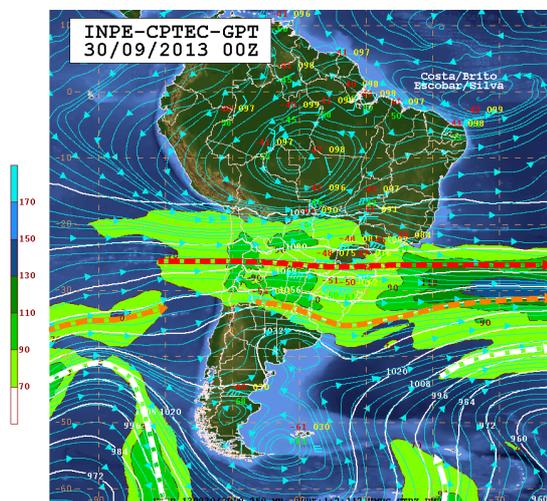




Análise Sinótica

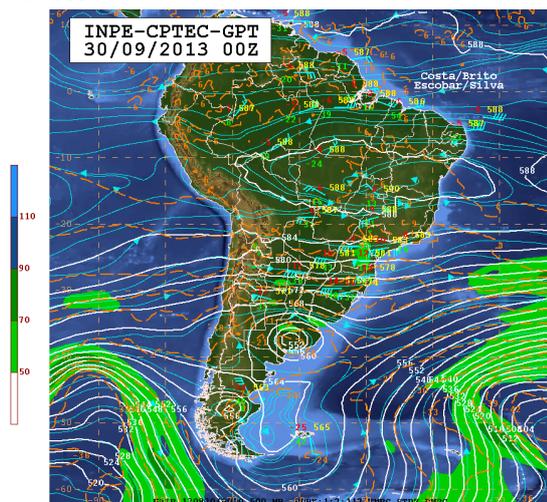
30 September 2013 - 00Z

Análise 250 hPa



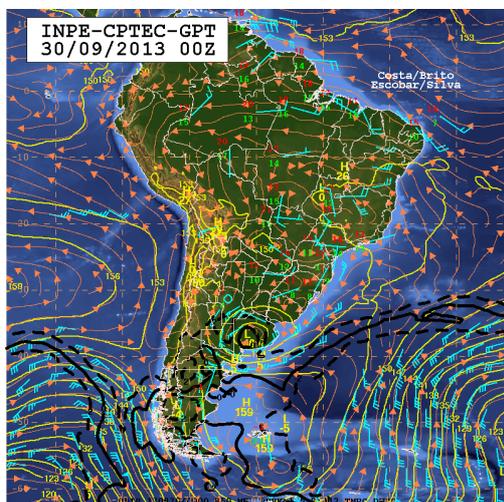
Na análise sinótica do nível de 250 hPa da 00Z do dia 30/09, nota-se dois centros anticiclônicos: um em torno de 10°S/61°W; e outro no oceano Atlântico equatorial em torno da linha do Equador e 30°W. Este último influencia o tempo com pouca nebulosidade em parte do leste da Região Norte. Nota-se que entre 15°S e 30°S o padrão da circulação está perturbado com a presença de cavado entre GO, e de difluência em grande parte do Sul e Sudeste. A forte difluência gera convergência em baixos níveis e com o calor e elevada umidade do ar provocam nuvens cumulonimbus entre GO, SP, MG, RJ e ES. Entre 19°S e 38°S, no continente, o escoamento está bastante baroclínico, com a presença dos Jato Subtropical (JST) e do ramo norte do Jato Polar (JPN). Ao sul do JPN nota-se um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) no sul da província de Buenos Aires. O ramo sul do Jato Polar (JPS) observado apenas sobre os oceanos Atlântico e Pacífico, ao sul de 37°S, e tem curvatura ciclônica.

Análise 500 hPa



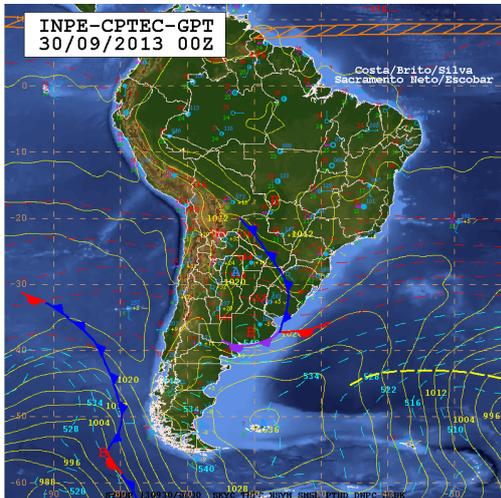
Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 30/09, percebe-se o predomínio de uma ampla circulação anticiclônica no centro e leste do continente e seu centro atua próximo ao centro da BA. Esse sistema gera subsidência do ar e consequente diminuição de nebulosidade entre o leste do PA e parte do interior do Nordeste, além do norte de MG. Um Vórtice Ciclônico (VC) é observado sobre Buenos Aires (Argentina) e tem a norte um escoamento bastante perturbado com a presença de cavados de onda curta, mas que ainda não provocam forte instabilidade no oeste e centro da Argentina. A temperatura do ar atinge -24°C na região centro do VC e de -12°C em parte da Região Sul do Brasil. Ao sul do VC nota-se uma circulação anticiclônica e, assim, o padrão de escoamento com circulação anticiclônica, VC, e circulação anticiclônica evidenciam um padrão do tipo bloqueio.

