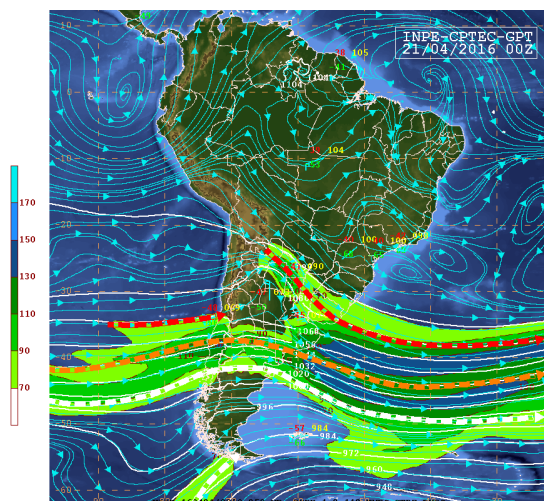


Análise Sinótica

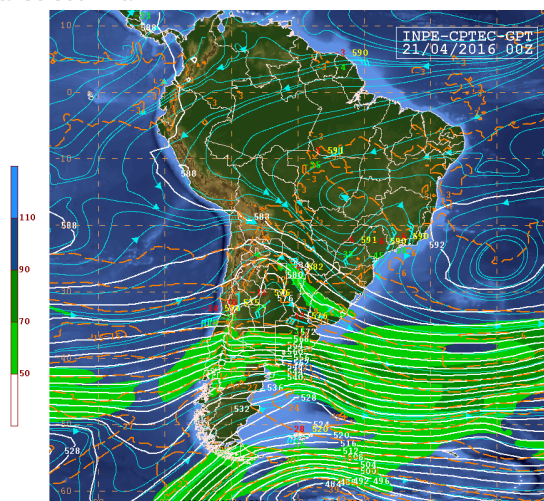
21 Abril 2016 - 00Z

Análise 250 hPa



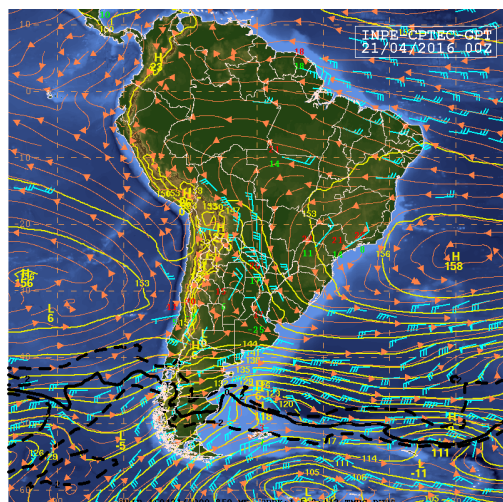
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 21/04, observa-se através das linhas de corrente uma crista entre o AP, sudeste do AM e MS. Uma circulação anticiclônica é notado no oceano Atlântico a leste do PR, aproximadamente. Observa-se escoamento ciclônico com centro sobre o norte de SP, Triângulo Mineiro e sul e sudeste de MG, que posiciona um cavado com eixo sobre GO, TO e leste e nordeste do PA. A interação destes sistemas favorece a difluência no escoamento sobre a faixa norte do país. Esta difluência favorece a convergência em superfície, formação de nebulosidade e consequente precipitação sobre estas áreas. Também outra circulação anticiclônica predomina sobre o Nordeste do Brasil. O Jato Subtropical (JST) atua entre os oceanos Pacífico e Atlântico, passando sobre o centro do Chile e norte e centro-leste da Argentina, além do sul e oeste do RS. Os ramos norte e sul do Jato Polar (JPN e JPS) são observados ao sul de 35°S. Nos oceanos Atlântico e Pacífico os Jatos estão conectados.

Análise 500 hPa



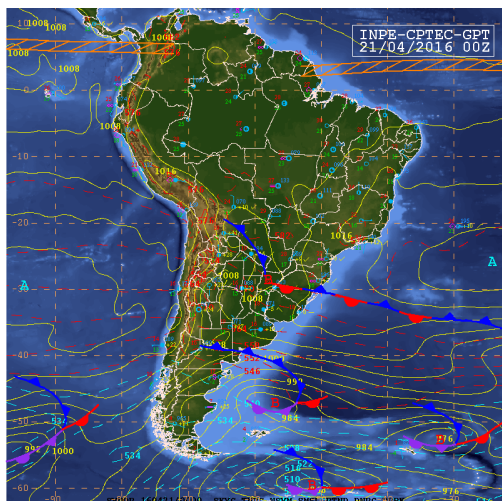
Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 21/04, observa-se através das linhas de corrente uma circulação do quadrante leste/nordeste sobre parte das Regiões Norte e Nordeste. Uma ampla área de circulação anticiclônica é observada com dois centros um sobre o oceano Atlântico e outro no sudeste do MT, aproximadamente, que se alonga para grande parte das Regiões Centro-Oeste, Sudeste e Sul, principalmente. Esta área de circulação anticiclônica não favorece a formação de nebulosidade significativa sobre especialmente, grande parte destas áreas. Mas um Vórtice Ciclônico (VC) é observado sobre o sul e sudeste de MG e norte e leste de SP. Um cavado é verificado no norte da Argentina. A sul de 35°S nota-se ventos fortes (70kt), o qual é reflexo dos jatos de altos níveis (vê carta do nível de 250 hPa).

