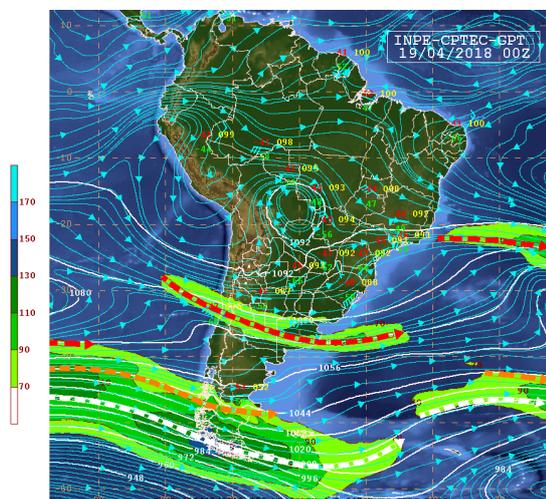




Análise Sinótica

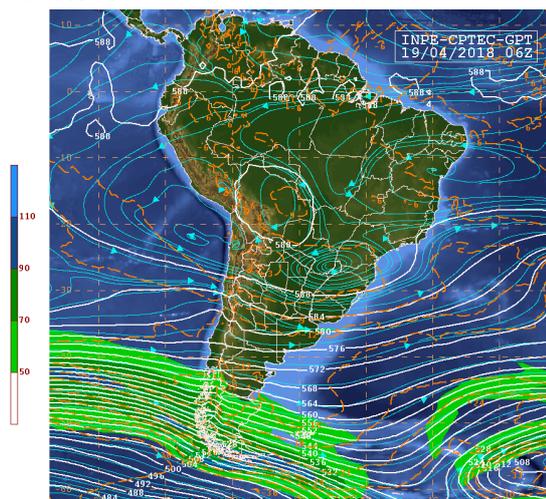
19 Abril 2018 - 00Z

Análise 250 hPa



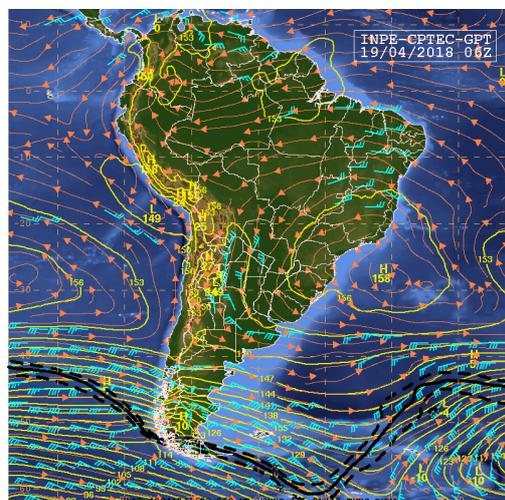
Na análise da carta sinótica de 250 hPa da 00 UTC do dia 19/04, nota-se um escoamento anticiclônico sobre boa parte do Nordeste do Brasil e Atlântico adjacente, dominando a circulação entre a faixa do equador e aproximadamente 20°S. Um padrão anticiclônico também é observado desde o AC, Peru, passando pelo Pacífico, Bolívia, estendendo uma ampla crista até o RS e o Atlântico adjacente, que se aprofunda para os níveis inferiores. Entre estes anticiclones citados, observa-se a presença de um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) sobre o interior do continente. Este sistema alinha a nebulosidade entre parte do Norte do Brasil, Centro-Oeste e Sudeste. A difluência gerada pela interação dos escoamentos acima mencionados, combinada à termodinâmica também contribui para a atividade convectiva observada sobre a faixa norte do continente. Ao sul de 20°S e a leste de 55°W aproximadamente nota-se um cavado, contornado pelo Jato Subtropical (JST) sobre o Atlântico. Outro cavado é observado entre o Pacífico, o sul do continente, também contornado pelo JST. O Jato Polar atua ao sul de 40°S e dá suporte aos sistemas frontais sobre o pacífico e sul do continente e outro sobre o Atlântico, à leste de 40°W.

Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de 500 hPa da 00 UTC do dia 19/04, nota-se que parte do escoamento em altos níveis se aprofunda e é notado também em níveis médios. Entre o Paraguai e boa parte da Região Sul do Brasil é observada uma circulação anticiclônica. Este sistema induz movimentos descendentes e dificulta a formação de nebulosidade significativa. Observa-se o reflexo do cavado entre o Sudeste e o Atlântico adjacente. Observa-se também o reflexo do vórtice ciclônico (VC) sobre a Bolívia. Ao norte de 20°S entre o Atlântico e o Nordeste e parte do Norte do Brasil o padrão de escoamento anticiclônico observado em 250 hPa também é refletido neste nível. Fortes ventos são observados ao sul de 40°S (área em verde), os quais são reflexo das correntes de jato em altitude e junto ao gradiente de geopotencial significativo indica a baroclinia nesta faixa.

