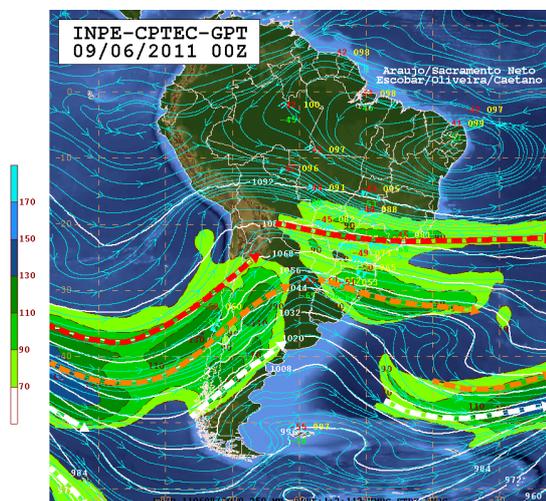




## Análise Sinótica

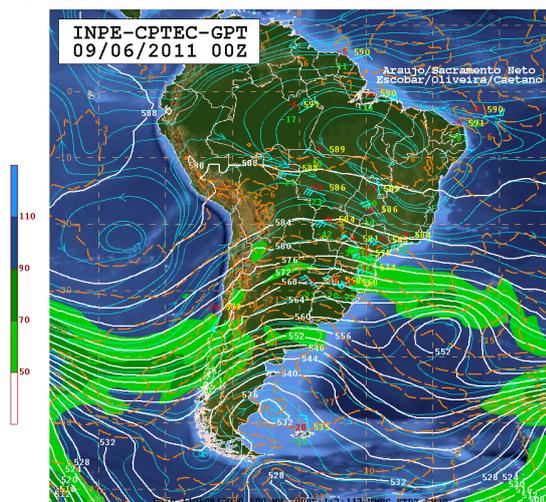
09 June 2011 - 00Z

### Análise 250 hPa



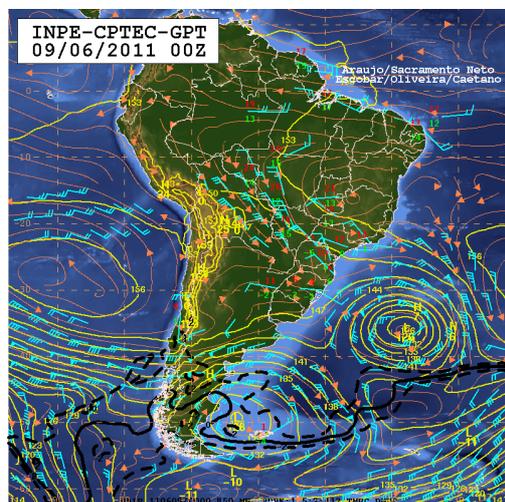
Na análise da carta sinótica de altitude (250 hPa) da 00Z desta quinta-feira (09/06), observa-se um amplo cavado sobre o continente, a sul de 20S, atuando desde o sul do Peru, Bolívia, norte da Argentina até a Província de Buenos Aires. Na dianteira deste sistema observa-se bastante instabilidade entre o sul de MS e centro-norte do PR (imagem de satélite). Nesta área ocorreram acumulados significativos ao longo da madrugada (últimas 6 horas ? FUNCEME), como é o caso de Maringá (PR) ? 60mm e Ponta Porã (MS) ? 52mm. Este cavado é contornado pelos Jatos Subtropical (JST) e pelo ramo norte (JPN) e ramo sul (JPS) do Jato Polar. No Pacífico estes sistemas têm curvatura anticiclônica. Um centro anticiclônico é visto sobre o leste da Região Nordeste (09S/39W). Este sistema gera divergência sobre o norte da Região Nordeste, e consequentemente convergência em superfície, auxiliando na instabilidade desta área.

