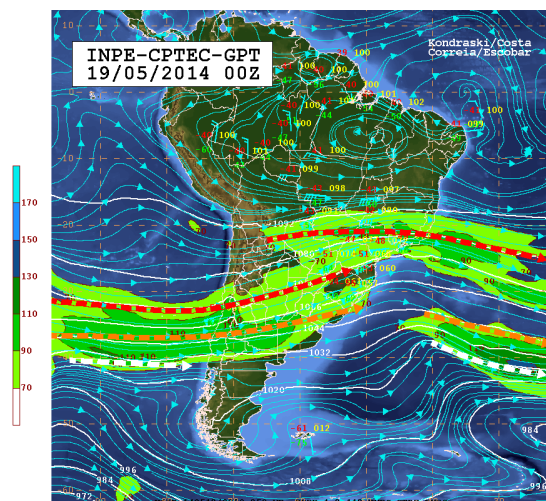


Análise Sinótica

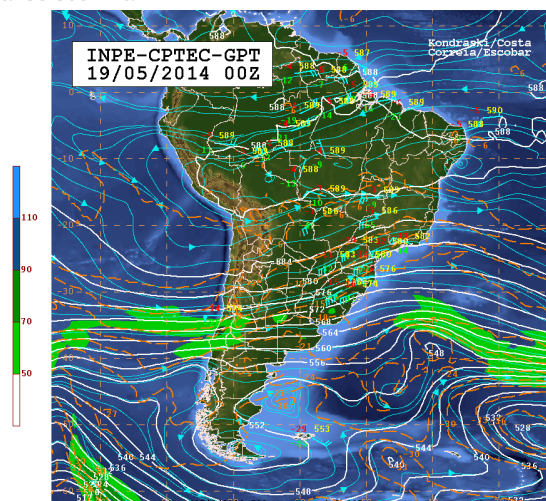
19 Mar 2014 - 00Z

Análise 250 hPa



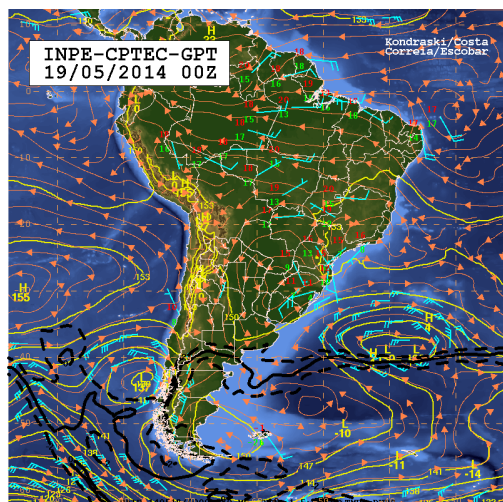
Na análise da carta sinótica do nível de 250 hPa da 00Z do dia 19/05, observa-se ao norte de 20°S o domínio da circulação anticiclônica, cujo centro está posicionado em aproximadamente 05°/50°W. Adjacente ao litoral do RN e CE é possível se observar um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) com um cavado invertido (associado) sobre o RN. Em aproximadamente 20°S se observa um ramo do Jato Subtropical (JST) atuando entre o noroeste da Argentina, norte do Paraguai, centro de MS, oeste e norte de SP, sul de MG e norte do RJ, com curvatura levemente ciclônica. Ainda sobre o continente mais ao sul (entre 28°S-38°S) é possível observar o acoplamento dos jatos Subtropical e Polar Norte (JPN) se estendendo desde o oceano Pacífico, passando pelo centro do Chile, centro-norte da Argentina, RS e Uruguai, adjacente a litoral da Região Sul do Brasil, os ramos dos jatos comentados acima adquirem a curvatura ciclônica devido a eixo de um cavado associado a um sistema frontal em superfície (será comentado adiante). Observa-se que o escoamento e difluente sobre o oeste, norte e nordeste do AM. A atuação do VCAN intensifica a formação de nebulosidade em suas bordas leste e norte que juntamente com a presença do cavado aumenta instabilidade. Sobre a faixa litorânea do nordeste entre PB e RN, principalmente. A atuação do sistema de alta pressão deve inibir a formação de nebulosidade significativa dentro de sua abrangência.