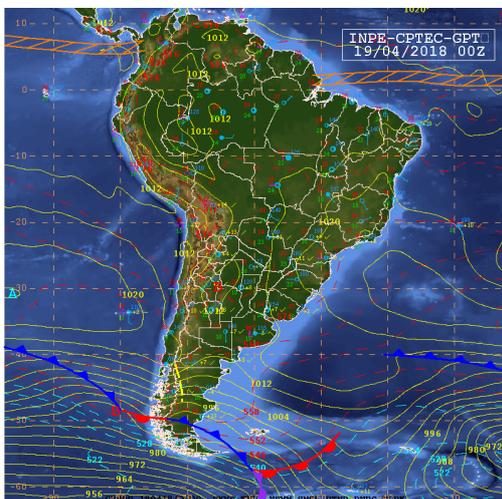
Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica de 850 hPa da 00 UTC do dia 19/04, observa-se uma circulação anticiclônica centrada sobre o Oceano Atlântico, no valor de 1580 mgp, em aproximadamente 38°S/42°W. Este anticiclone influencia a circulação dos ventos em quase todo o país. Sobre boa parte do Nordeste e em parte de MG e do ES os ventos mais significativos favorecem o transporte de umidade e contribuem para formar nebulosidade. Em alguns setores junto à atuação do VCAN. Sobre a Região Norte este escoamento diminui a intensidade, mas converge no oeste, onde se tem difluência em altitude. Sobre boa parte do centro-sul do Brasil a alta pressão subtropical favorece ventos de nordeste, que contribuem para aberturas de sol, temperaturas máximas em elevação e temperaturas mínimas mais baixas. No litoral da Região Norte, nota-se o escoamento associado aos ventos alísios que convergem próximo à costa do AP, na região de influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT).



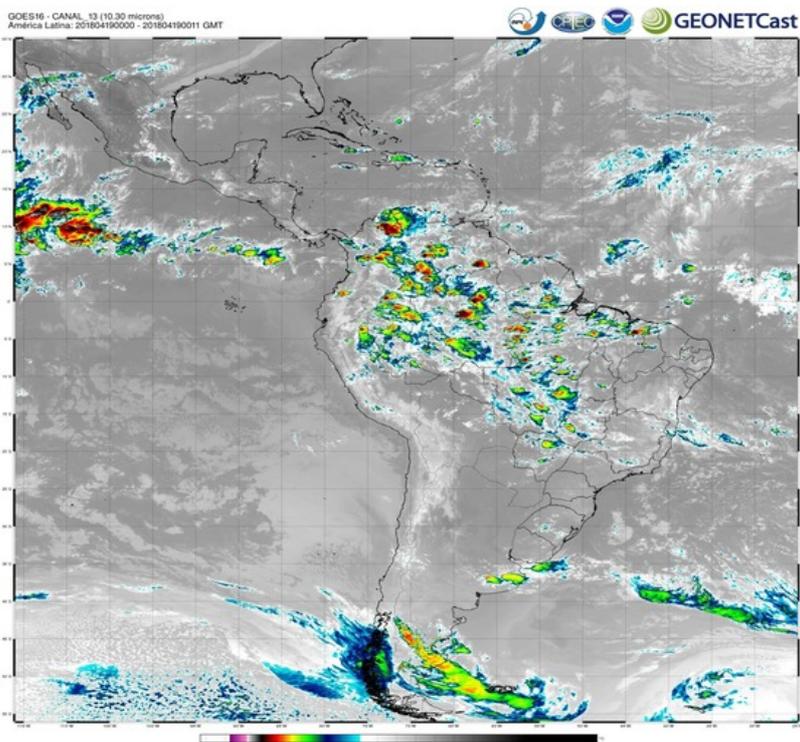
Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 19/04, observa-se uma frente fria no Atlântico à leste de 40°W. Outro sistema frontal pode ser observado entre o Pacífico, sul do continente e Estreito de Drake, ao sul de 40°S. Estes sistemas são favorecidos pelo Jato Polar comentado nos níveis altos, onde se tem maior baroclinia entre 250 e 500 hPa. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem valor de 1024 hPa, à leste de 20°W, que reflete também em 850 hPa, como comentado e influencia a circulação em baixos níveis em boa parte do país. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem isóbara de 1024 hPa, localizada à oeste de 100°W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) atua sobre o Oceano Pacífico em torno de 07°N/09°N e no Oceano Atlântico entre 01°N/04°N.

