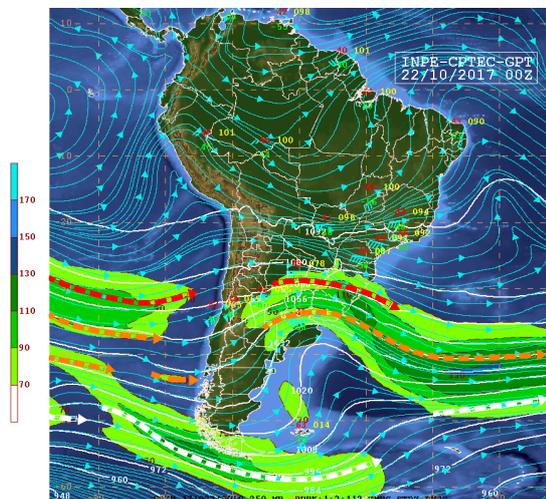




## Análise Sinótica

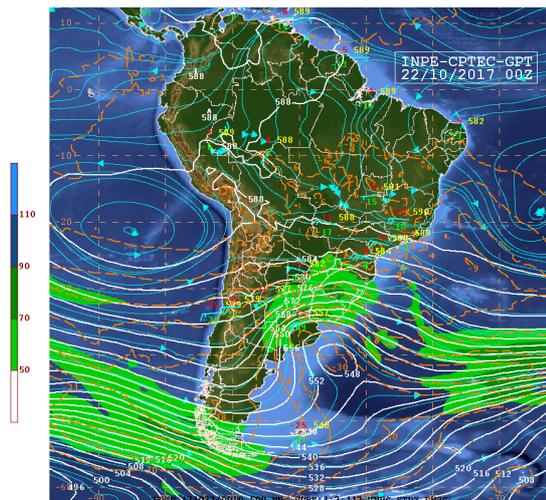
22 October 2017 - 00Z

### Análise 250 hPa



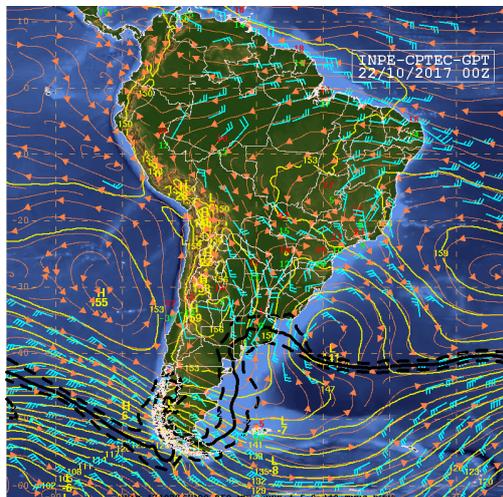
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00 UTC do dia 22/10, observa-se um cavado ao norte de 20°S sobre o Oceano Pacífico próximo do litoral do Peru e do Equador. À leste deste cavado, observa-se uma crista sobre parte da Região Norte e que se estende sobre o MT, MS e parte do norte de SP, promovendo divergência de massa em altitude e, conseqüentemente, convergência em baixos níveis. Este fator, associado à termodinâmica local, contribui para as instabilidades presentes sobre parte do AM, AC, RO, MT e MS. Observa-se um cavado próximo do litoral do Chile, contornado pelo Jato Subtropical (JST), em torno do paralelo de 30°S. Próximo do litoral da BA é observado um acentuado cavado, relacionado ao Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) que atuou nos últimos dias. A circulação associada a este VCAN contribui para a nebulosidade e precipitação em pontos isolados do leste do Nordeste. O ramo norte do Jato polar (JPN) contorna um cavado próximo do litoral leste da Argentina e dá suporte dinâmico ao sistema frontal em superfície. O ramo sul do Jato Polar (JPS), atua ao sul de 50°S.

### Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00 UTC do dia 22/10, observa-se uma ampla circulação anticiclônica estendendo uma crista por parte do Nordeste e do Centro-Oeste. Outra área de circulação anticiclônica é observada sobre o Oceano Pacífico, próximo do litoral do Chile e do Peru. À leste desta circulação, observa-se um cavado de onda curta sobre parte do sul do MT e norte do MS, onde observa-se uma convergência do escoamento. Um cavado é observado próximo do litoral sul da BA. Um cavado frontal é observado próximo do leste da Argentina, Uruguai e RS, contornado por fortes ventos (área destacada em verde), relacionados às correntes de jato em altitude.

