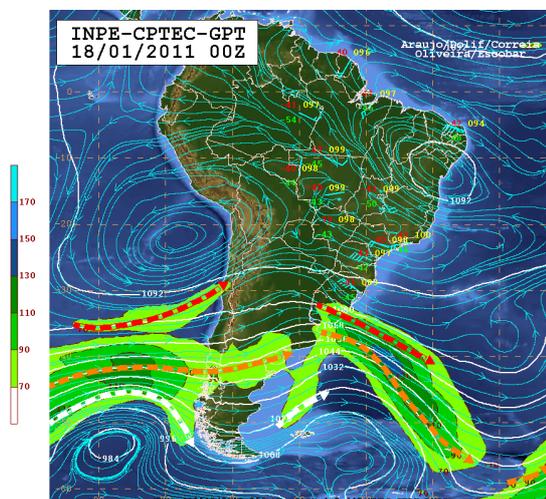




Análise Sinótica

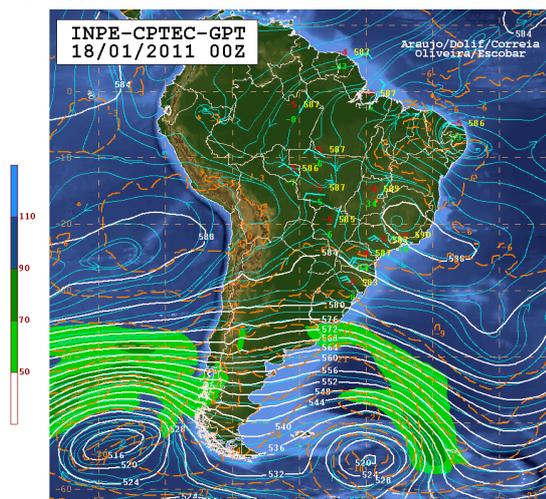
18 Januarv 2011 - 00Z

Análise 250 hPa



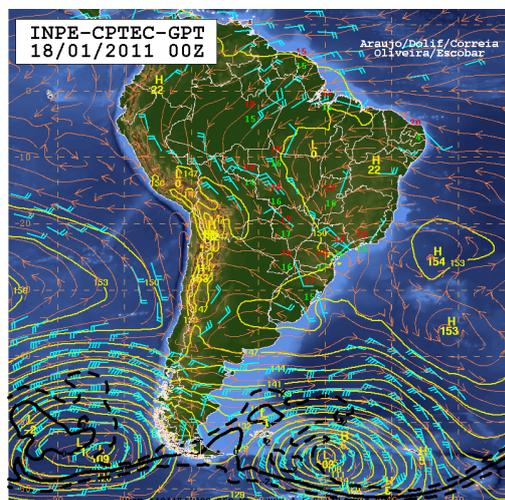
Na análise da carta sinótica de altitude da 00Z de hoje (18/01/2011), observa-se a Alta da Bolívia (AB) centrada sobre o Pacífico, fora de sua posição climatológica, em torno de 21S/79W. Nota-se a presença de um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) com centro por volta de 12S/40W sobre o nordeste da Bahia. A combinação da circulação entre este VCAN e a AB provoca difluência no escoamento que abrange, principalmente a Região Norte do Brasil, o qual favorece a convergência de massa em baixos níveis. Através da imagem de satélite nota-se a convecção em parte da Região Norte e Centro-Oeste. A sul do VCAN citado anteriormente, observa-se uma região anticiclônica entre a Região Sudeste e o Atlântico. Um cavado é observado desde o norte da Argentina até o Atlântico com o ramo norte do Jato Polar e o Jato subtropical a leste deste com um vórtice fechado em 55S/52W, associado a um sistema frontal em superfície. A frontal em superfície. O Jato Subtropical encontra-se entre 30 e 40S sobre o Pacífico. O ramo sul do Jato Polar encontra-se ao sul de 48S tanto no oceano Pacífico como Atlântico.

Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de nível médio da 00Z de hoje (18/01/2011), nota-se o reflexo dos sistemas em altitude, ou seja, observa-se o aprofundamento do vórtice ciclônico à leste de PE. Nota-se também ao sul deste sistema o anticiclone centrado sobre MG atuando também no ES, norte do RJ e sul da BA. Observa-se um cavado estendendo-se do MS até o RS. Um outro cavado, o qual está associado a um sistema frontal em superfície, é notado sobre o Atlântico a leste da Argentina fechando um vórtice ciclônico em torno de 55S/50W. O anticiclone sobre o Pacífico atua também entre o norte do Chile, da Argentina, na Bolívia e oeste do Paraguai. A região de maior baroclinia está a sul de 30S, onde há tanto sobre o Pacífico, sul do continente e Atlântico a presença de fortes ventos, gradiente de geopotencial e de temperatura.

