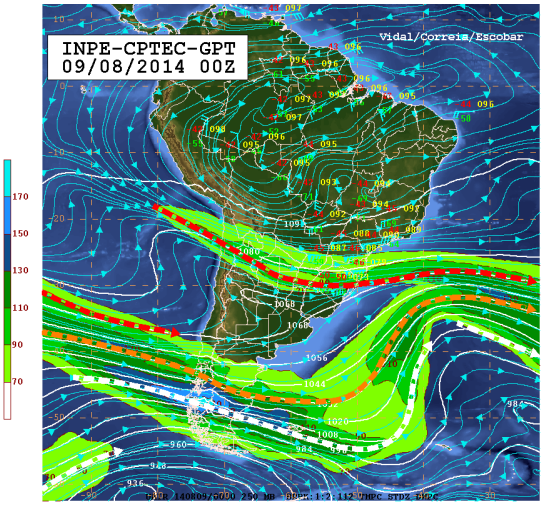
Análise Sinótica

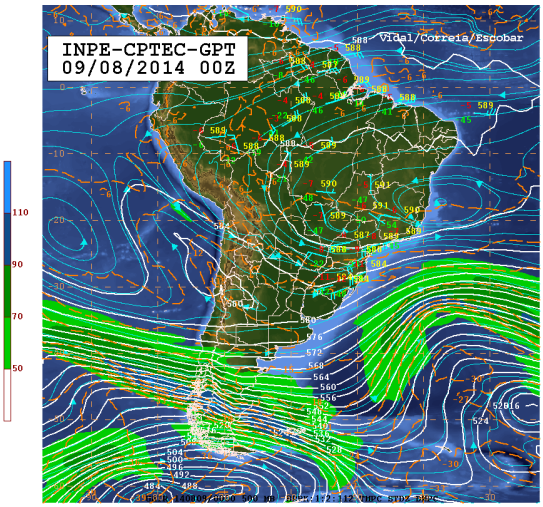
09 August 2014 - 00Z

Análise 250 hPa



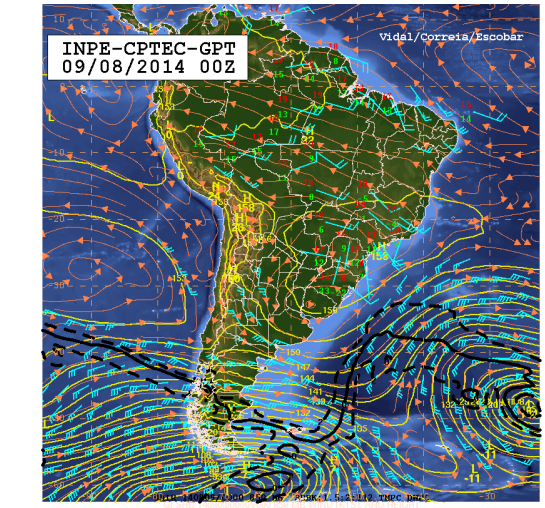
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 09/08, nota-se que a circulação é praticamente anticiclônica na metade norte do país, a qual esta centrada em torno de 3°S/62°W. Um centro de circulação ciclônica é visto em torno de 15°S/52°W e que tem um cavado entre o MT e o sudeste do AM. No Pacífico leste, centro da Argentina, sul do Uruguai e oceano adjacente atua um cavado no sentido noroeste-sudeste. Este cavado é contornado pelo Jato Subtropical (JST) e advecta vorticidade ciclônica entre o norte da Argentina, parte do Paraguai e do RS. Ao leste e sudeste deste cavado nota-se outro cavado no oceano Atlântico, que é frontal e que esta sendo contornando pelo Jato Polar. Outro cavado frontal, amplificado, pode ser observado no Pacífico ao sul de 40°W aproximadamente, contornado pelos Jatos Subtropical e Polar.

Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 09/08 nota-se a presença de um centro anticiclônico centrado em torno de 17°S/38°W, próximo ao litoral sul da BA e litoral norte do ES, que se estende na forma de uma crista sobre grande parte do país. Essa crista deixa o tempo sem nuvens e baixa umidade do ar, devido ao movimento subsidente promovido pelo mesmo, em grande parte do Brasil. Entre o MS, oeste e norte de SP, Triangulo Mineiro e sul de GO é observado uma circulação ciclônica. Um cavado frontal é constatado no oceano Atlântico Sul ao sul de 25°S. Outros dois cavados são notados no oceano Pacífico, sendo que um próximo à costa do Chile e o último cavado frontal, ao sul de 40°S. Nota-se a baroclinia associada a este último cavado, através dos ventos fortes e gradiente de altura geopotencial.