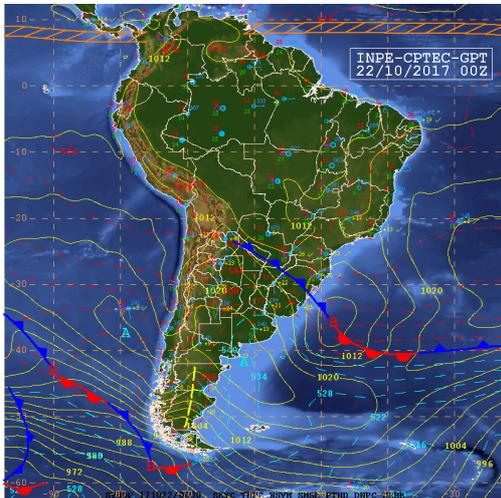
### Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00 UTC do dia 22/10, observa-se uma circulação anticiclônica sobre o Oceano Atlântico com escoamento adentrando pelo Nordeste e Norte do país, até encontrar a barreira montanhosa dos Andes e ser direcionado para parte do Paraguai, MS e SP. Próximo ao litoral do Uruguai e sul do RS observa-se uma circulação ciclônica associada ao sistema frontal presente em superfície e que direciona o escoamento em direção ao Paraguai, parte da Região Sul do país. No Oceano Pacífico, nota-se uma circulação anticiclônica, associada a Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS). A isoterma de 0° encontra-se no sul da Argentina e Chile, atingindo latitudes superiores a 40°S próximo do leste da Argentina, mostrando a incursão de ar frio sobre estas localidades.



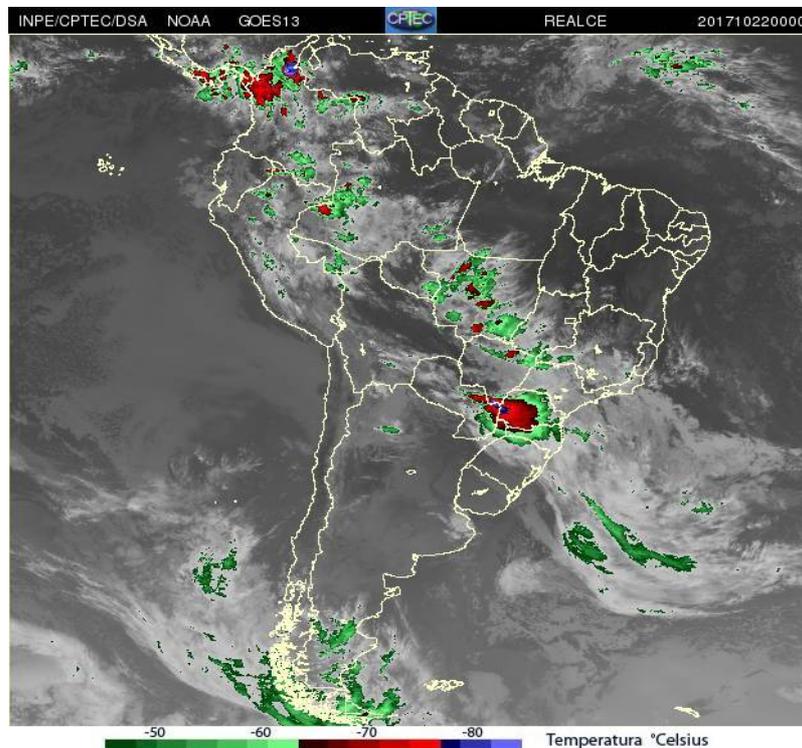
## Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 22/10, observa-se uma frente fria estendendo-se entre o Norte da Argentina, RS, prolongando-se pelo Oceano Atlântico, até a baixa pressão de 1008 hPa, em 37°S/48°W, conectando-se a outro sistema frontal em torno de 40°S. Em altos níveis, observa-se a presença do ramo norte do Jato Polar oferecendo suporte dinâmico a este sistema frontal. A alta pós frontal, situa-se na Argentina, com núcleo de 1024 hPa. Um cavado é observado no sul da Argentina. Sobre o Oceano Pacífico, observam-se sistemas frontais ao sul de 38°S. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem núcleo de 1028 hPa centrada à leste de 20°W, fora do domínio da figura. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) apresenta núcleo de 1024 hPa em torno de 38°S/78°W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) atua em torno de 08°N/10°N no Oceano Pacífico e no Oceano Atlântico.

