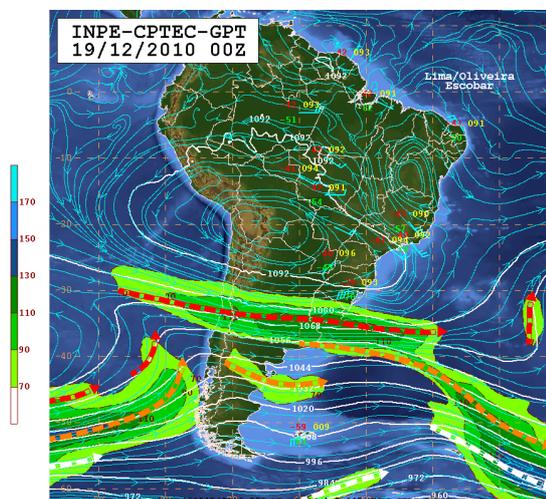




Análise Sinótica

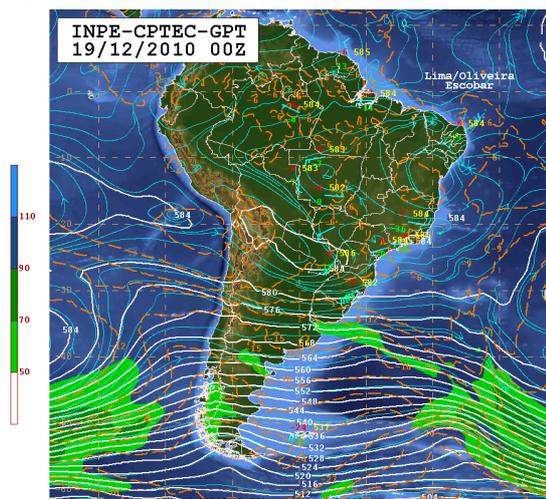
19 December 2010 - 00Z

Análise 250 hPa



Na análise da carta sinótica de altitude da 00Z do dia 19/12 o padrão atmosférico notado nos últimos dias ainda permanece. Tal padrão, típico desta época do ano, mostra um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) centrado no centro-oeste da BA e a circulação anticiclônica centrada no extremo sul da Bolívia. Entre esses dois sistemas nota-se o escoamento bastante difluente, gerando divergência em altitude, sobre o TO, MT, GO e sul do PA. Este padrão associado a termodinâmica favorece a atividade convectiva em baixos níveis nessas áreas, como pode ser visto através da imagem de satélite. O Jato Subtropical (JST), atua desde o Pacífico até o Uruguai e também sobre o Atlântico um pouco a leste de 40W. O ramos norte e sul do Jato Polar encontram-se a leste de 40W contornando um cavado frontal. Outro cavado se estende do Pacífico a Terra do Fogo.

Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de nível médio da 00Z de hoje (19/12), observa-se o aprofundamento do Vórtice de altos níveis para o norte da BA. No centro-norte do país permanece a circulação anticiclônica. Nota-se um dipolo sentre o VC que está no Nordeste e um anticiclone no Sudeste. Um cavado é observado no Atlântico a oeste do Sul do Brasil, o qual está associado a um sistema frontal em superfície. Um outro cavado, mais amplo, é observado no Pacífico e se estende até o sul do continente. A área de maior baroclinia encontra-se, principalmente, a sul de 35S com fortes ventos e gradiente de geopotencial e espessura no Pacífico, sul do continente e no Atlântico.

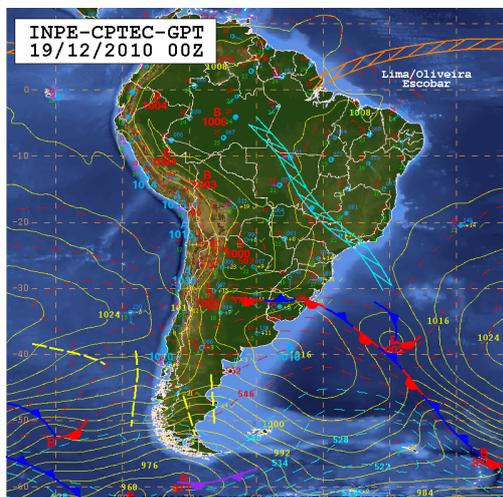
Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica do nível de 850 hPa de hoje (19/12) nota-se o alinhamento na convergência dos ventos no campo de linhas de corrente sobre o continente com confluência entre o sul do PA, MT, SP e Atlântico, onde há um cavado frontal a leste de 45W. Nota-se o escoamento de norte estendendo-se do norte da Bolívia até o oeste da Argentina evidenciando um fraco JBN. Um sistema anticiclônico é observado na Província de Buenos Aires. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) estende uma crista em direção ao Sudeste e a BA.

