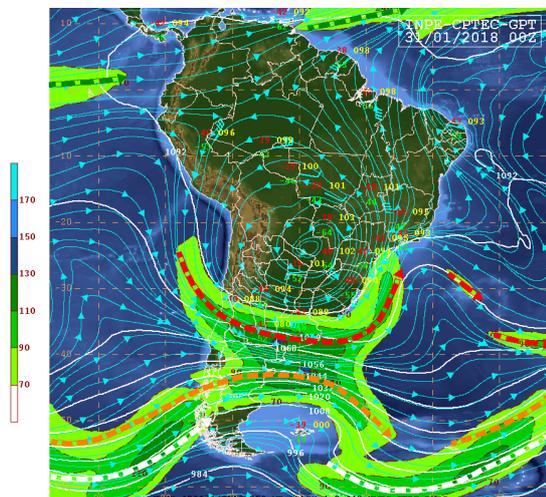




## Análise Sinótica

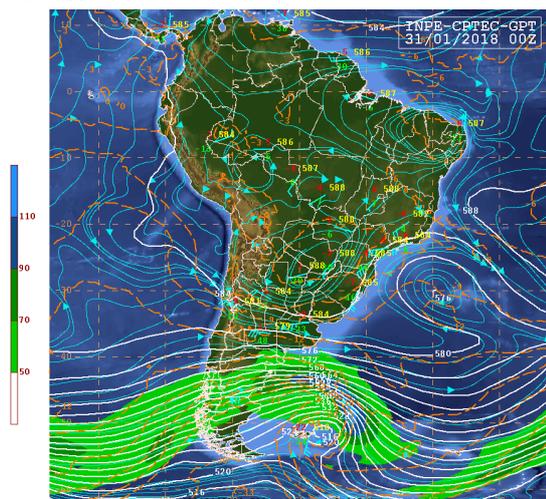
31 Januarv 2018 - 00Z

### Análise 250 hPa



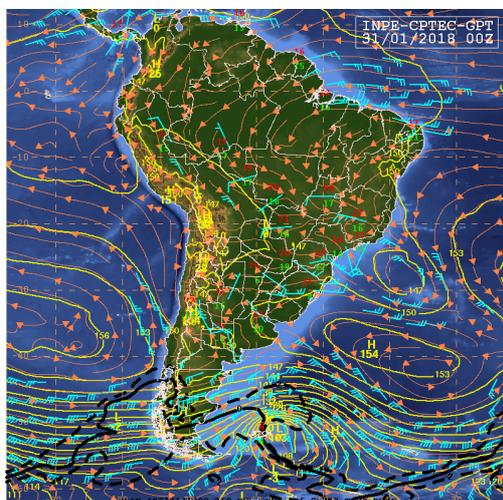
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00 UTC do dia 31/01, observa-se uma ampla circulação anticiclônica associada a Alta da Bolívia (AB) que encontra-se deslocada um pouco a sul de sua posição climatológica, com centro sobre o Paraguai. A nordeste da AB, nota-se a presença de um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) sobre o interior nordestino. Este padrão de circulação, característico desta época do ano, promove difluência no escoamento na interface dos sistemas meteorológicos citados acima que, por sua vez, gera divergência de massa em altos níveis e induz a convergência em baixos níveis, contribuindo assim, para a formação de nebulosidade e pancadas de chuva sobre parte do Centro-Norte e Sudeste do país, além do interior nordestino. O Jato Subtropical atua entre 25 e 35°S. O ramo norte e sul do Jato Polar encontram-se situados ao sul de 40°S.

### Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00 UTC do dia 31/01, observa-se que escoamento observado em altos níveis se aprofunda e domina parte do escoamento em níveis médios. Nota-se uma circulação associada ao Anticiclone Subtropical do Atlântico Sul adentrando sobre o sul da BA e parte de MG e de GO, convergindo sobre parte de SP e RJ. No Oceano Pacífico e no Atlântico, observam-se dois cavados próximos do continente ao sul de 25°S. O escoamento baroclínico é observado ao sul de 40°S em que também são observados os máximos de vento, referentes às correntes de jato presentes em altitude.

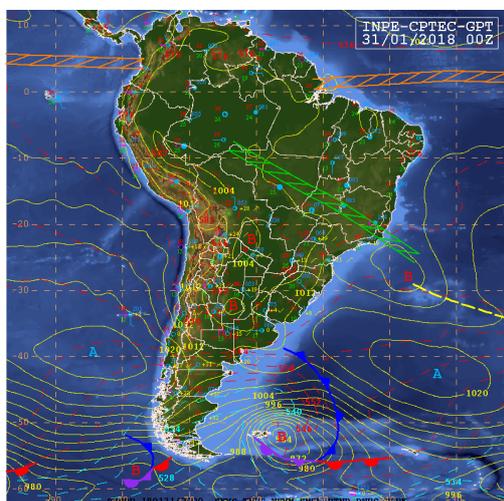
### Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00 UTC do dia 31/01, observa-se uma circulação ciclônica no Atlântico Sul próximo a costa do Sul e Sudeste do país, com reflexo em superfície, com a formação de uma área de baixa pressão. Observa-se também uma convergência dos ventos desde o sul da Região Norte, passando pelo Centro-Oeste e direcionados para SP e RJ, contribuindo para a formação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). No centro-leste do continente, observa-se o predomínio da circulação anticiclônica associada a alta subtropical (ASAS). A linha de 0°C, linha preta contínua, encontra-se ao sul de 40°S.