Análise 500 hPa



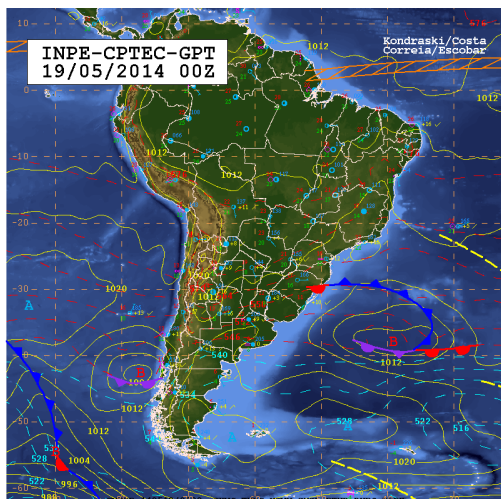
Na análise da carta sinótica do nível de 500 hPa da 00Z do dia 19/05, observa-se o predomínio da circulação anticiclônica entre 05° e 20°S e a leste de 80°W, aproximadamente. Este sistema por ser dinâmico inibe a formação de instabilidade significativa sob a área que atua. Entre 20°S-30°S e a leste de 60°W, observa-se que o escoamento tem curvatura ciclônica (associada ao cavado frontal em superfície) com velocidade do vento variando em torno de 30kt a 40kt, e temperatura em torno de -12°C sobre SP e 016°C sobre o RS, respectivamente. A área com maior baroclinia sobre o continente se encontra ao sul de 30°S.

Análise 850 hPa



Na análise da carta sinótica do nível de 850 hPa da 00Z do dia 19/05, observa-se o escoamento de leste/sudeste que ajuda a formar um área com circulação ciclônica cujo centro está posicionado em aproximadamente 04°S/30°W. Entre o sul da BA e parte da Região Sudeste do Brasil (faixa leste e litorânea) o escoamento é dominado por um sistema de alta pressão que inibe a formação de nebulosidade significativa sobre o centro-leste de SP, centro-sul de MG, ES e RJ. Mais a sul em aproximadamente 29°S/55°W nota-se o centro de um sistema com circulação anticiclônica que se intensificou em relação ao dia de ontem, após a passagem de cavados de ondas curtas pela região. A isoterma de zero grau atua em torno de 40°S aproximadamente, onde atua o Jato Polar.

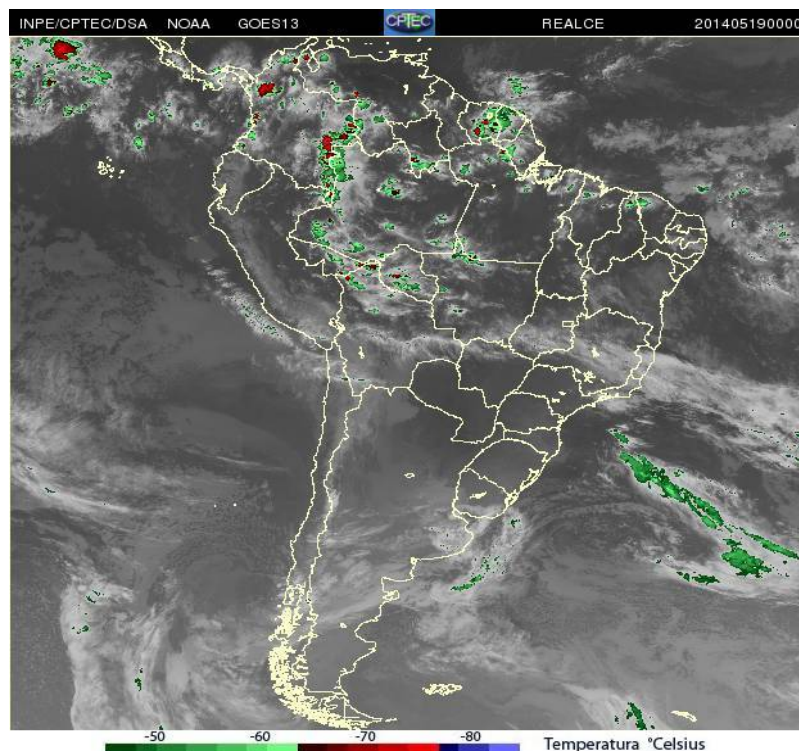
Superfície



Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z de hoje (19/05) nota-se a presença de uma frente fria no Atlântico que tem ciclone extratropical de 1008 hPa em oclusão em torno de 38°S/38°W. Este sistema frontal tem ramo estacionário no nordeste do RS. Uma alta pressão atua a sul desse ciclone com valor de 1024 hPa em 50°S/45°W. Um cavado invertido atua no Atlântico e a sudeste de 21°S/31°W. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) está centrada a leste de 30°W, fora do domínio desta figura. Um sistema de baixa pressão em oclusão é visto no Pacífico, na costa do Chile, com ciclone de 1004 hPa centrado em torno de 44°S/78°W. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem valor de 1020 hPa por volta de 32°S/93°W. Uma frente fria atua no Pacífico a sul de 40°S. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila em torno de 05°N/08N sobre o Pacífico e entre 03°N/05°N sobre o Atlântico.

