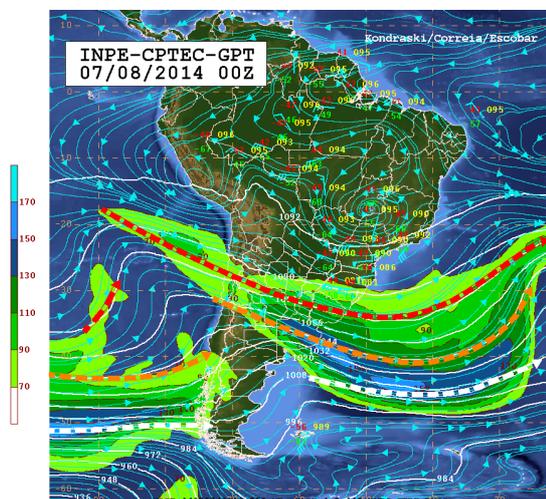




Análise Sinótica

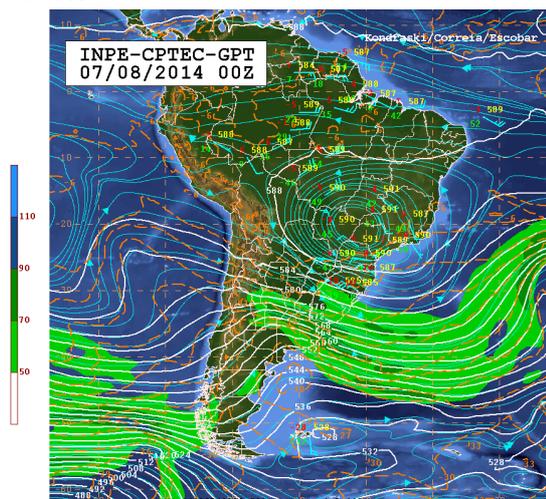
07 August 2014 - 00Z

Análise 250 hPa



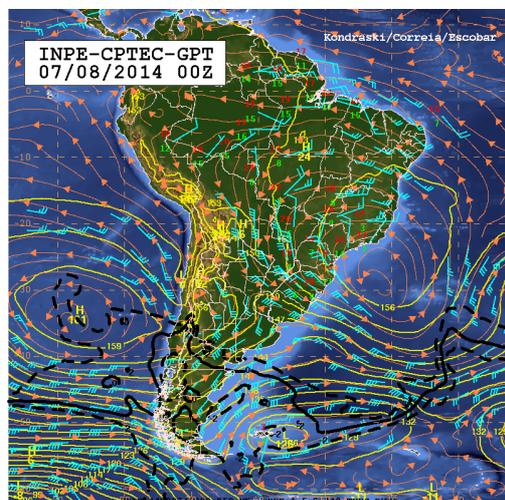
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 07/08, nota-se que o sistema predominante no Continente e especialmente no Brasil é anticiclônico com a presença do centro em GO. Desse centro uma crista é estendida para sudeste atuando em SP e prosseguindo para sudeste no Atlântico. Simultaneamente, um cavado de onda curta atua no nordeste de MG e outro frontal à leste do sul da BA, o qual tem os Jatos Subtropical (JST) e os ramos norte e sul do Polar (JPN e JPS). Também os JST e o JPN e JPS também contornam a crista. No Pacífico leste atua um cavado frontal que tem esses mesmos Jatos contornando-o. Essa circulação anticiclônica atua com vorticidade anticiclônica e impede o movimento ascendente do ar. Um centro anticiclônico localizado em 13°S/76°W influencia o tempo com difluência no escoamento no AC, RO e sudoeste do AM, onde tem nebulosidade na região. Um cavado frontal atua do oeste à Península de Valdez na Argentina e tem os Jatos Subtropical e Polar contornando e com isso evidenciando a forte baroclinia.

Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 07/08 nota-se um escoamento semelhante ao nível de 250 hPa, com presença de um centro anticiclônico entre as divisas de SP, MG, GO e MS. Desse centro há uma crista estendida para sudeste até o Atlântico Sul. Essa crista atua deixando o tempo sem nuvens e baixa umidade do ar. Um cavado frontal atua à leste de 30°W. Outro cavado frontal está localizado no oeste à Bahia Blanca na Argentina e tem acoplado um Vórtice Ciclônico nas proximidades das Ilhas Malvinas, onde há forte baroclinia. Um cavado aparece segregado no Pacífico leste.

