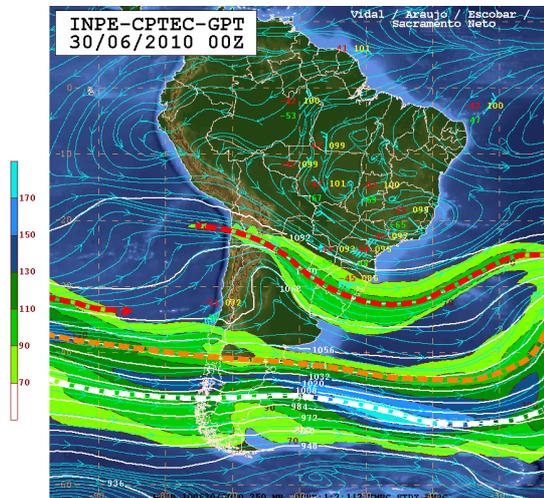




Análise Sinótica

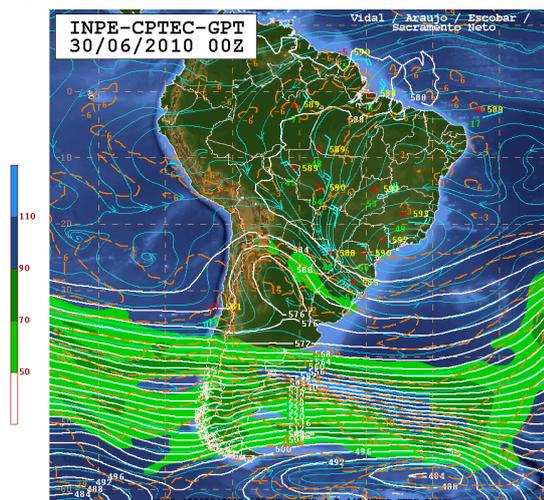
30 June 2010 - 00Z

Análise 250 hPa



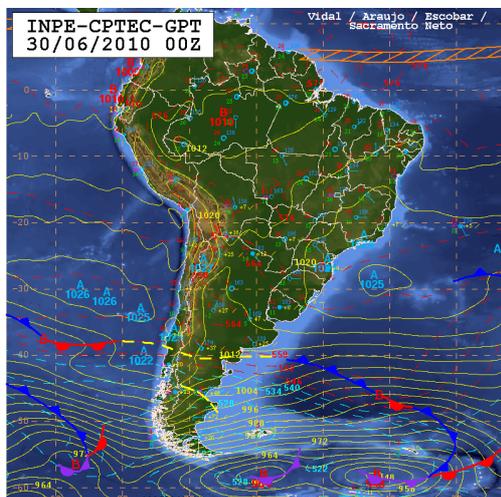
Na análise da carta sinótica de altitude da 00Z do dia 30/06, nota-se uma circulação anticiclônica sobre o interior do Brasil, com um centro bem definido em aproximadamente 20S/43W. Verifica-se a atuação de uma crista em grande parte da Região Nordeste, que de certa forma poderá contribuir para o aumento de nebulosidade e formação de chuvas isoladas ao longo do dia, de acordo com o aquecimento diurno. Na Região do Recôncavo Baiano, essa instabilidade poderá ser intensificada pelo padrão em níveis baixos. Observa-se a atuação de um cavado entre 20 e 35S, pelo Pacífico e Argentina, contornado pelo Jato Subtropical (JST). Esta configuração provoca nebulosidade entre o sul do Paraguai, norte da Argentina, Uruguai e sul do RS, e chuvas mais significativas no Uruguai. Um cavado frontal é observado sobre o Atlântico, a leste de 30W, com os Jatos Subtropical (JST) e Polar Norte (JPN) circundando este sistema. O JST também atua no continente entre o nordeste da Argentina, Uruguai e RS. O JPN e o Polar Sul (JPS) estão acoplados em todo o domínio, atuando a sul de 38S.

Análise 500 hPa



Na análise da carta sinótica de nível médio da 00Z do dia 30/06, observa-se a persistência do anticiclone, que nesta análise encontra-se centrado em torno de 22S/44W, e atua de forma a impedir a passagem de sistemas frontais para o centro-sul do Brasil. Além disso, este sistema favorece a subsidência, a compressão abiótica e o entranhamento do ar mais seco para níveis mais baixos da troposfera entre as Regiões Centro-Oeste, parte do Sudeste, do PR e no sul da Região Norte. Por isso, nessas áreas observa-se ausência de nebulosidade (vide imagem de satélite), bem como valores baixos de umidade relativa do ar, principalmente no período da tarde, quando a temperatura aumenta e conseqüentemente a umidade relativa do ar diminui, o que faz com que a temperatura mínima fique baixa, como por exemplo a de 3C em Campos do Jordão-SP. No nordeste da Região Norte nota-se um leve cavado invertido, que contribui para a convergência de umidade e formação de instabilidade. Observa-se o aprofundamento do cavado frontal no oceano Atlântico, a leste de 30W, com ventos e gradiente de altura geopotencial fortes, representando assim um sistema baroclínico. Associado ao cavado em altitude, observa-se um Vórtice Ciclônico (VC) centrado em torno de 30S/63W, também com forte gradiente de altura geopotencial, assim como ventos fortes, e núcleo de -15C. A sul de 35S nota-se um fluxo baroclínico, com gradiente de altura geopotencial e ventos significativos, sendo um reflexo dos correntes de jato em altitude.

