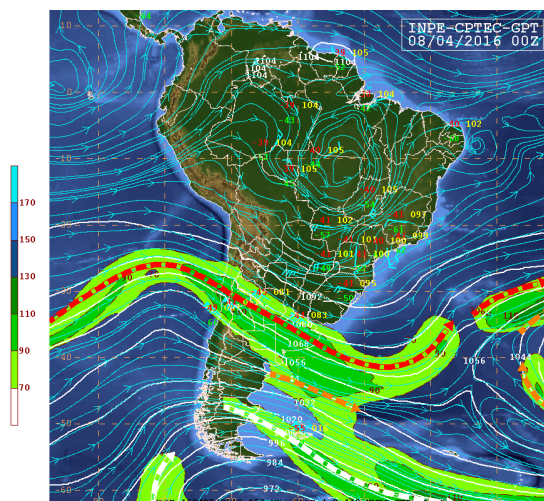


Análise Sinótica

08 Abril 2016 - 00Z

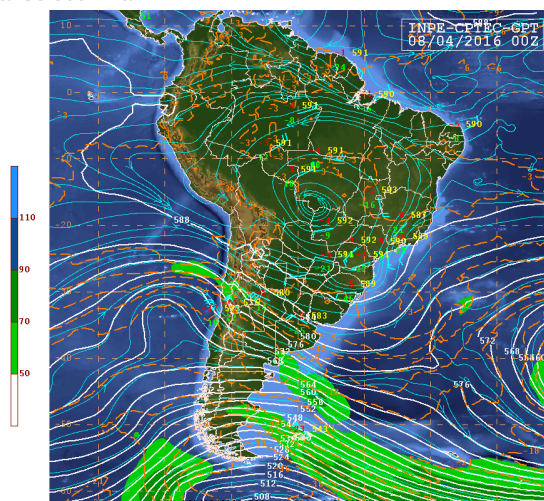
Análise 250 hPa



Na análise da carta sinótica de 250 hPa das 00Z do dia 08/04, observa-se um cavado sobre grande parte do AM, com eixo entre a Colômbia e o Peru. Outro cavado menos amplificado pode ser visto sobre grande parte do Nordeste. Entre estes dois sistemas, nota-se uma área de alta pressão com centro sobre o nordeste do MT. A difluência entre causada por estes sistemas de alta pressão e os cavados gerou divergência neste nível, que favoreceu a convergência de massa em superfície e a formação de nuvens em grande parte da Região Norte e áreas do MA, norte do PI e noroeste do CE, conforme pode ser verificado na imagem de satélite. Sobre o Atlântico na costa leste do Nordeste, observa-se uma circulação anticiclônica que, conjuntamente com a circulação em níveis inferiores favoreceu a formação de algumas nuvens no leste da Região. Sobre grande parte da Região Sul, nota-se uma crista que favoreceu a formação convectiva de forma isolada em algumas áreas do RS e SC.

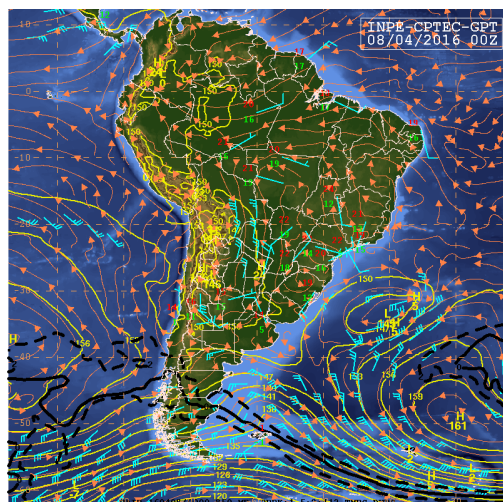
Sobre o Pacífico observa-se um amplo cavado com altura geopotencial com valor de 10800 mgp, contorna do pelo Jato Subtropical. O ramo norte do Jato Polar (JPN), está em torno de 10440 mgp, ao sul 40°S, a leste da Patagônia argentina. O ramo sul do Jato Polar (JPS), está ao sul de 45°S, cruzando o sul do continente.

