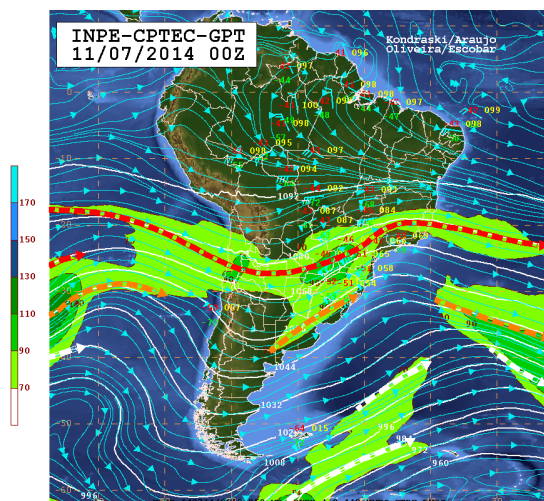


Análise Sinótica

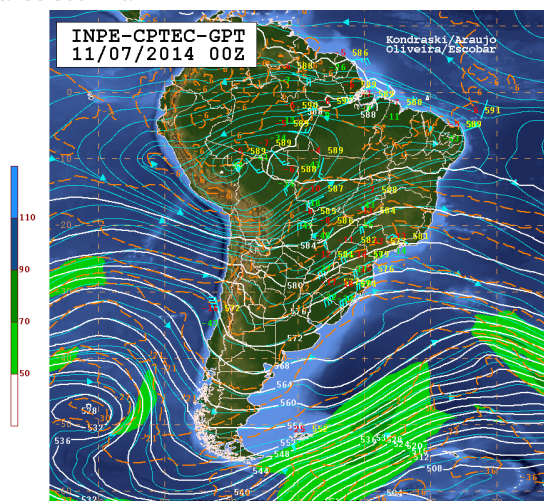
11 Julv 2014 - 00Z

Análise 250 hPa



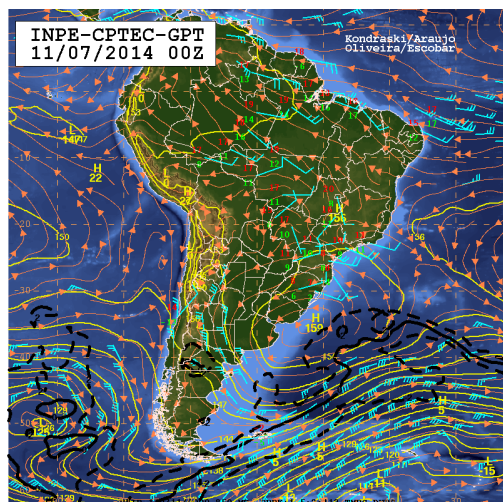
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 11/07, nota-se que o escoamento apresenta curvatura ciclônica sobre o sudeste do Brasil, associado a um cavado. Este cavado prossegue para sul e sudeste no Atlântico e evidencia-se como frontal à sudeste de 30°S/40°W. O Jato Subtropical (JST) contorna-o entre MG e o ES. Um ramo norte do Jato Polar (JPN) está acoplado ao JST entre o leste da Argentina e o RS, evidenciando um ar frio nessa área. Uma ampla crista atua entre o norte da Bolívia e o Estreito de Drake. Esse sistema garante a subsidência do ar no Centro-Oeste do Brasil. No Pacífico verifica-se a presença de uma ampla área com circulação ciclônica, onde tem um cavado dominando o escoamento entre 20°S e 55°S. Entre a Região Norte do Brasil e países limítrofes há forte difluência no escoamento que aliada à termodinâmica favorável resulta em formação de nebulosidade e convecção, mesmo que de forma isolada nesta área.

Análise 500 hPa



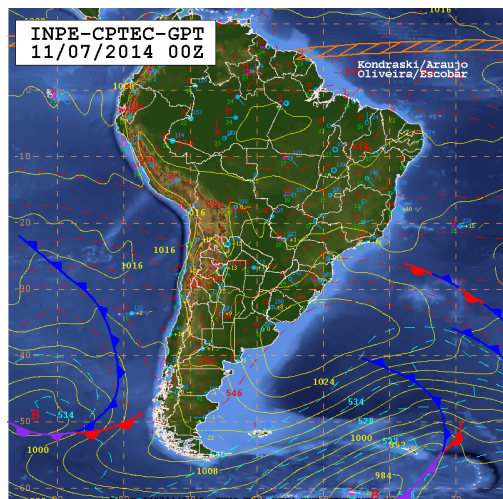
Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 11/07, observa-se o predomínio da circulação anticiclônica dominando o escoamento entre o oeste e sul do continente e seu centro está localizado na divisa do AC, Bolívia e Peru. Desse centro se estende uma crista para leste em direção ao Nordeste do Brasil. Este sistema contribui para inibir o desenvolvimento de nuvens. No Sudeste do Brasil o escoamento tem um cavado estendido, que se amplificou nessa área nas últimas 24 horas. Esse cavado contribui para a advecção de vorticidade ciclônica entre o nordeste de SP, sul de MG e o RJ, onde o tempo está encoberto com chuva. Um cavado frontal atua no Atlântico e à sudeste de 30°S/40°W. Um Vórtice Ciclônico tem seu centro de 5280 mgp localizado em 47°S/91°W. A temperatura está bastante baixa no Sul e parte do Sudeste do Brasil com valores de até -17°C no RS, -13°C em SP e no RJ, o que mostra que a coluna troposférica encontra-se toda fria.

Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 11/07, há um anticiclone dominando o escoamento entre o Sul do Brasil e o leste da Argentina, seu centro está localizado em 35°S/53°W e tem 1590 mgp. A leste deste centro nota-se a isoterma de 2°C. A borda norte desse anticiclone atua advectando ar úmido do oceano para o continente e por isso o tempo estava bastante encoberto com chuva e frio entre o litoral de SP e o RJ. Nessa área os ventos de sudeste estão com intensidade de até 20 knots. No Atlântico nota-se um cavado frontal à sudeste de 30°S/30°W, que também contribui para a convergência de umidade para o litoral do Sudeste. O Anticiclone Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) atua com uma crista para o litoral sul da BA. No leste do Nordeste atua um cavado invertido, com ventos mais fortes no litoral leste do RN e Atlântico adjacente. No norte do Paraguai há um pequeno centro ciclônico.

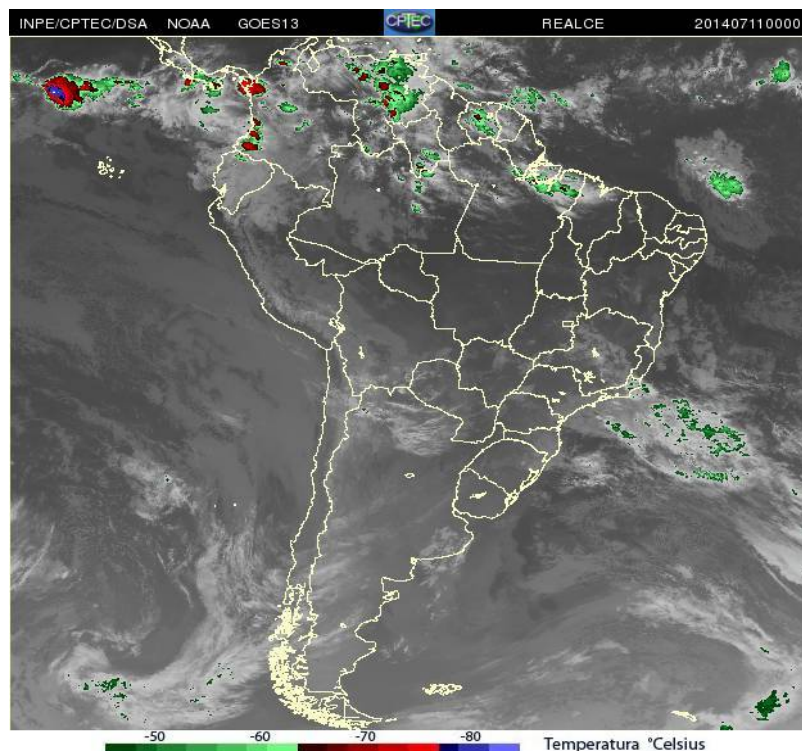
Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 11/07, nota-se a presença de uma frente estacionária à sudeste do litoral do RJ (26°S/29°W), que contribuiu para a convergência de umidade para o litoral do Sudeste. Duas frentes frias atuam à sudoeste dessa estacionária uma à sudeste de 36°S/30°W e outra à sudeste de 40°S/42°W. Uma alta pressão migratória atua com o centro à sul do RS e à leste da Província de Buenos Aires com valor de 1028 hPa, e também influencia o sul de SP com uma crista. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) está centrada a leste de 25°W com núcleo de 1024 hPa. No Pacífico observa-se uma onda frontal entre 20°S e 50°S aproximadamente, cujo valor da baixa pressão em oclusão é de 996 hPa, centrada em torno de 49°S/93°W. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem valor de 1016 hPa de forma alongada entre 20°S e 28°S. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila em torno de 06°N/08°N no Pacífico e no Atlântico por volta de 06°N/09°N.

