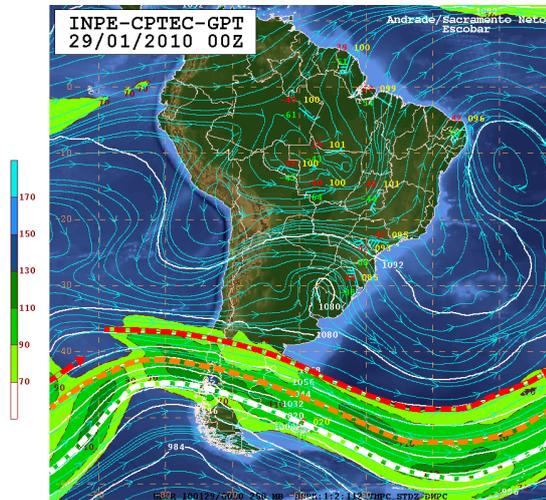




Análise Sinótica

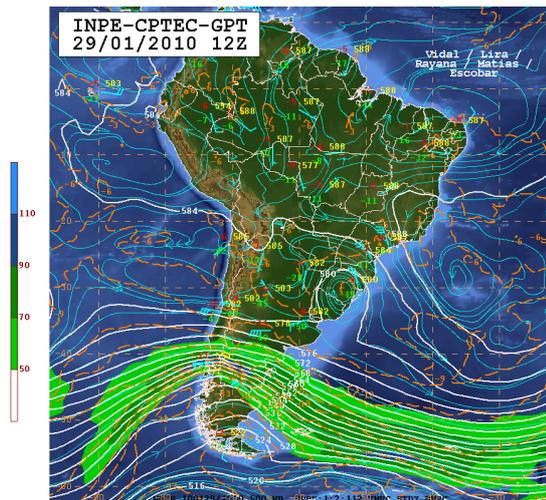
29 Januarv 2010 - 00Z

Análise 250 hPa



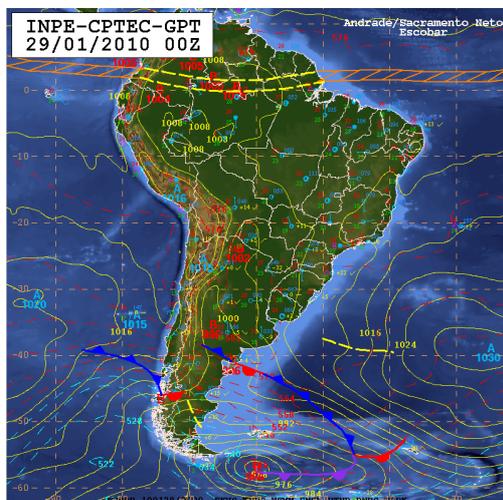
Na análise da carta sinótica de altitude da 00Z de hoje (29/01), nota-se o Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) centrado no Atlântico em torno de 12S/28W. Uma crista prolonga-se entre o leste de MG e o Atlântico. A Alta da Bolívia (AB) está centrada em torno de 10S/60W e dita o padrão de circulação a norte de 20S sobre o continente. A difluência gerada pela escoamento da AB e pelo VCAN atua sobre as Regiões Norte, parte do Centro-Oeste e do Sudeste favorecendo a nebulosidade e a convecção nessas áreas (vide imagem de satélite). Sobre o leste do Estado de SP também observa-se um escoamento difluente. Sobre o norte da Argentina, o Uruguai e no RS permanece um cavado, inclusive o Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) em torno de 31S/58W. Os Jatos Subtropical (JST), Polar Norte (JPN) e Polar Sul (JPS), encontram-se acoplados a sul de 40S e atuam desde o Pacífico, sul do continente e Atlântico.

Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de nível médio da 00Z de hoje (29/01), observa-se um padrão sinótico muito similar ao descrito na alta troposfera. Nota-se a presença de um Vórtice Ciclônico (VC) centrado sobre o Atlântico em torno de 05S/30W. No oceano Atlântico nota-se a presença de uma circulação anticiclônica atuando a leste da Região Sudeste do Brasil e centrada em torno de 28S/35W. Observa-se o vórtice ciclônico sobre o RS e o cavado se estendendo até o noroeste da Argentina. Este sistema tem temperaturas relativamente frias, neste nível, favorecendo o levantamento e a instabilidade, mesmo que de forma localizada, sobre estas áreas. Sobre o Pacífico, em torno de 28S/85W, nota-se a presença de um sistema anticiclônico. A sul de 40S percebe-se um escoamento predominantemente de oeste, bastante baroclínico, onde percebe-se um forte gradiente no campo de altura geopotencial além da atuação de fortes ventos.