Análise 850 hPa



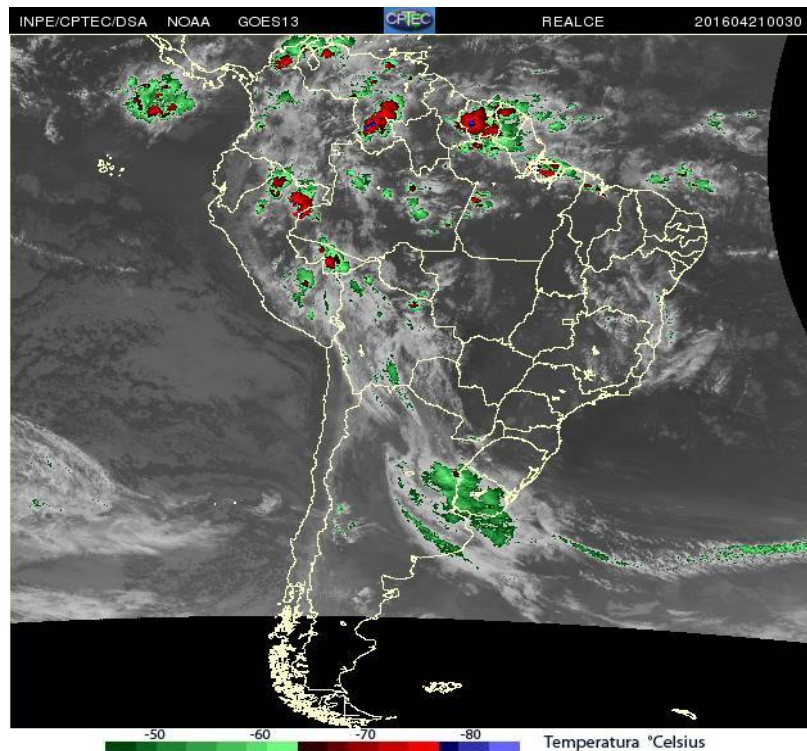
Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 21/04, nota-se sobre o Norte do Brasil a predominância do forte escoamento de quadrante leste/sudeste, associado aos ventos alísios, contribuindo com a intensificação da convergência do fluxo de umidade sobre parte dessas áreas. Este escoamento se direciona para sul, em virtude do bloqueio dos Andes, de uma área de baixa pressão (observada em superfície entre o Paraguai, nordeste da Argentina e RS, onde nota-se um sistema frontal) e de uma circulação anticiclônica centrada sobre o oceano Atlântico. Este escoamento de sul, representa o Jatos de Baixos Níveis que transportam umidade das regiões mais ao norte do país, passando sobre a Bolívia, Paraguai, norte e nordeste da Argentina, Uruguai, RS e parte da Província de Buenos Aires. No sul do continente, em latitudes ao sul de 38°S, observa-se uma área com intenso gradiente de geopotencial e ventos fortes. A isoterma de 0°C atua no extremo sul da América do Sul, indicando que o ar está relativamente mais frio ao sul desta linha.

Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície das 00Z do dia 21/04, observa-se um sistema frontal com ramo frio no oeste do Paraguai, estendendo-se como estacionário pelo RS e Oceano Atlântico adjacente, até um centro de baixa pressão de 992 hPa, localizado em torno de 40°S/15° (fora do domínio da figura). Observa-se outro sistema frontal entre o sul da Província de Buenos Aires e da Província de La Pampa na Argentina e o Atlântico adjacente, associado a um ciclone extratropical no valor de 984 hPa em torno de 45°S/58°W. Sobre o Oceano Atlântico Sul, observam-se mais dois sistemas frontais transientes. Observa-se um sistema frontal no Pacífico a oeste de 85°W e ao sul de 43°S. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem valor de 1020 hPa em torno de 25°S/24°W. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem valor de 1020 hPa, centrada em torno de 30°S/94°W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila em torno de 06°N a 08°N no Oceano Pacífico e em torno de 02°N e 05°N no Atlântico.

Satélite



21 April 2016 - 00Z