Satélite

19 April 2018 - 00Z



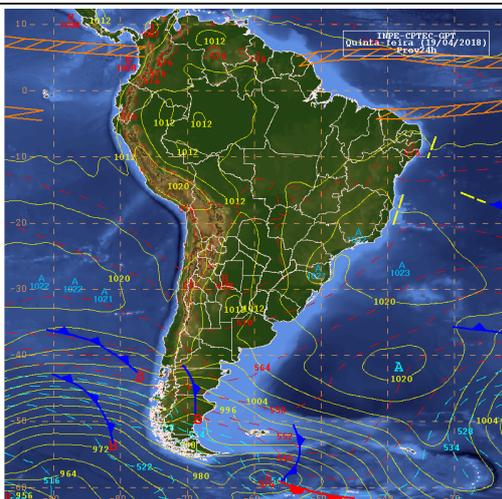


Previsão

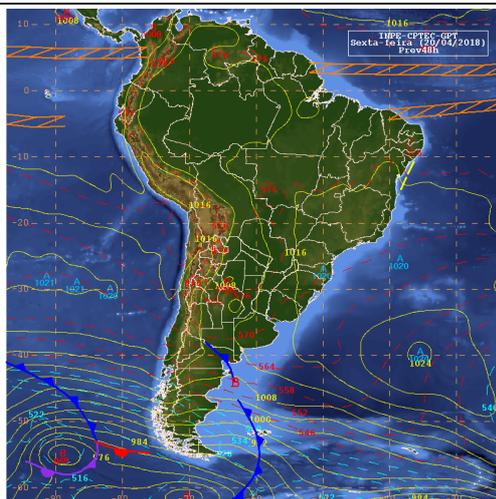
Na faixa centro-norte do país o padrão de escoamento em altitude, a termodinâmica e a influência da Zona de Convergência Intertropical, favorecerão a continuidade da instabilidade, principalmente no AM e PA e de maneira mais isolada sobre áreas do Nordeste. A permanência do vórtice ciclônico na troposfera média entre a Bolívia e o MT, mantém as condições de instabilidade entre parte de GO, DF, MT e MS, onde devem ocorrer pancadas de chuva de forma isolada, que localmente poderão ser de forte intensidade, inclusive com condições de queda de granizo de forma isolada. A presença da circulação anticiclônica em 500 hPa, principalmente, irá estabilizar o tempo entre o norte do Chile e grande parte do Sul do Brasil e centro-norte do Uruguai. No próximos dias a presença de um cavado baroclínico sobre o oceano Atlântico, deverá alinhar um canal de umidade em direção a faixa leste da Bahia, principalmente sobre a região do recôncavo baiano, onde pontualmente podem ocorrer acumulados significativos de precipitação. O padrão de escoamento ao longo da coluna atmosférica, ao sul de 30°S, principalmente devido a presença de um anticiclone anômalo na troposfera média, que deverá voltar a se intensificar no próximos dias, continuará mantendo a atmosfera relativamente bloqueada, impedindo a incursão de sistemas frontais para latitude mais baixas, o que mantém as condições de tempo sem mudanças significativas nos próximos dias. Contudo, devido ao enfraquecimento do vórtice ciclônico entre a média e a alta troposfera, as condições de chuva deverão diminuir na região central do país, a partir do sábado (21/04). Devido a perturbações de onda curta na troposfera média, deverá voltar a ocorrer pancadas de chuva de forma isolada entre o oeste e o sul do RS, ao longo do próximo final de semana, sendo que no sábado (21/04) as pancadas de chuva pode atingir também áreas do oeste de SC e do PR.

Mapas de Previsão

24 horas

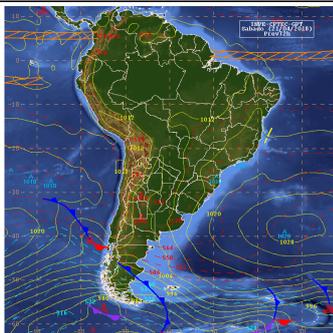


48 horas

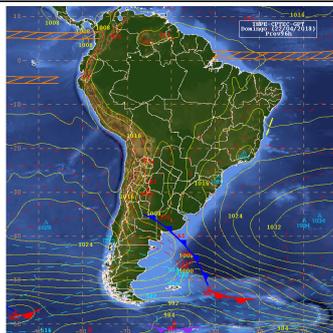


Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