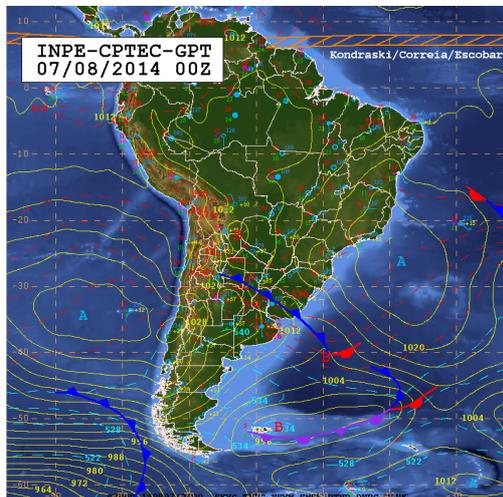
Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 07/08 há um centro anticiclônico no litoral da Região Sudeste. Esse sistema está na retaguarda de uma frente fria no oceano, cujo cavado frontal atua à sudeste de 21°S/26°W. A presença deste centro contribui para manter o tempo sem nuvens entre SC e o sul do PA e oeste do Nordeste do Brasil. Porém, a borda ocidental desse anticiclone gera ventos de norte com intensidade forte entre o sul da Bolívia e o norte e nordeste da Argentina e RS, e isto influencia o tempo com a advecção de ar quente de norte deixando as temperaturas relativamente mais elevadas no centro e norte da Argentina e oeste da Região Sul na madrugada. Estes ventos evidenciam a presença do Jato de Baixos Níveis (JBN). Um cavado frontal atua entre a Província de Córdoba e a Bacia do Plata e segue para sudeste até 40°S/50°W. A isoterma de zero grau atua em latitudes superiores a 35°S no Chile e a 40°S na Argentina.

