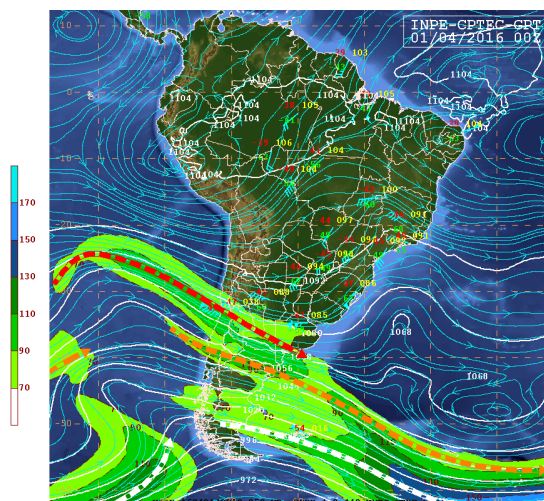


Análise Sinótica

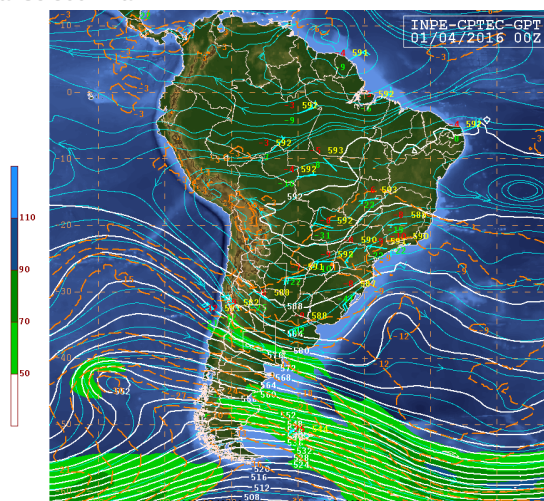
01 Abril 2016 - 00Z

Análise 250 hPa



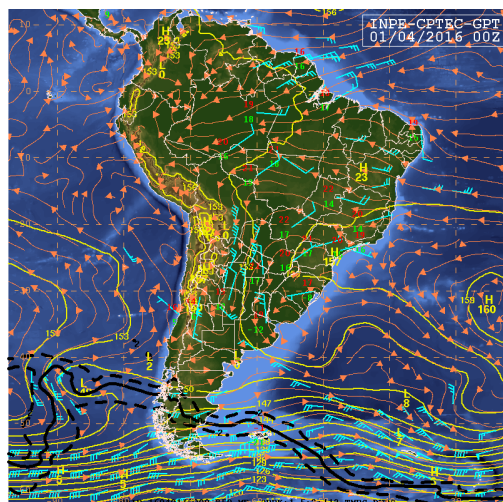
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 01/04, observa-se o eixo de um amplo cavado entre a região Norte e Sudeste do Brasil. Sobre o Nordeste brasileiro observa-se um pequeno centro de alta pressão com centro sobre o sul do CE (aproximadamente). Em aproximadamente 10°S/78°W, nota-se o centro anticiclônico cujo padrão de circulação provoca difluência sobre parte da Região Norte e estende uma crista em direção ao Centro-Sul do Brasil. Sobre o continente ao sul de 30°S, é possível se ver o ramo do Jato Subtropical com orientação noroeste-sudeste entre o centro do Chile e sul da Província de Buenos Aires, mais ao sul se observa o Jato Polar Norte (JPN) atuando entre o oceano Pacífico/Continente/Atlântico, sobre o sul do continente nota-se o ramo do Jato Polar Sul (JPS).

Análise 500 hPa



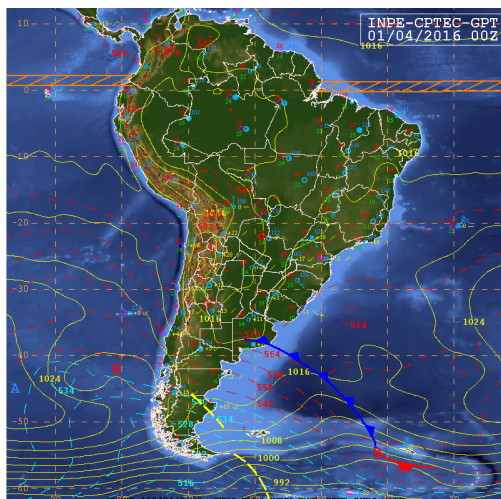
Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 01/04, observa-se uma ampla área de alta pressão, inclusive com reflexo na altura geopotencial, sobre grande a faixa central do continente, entre a Bolívia, boa parte da Região Centro-Oeste, estendendo-se ainda sobre o TO, BA, norte de MG, e ainda sobre parte da Região Sul do Brasil. A presença deste sistema provocou subsidência de ar ao longo da coluna atmosférica, inibindo assim a formação de nuvens em grande parte dessas regiões. Nota-se ainda um amplo cavado com eixo entre a Região Sudeste do Brasil, e o Oceano Atlântico, na altura do Uruguai. Este sistema contribuiu para o alinhamento de umidade em parte Região Sudeste do Brasil, entre MG, SP e RJ, favorecendo a formação de convecção e pancadas de chuva de forma isoladas em algumas dessas localidades. Observa-se sobre o centro-sul da Argentina uma área bastante baroclínica, refletindo a presença da correntes de jato em altitude. Verifica-se ainda um outro cavado sobre o Pacífico, a leste da costa chilena, contornado em altitude pelo Jato Subtropical e pelo ramo norte do Jato Polar. A advecção de vorticidade ciclônica associada a este sistema, favoreceu também o declínio da pressão em níveis inferiores, contribuindo também para intensificação do Jato de Baixos Níveis (JBN), no nível de 850 hPa.

Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 01/04, observa-se o escoamento de nordeste sobre a Região Norte e de leste sobre o Nordeste do Brasil. Sobre o Atlântico nota-se o padrão de escoamento anticiclônico associado ao ASAS. Entre a Bolívia e norte da Argentina se observa o escoamento de norte associada ao jato de Baixos Níveis (JBN). A isoterma de 0°C está localizada sobre o sul do continente indicando que valores inferiores a este atua ao sul deste posição.

Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 01/04, observa-se uma frente fria sobre o leste da província de Buenos Aires (Argentina) que se estende pelo Atlântico adjacente até uma área de baixa pressão relativa no valor de 996 hPa, localizada em torno de 55°S/42°W. Próximo a costa sul do Chile se observa uma área de baixa apressão. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) se encontra com valor de 1028 hPa, localizada em torno de 36°S/18°W. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) se encontra com valor de 1028 hPa, à oeste de 90°W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila sobre o Oceano Pacífico entre 01°N/04°N e sobre o Oceano Atlântico entre o 01°S/03°N.

Satélite

01 April 2016 - 00Z

