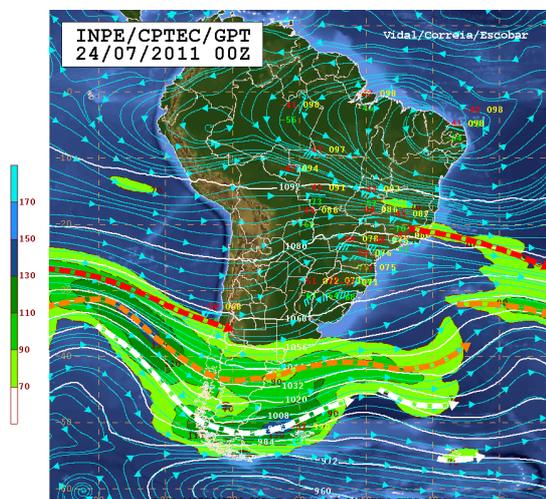




Análise Sinótica

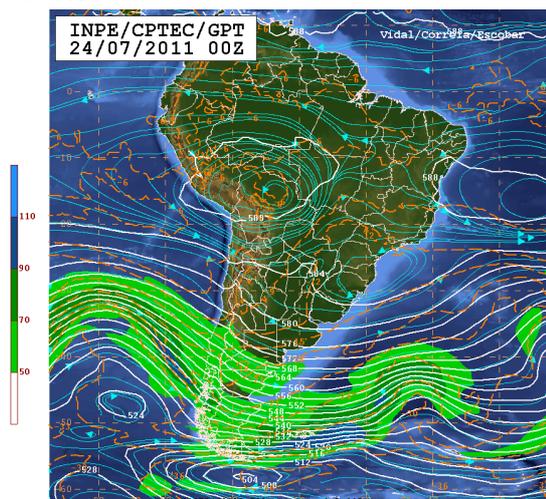
24 Julv 2011 - 00Z

Análise 250 hPa



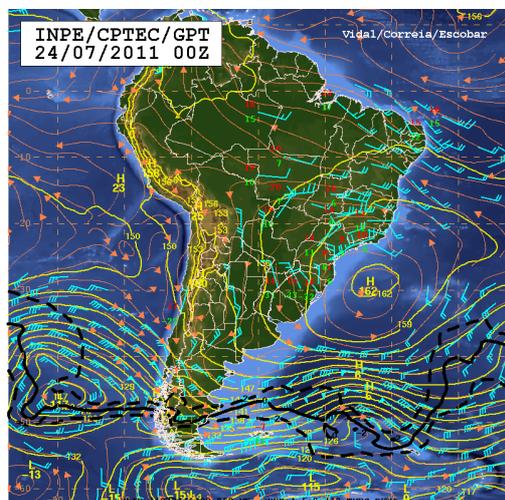
Na análise da carta sinótica de altitude (250 hPa) da 00Z deste domingo dia 24/07, observa-se o predomínio da circulação ciclônica atuando ao sul de 10S sobre o Brasil. Sobre as Regiões Norte e Nordeste a circulação é anticiclônica devido a um anticiclone centrado em torno de 04S/41W. Embebida nesta circulação configura-se outro núcleo anticiclônico por volta de 06S/74W. Verifica-se difluência no escoamento sobre o norte da Região Norte e países limítrofes a esta área devido ao escoamento do anticiclone citado. Esta difluência gera divergência neste nível que favorece o levantamento do ar e a conseqüente atividade convectiva nos níveis mais baixos. Um ramo do Jato Subtropical (JST) atua entre o ES e Atlântico e acoplado a este observa-se o ramo norte do Jato Polar (JPN), mas que atua apenas no oceano contornando um cavado frontal. O JST e os ramos norte e sul do Jato Polar são vistos também cruzando o Pacífico, sul do continente e Atlântico, dando suporte dinâmico a sistemas frontais em superfície nestas áreas.

