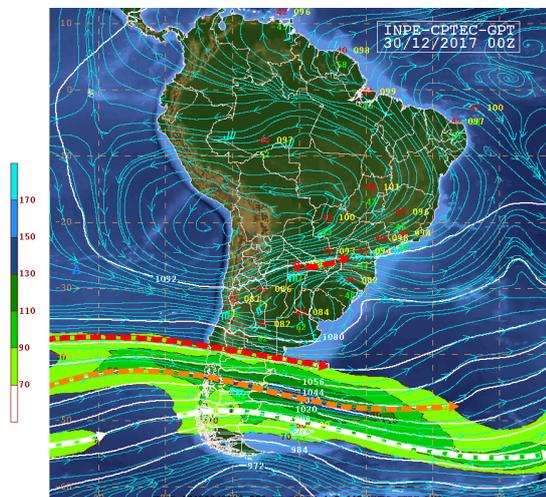




Análise Sinótica

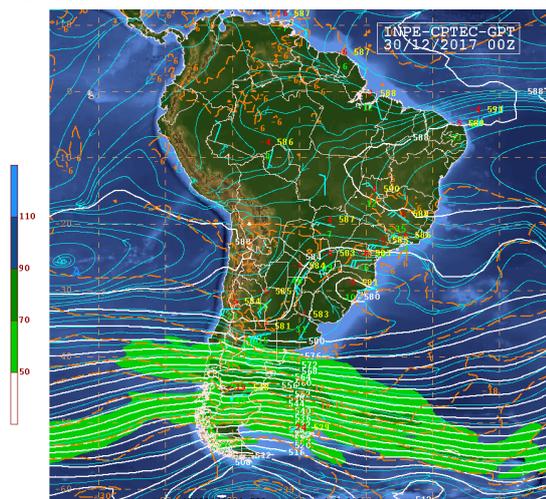
30 December 2017 - 00Z

Análise 250 hPa



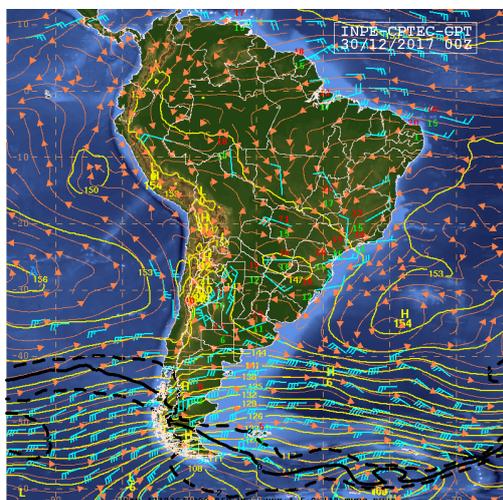
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00 UTC do dia 30/12, observa-se a presença da Alta da Bolívia (AB) com escoamento dominante sobre parte da Bolívia, MS, SP, MG e sul de GO. Um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) domina o escoamento sobre o Nordeste e Atlântico. Este padrão de circulação é típico desta época do ano, e na interface destes sistemas, tem-se difluência no escoamento, que produz a divergência de massa e que contribui para a formação de nebulosidade convectiva sobre as Regiões Centro-Oeste e Norte do Brasil, PR e parte do Sudeste, além do MA e parte do PI. A Corrente de Jato atua ao sul de 40°S no Continente.

Análise 500 hPa

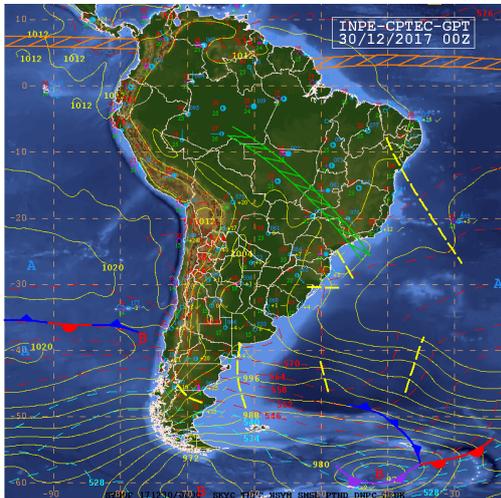


Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00 UTC do dia 30/12, observa-se uma circulação anticiclônica sobre parte do leste da BA e nordeste de MG, o que dificulta o desenvolvimento de instabilidade significativa nessas áreas. Por outro lado, a termodinâmica é forte o suficiente para romper esta barreira e favorecer convecção em alguns pontos. Observa-se um Vórtice Ciclônico sobre a Região Sul do País que contribui para organizar a instabilidade associada a ZCAS em superfície. Também se observa o escoamento baroclínico, favorecido pela atuação das correntes de jato em altitude, ao sul de 40°S, com forte gradiente de altura geopotencial e ventos intensos de oeste e circulação ciclônica.