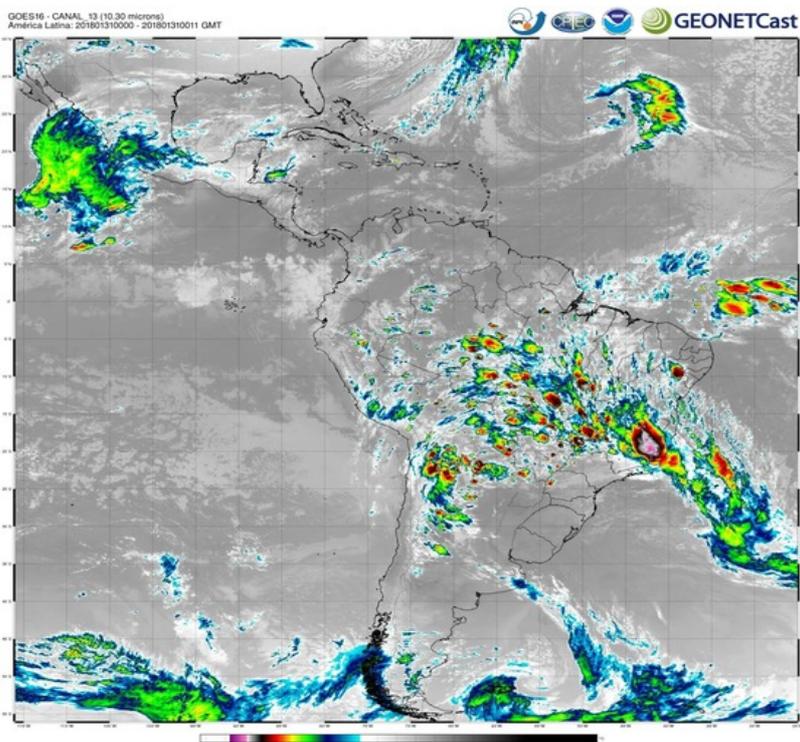


## Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 31/01, observa-se um sistema frontal sobre o Atlântico, próximo ao litoral de Buenos Aires na Argentina, associado ao centro de baixa pressão no valor de 962 hPa, em torno de 52°S/57°W. Outro sistema frontal pode ser observado no Pacífico ao sul de 50°S. Observa-se a atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) do AM ao norte do RJ e oceano Atlântico adjacente, onde se conecta a um centro de baixa pressão no valor de 1008 hPa em torno de 28°S/38°W. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem valor de 1024 hPa, a leste de 30°W. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) atua com núcleo de 1024 hPa, a oeste de 90°W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) atua em torno de 03°N/07°N no Oceano Pacífico e em torno de 01°N/04°N no Oceano Atlântico.

## Satélite



31 January 2018 - 00Z

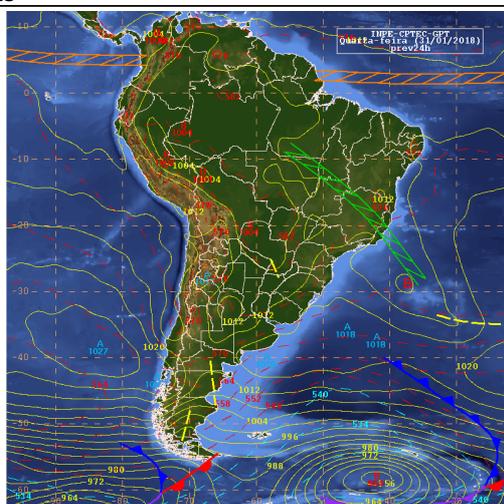


## Previsão

Nesta quarta-feira (31/01), o destaque é a atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). Este sistema foi configurado devido ao padrão atmosférico representado pelo padrão atmosférico em altitude segue com a presença da Alta da Bolívia próxima ao Paraguai e do Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) sobre o interior do Nordeste. Também há um cavado e uma área de baixa pressão em superfície a leste de SP, aproximadamente. Além disto, entre estas duas circulações, observa-se difluência no escoamento, que gera divergência de massa em altitude e induz a convergência em baixos níveis que, aliada à termodinâmica, favorece a convecção no norte do Centro-Oeste e Sudeste do país e parte do interior nordestino. Amanhã (01/02) a ZCAS deverá permanecer atuando, típica desta época do ano, que deverá atuar até o próximo dia 06/02 principalmente sobre o norte do RJ, ES, sul da BA, MG, GO e MT, podendo gerar acumulados de chuva mais significativos entre o sudeste de MG, norte do RJ, ES e sul da BA, aproximadamente. Até 96 hora de antecedência os modelos estão bastante coerentes, mas a partir de 144 hora de antecedência, os modelos diferem bastante. Estão apresentando ZCAS em áreas bastante diferentes. Não haverá sistemas frontais atuando sobre o país nos próximos 7 dias.

### Mapas de Previsão

24 horas

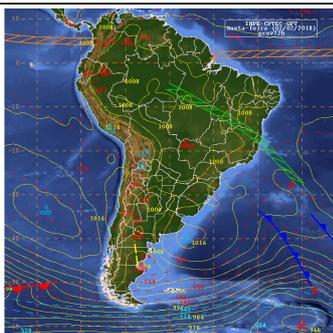


48 horas

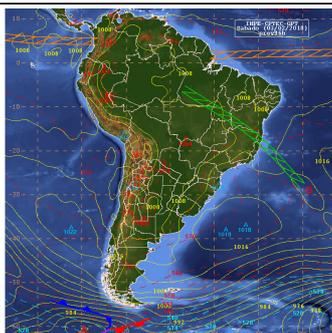


### Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