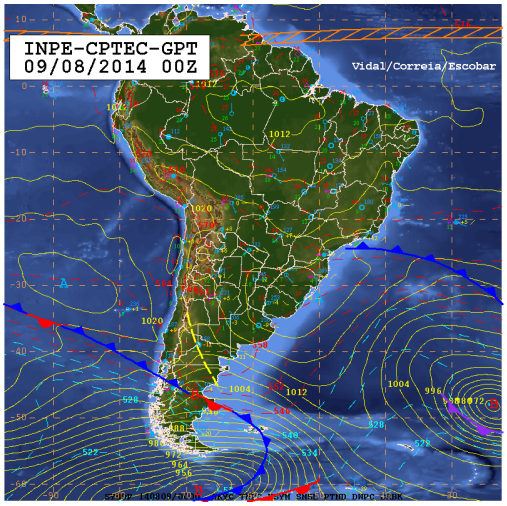
Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 09/08 observa-se que o escoamento é de sudeste entre parte do Sudeste, Nordeste, grande parte do Centro-Oeste e Norte do Brasil, associada a circulação anticiclônica. Este escoamento advecta umidade e na presença de um padrão mais favorável nos níveis acima, no extremo norte, por exemplo, gera instabilidade de forma isolada. Observa-se o reflexo do cavado frontal no Atlântico, ao sul de 23°S, com um centro ciclônico em torno de 48°S/25°W. Observa-se um centro anticiclônico entre o norte e nordeste da Argentina, Uruguai, grande parte do Sul do Brasil, MS e parte da Bolívia, como reflexo da massa de ar frio na retaguarda do sistema frontal, que gera ventos de sul/sudeste em parte da Região Sul, Sudeste e interior do país. Observa-se o reflexo do Anticiclone do Pacífico Sul centrado em torno de 28°S/91°W. Observa-se o cavado frontal no Pacífico ao sul de 35°S.

Boletim Técnico | Previsão de Tempo

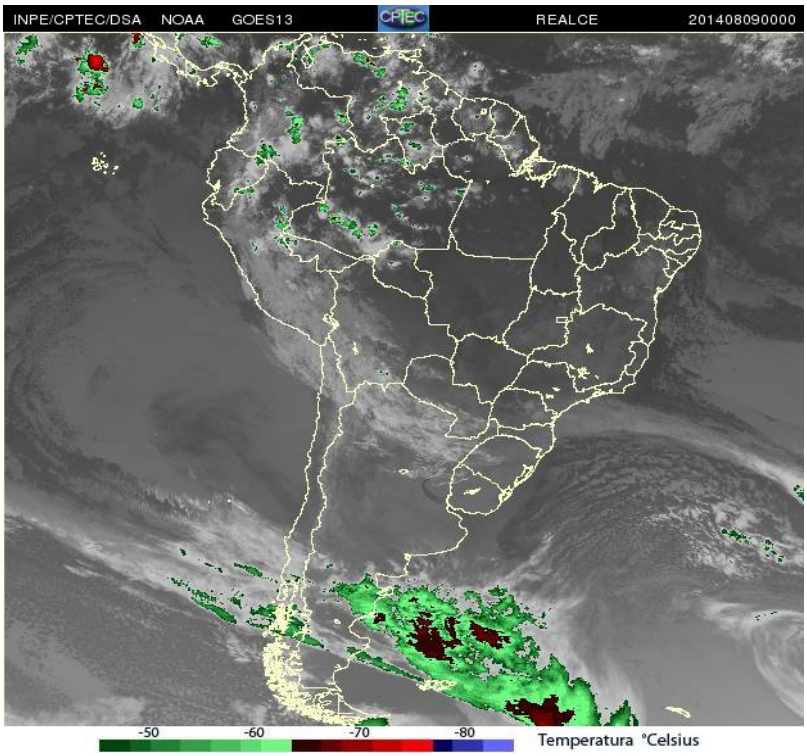
Superficie



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z de hoje (09/08) nota-se a Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) bem enfraquecida sobre o Atlântico com isóbara de 1020 hPa a leste do ES. A circulação associada a este sistema atua sobre o leste do Brasil. Uma frente fria atua a leste de SP no Atlântico, com baixa pressão no valor de 968 hPa em torno de 48°S/23°W. A alta pós-frontal atua entre a Argentina, Uruguai e parte do Sul e Sudeste do país com núcleo de 1024 hPa centrada em torno de 30°S/50°W. O Anticiclone Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem valor de 1024 hPa centrada em torno de 30°S/88°W. Um sistema frontal atua sobre o Pacífico ao sul de 30°S e se estende entre o sul do continente e Atlântico adjacente. O ciclone associado a este sistema tem pressão de 948 hPa centrado em torno de 61°S/68°W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila entre 07°N/09°N no Pacífico e no Atlântico.