Superfície

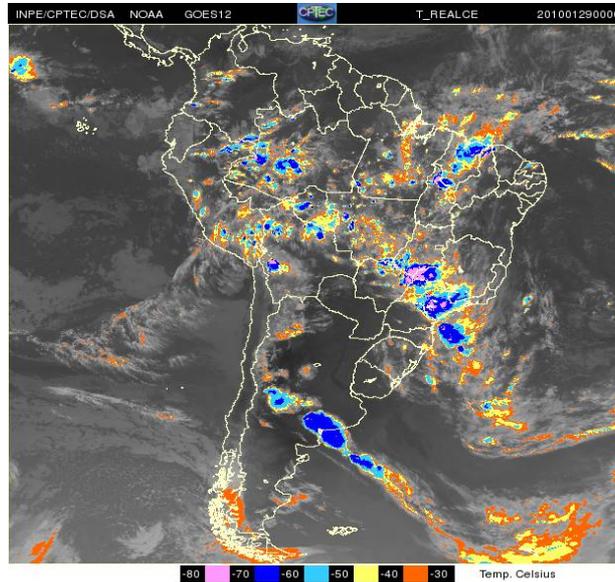


Na análise da carta sinótica de superfície das 00Z do dia 29/01, observa-se a Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) com núcleo de 1030 hPa, centrada em torno de 40S/35W. A circulação associada a este sistema atua sobre parte do Nordeste e do Sudeste brasileiros. Embebido neste sistema, encontra-se um cavado invertido posicionado na borda oeste da ASAS. Este cavado ajuda a convergência de umidade entre o Atlântico e parte do centro-sul do Brasil ajudando a formar nuvens sobre estas áreas (ver imagem de satélite). Sobre o Atlântico, observa-se um sistema frontal com ciclone de 966 hPa associado, posicionado em torno de 58S/60W. O ramo frio deste sistema acopla-se a uma outra onda frontal em formação, cuja baixa de 996 hPa está posicionada sobre o litoral sul da Província de Buenos Aires (41S/63W). No Oceano Pacífico nota-se a presença de um sistema frontal com o ramo quente sobre a cordilheira dos Andes. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) encontra-se ampla e com um núcleo de 1020 hPa a oeste de 100W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), ondula em torno de 1N e 2N sobre o Atlântico e 4N e 5N sobre o Pacífico. O Cavado Equatorial estende-se sobre o continente na altura do AP, noroeste do PA, extremo norte do AM, sul de RR, extremo sul das Guianas e do Suriname e sobre a Colômbia.



Satélite

29 January 2010 - 00Z



Previsão

Nos próximos dois dias as condições do tempo não deverão mudar em grande parte do país. Nesta sexta-feira (29/01) áreas de instabilidade favorecidas pelo calor e alta umidade do ar juntamente com o escoamento em altitude deverão provocar pancadas de chuva no Norte, Centro-Oeste e parte do Sudeste do Brasil. A presença do VCAN sobre o oceano na altura do litoral do Nordeste favorecerá as pancadas de chuva no setor oeste da Região. Já no Sul do Brasil, um vórtice ciclônico e o deslocamento de um cavado é o que favorecerá a ocorrência de chuva. Haverá risco de chuva forte em algumas localidades do Sul, Sudeste, Centro-Oeste e Norte (vide avisos meteorológicos). Na rodada de ontem (28/01) o modelo GFS indicava uma circulação ciclônica fechada sobre o oceano a leste da costa do RS, porém, na rodada de hoje (29/01) isso não é mais visto e o modelo se ajustou mais ao ETA20. No sábado (30/01) o padrão não deverá mudar muito, ou seja, o céu permanecerá nublado com pancadas de chuva no leste de SC, grande parte do PR, centro-sul e oeste de SP, em MS, MT, AC, RO e parte do PA, devido ao calor e a umidade. Em algumas localidades poderá chover forte. O dia terá sol e variação de nebulosidade no centro-norte do RJ, no ES, grande parte de MG e da BA, devido a presença da circulação anticiclônica, a qual favorece a subsidência.

Elaborado pela Meteorologista Kelen Andrade

Mapas de Previsão

24 horas	48 horas	72 horas	96 horas	120 horas