Satélite

19 May 2014 - 00Z





Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Previsão

Nesta segunda-feira (19/05) a termodinâmica deverá dominar as condições de tempo na faixa Norte do Brasil. Na área Nordeste a interação do VCAN e o escoamento de leste/sudeste favorecerá a formação de nebulosidade. Nas demais áreas do Brasil o padrão anticiclônico deverá inibir a instabilidade bem como a formação de nebulosidade significativa sobre o Sul-Sudeste do Brasil. Na terça-feira (20/05) não haverá mudanças significativas, com exceção da faixa litorânea entre o RN e PB, que deverá se intensificar e provocar chuva sobre essas áreas. Na quarta-feira (21/05) ocorrerá o início da formação de uma área de baixa pressão devido ao escoamento de norte associado à Baixa do Chaco e que deverá aumentar consideravelmente a instabilidade sobre áreas do Paraguai, norte da Argentina e área no Sul do Brasil. Na quinta-feira (22/05) a formação de uma onda frontal sobre o oceano Atlântico deverá intensificar a convergência de umidade sobre áreas de MS, SP e Sul do Brasil. Na sexta-feira (23/05) a instabilidade residual sobre as áreas comentadas acima.

Os modelos de previsão de chuva para hoje apresentam boa coerência com exceção do ETA15 que intensifica a chuva entre o TO e BA. Na terça-feira (20/05) os modelos apresentam bastante divergência na previsão da chuva.

A partir do dia 22/05 a atuação de um sistema de alta pressão que terá associado ar polar deverá trazer um declínio significativa nas temperaturas.

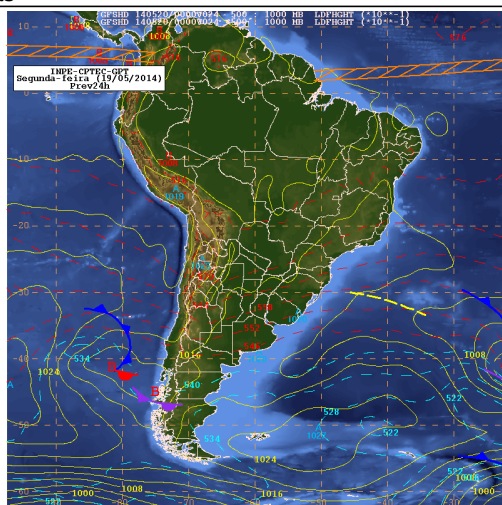
Elaborado pelo Meteorologista Pedro Nazareno Ferreira da Costa



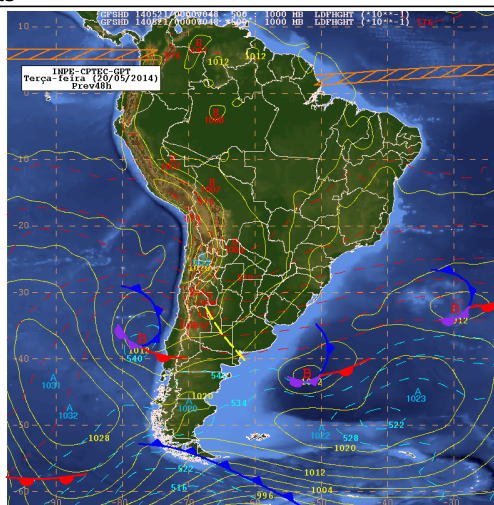
Boletim Técnico | Previsão de Tempo

Mapas de Previsão

24 horas

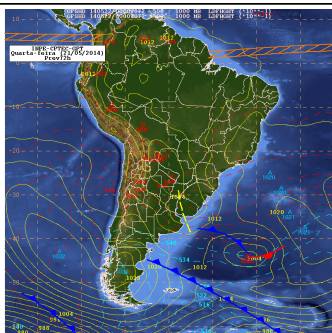


48 horas

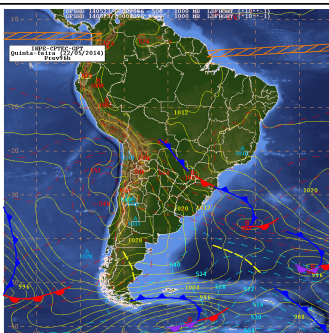


Mapas de Previsão

72 horas



96 horas



120 horas