Satélite

09 August 2014 - 00Z



Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Previsão

Hoje (sábado, 09/08), nota-se a presença de uma área de baixa pressão entre médios e altos níveis (ao sul de 30°S) e a presença do Jato de Baixos Níveis (JBN) contribuirão para pancadas de chuva isoladas entre o sul do Paraguai, nordeste da Argentina e parte do oeste da Região Sul do Brasil. O ar úmido do oceano deixará o tempo com muitas nuvens e chuva fraca e isolada no litoral norte de SP e litoral sul do RJ. No litoral leste do Nordeste o tempo ficará com sol entre nuvens e possibilidade de chuva em pontos isolados devido à umidade vinda do oceano. Entre os dias 09 e 11/08, pelo menos, 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, com umidade do ar baixa que poderá chegar a 20% em algumas localidades. Nos próximos cinco dias, pelo menos, no setor norte do continente incluindo parte norte da Região Norte do Brasil haverá pancadas de chuva rápidas de isoladas, principalmente no norte e noroeste do AM e RR.

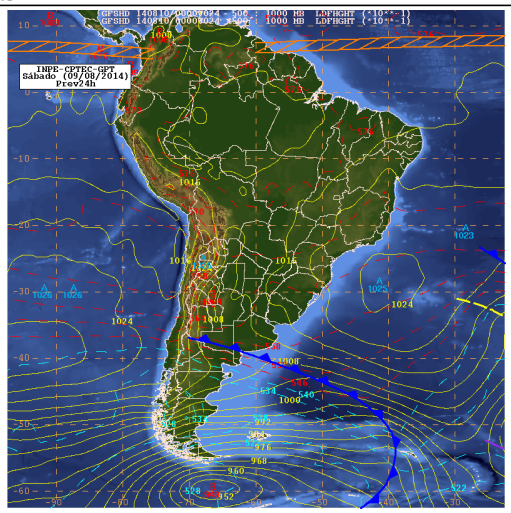
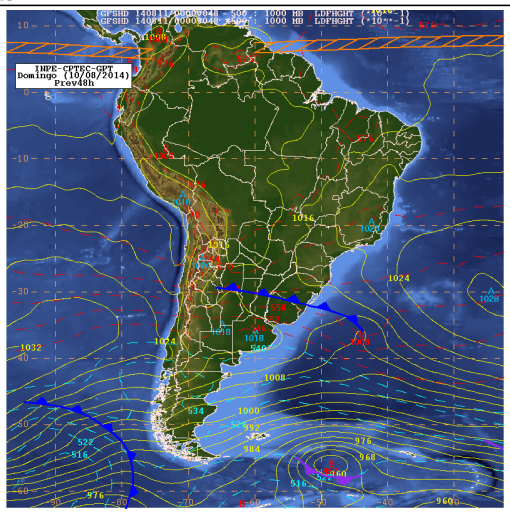
Amanhã (domingo, 10/08), a área de baixa pressão entre médios e altos níveis e a presença de uma frente fria que deverá avançar até o sul do RS provocará pancadas de chuva e descargas elétricas entre o sul e leste do Paraguai, oeste de SC e grande parte do RS. À tarde estas pancadas de chuva deverão chegar ao sudeste de SC. Neste ainda poderá se observar chuva entre o litoral sul de PE, litoral de AL, de SE e da BA, principalmente em no litoral de AL.

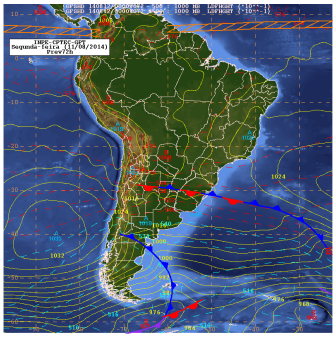
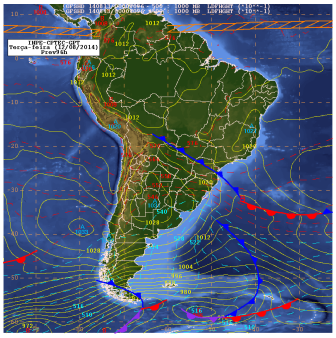
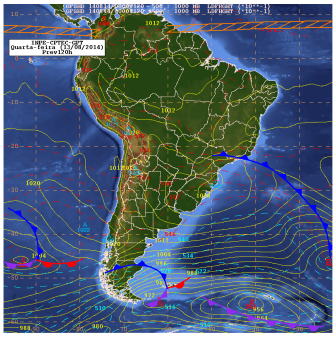
Na segunda-feira (11/08) a frente fria deverá avançar até apenas o centro do RS e ai permanecer de forma estacionária e, assim, deixará a condição de tempo instável em grande parte do RS. No litoral entre a PB e AL haverá chuva isoladas.

Elaborado pelo Meteorologista Bruno Miranda

Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Mapas de Previsão

24 horas	48 horas
	

Mapas de Previsão

72 horas	96 horas	120 horas