Análise 500 hPa



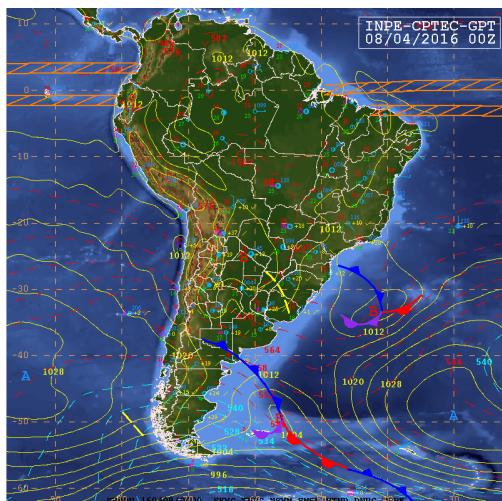
Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 08/04, observa-se uma ampla área de alta pressão atuando entre parte do Sul, Sudeste, Nordeste e grande parte do Centro-Oeste Brasileiro, com centro em torno de 17°S/58°W, que inibe a formação de nebulosidade significativa sobre essas localidades. Observa-se sobre o oeste e centro-norte da Argentina uma área bastante baroclínica, refletindo a presença das correntes de jato em altitude, intenso gradiente de pressão e advecção de vorticidade ciclônica associada ao deslocamento do cavado comentado em 250 hPa. Sobre grande parte da Região Sul, nota-se uma mudança em relação aos dias anteriores, em que o fluxo, principalmente sobre o RS, era mais zonal, com algumas ondas curtas embebidas, com isso a instabilidade sobre este estado diminuiu no dia de ontem, no entanto, ainda foram verificadas nuvens convectivas de forma isolada, principalmente devido ao padrão em altitude e em níveis inferiores.

Análise 850 hPa



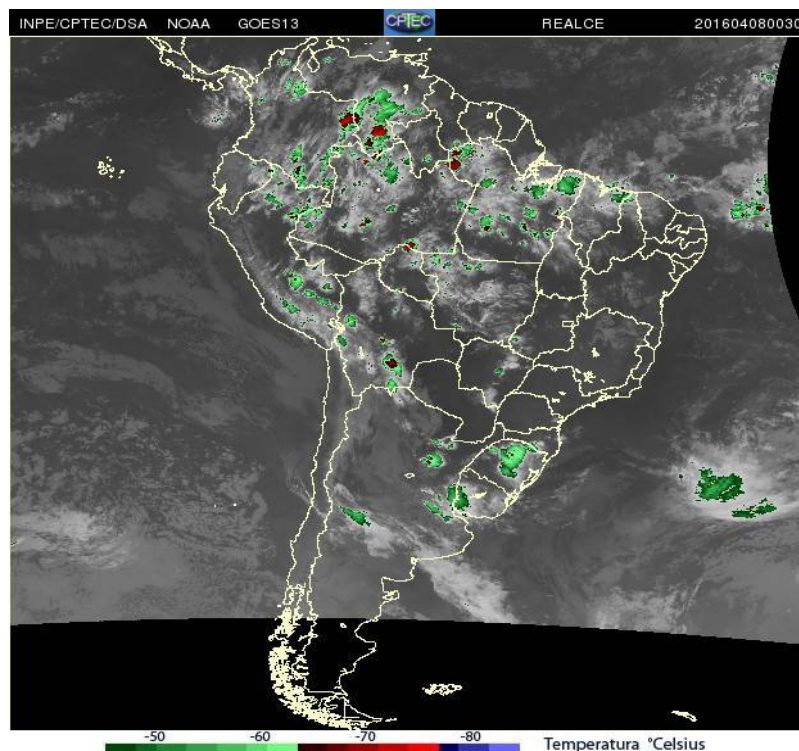
Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 08/04, ainda se nota a predominância do escoamento de quadrante leste/nordeste sobre o Norte do País associado aos ventos alísios que contribui com a intensificação da convergência do fluxo de umidade sobre a região. Na faixa leste do Nordeste o vento neste nível foi predominantemente de sudeste. 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. A isoterma de 0°C está localizada em torno de 50°S sobre o continente, indicando que temperaturas inferiores a este valor ocorrem ao sul desta posição. Observa-se sobre o Atlântico a leste do RS, uma área de baixa pressão reflexo do sistema frontal em superfície.

Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 08/04, observa-se uma frente fria sobre o Oceano Atlântico adjacente ao PR até uma baixa pressão em oclusão, com valor de 1012 hPa, centrada em torno de 34°S/44°W. Um cavado é notado sobre o sul do RS e o Uruguai. Uma frente fria atua sobre a Província de Rio Negro, e segue para o Atlântico até uma baixa pressão em oclusão de 1004 hPa em 50°S/58°, o ramo quente desse sistema se conecta ao ramo frio de outro sistema frontal que se estende ao sul 60°S. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem valor de 1032 hPa, localizada em torno de 50°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 45°S/95°W. 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 01°S-03°N e 01°S-03°S.

Satélite



08 April 2016 - 00Z