### Análise 500 hPa



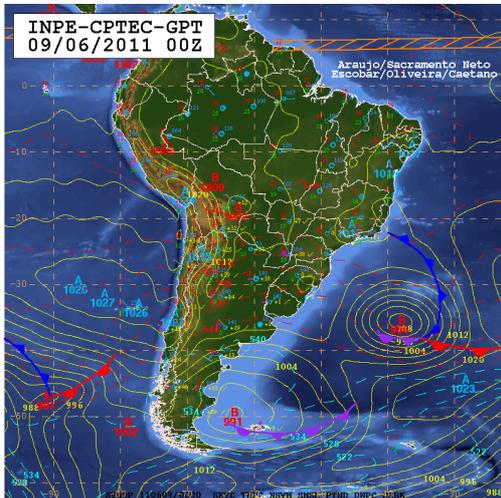
Na análise da carta sinótica de nível médio (500 hPa) da 00Z desta quinta-feira (09/06), nota-se o reflexo do nível superior, com um cavado entre a Bolívia e o leste da Argentina. Embora a atmosfera não esteja quente em superfície, este sistema vem com ar bastante frio neste nível (500 hPa), e o gradiente vertical de temperatura gera forte convecção, muitas descargas elétricas e chuva intensa em parte do PR, MS e SP. Um Vórtice Ciclônico (VC) de 5520 mgp está centrado em 38S/39W, associado a um ciclone ocluso em superfície. Sobre a Região Nordeste observa-se um centro anticiclônico sobre o sul do PI, de onde se desprende uma crista pelo sul da Região Norte, que inibe a formação de nebulosidade. Um centro anticiclônico pode ser visto sobre o Pacífico (22S/88W), associado ao Anticiclone Subtropical do Pacífico Sul (ASPS).

### Análise 850 hPa



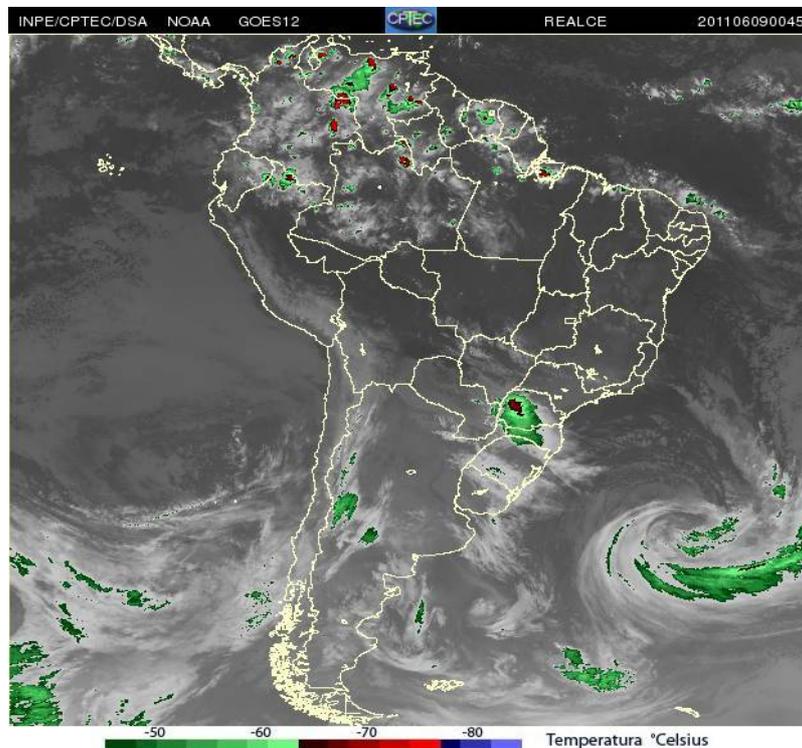
Na análise da carta sinótica de nível baixo (850 hPa) da 00Z desta quinta-feira (09/06), nota-se uma área de baixa pressão a leste do RS, com ventos fortes contornando este sistema, e significativo gradiente de geopotencial. Neste nível nota-se um escoamento desde o sudoeste da Região Norte em direção ao Sudeste do Brasil, que transporta umidade para esta área e dá condição para a ocorrência de toda instabilidade observada na imagem de satélite sobre parte do MS, PR e SP. Sobre a faixa litorânea nordeste e norte na Região Nordeste observa-se ventos de quadrante leste, que advecta umidade para esta área. Centros anticiclônicos são vistos no Pacífico e Atlântico, ambos associados ao Anticiclone Subtropical de seus respectivos oceanos.

### Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z desta quinta-feira (09/06), observa-se o ramo frio de um sistema frontal sobre o Atlântico na altura do norte do RJ seguindo até a baixa oclusa de 986 hPa centrada em 38S/39W. A alta pressão transiente é observada sobre a Região Sul. Outra baixa pressão oclusa é observada em 50S/62W. Observa-se sobre o Pacífico ao sul de 40S sistemas frontais. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) está centrada em 31S/81W com valor pontual de 1027 hPa. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem valor pontual de 1026 hPa centrada em 33S/20W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila em torno de 8N e 10N sobre o Pacífico. Sobre o Atlântico, este sistema oscila em torno de 5N e 7N.