Análise 850 hPa



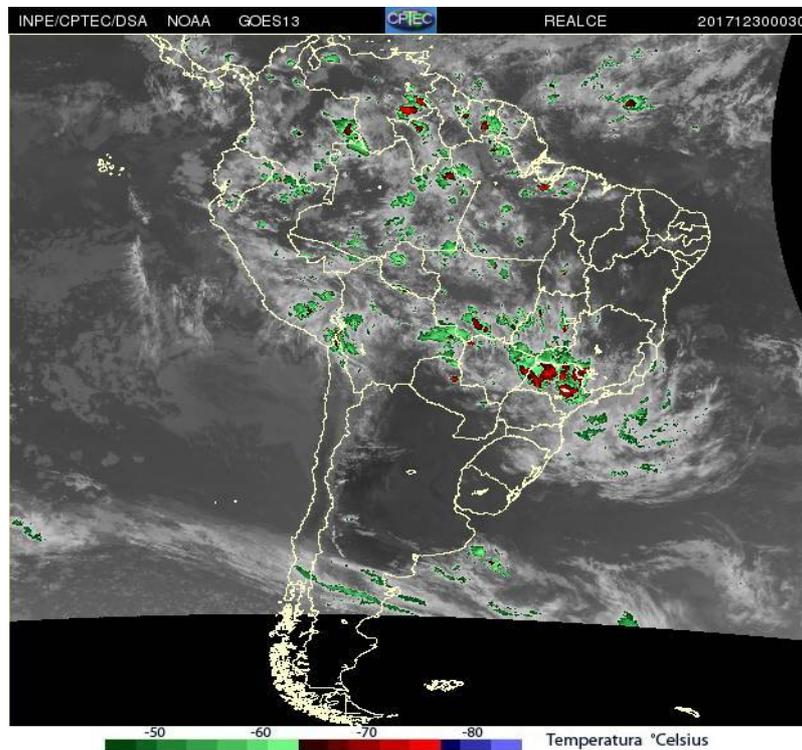
Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície das 00Z do dia 30/12, observa-se a atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) desde o sudeste do AM, ao MT, GO, triângulo e sul de MG, Serra da Mantiqueira, Vale do Paraíba, Litoral Norte paulista e Atlântico adjacente. Sistemas frontais transientes atuam no Pacífico e Atlântico ao sul de 35°S. Cavados atuam na Argentina, na região da Patagônia. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem núcleo de 1016 hPa centrada em 20°W/29°S, aproximadamente. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) núcleo de 1020 hPa centrado à oeste de 80°W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) atua em torno de 06°N/09°N no oceano Pacífico e em torno de 03°N/05°N no oceano Atlântico.

Satélite

30 December 2017 - 00Z





Previsão

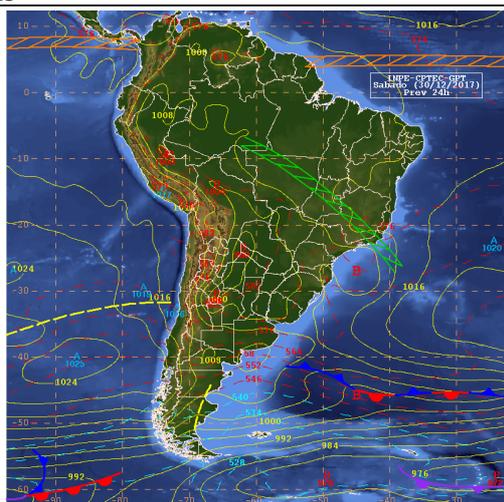
Neste sábado (30/12) o avanço de um Vórtice Ciclônico (VC) nos níveis médios da atmosfera, próximo ao Sul do Brasil, associado com o padrão do escoamento em altitude (Alta da Bolívia + VCAN) contribuirá para alinhar a instabilidade sobre o país. Esta organização da instabilidade caracteriza a Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) que atuará, principalmente entre o sudeste do AM, MT, GO, triângulo e sul de MG, norte e cone-leste paulista. Nestas áreas, o dia deverá ser de muitas nuvens e pancadas de chuva acompanhadas de descargas elétricas. O escoamento difluente em altitude combinado com a termodinâmica favorecerá a convecção em grande parte das Regiões Norte e Centro-Oeste, bem como no TO, MA, oeste da BA e, de forma mais isolada no sul e oeste do PI.

Domingo (31/12), o VC em 500 hPa avançará para o Atlântico e deverá organizar a instabilidade um pouco mais para norte. Desta maneira, a ZCAS deverá atuar sobre o norte do RJ, centro-sul do ES, zona da mata e faixa central de MG, GO, MT e RO. Ainda se manterão as condições de pancadas de chuva em grande parte do País, associadas ao escoamento em 250 hPa e a termodinâmica.

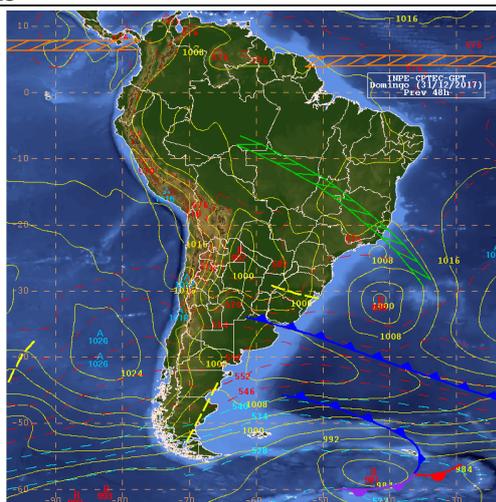
Na segunda-feira (01/01) o cavado em 500 hPa avançará ainda mais para o Atlântico, o que contribuirá para desorganizar a ZCAS ao longo do dia. Um novo cavado em 250 hPa começará a cruzar os Andes e, a medida que este sistema avançar sobre o continente, também favorecerá uma reorganização no padrão do escoamento sobre o País. Além disso, o escoamento em 850 hPa, começará a se direcionar da Região amazônica em direção a Região Sul do País, caracterizando a presença do Jato de Baixos Níveis (JBN). Desta maneira, a instabilidade principal sobre o Brasil ainda ficará concentrada na área de atuação do canal de umidade e seus resquícios, no entanto, a partir da tarde poderão ocorrer pancadas de chuva localmente fortes em grande parte do centro-sul do país, decorrente do avanço do novo cavado em 250 hPa, que combinado com a termodinâmica e a presença do JBN, favorecerá uma região potencialmente instável.

Mapas de Previsão

24 horas



48 horas



Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