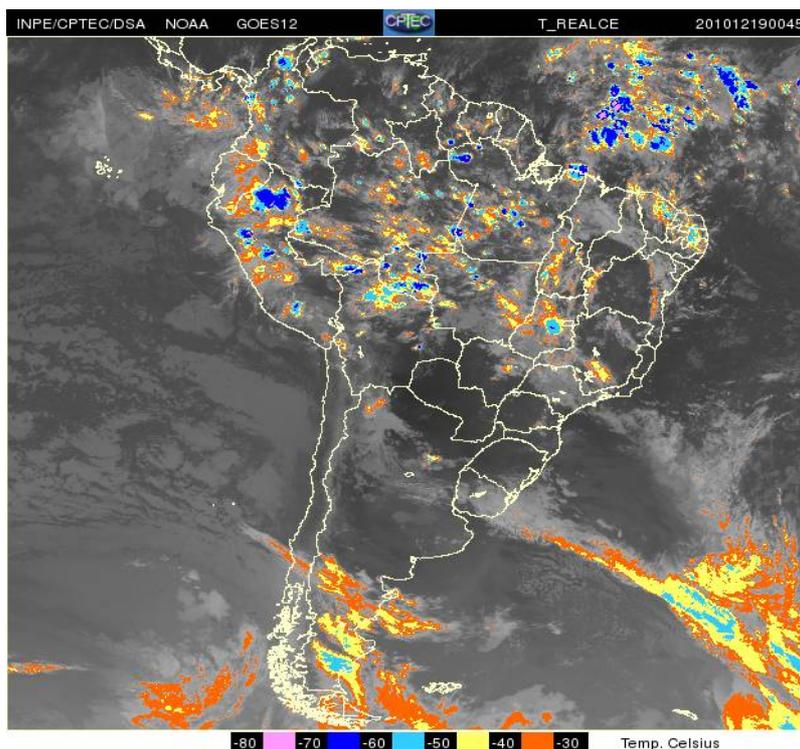


Superfície



Na análise sinótica da 00Z deste domingo (19/12) a Zona de Convergência de Umidade (ZCOU) persiste atuando de forma bastante meridional e estreita entre o sudeste do AM e leste de SP prolongando-se pelo Atlântico até a área a nordeste de um centro de baixa pressão de 1003 hPa em torno de 39S/39W. Este centro de baixa pressão modulou a posição da ZCOU no continente deslocando-a levemente para norte sobre SP. Além disso, o deslocamento do ciclone um pouco para sul e a proximidade de outro sistema frontal associado ao Jato Polar auxiliaram para o resfriamento de seu núcleo e a advecção de um ar pouco mais frio sobre o oceano, onde configurou-se um pequeno ramo frio. O sistema frontal a sul deste ciclone está estacionário entre o nordeste da Argentina e o sul do RS e deverá acoplar-se ao sistema que esta a norte. Este sistema frontal tem seu anticiclone de 1016 hPa centrado em 39S/54W. A baixa a leste dos Andes com pressão de 1000 hPa em 24S/62W, favorece o escoamento de norte a leste dos Andes e auxilia o enfraquecimento da ZCOU. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) tem seu núcleo em torno de 38S/14W fora do domínio da figura. O mesmo ocorre com a Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) que está bastante ampla centrada em torno de 37S/108W com pressão de 1033 hPa em seu núcleo. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila entre 3N e 8N no Atlântico e entre 5N e 10N no Pacífico.