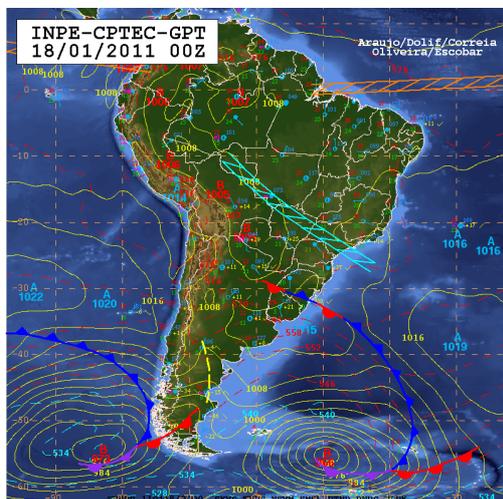
Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de baixos níveis da 00Z de hoje (18/01/2011), ainda é possível notar um escoamento confluyente, principalmente, entre o Centro-Oeste e Sudeste do Brasil. Este padrão ainda mantém um canal de umidade desde o sul da Amazônia até SP, caracterizando uma Zona de Convergência de Umidade (ZCOU). Nota-se um escoamento de norte entre o AC até o norte da Argentina. Observa-se a baixa pressão sobre o Atlântico em 55S/50W e estendendo um cavado pelo Atlântico. Observam-se duas circulações anticiclônicas, uma a leste de 20W e a outra a oeste de 90W, que refletem as presenças da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) e do Pacífico (ASPS). A sul de 40S, entre o sul do continente e o oceano Atlântico, nota-se uma área baroclínica com ventos e gradiente de altura geopotencial significativos. Entre o AP e o nordeste do PA, a confluência dos ventos de quadrante leste, associados a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), auxilia o transporte de umidade do oceano para o continente, contribuindo para o processo de convecção sobre as áreas citadas.

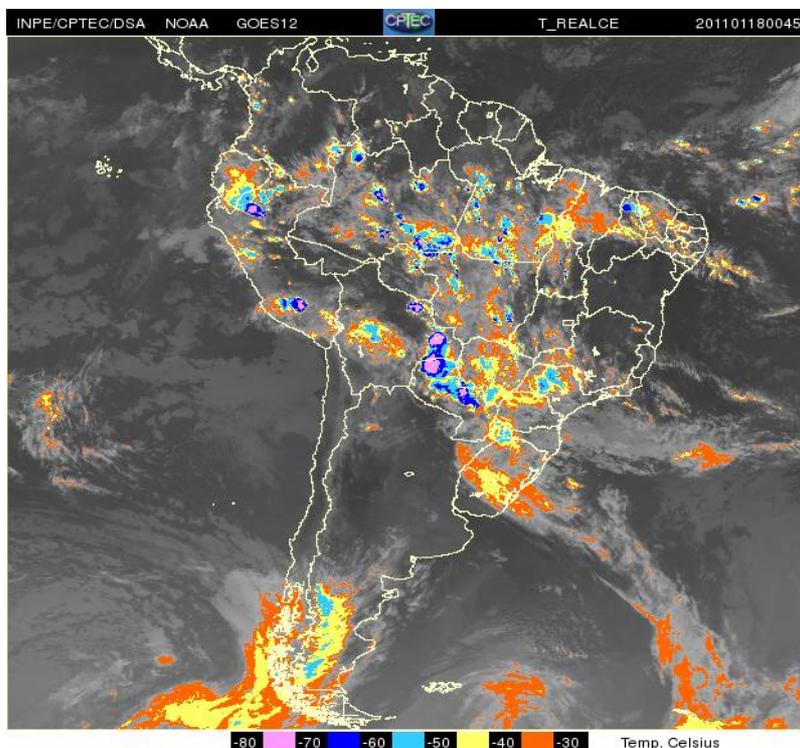


Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície das 00Z de hoje (18/01/2011), observa-se a Zona de Convergência de Umidade (ZCOU) atuando entre o sul do AM até o nordeste de SP, prolongando-se pelo Atlântico, onde acopla-se a um cavado. Uma área de alta pressão migratória de 1019 hPa encontra-se centrada em 39S/30W, já adquirindo características subtropicais. Uma frente fria estacionária pode ser vista sobre o sul do RS, estendendo-se pelo Atlântico, com ciclone extratropical de 966 hPa, centrado em 55S/50W. Outra frente fria pode ser vista sobre o Pacífico, a sul de 40S, próximo ao litoral do Chile. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) está centrada a leste de 10W (fora do domínio desta figura). A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) atua de forma alongada entre os paralelos 20 e 40S, com núcleo pontual de 1022 hPa. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila entre 4N e 8N sobre o Pacífico e entre 1S e 3N sobre o Atlântico.

