

FAÇA SUA PRÓPRIA ANÁLISE

O Grupo de Previsão de Tempo (GPT) do CPTEC/INPE disponibiliza diariamente as cartas sinóticas do dia, correspondentes aos horários 00Z, 06Z, 12Z e 18Z. Os níveis disponibilizados são: superfície, 850 hPa, 700 hPa, 500 hPa e 250 hPa. A carta de superfície também três domínios menores específicos para a América do Sul. A carta de superfície apresenta a plotagem dos dados sinóticos e a informação correspondente à análise do modelo numérico (pressão em superfície- linha contínua e espessura 500/100-linha tracejada). As cartas de 850 hPa e 700 hPa apresentam a plotagem da radiossondagem, linha de corrente e altura geopotencial. As cartas de 500 hPa e 250 hPa apresentam a plotagem da radiossondagem, altura geopotencial, vento (barbela) e isotacas.

Também são disponibilizadas duas cartas contendo informação combinada de índices de instabilidade. A carta KTT tem informação do índice $K > 35$ (linha contínua) e do índice $TT > 45$ (sombreado). A carta LCAP tem informação do índice $LIFTED < -2$ (linha contínua) e $CAPE > 1000$ (sombreado).

Esta informação poderá ser utilizada diariamente por todo tipo de usuário vinculado com a meteorologia (engenheiros, geógrafos, físicos, matemáticos, oceanógrafos, professores, navegantes, etc). No entanto, o foco principal deste produto é o meteorologista que trabalha em ambientes operacionais e os alunos e professores da área de meteorologia sinótica que trabalham nas diferentes Faculdades estaduais e federais de Meteorologia do Brasil e da América do Sul.