



## Boletim Informativo

SGSO

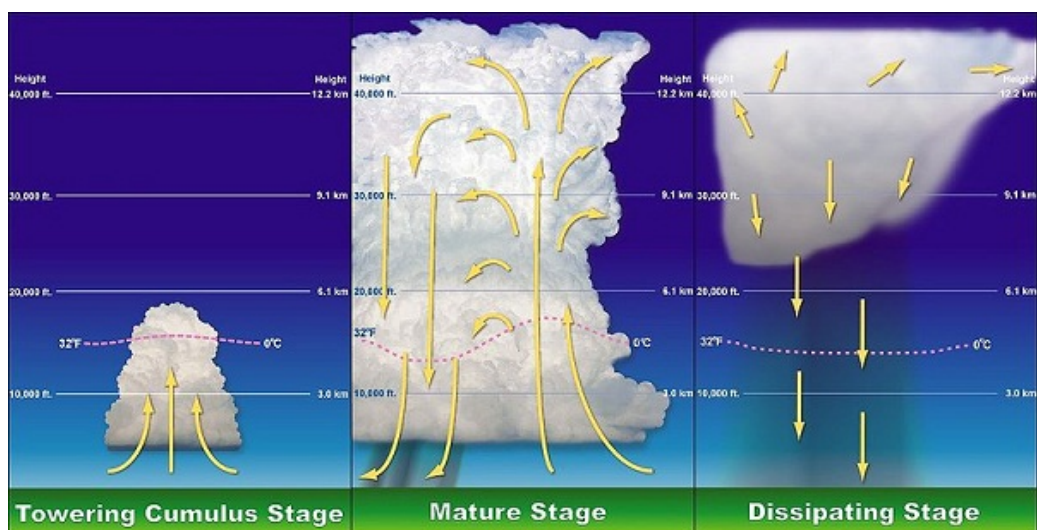
Aeroclube de Bragança Paulista 021/2021

### PLANEJE O SEU VOO - ESTÁ ABERTA A TEMPORADA DE CBs

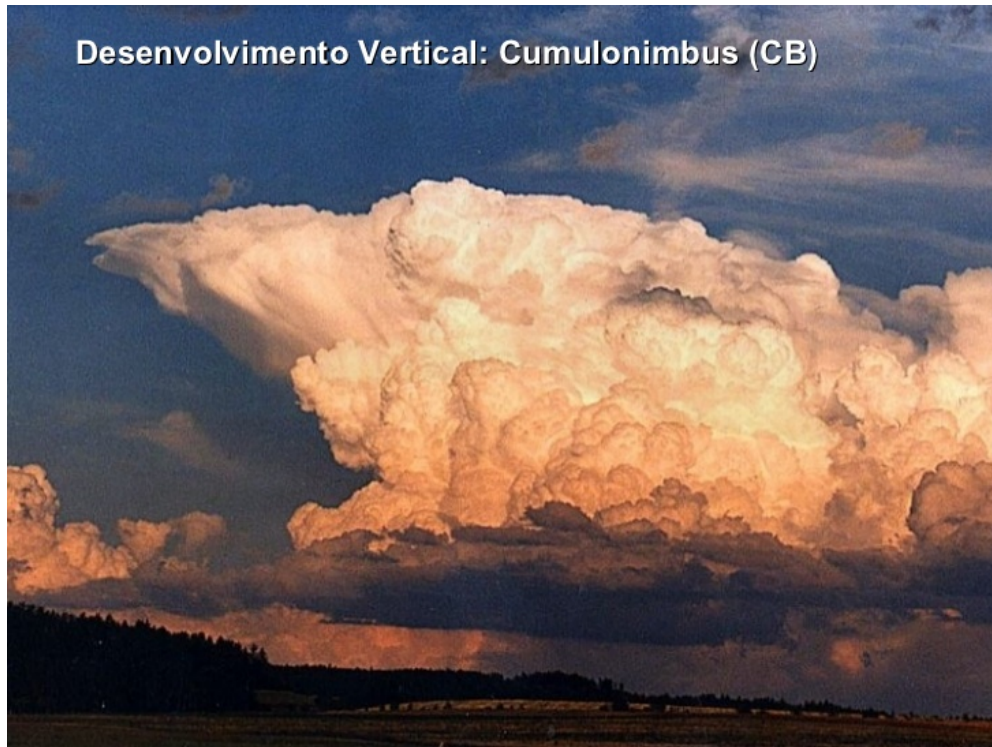
O início do período de calor que estamos iniciando tem como característica principal as mudanças rápidas nas condições diárias do tempo, levando à ocorrência de chuvas de curta duração e forte intensidade, principalmente no período da tarde.

Considerando o aumento da temperatura do ar sobre o continente, estas chuvas são acompanhadas por trovoadas e rajadas de vento, em particular nas Regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste do País. Amplamente conhecidas pelos pilotos, os cumulonimbus, famosos CBs, são muito comuns nesta época do ano e devem ser respeitados.

Uma nuvem cumulonimbu em seu ápice de desenvolvimento apresenta uma forma primariamente vertical, cuja altura se estende por mais de quinze quilômetros, especialmente nas regiões tropicais. O que caracteriza um cumulonimbu maduro, na maioria das vezes, é a formação de uma estrutura em seu topo com textura fibrosa ou estriada, cuja forma lembra a de uma bigorna, enquanto que, em sua base, tipicamente encontram-se nuvens com forma de bulbos ou cúmulos menores. Estas nuvens podem manifestar-se isoladamente ou em grupos. Em seu interior, os ventos podem chegar a mais de 150 quilômetros por hora e sua base é formada por gotículas de água enquanto que, conforme a altitude aumenta, formam-se mais cristais de gelo que, no topo, são o seu componente principal. Os cumulonimbus provocam tempestades, sempre acompanhadas de muitos raios e turbulências severas.



Alguns cuidados devem ser levados em conta ao planejar um voo no período do verão. Por serem nuvens de características convectivas, não é possível prever a localização exata de formação de um cumulonimbu, então deve-se evitar voos nos períodos de maior formação de nuvens, principalmente no final da tarde; evite voar para locais muito distantes - dê preferência aos voos locais quando em instrução; planeje muito bem a sua rota; esteja atento a toda informação meteorológica e saiba o melhor momento para pousar.



***“CULTIVE SEMPRE UMA CULTURA PROATIVA DE SEGURANÇA DE VOO.”***