Satélite



18 January 2011 - 00Z



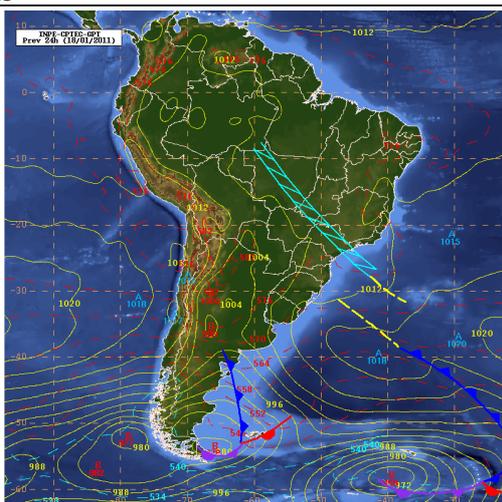
Previsão

Hoje (18/01) a presença de um cavado pela Região Sul do Brasil reforçará a convergência de umidade, que aliada ao fator termodinâmico resultará em instabilidade com pancadas de chuva e trovoadas localizadas, com exceção da área crítica de seca do RS. A ZCOU atua desde o sul da Região Norte, na Região Centro-Oeste e na Região Sudeste sobre o Estado de SP e sul de MG. Há previsão de chuvas intensas em áreas já atingidas por intensas chuvas nos últimos dias no sul de MG e em SP. Na Região Serrana do RJ o modelo ETA20 já não coloca mais chuva, no entanto o GFS ainda coloca um máximo de chuva significativo na região Serrana do RJ com 55 mm em 24 horas. Na quarta-feira (19/01) a Zona de Convergência de Umidade ainda causa chuvas na faixa central do país até SP. Por mais um dia os modelos divergem quanto à quantidade de chuva para a região serrana do Rio, de modo que o GFS prevê mais chuva. As chuvas também devem ser fortes no PR e em SC. Na quinta-feira (20/01) a previsão é de pouca chuva na região serrana do RJ. Tanto o GFS como o ETA20 prevêem pouca chuva nessa área. Um novo sistema frontal deverá se aproximar do RS, e causará instabilidade, com chance de temporal em alguns pontos, embora os modelos não coloquem grandes volumes de chuva. No norte do país a divergência em altitude e o padrão termodinâmico comentado causará pancadas de chuva ao longo de toda a semana. Esta divergência, como comentada na análise, é gerada pela AB. As pancadas de chuva são excessão para o interior do Nordeste, onde a atuação de um VCAN (já presente na análise) inibirá instabilidade no seu centro e favorecerá na borda. Este VCAN se mantém quase estacionário no norte da BA pelo menos até a quinta-feira (20/01).

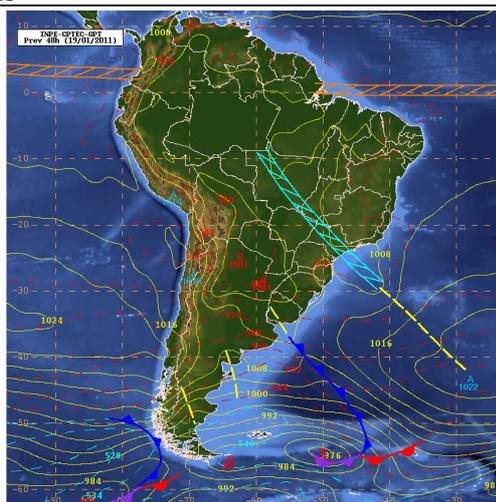
Elaborado pelo Meteorologista Giovanni Dolif

Mapas de Previsão

24 horas

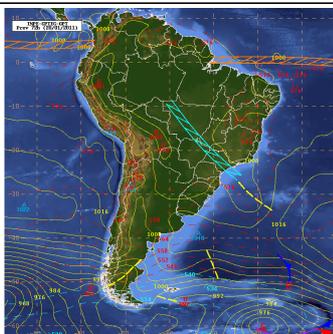


48 horas

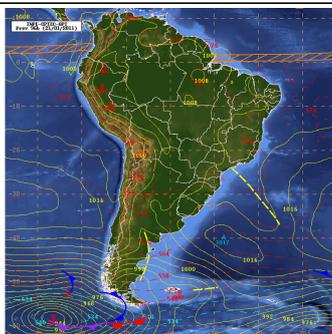


Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

