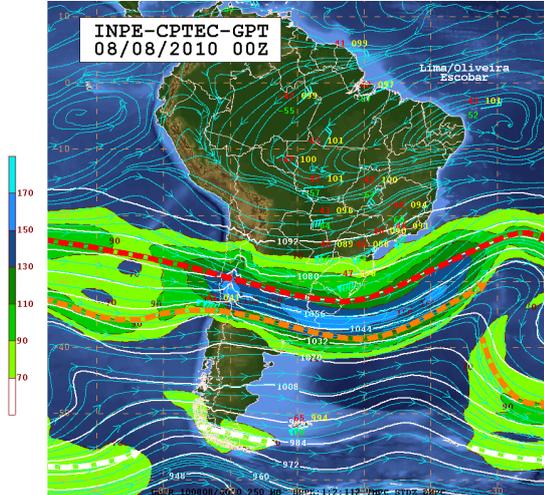




Análise Sinótica

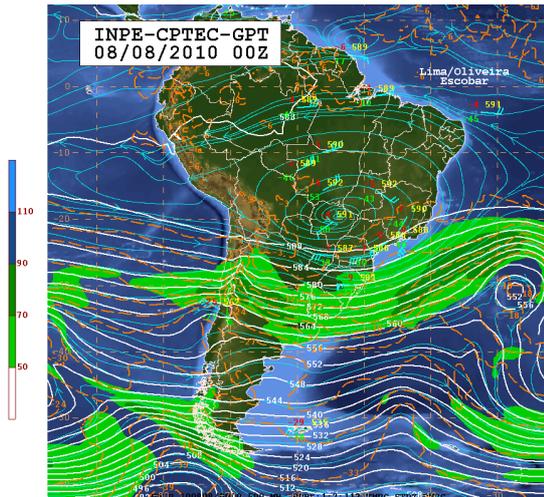
08 August 2010 - 00Z

Análise 250 hPa



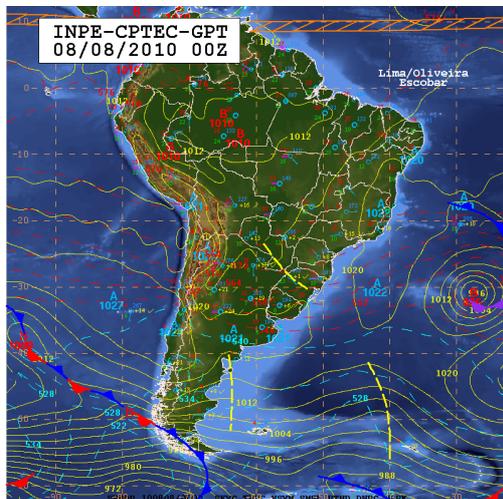
Na análise da carta sinótica de altitude da 00Z de hoje (08/08), nota-se um anticiclone centrado em torno de 12S/55W e sua circulação está se aprofundando e já atua mais pra sul, até 30S. Deste centro se desprende uma crista com eixo entre o interior do Nordeste, passando por TO, norte do MT, RO, norte da Bolívia e sul do Peru. Este sistema provoca difluência no escoamento entre o norte e oeste da Região Norte e países limítrofes a esta Região. Este padrão associado aos fatores termodinâmicos favorece a convecção sobre a faixa norte da América do Sul (ver imagem de satélite). Sobre o Atlântico, próximo da costa brasileira nota-se um cavado, o qual está associado a um vórtice ciclônico em níveis médios e a uma onda frontal em superfície, todos estes tem suporte dinâmico do Jato Subtropical (JST) e do ramo norte do Jato Polar (JPN). O padrão de bloqueio atua no Atlântico entre 20 e 60S, com uma crista ao sul do cavado citado acima. O ramo sul do Jato Polar (JPS) atua a sul de 50S no Pacífico e entre o Estreito de Drake e o Atlântico.

Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de nível médio da 00Z de hoje (08/08), observa-se um amplo anticiclone centrado entre MS, SP e PR em torno de 23S/53W, de onde se estende uma crista que cruza a a Região Sul do Brasil. Este escoamento anticiclônico ainda causa subsidência do ar e a consequente compressão adiabática, fatores que mantém o tempo praticamente sem nuvens e com baixa umidade relativa do ar na área central do Brasil. Observa-se forte gradiente de geopotencial e fortes ventos a sul de 20S desde o Pacífico, passando pela Argentina e se prolongando pelo Atlântico próximo da costa das Regiões Sul e Sudeste do Brasil, onde está associado a um vórtice ciclônico que dá suporte à onda frontal em superfície. Assim como no nível de 250 hPa o padrão de bloqueio também é verificado neste nível entre 20 e 60S com uma crista ao sul do vértice citado anteriormente. Essa crista, no entanto, está enfraquecendo nas últimas 24horas, o que indica um enfraquecimento do bloqueio.

Superfície

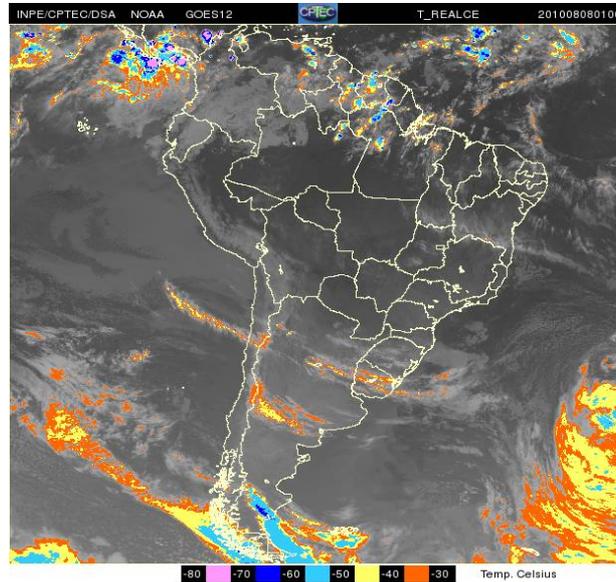


Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z de hoje (08/08), verifica-se ao largo da costa brasileira a presença de um centro de baixa pressão associado a uma onda frontal em torno de 32S e 28W, que porém já não atua mais no litoral do Brasil. O anticiclone migratório pós-frontal já está enfraquecido, mas ainda atua em parte do Sudeste e Nordeste do Brasil com pressão máxima de 1022 hPa. Sobre o Pacífico nota-se uma onda frontal entre 30S e 40S e entre 90W e 100W. Dessa onda se estende uma região frontal que vai até um centro de baixa pressão ao sul de 60S, próximo da Antártica. Ao sul de 50S tanto no Pacífico como no Atlântico observam-se ondas frontais com rápido deslocamento zonal. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS), encontra-se em torno de 38S e 12W com 1034 hPa, fortalecida pela chegada de uma alta pós-frontal. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS), está dividida pela onda frontal citada acima, de forma que o núcleo mais intenso está a 40S e 110W com 1031 hPa. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), oscila em torno de 08 e 12N no Atlântico e no Pacífico.



Satélite

08 August 2010 - 00Z



Previsão

Neste domingo (08/08), a onda frontal já estará bastante afastada da costa brasileira onde já estará atuando uma crista em 500 e 250 hPa garantindo o predomínio de sol sobre a Região Sudeste. Por outro lado, sobre a Região Sul, a combinação entre JBN, Jato Subtropical em altitude e um cavado em superfície deixa o céu com muitas nuvens no RS e parte SC, onde há chance de chuva. Essa combinação de fatores e o avanço de um cavado em altitude irão também favorecer a formação de uma onda frontal sobre o Atlântico, a leste do RS neste domingo. Este sistema não deverá avançar pelo Sudeste, deslocando-se para o oceano no início da próxima semana devendo aumentar a convergência de umidade para o litoral e leste do Sudeste, principalmente, na terça-feira (10/08). Nos próximos dias um amplo anticiclone em 500 hPa se instala no Brasil e estabilizará o tempo em grande parte do país, além disso a umidade relativa do ar se manterá baixa, principalmente no Centro-Oeste onde em algumas localidades os valores ficarão abaixo dos 20%. Há chance de nevoeiros entre o sul do Centro-Oeste, Região Sul, parte de SP, Triângulo Mineiro e sul de MG. Na faixa litorânea do Nordeste o tempo segue instável com períodos de chuva localizadas. No Norte do país, seguem as condições de pancadas de chuva localizadas mais a norte da Região.

Elaborado pelo Meteorologista Giovanni Dolif