## Satélite

22 October 2017 - 00Z





## Previsão

Neste domingo (22/10), o destaque é o avanço de uma frente fria sobre o MS e sul e oeste de SP, que produz uma Zona de Convergência de Umidade (ZCOU), numa faixa entre a Região Norte, Centro-Oeste e Sudeste do país. Nestas áreas ocorreram bastante nebulosidade e pancadas de chuva, principalmente entre o oeste da Região Norte, MS, PR, e SP. Nestas áreas, haverá pancadas de chuva forte com rajadas de vento, queda de granizo isolado e descargas elétricas, principalmente em SP e MS. Nas Regiões Norte e Centro-Oeste o padrão de escoamento em altitude e a termodinâmica favorecerão a ocorrência de pancadas de chuva de forma isolada. No RS as Temperaturas deverão ter queda. Ventos costeiros poderão ser observados no litoral da Região Sul e sul de SP. Em parte do litoral leste do Nordeste terá chuvas isoladas. Em parte do interior do Nordeste será de tempo seco.

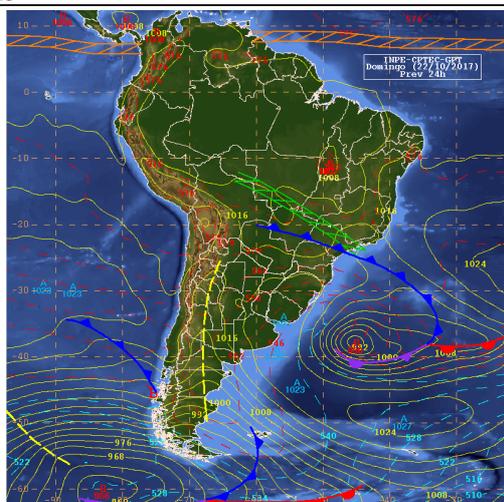
Na segunda-feira (23/10) também se espera que a frente fria chegue ao RJ e permaneça a ZCOU, se deslocando para o RJ. Nestas áreas ocorreram bastante nebulosidade e pancadas de chuva, principalmente entre o oeste da Região Norte, MS, PR, e SP. Nestas áreas, haverá pancadas de chuva forte com rajadas de vento e descargas elétricas. Em grande parte do Sul do país ficará com tempo bom. No leste de SP as Temperaturas deverão cair. Haverá possibilidade de geada nas serras catarinenses e gaúcha. Em parte do litoral leste do Nordeste terá chuvas isoladas. Em parte do interior do Nordeste será de tempo seco.

Na terça-feira (24/10) a frente fria fica mais no oceano próximo a costa do RJ e ficará com condição de chuva entre o Vale do Paraíba e parte do RJ. No sul de MG haverá condição de pancada de chuva. A ZCOU é dissipada e a convecção enfraquece, mas ainda terá pequena chance de pancadas de chuva. As Temperaturas deverão aumentar no centro sul do país. Em parte do litoral leste do Nordeste terá possibilidade de chuva. Em parte do interior do Nordeste será de tempo seco.

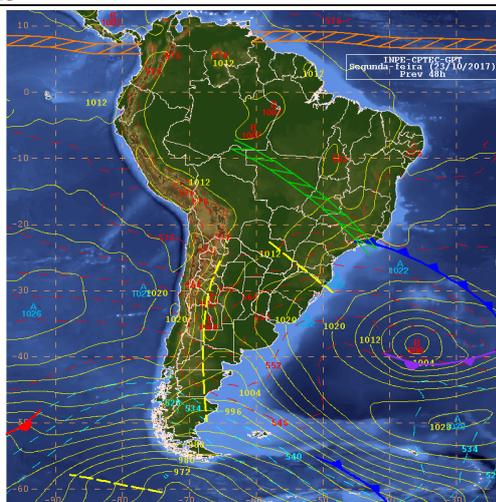
Na quarta-feira (25/10) a frente fria ficará afastada da costa do RJ e, no sul de MG, haverá condição de pancada de chuva. Terá pequena condição de pancadas de chuva entre o Vale do Paraíba e parte do RJ. Em parte do litoral leste do Nordeste terá possibilidade de chuva. Em parte do interior do Nordeste será de tempo seco. Uma área de baixa pressão começa a se formar no oeste da Região Sul e gera condição para pancadas de chuva. Nas demais áreas desta Região pancadas de chuva será a partir da tarde.

## Mapas de Previsão

24 horas

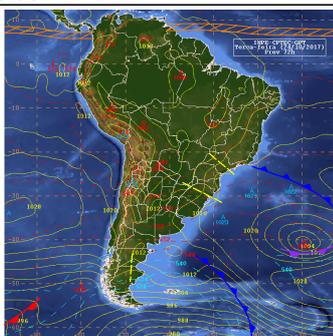


48 horas

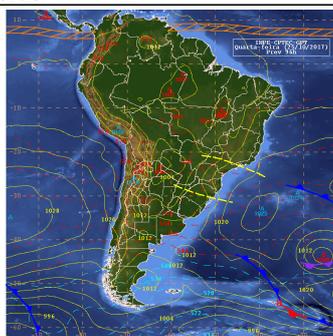


## Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