Superfície

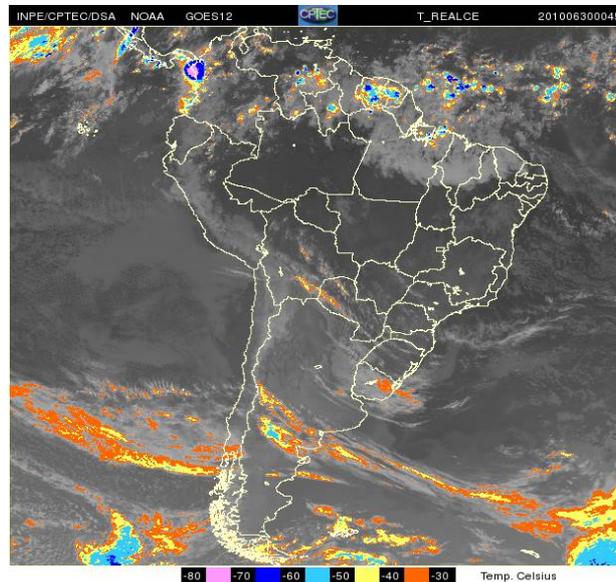


Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 30/06, nota-se a presença de uma frente fria no Atlântico, a leste de 30W. Observa-se a alta pressão migratória, já tomando características da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS), com valor pontual de 1025 hPa, centrada em torno de 29S/42W. A circulação associada a este sistema atua no centro-leste do país, que juntamente com anticiclone em 500 hPa deixa o céu sem nebulosidade significativa. Também, observa-se um cavado invertido atuando no leste da Região Nordeste, que de certa forma intensifica a convergência de umidade e provoca chuvas nesta área. A sul de 40S, no Atlântico, verifica-se a presença de dois sistemas frontais acoplados, com um ciclone de 978 hPa em 58S/42W. Prolongado destes sistemas, observa-se um cavado passando pelo centro da Argentina, e no Pacífico, prolonga-se um outro sistema frontal. Esta configuração causa nebulosidade com topos relativamente frios. No Pacífico, a sul de 45S, nota-se um quarto sistema frontal, com ciclone em 57S/88W. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) encontra-se com centro posicionado em 30S/85W, com valor pontual de 1026 hPa. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), oscila em torno de 4 e 5N sobre o Atlântico, intensificando a convecção entre o AP e as Guianas. Sobre o Pacífico a ZCIT atua em torno de 9N e 10N.



Satélite

30 June 2010 - 00Z



Previsão

A condição de tempo para os 7 dias seguintes não estará muito diferente no centro e norte do Brasil. Entre as Regiões Centro-Oeste, grande parte do Sudeste, PR e no sul da Região Norte a massa de ar seco predominará e garantirá dias de sol e umidade relativa do ar baixa na parte da tarde. À noite com o resfriamento noturno, favorecerá temperaturas mínimas baixas, assim como a formação de nevoeiros. À partir de sexta-feira (02/07), o centro do anticiclone deverá deslocar mais para sul, e deixará esta condição de tempo também para as demais áreas da Região Sul do Brasil. No setor leste do Nordeste, a convergência dos ventos de sudeste em superfície, deverão deixar o tempo instável, com acumulados significativos, principalmente para amanhã (01/07) e sexta-feira (02/07), inclusive para a área já bastante castigada entre PE e AL. No Recôncavo Baiano também haverá chuvas já à partir de hoje (30/07), e a persistência poderá causar transtorno à região. Este padrão também é influenciado pela TSM, ligeiramente acima da média e em alguns dias pode ser intensificado pelo padrão em níveis médio e alto. O volume de chuva não deverá ser tão alto quanto na semana passada, porém o alerta é na continuidade e persistência da chuva em uma área em que já está vulnerável. Na Região Sul o deslocamento do cavado que já provoca aumento de nebulosidade, deverá provocar instabilidade na tarde de hoje no RS. Amanhã haverá apenas condição para muitas nuvens. Em relação aos modelos numéricos ETA20, 40 e ao GFS, eles estão bem coerentes no campo de PNMM entre 24 e 120h e também no geopotencial em 250 hPa e em 500 hPa. No campo de chuva o modelo Global do CPTEC e o GFS prevêem mais chuvas entre quinta e sexta-feira para o litoral do Nordeste entre a BA e o RN, enquanto o modelo ETA prevê menos chuva. Já para o sábado (03/07) os modelos diminuem os acumulados de chuva e no domingo voltam a colocar, porém com intensidades menores.

Elaborado pela Meteorologista Caroline Vidal Ferreira da Guia