### Satélite



09 June 2011 - 00Z



## Previsão

Nesta quinta-feira (09/06/2011), um cavado amplificado nos níveis mais altos da troposfera aproxima-se do Brasil causando chuvas fortes e temporais localizados entre o MS, centro-oeste e norte de SP e o sul do Triângulo Mineiro. No decorrer do dia a instabilidade aumenta e as chuvas fortes deverão atingir, também, as demais áreas de SP, sul de MG, centro-sul do RJ, sul de GO e do MT, com chance de chuva forte localizada também nestas áreas. No PR fortes pancadas de chuva ocorrerão pela manhã com a instabilidade diminuindo no decorrer do período. A barlavento da área de cavado uma crista se estabelece pela Argentina nos altos níveis e em baixos níveis um anticiclone migratório centrado sobre a Argentina, influencia o tempo também no centro-oeste do RS e sul do Paraguai onde o tempo volta a estabilizar. O cavado citado anteriormente ainda influenciará o tempo nesta sexta-feira (10/06) em parte do Sudeste e do Centro-Oeste do país, esperam-se pancadas de chuva entre o centro-oeste de MG, grande parte de GO e em MT, com chance de chuva forte em alguns pontos desta área. Já entre o MS, SP e a Região Sul o padrão anticiclônico se estabelece na coluna troposférica e o sol predominará nesta área com ocorrência de nevoeiro ao amanhecer, principalmente, na Região Sul. A temperatura mínima ficará em torno de 1C nos pontos mais altos da Região Sul. No final de semana o cavado se afastará e em anticiclone em 500 hPa se configurará garantindo um final de semana com predomínio de sol e baixas temperaturas ao amanhecer no centro-sul do país, além de formação de nevoeiro. No nordeste da Região Nordeste um anticiclone gera difluência no escoamento que, aliado a convergência de umidade em baixos níveis instabilizará o tempo entre o leste de AL, PE e litoral da PB, principalmente entre a sexta-feira e o sábado (11/06). Na Região Norte além da termodinâmica a difluência em altitude favorece a atividade convectiva entre o oeste e norte da Região. Os modelos de previsão de tempo ETA20 e GFS não apresentam diferenças significativas, já o modelo RPSAS indica para 48h (previsão para sexta-feira) um volume de chuva significativo para a região de TO, porém, nesta área há a atuação de um anticiclone em 500 hPa o que inibe o desenvolvimento de nuvens devido à subsidência do ar, inclusive este sistema tem deixado baixa a umidade relativa do ar nesta área no período da tarde.

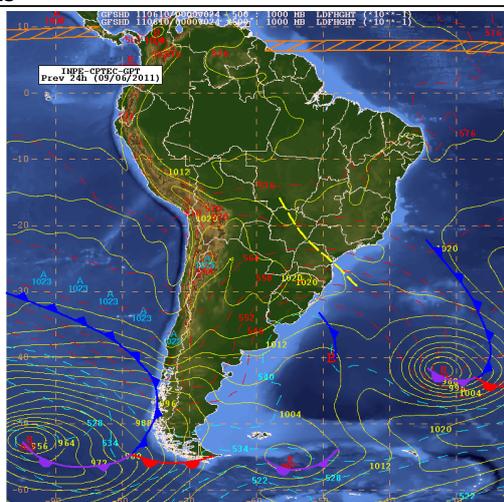
<BR>

Elaborado pelos Meteorologistas Carlos Moura e Naiane Araujo

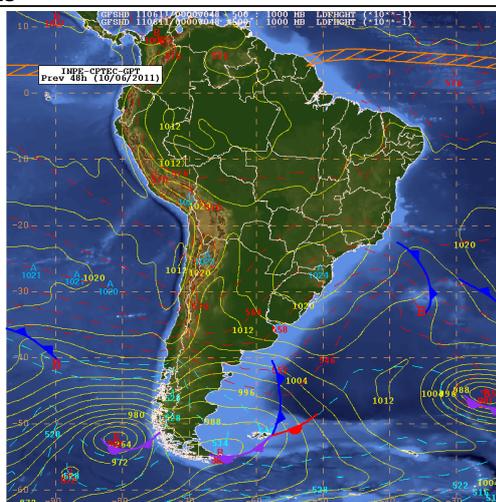
<BR>

## Mapas de Previsão

24 horas

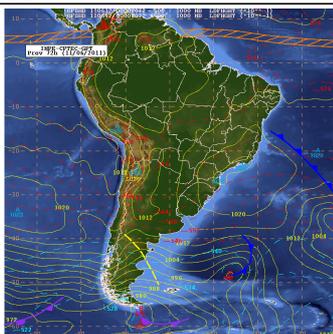


48 horas

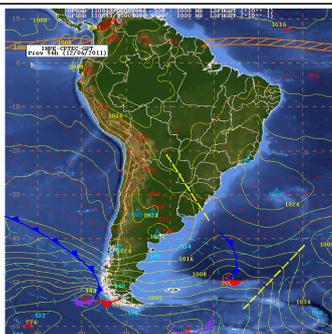


## Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