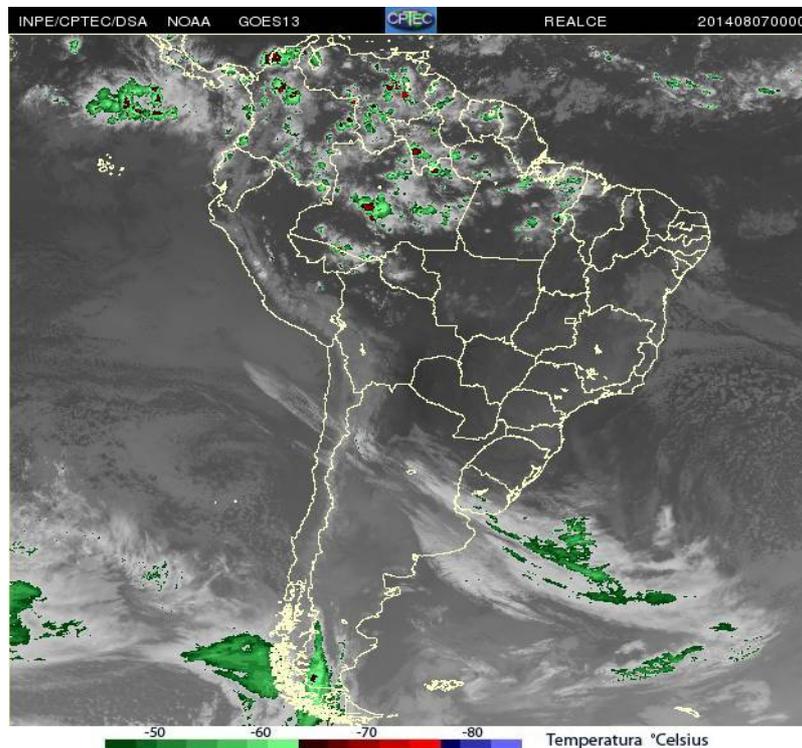


Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z de hoje (07/08) nota-se a presença de uma frente estacionária à sudeste de 16°S/30°W. A alta pressão migratória está centrada entre o Atlântico e o território brasileiro com valor de 1024 hPa e sua circulação atua sobre todo centro-sul do Brasil. Este sistema já começa a adquirir características da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS). Uma frente fria é observada entre a Província de Santiago del Estero e o leste do Uruguai e prossegue para sudeste do Atlântico até uma baixa pressão de 1008 hPa localizada em 40°S/50°W. Um pulso de alta pressão pós-frontal migra do Pacífico para o norte da Argentina e Uruguai e tem valor de 1028 hPa no oeste da Argentina. Outra frente fria é vista no oceano à sudeste de 42°S/42°W e segue até o ciclone de 996 hPa que está em oclusão em torno de 52°S/58°W. Uma área de baixa pressão de 1004 hPa atua no norte da Argentina. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem valor de 1032 hPa centrada em torno de 34°S/87°W. No Pacífico observa-se uma frente fria a sudeste de 45°S/90°W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila entre 07°N/09°N no Pacífico e no Atlântico por volta de 07°N/08°N.

Satélite



07 August 2014 - 00Z



Previsão

Nesta quinta-feira (07/08) uma frente fria se deslocará do Uruguai para o RS e chegará à noite em SC e no leste do Paraguai, e em seu deslocamento provocará chuva, sendo que entre o Uruguai, mesopotâmia Argentina e a metade sul do RS será entre a madrugada e parte da manhã e nas demais áreas do RS, nordeste da Argentina e sul do Paraguai no decorrer do dia e no sul de SC à noite. A convergência de umidade contribuirá com um cavado invertido com a chuva em parte do nordeste ao litoral norte da BA e grande parte de SE e AL hoje e amanhã (08) em SE, AL e na zona da mata sul e litoral sul de PE. A massa de ar seco deixará o dia ensolarado entre o norte do PR e o sul do PA e interior do Nordeste e no Sudeste. Na sexta-feira (08/08) a frente fria se deslocará para nordeste no Atlântico e chegará no final do dia nas proximidades do litoral norte de SP, onde poderá provocar chuva fraca, e também no litoral sul do RJ, mas entre a tarde e a noite. Na madrugada do dia 08 a temperatura mínima estará baixa no RS e poderá provocar geada na campanha gaúcha. Um cavado deixará o tempo nublado entre o sul do Paraguai, norte da Argentina e com chuva isolada do centro ao litoral de SC e do sul ao litoral e leste do PR. No sábado (09/08) um cavado de onda curta em 500 hPa e a presença do Jato de Baixos Níveis (JBN) contribuirão para as pancadas de chuva entre o sul do Paraguai e o norte do RS, oeste de SC e sudoeste do PR. O ar úmido do oceano deixará o tempo com muitas nuvens e chuva fraca e isolada no litoral e região serrana do RJ e litoral norte de SP. Entre os dias 08 e 11 a massa de ar seco manterá o predomínio de sol no Centro-Oeste, grande parte do Sudeste, interior do Nordeste e sul da região amazônica, além disso as temperaturas estarão elevadas em MT e em TO, com umidade do ar baixa que poderá chegar a 20% em algumas localidades. No domingo (10/08) um cavado em 500 hPa provocará pancadas de chuva e descargas elétricas entre o sul e leste do Paraguai e grande parte do RS. Na segunda-feira (11/08) uma frente estacionária provocará chuva entre a mesopotâmia Argentina e o centro e o sul do RS e norte do Uruguai. Nos próximos cinco dias o norte, parte do centro e do oeste do AM e em RR haverá pancadas de chuva rápidas de isoladas, com menor chance no litoral do AP e do PA e do MA.

Os modelos BRAMS5, ETA15, T299, G3DVAR e GFS concordam com o campo bórico entre os dias 07 e 10 no centro-sul do Brasil e oceano adjacente. Entretanto, o modelo ETA15 prevê mais acumulados de chuva de 24h para o dia 08/08 entre o oeste e centro de SC, sudoeste do PR e sul do Paraguai, devido a presença de um cavado em 500 hPa, e os demais modelos praticamente não preveem chuva nessa área.

Elaborado pelo Meteorologista Luiz Kondraski de Souza



Mapas de Previsão

24 horas



48 horas



Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

