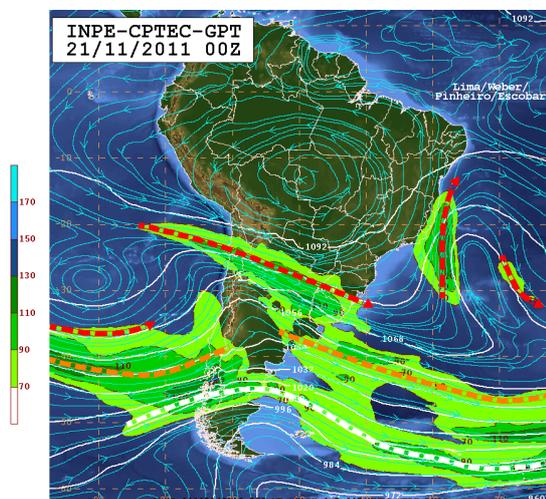




Análise Sinótica

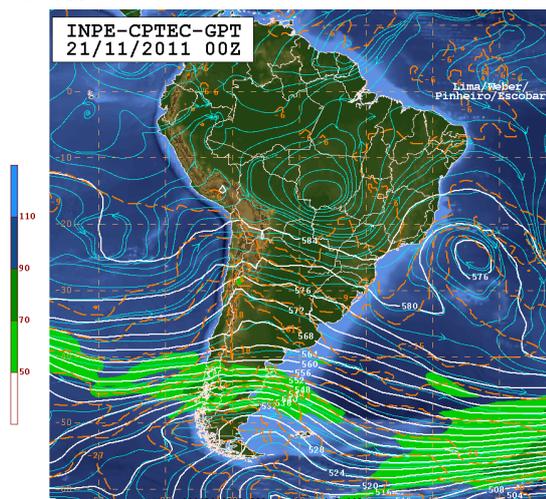
21 November 2011 - 00Z

Análise 250 hPa



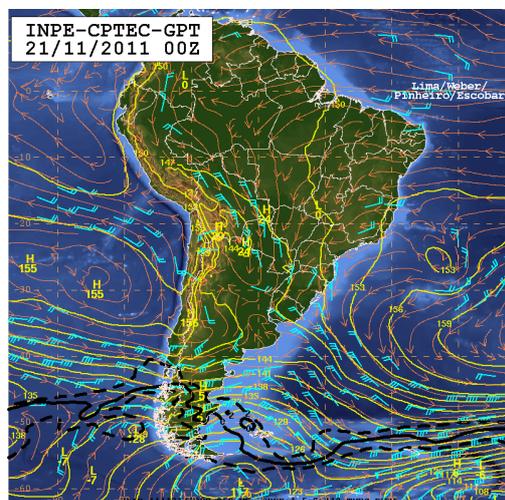
Na análise sinótica de 250 hPa da 00Z do dia 21/11, observa-se um sistema anticiclônico sobre o noroeste do continente centrado no oeste de MT. Este estende uma crista sobre SP e o oceano Atlântico. A sudeste deste anticiclone verifica-se o Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) centrado em 28S/33W. Este VCAN estende um cavado pelo leste do Nordeste, e junto com a crista que se estende desde o continente até o sul dela mantém o dipolo associado ao padrão de bloqueio que persiste no Atlântico. Na altura do RS, mas deslocando-se sobre os Andes configura-se um cavado associado ao Jato Subtropical. Seu deslocamento e aprofundamento estão associando-se a baixa centrada no oeste do Paraguai em superfície. Mais ao sul, sobre o sul do continente e Atlântico Sudoeste, observa-se uma ampla área ciclônica onde se configuram cavados pouco amplificados. Um associado ao ramo Norte do Jato Polar (JPN), com uma frente fria em superfície atuando na Província de Buenos Aires; outro cavado associado ao ramo sul do Jato Polar (JPS) com uma frente fria na Patagônia.

