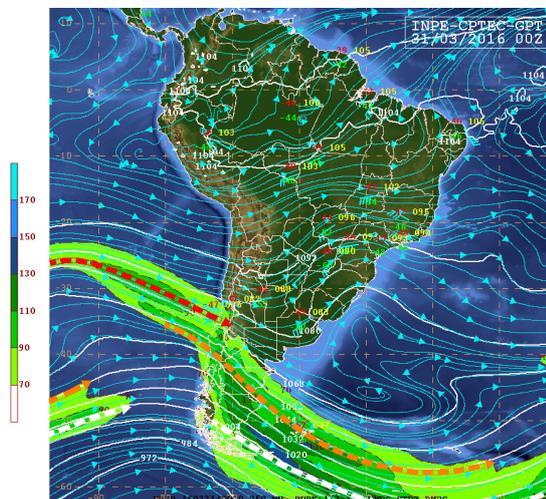




## Análise Sinótica

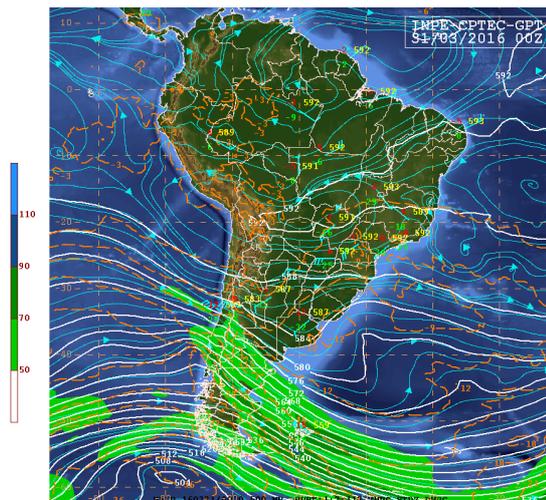
31 March 2016 - 00Z

### Análise 250 hPa



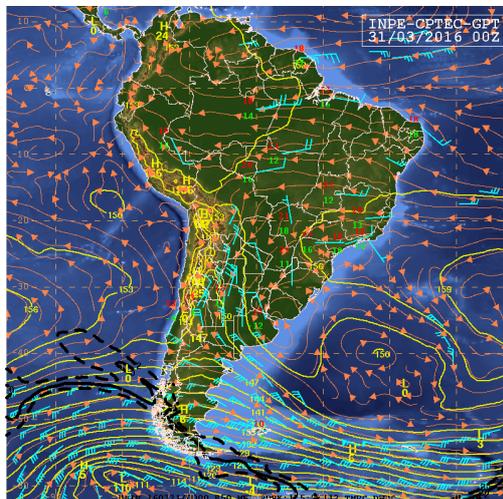
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 31/03, observa-se um cavado sobre o Oceano Atlântico, ao largo do litoral da Região Nordeste o que ajuda a explicar os acumulados significativos de chuva observados em áreas do PE ao CE. Um cavado estende-se desde o Sul do Brasil até MT, o que contribui para a formação de instabilidades. Percebe-se o posicionamento do jato polar em latitudes mais altas (abaixo de 40°S).

### Análise 500 hPa



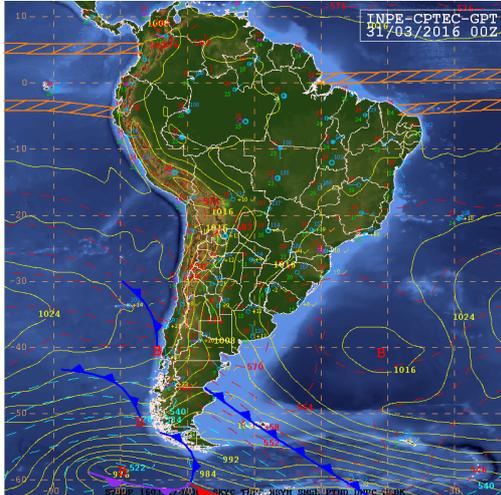
Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 31/03, observa-se a atuação de um anticiclone com centro em torno de 20°S/60°W, cuja circulação atua principalmente sobre parte do Centro-Oeste do Brasil contribuindo para a inibição de nuvens. Um cavado é notado sobre o Oceano Atlântico entre os paralelos 30°S e 50°S, associado ao ciclone híbrido em superfície em dissipação. Um cavado mais prolongado aparece sobre o Oceano Pacífico e parte do Chile.

### Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 31/03, observa-se a influência do Anticiclone Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) com sua circulação atuando principalmente sobre parte do Sudeste, do Centro-Oeste e Nordeste. Parte desta circulação é também direcionada à circulação ciclônica observada entre os paralelos 30°S/50°S e entre 40°W/50°W. A oeste desta circulação, há atuação de circulação anticiclônica que contribui para a inibir a nebulosidade em áreas do RS e Uruguai. Nota-se também um escoamento de norte direcionado para o centro-norte da Argentina, associado ao Jato de Baixos Níveis. Observa-se a norte de 10°S, o forte escoamento de leste/sudeste associado ao escoamento dos ventos alísios. A isoterma de 0°C atua sobre o extremo sul da América do Sul.

### Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície das 00Z do dia 31/03, nota-se um centro de baixa pressão com valor de 1016 hPa centrado em torno de 40°S/41°W. Observa-se um sistema frontal sobre o Oceano Atlântico ao sul de 44°S e na costa da Província de Santa Cruz (Argentina). Também observam-se sistemas frontais sobre o Pacífico, próximo à costa chilena e no extremo sul da América do Sul e no estreito de Drake, associado a um ciclone extratropical no valor de 976 hPa em torno de 59°S/81°W. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) se encontra com valor de 1028 hPa, localizada em torno de 38°S/20°W. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) se encontra com valor de 1024 hPa, à oeste de 90°W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) apresenta banda dupla sobre o Oceano Pacífico, em torno de 04°N e entre 03°S e 04°S. Também tem-se banda dupla da ZCIT no Oceano Atlântico, que atua entre o Equador e 03°N e 04°S e 1°N.

### Satélite

31 March 2016 - 00Z

