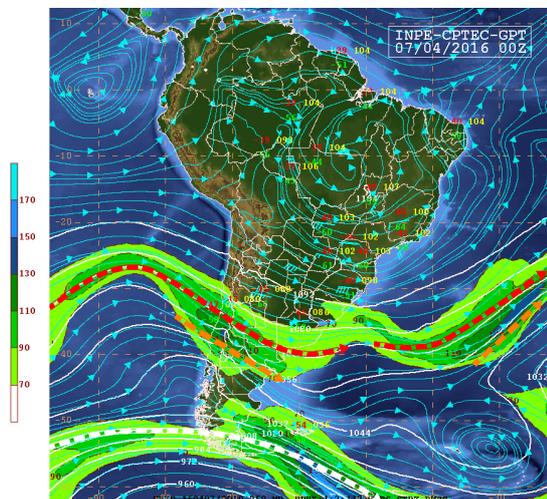




Análise Sinótica

07 Abril 2016 - 00Z

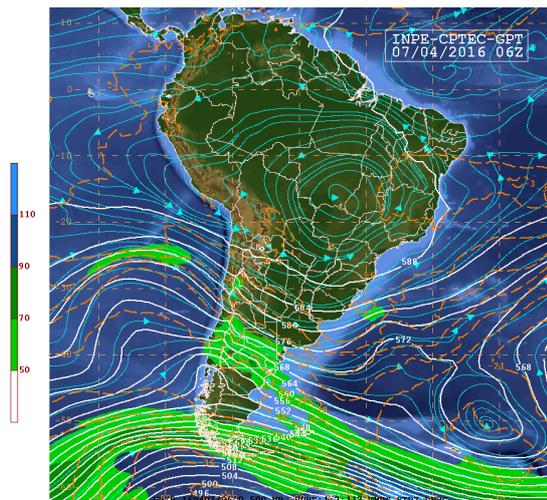
Análise 250 hPa



Na análise da carta sinótica de 250 hPa das 00Z do dia 07/04, observa-se um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) com centro sobre o AM/RO.

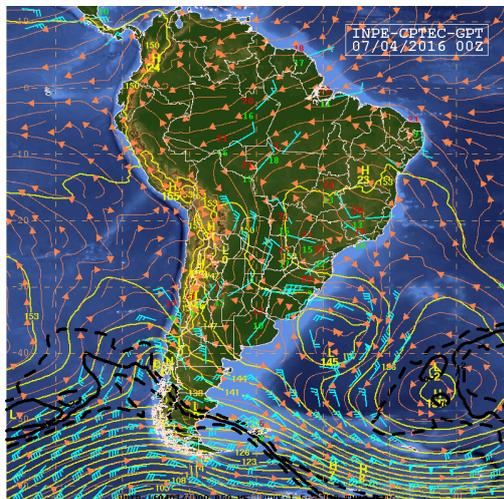
Um amplo anticiclone atua na maior parte do País, centrado em torno de 10°S/52°W. A circulação deste sistema combinado com a do VCAN, favorece a difluência do escoamento e consequentemente a convergência de massa em baixos níveis principalmente sobre o oeste do MT, RO e PA. Por outro lado o padrão de circulação anticiclônico do sistema comentado acima, contribui para inibir a nebulosidade significativa e chuva em grande parte da porção central do Brasil. Na faixa norte do Nordeste o escoamento de leste juntamente com a atuação da ZCIT contribui para a formação de áreas instáveis e chuva com acumulados significativos sobre essas localidades. Nas demais áreas do Nordeste Brasileiro o padrão anticiclônico comentado acima, inibe a formação de nebulosidade significativa sobre grande parte da BA, sul do MA, do PI, PE, AL e SE. Observa-se a atuação dos Jatos Subtropical e Polar e Norte sobre a porção central da Argentina.

Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 07/04, observa-se uma ampla área de alta pressão atuando entre parte do Sul, Sudeste, Nordeste e grande parte do Centro-Oeste Brasileiro, com centro em torno de 15°S/48°W, que inibe a formação de nebulosidade significativa sobre essas localidades. Observa-se sobre o oeste e centro-norte da Argentina uma área bastante baroclínica, refletindo a presença da correntes de jato em altitude, intenso gradiente de pressão e advecção de vorticidade ciclônica associada ao deslocamento do cavado comentado em 250 hPa. Sobre o oceano Atlântico a sudeste do RS e Uruguai, nota-se um cavado que está associado a presença de uma onda frontal em superfície. Outro cavado frontal pode ser observado sobre o centro-sul da Argentina. Na faixa norte do Nordeste observa-se um cavado que associado aos fatores comentados nos demais níveis da troposfera, favoreceram a formação convectiva, conforme notado através da imagem de satélite.