Satélite



19 December 2010 - 00Z



Previsão

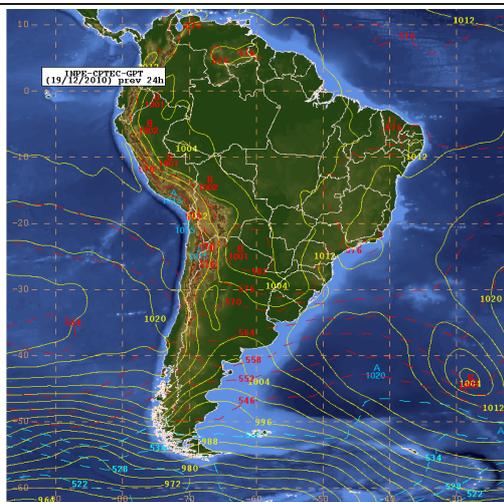
Neste domingo (19/12) a ZCOU já não estará presente durante o dia. Entretanto a umidade e o calor deverão provocar pancadas de chuva localmente fortes entre o RJ, nordeste de SP, oeste de MG, MS, GO, MT e Região Norte. O VCAN estará no fim do dia entre o TO, BA e GO e continuará provocando pancadas de chuva entre o MA e PE e em TO, oeste da BA, noroeste de MG e GO. Uma frente estacionária passará pelo RS e estará no Atlântico no fim do dia, mas um cavado deverá provocar muita instabilidade ao longo de 30S na Argentina, e se deslocará para leste atingindo o RS e o Uruguai com temporais. Nessa região o canal de umidade persistirá no dia seguinte. No dia 20/12 o escoamento perturbado de oeste atuará com cavados entre a Argentina, Paraguai e Sul do Brasil provocando pancadas de chuva localmente fortes. No entanto a leste do RS estará se formando uma baixa pressão com fraco gradiente de pressão. Entre o sul de SP e o do RJ haverá pouca chance de chuva mas o dia será quente e nas áreas serranas as chances de pancadas de chuva a tarde serão maiores. Nesse dia o VCAN estará entre o norte de GO e sul de TO, o que deverá causar pouca chance de chuva entre o noroeste de MG e o oeste da BA. Uma ampla crista dominará o escoamento entre 20S e 30S no continente, mas a presença de difluência contribuirá para chuva forte entre o norte do RS e o sul e sudoeste e centro do PR, haverá possibilidade de temporais isolados. Entre os dias 22 e 24 as pancadas de chuva estarão concentradas entre o PR e ES, Centro-Oeste e Norte do Brasil. Entretanto o norte da Região Nordeste terá mais períodos de sol e calor, sem chuva. No dia 21 poderá haver acumulados de chuva significativos entre o sul e leste do PR e o sul de SP.

Os modelos ETA e GFS apresentam um campo de pressão similar nas próximas 120 h no continente em latitudes do Brasil, porém em 48h o modelo ETA prevê um núcleo de baixa pressão a leste do RS. Em 48h o modelo GFS não prevê chuva entre o norte do RS e o sul e o sudoeste do PR, enquanto o ETA prevê acumulado de 60mm. No dia 24 os modelos indicam chuvas significativas entre o ES e o leste de MG, com o modelo GFS formando uma baixa pressão no Atlântico a sudeste do norte do RJ, o ETA apenas indica um cavamento no campo de pressão, cavado invertido.

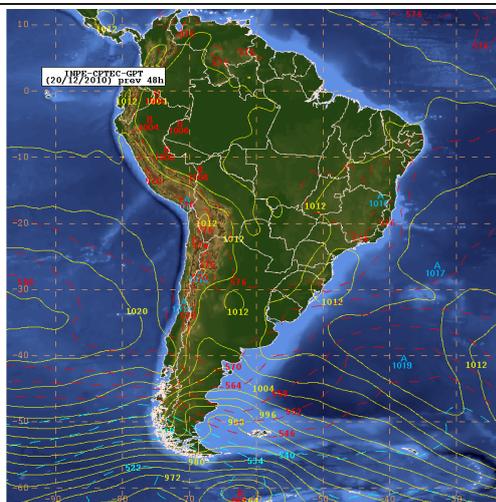
Elaborado pelo Meteorologista Luiz Kondraski de Souza

Mapas de Previsão

24 horas

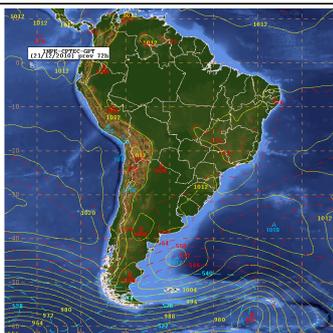


48 horas



Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