Satélite

11 July 2014 - 00Z





Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Previsão

Nesta sexta-feira (11/07), além da forte convergência de umidade por sobre o cone leste paulista e sobre o RJ, a passagem de um cavado de onda curta em 500 hPa, deixará o tempo muito instável com períodos de chuva nesta área e que deverá atingir o sul do ES. Não se descarta períodos de chuva que gera acumulados significativos, principalmente na faixa litorânea entre SP e o RJ no decorrer do dia. No sábado (12) a convergência de umidade em baixos níveis ainda contribuirá para chuva fraca entre o litoral de SP e grande parte do RJ e sul do ES. Nos próximos sete dias a massa de ar seco manterá o tempo sem nuvens, baixa umidade do ar e com temperatura elevada no Centro-Oeste, em TO, oeste de MG e da BA. Um cavado de onda curta provocará temporais em parte do leste da Argentina e no Uruguai entre os dias 12 e 13, vindo a atingir o sul e sudoeste do RS no domingo (13). O ASAS estará intenso nos próximos cinco dias (12 a 16) com valor que deverá atingir 1040 hPa em 37°S/35°W no dia 16. Um cavado invertido em baixos níveis contribuiu para chuva forte em Fernando de Noronha-PE, entre os dias 10 e 11, com acumulado de 129 mm. Nos dias 12 e 13 o litoral entre PE e o RN terão instabilidade que provocarão chuva significativa, principalmente na PB. Na faixa norte da Região Norte e no norte do MA e do PI os próximos cinco dias serão com pancadas de chuva de forma isolada. Entre os dias 16 e 18 a presença de forte convergência de umidade trazida pelos ventos de sudeste deixarão áreas de SE e de AL com bastante chuva.

Os modelos de previsão numérica de tempo BRAMS5, ETA15, T299, G3DVAR e GFS têm uma boa concordância para 24 h de previsão do campo bórico no Atlântico ocidental. No campo de chuva há divergências, pois o modelo G3DVAR intensifica a chuva para o litoral sul do RJ, apresentando valor de 50-60 mm e os demais até 25 mm. No sábado (12) o G3DVAR não prevê chuva para o leste da Argentina, Uruguai e extremo oeste do RS, apenas para o oeste e parte do centro da Argentina, enquanto os demais modelos apresentam um ótimo sinal.

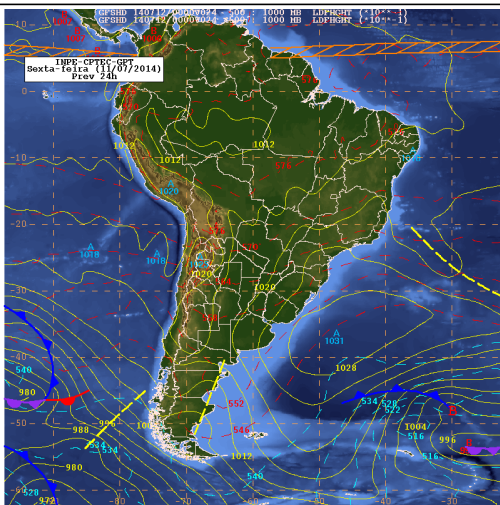
Elaborado pelo Meteorologista Luiz Kondraski de Souza



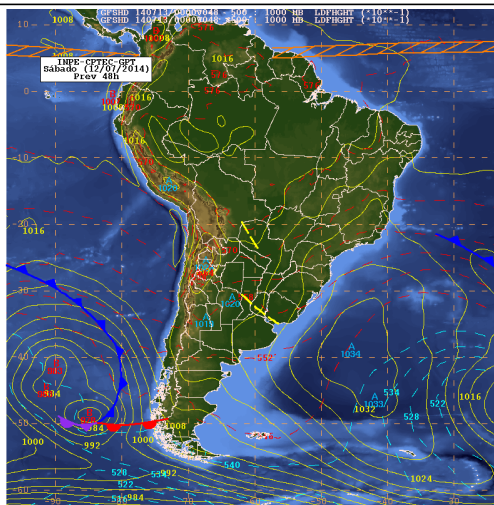
Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Mapas de Previsão

24 horas

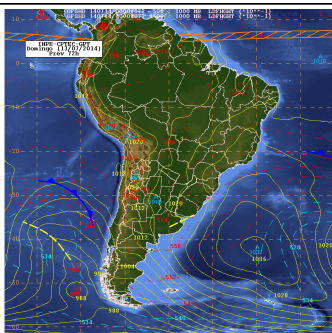


48 horas

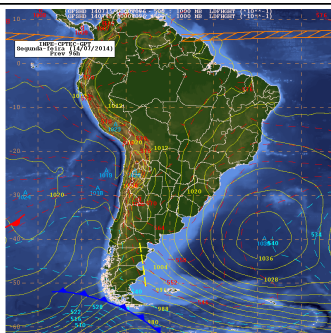


Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