Análise 500 hPa



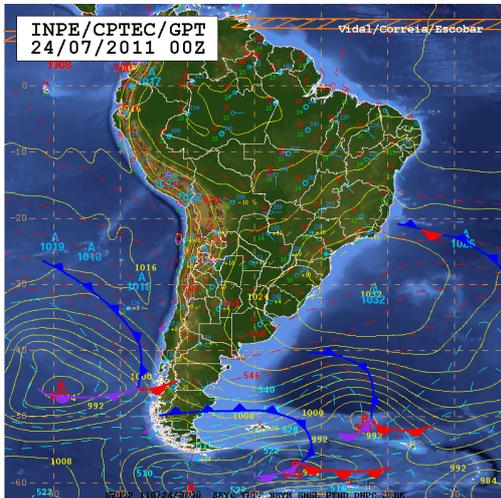
Na análise da carta sinótica de nível médio (500 hPa) da 00Z deste domingo dia 24/07, observa-se um anticiclone centrado no oceano Atlântico na altura da BA em torno de 16S/27W. Este sistema estende uma crista em direção ao interior do Nordeste. Outro anticiclone significativo tem centro em torno de 16S/64W sobre a Bolívia e entre ambos os centros anticiclônicos há perturbações ciclônicas no escoamento que atuam sobre o centro do Brasil, porém, com o predomínio anticiclônico nos últimos dias sobre esta área há pouca umidade disponível na coluna troposférica no interior do país para que os cavados consigam instabilizar a atmosfera. Outro anticiclone atua entre a Região Sul do Brasil e no sul e leste de SP e a leste deste verifica-se a presença de um cavado frontal sobre o Atlântico. Um significativo cavado frontal atua sobre o Pacífico com Vórtice Ciclônico (VC) por volta de 47S/87W. A área ao sul de 30S sobre o Pacífico, sul do continente e Atlântico encontra-se bastante baroclínica com a presença de fortes ventos, um reflexo dos jatos em altitude e de gradiente de altura geopotencial.

Análise 850 hPa



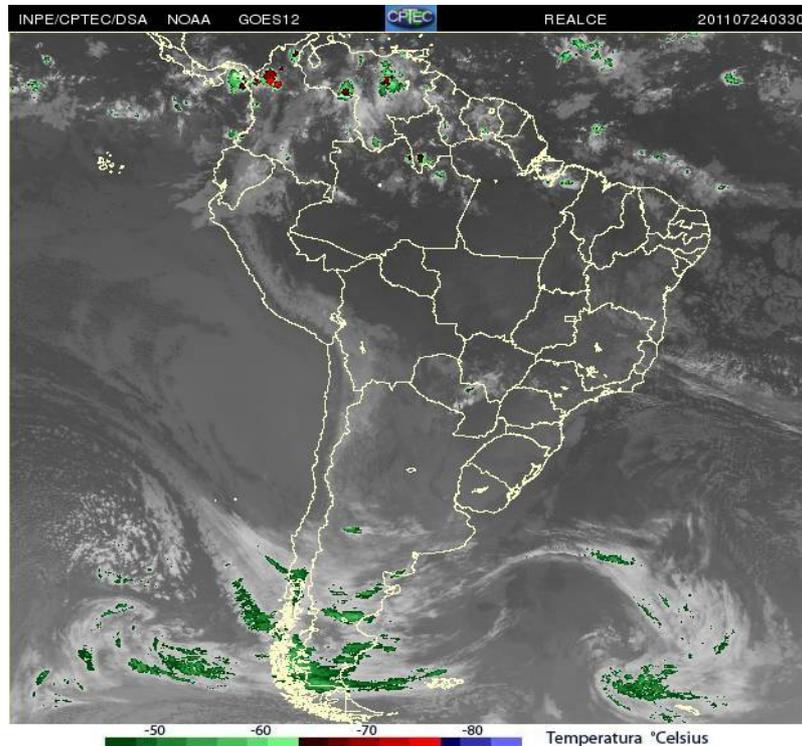
Na análise da carta sinótica de nível baixo (850 hPa) da 00Z deste domingo dia 24/07, é possível notar a presença de um amplo anticiclone migratório centrado no Atlântico em, aproximadamente, 29S/44W a leste da Região Sul do Brasil. Este sistema já adquire características subtropicais e sua circulação influencia a condição de tempo sobre toda faixa leste do país formando muita nebulosidade e períodos de chuva em algumas áreas devido ao ar úmido trazido pelos ventos de leste do oceano para o continente. Uma forte área ciclônica atua no Pacífico ao sul de 30S e é reflexo de um sistema frontal em superfície. Entre o sul do continente e Atlântico, ao sul de 40S, nota-se a presença de cavados associados a sistemas frontais transientes nesta área. A isolinha de zero grau atua ao sul de 35S nos oceanos e passa pelo extremo sul do continente, um indicio de que o ar mais frio está restrito a estas áreas.

Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z deste domingo 24/07, nota-se o sistema frontal estacionário no oceano Atlântico, na altura do ES. O anticiclone migratório já adquire características subtropicais e atua sobre o centro-leste das Regiões Sul e Sudeste do Brasil, com valor pontual de pressão de 1032 hPa ao leste do RS. Sistemas frontais atuam no Atlântico ao sul de 40S. Um sistema frontal é observado no Pacífico com baixa pressão em torno de 47S/89W. Uma frente fria atua na Província de Santa Cruz e nas Ilhas Malvinas, seguindo até um ciclone extratropical de 983 hPa em 57S/54W. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) esta centrada a oeste de 100W, mas envia pulsos de alta pressão entre 20S e 30S onde nota-se o valor pontual de 1019 hPa. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila por volta de 5N e 9N no Pacífico, e no Atlântico em torno de 8N e 10N.

Satélite



24 July 2011 - 00Z



Previsão

Neste domingo (24/07) o anticiclone migratório pós-frontal estará mais deslocado para nordeste, com isso, os ventos adquirem componente nordeste entre o RJ, SP e Região Sul o que diminui a chance de chuva nestas áreas. Porém, entre o ES e o leste da Região Nordeste o fluxo será de leste/sudeste advectando umidade e massa para estas áreas onde se espera um dia com muita nebulosidade e chuva periódica. Neste dia perturbações ciclônicas no escoamento poderão causar pancadas de chuva entre o MS, norte do PR e o oeste de SP.

A semana inicia com tempo estável sobre grande parte do país, com instabilidade mais significativa entre o norte do ES e o sul da BA devido à pista de ventos de leste e tempo seco entre o AC, sul do AM, RO, MT, sul do PA, TO, sul do MA e do PI, oeste da BA, GO e DF. Na terça-feira (26/07) uma nova frente fria chegará ao RS, voltando a instabilizar o tempo na Região a partir deste dia. A massa de ar frio associada a este sistema não será tão intensa.

Este sistema frontal terá rápida passagem pelo Sul do país, não avançando para o Sudeste. Na quarta-feira (27/07), embora ele já esteja deslocado para o oceano manterá a convergência de umidade principalmente para a faixa leste da Região Sul onde haverá chuva. Perturbações ciclônicas entre os níveis médio e alto provocarão pancadas de chuva entre o extremo norte do RS, SC e faixa sul do PR.

Os modelos de previsão de tempo ETA20 e GFS encontram-se coerentes quanto à chegada deste sistema e para condição de tempo descrita.

No Nordeste do país a circulação de leste ainda provocará chuva, mas de forma fraca e isolada na faixa entre o nordeste da BA e o leste do RN, com maior instabilidade e condição para chuva entre o Recôncavo Baiano e o sul da BA até a quarta-feira. Na faixa norte do país áreas de instabilidade provocarão pancadas de chuva que, de forma localizada serão fortes.

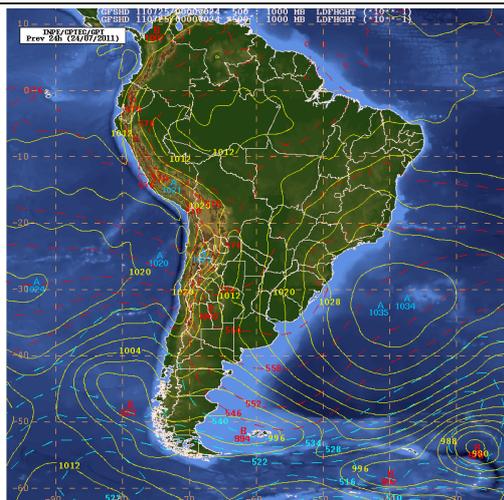
Já no interior do país a massa de ar seco ainda manterá a umidade relativa do ar baixa em alguns pontos, principalmente, entre a faixa sul da Região Norte, MT, GO, DF e sul do MA.

Elaborado pela Meteorologista Naiane Araujo

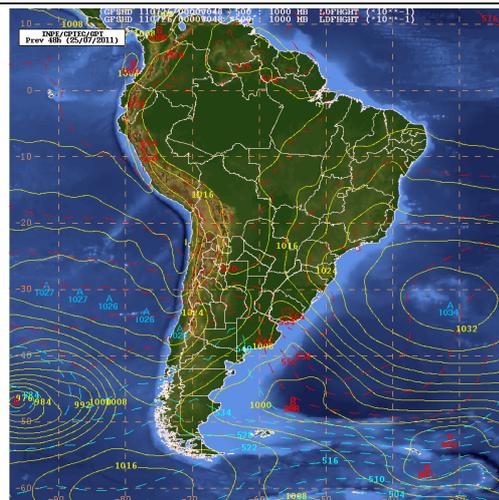
Elaborado pela Meteorologista Naiane Araujo

Mapas de Previsão

24 horas



48 horas



Mapas de Previsão

72 horas

96 horas

120 horas