Análise 850 hPa



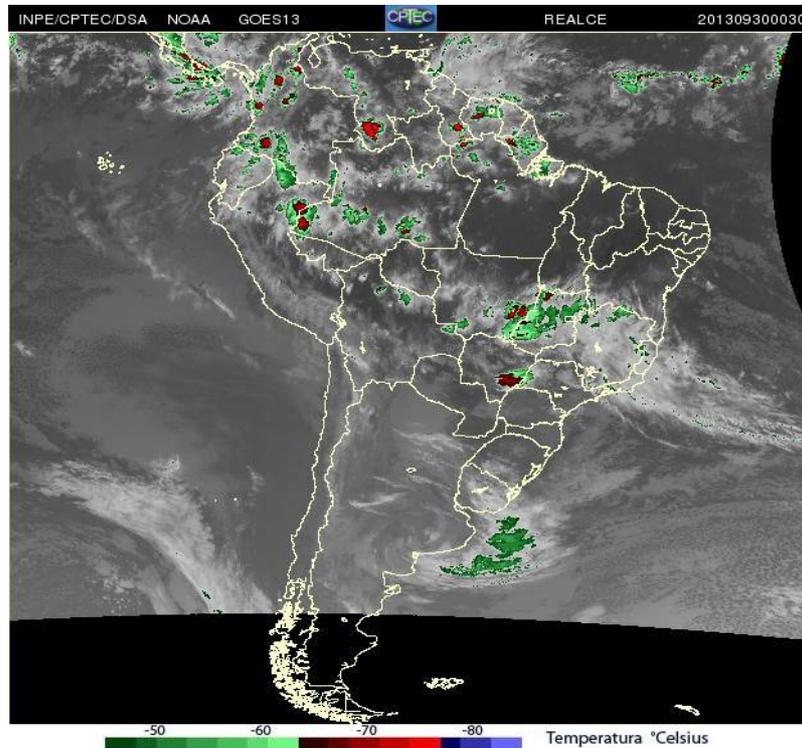
Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 30/09, nota-se neste nível o domínio da circulação anticiclônica no interior do continente. A borda noroeste atinge a Amazônia e transporta ar úmido para latitudes relativamente mais altas através dos ventos de noroeste entre a Bolívia, Paraguai e parte das Regiões Sul e Sudeste, onde se configura um Jato de Baixos Níveis (JBN). Como há um padrão de bloqueio, com o centro ciclônico posicionado em torno da Província de Buenos Aires e o centro anticiclônico no interior do Brasil, este comportamento dinâmico inibe o avanço de novos sistemas transitentes para latitudes a norte de 30°S. Outro centro anticiclônico atua entre as Ilhas Malvinas e o Continente. No Pacífico, nota-se a circulação anticiclônica associada à Alta Subtropical nas proximidades de 30°S/98°W. Nota-se que a isoterma de 0°C atua sobre Buenos Aires (Argentina), condição que indica que o ar polar invadiu áreas mais a norte em relação às últimas 24 horas.

Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície das 00Z de hoje (30/09), uma alta pressão migratória atua no Atlântico sudoeste e tem o núcleo de 1036 hPa sobre as Ilhas Malvinas, aproximadamente. Ao norte desse centro há uma onda frontal no continente atuando entre a Província de Buenos Aires, Uruguai, oeste do RS, nordeste da Argentina e Paraguai. O Anticiclone Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem núcleo de 1028 hPa por volta de 33°S/103°W. O Anticiclone Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem núcleo fora do domínio desta figura. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila entre 08°N/10°N sobre o Pacífico e por volta de 08°N/09°N sobre o Atlântico.

Satélite



30 September 2013 - 00Z



Previsão

Nesta segunda-feira (30/09) o período será de muitas nuvens e pancada de chuva na Região Norte, Centro-Oeste, Sudeste e Sul do Brasil. A chuva será localmente forte no centro leste de SC, PR, MS, centro-sul do MT, oeste de RO, AC, oeste e sudoeste do AM, centro-sul de GO incluindo o DF, MG (menor chance no nordeste) e RJ, nessas localidades poderá ocorrer descargas elétricas, rajadas de vento e em áreas do Centro-Sul não se descarta queda eventual de granizo. A chance de chuva no litoral entre o RN e AL. No sul da BA o dia fica nublado, porem sem chance de chuva. No centro-leste do PA e demais áreas do Nordeste o sol aparece entre nuvens.