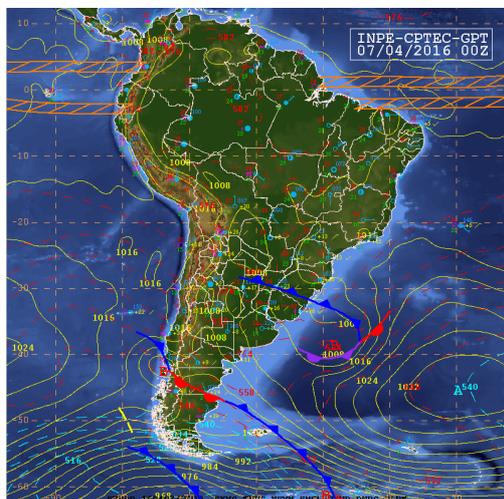
Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 07/04, ainda se nota a predominância do escoamento de quadrante leste/nordeste sobre o Nordeste e Norte do País associado aos ventos alísios que contribui com a intensificação da convergência do fluxo de umidade sobre a região. No interior do continente observa-se a atuação do Jato de Baixos Níveis (JBN) sobre, principalmente, o centro-sul da Bolívia, Paraguai e nordeste da Argentina. A atuação deste sistema, associado ao padrão sinótico nos níveis mais altos da atmosfera favorece a instabilidade na região e, consequentemente, o desenvolvimento de nebulosidade convectiva. Entre o Sudeste, parte do Nordeste e todo Centro-Oeste do Brasil, PR, SC e norte do RS se observa o padrão de circulação anticiclônica nos baixos níveis que inibe a formação de nebulosidade significativa sobre essas localidades. A isoterma de 0°C está localizada em torno de 50°S sobre o continente, indicando que temperatura inferiores a este valor ocorrem ao sul desta posição. Observa-se sobre o Atlântico a sudeste do RS, uma área de baixa pressão reflexo do sistema frontal em superfície.

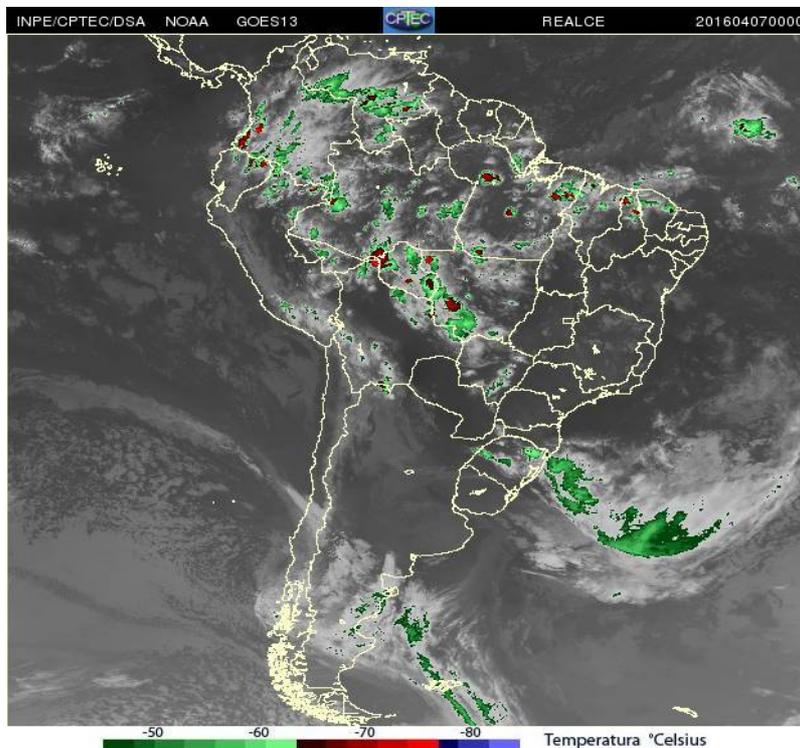


Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície das 06Z do dia 07/04, observa-se uma frente fria estendida do nordeste da Argentina, passando no oeste/leste do RS, Atlântico adjacente até uma baixa pressão em oclusão, com valor de 1008 hPa, centrada em torno de 40°S/48°W, aproximadamente. Sobre o Oceano Pacífico, observa-se um sistema frontal com baixa pressão no valor de 1004 hPa, localizada em torno de 42°S/75°W, o ramo quente deste sistema se conecta ao ramo frio de outro sistema frontal cuja baixa pressão relativa tem valor de 980 hPa em torno de 60°S/50°W. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem valor de 1032 hPa, localizada em torno de 45°S/30°W (deslocada para sul de sua posição climatológica). A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) apresenta valor de 1028 hPa, centrada em torno de 40°S/105 hPa. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) apresenta banda dupla sobre os Oceanos: no Pacífico oscilando em torno de 03°N -04°N e 02°S-03°S; e no Atlântico entre 0°-03°N e 01°S-02°S.

Satélite



07 April 2016 - 00Z