Análise 500 hPa



Na análise sinótica de 500 hPa da 00Z do dia 21/11, o padrão verificado em 250 hPa aprofunda-se, incluindo a crista que se estende do noroeste do continente sobre SP e Atlântico adjacente e o centro de baixa pressão sobre o Atlântico em 25S/33W, configurando o persistente padrão de bloqueio sobre o Atlântico. Esta crista em 500 hPa está associada a rápida elevação das temperaturas, principalmente das máximas, no Sudeste, no domingo (20/11).

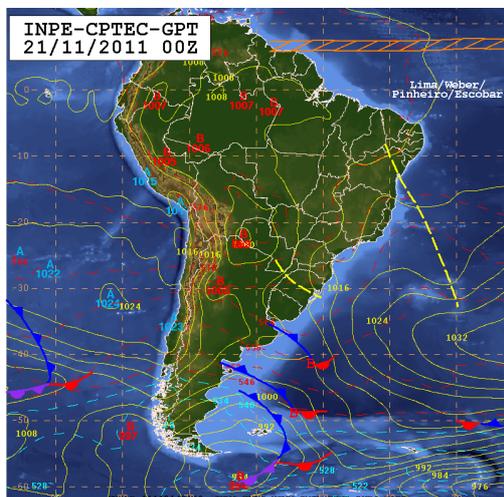
Análise 850 hPa



Na análise sinótica de 850 hPa da 00Z do dia 21/11, observa-se o máximo de vento de norte a leste dos Andes. Este associado ao centro de baixa pressão sobre o oeste do Paraguai. O dipolo sobre o Atlântico também está presente com baixa em 26S/32W e a crista estendendo-se a sul, desde o centro anticiclônico em 36S/17W.



Superfície



Na análise sinótica de superfície da 00Z do dia 21/11, observa-se o aprofundamento do dipolo com um cavado entre o leste do Nordeste e o Atlântico e a crista que se estende a sul desta área, desde o centro da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) está ao sul de sua posição climatológica em 37S/14W com pressão de 1032 hPa. Já a Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) tem núcleo em 31S/82W com pressão de 1024 hPa e envia um pulso sobre o centro da Argentina associado a onda frontal que atua na província de Buenos Aires. Outros dois sistemas frontais atuam a sul desta onda, estes com suporte no JPS. A baixa no oeste do Paraguai tem centro em 23S/63W com pressão de 999 hPa e estende um cavado sobre o RS. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) oscila entre 8N e 10N no Pacífico e em torno de 6N e 8N no Atlântico.

Satélite

21 November 2011 - 00Z





Previsão

A previsão é de que com o deslocamento do cavado comentado na sobre os Andes haja uma frontogênese na costa sul do Brasil na terça-feira (22/11). Realimentando a área de baixa associada ao bloqueio atmosférico. Este processo de deslocamento causa forte instabilidade no Sul do Brasil, principalmente entre centro-norte do RS, PR e sul de MS nesta segunda-feira (21/11). Já a crista em 500 hPa mantém o calor no Sudeste. Os modelos numéricos de tempo divergem quanto a posição do aprofundamento da baixa em superfície na terça-feira (22/11) o modelo Eta15km e o UKmet indicam a formação do ciclone mais ao sul, gerando uma pista de sul principalmente na costa entre SC e PR, enquanto o modelo GFS indica este ciclone na costa de SP, causando a pista de sul neste estado. Isto dificulta a previsão da condição de tempo neste Estado, entre chuva e pancadas de chuva, principalmente no leste e sul. Este sistema deverá provocar fortes chuvas entre SP, RJ e sul de MG nos próximos três dias (22-24) e configurar uma Zona de Convergência de Umidade a partir da quarta-feira sobre o Sudeste, mantendo a condição de chuva forte entre MG e RJ e que deverão atingir também o ES. Outras áreas do país, entre as Regiões Centro-Oeste e Norte também terão pancadas de chuva e fortes em algumas áreas.

Elaborado pela Meteorologista Mônica Lima

Mapas de Previsão		
24 horas	48 horas	
Mapas de Previsão		
72 horas	96 horas	120 horas