Na terça-feira (01/10) o sistema frontal estará posicionado sobre o oceano Atlântico, porem, favorecerá formação de um canal de umidade que se estenderá entre o sul da Região Amazônia, norte do PR e Região Sudeste do Brasil, que juntamente com o deslocamento de cavados de ondas curtas e a difluência do escoamento nos altos níveis ainda provocará chuva no PR, Centro-Oeste e Sudeste, com ênfase no norte do PR, SP, RJ, MG (no nordeste ficará nublado), centro-sul de GO, sudeste, sul e sudoeste do MT, nessas localidades a chuva será localmente forte acompanhada de descargas elétricas, rajadas de vento e não se descarta a queda eventual de granizo. Na Região Norte, principalmente no centro-sudoeste de RO, AC, centro-noroeste do AM e em RR, ocorrerá chuva de curta duração que poderá ser acompanhada de muitas descargas elétricas e vento forte. Há possibilidade de chuva no sudoeste e sul do MS e na faixa litorânea entre o RN e Recôncavo Baiano. Na região Sul entre o centro-sul do PR ate o RS, nordeste do MT, centro-leste do PA e demais áreas do Nordeste o sol deverá aparecer entre nuvens.

Na quarta-feira (02/10) a atuação de um anticiclone (posicionado sobre o oceano Atlântico) sobre a faixa litorânea da Região Sul e do Sudeste do Brasil, deixará o dia nublado desde SC até o litoral Norte Paulista. Nas demais áreas do Sul (exceto norte PR) o sol aparecerá entre nuvens. Entre o norte do PR, SP, MS, sul do MT, sul de GO, Triangulo Mineiro, centro-sul de MG, RJ e centro-sul de ES, haverá chuva forte acompanhada de descargas elétricas, rajadas de vento e não se descarta a queda eventual de granizo.

Na quinta-feira (03/10) áreas de baixa pressão deixarão o período instável e com condição para pancada de chuva em RO, AM, AC, oeste de RO, sul do MT, MS, centro-sudeste de GO incluindo o DF, MG (exceto norte), ES, RJ, SP, PR, SC e norte do RS. No centro-leste de RO, no leste do AP e nordeste do PA poderá ocorrer pancada de chuva a qualquer hora do dia. Há pequena chance de chuva na faixa litorânea entre o RN e SE. Nas demais áreas do RS, centro-nordeste do MT, demais estados da Região Norte e da Região Nordeste do Brasil o sol aparecerá entre nuvens.

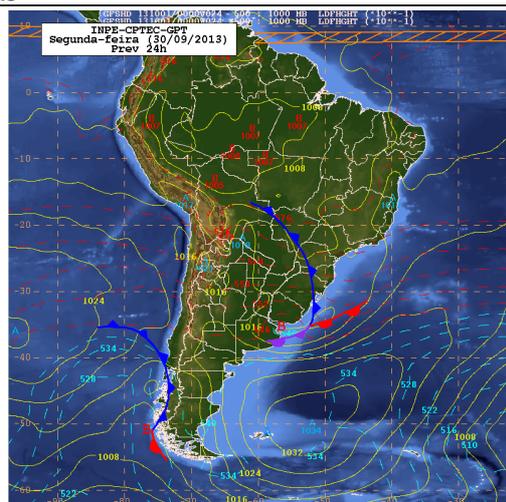
Na sexta-feira (04/10) o padrão termodinâmico determinará as condições de tempo, o período será nublado e com chuva em parte da Região Sul, no Sudeste, no Centro-Oeste e Norte do Brasil. apenas no centro-norte do PA, no AP, norte do TO e oeste do MA há possibilidade de pancada de chuva à tarde. Nas demais áreas do Nordeste, RS (exceto leste e nordeste), oeste de SC o sol aparecerá entre Nuvens.

Com relação aos modelos de previsão: Para hoje (30/09) os modelos T299, ETA 15KM, BRAMS 5KM, G3DVAR e GFS, apresentam boa concordância com relação a manutenção da instabilidade e da condição para precipitação, divergindo na intensidade.

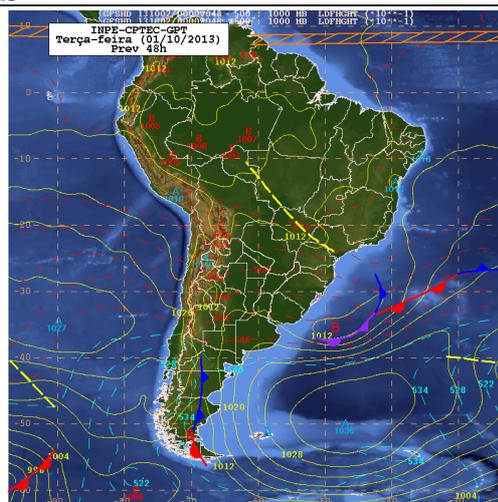
Elaborado pelos meteorologistas Bruno Brito e Pedro costa

Mapas de Previsão

24 horas



48 horas



Mapas de Previsão

72 horas

96 horas

120 horas

