

Lab. Meteorologia Tropical 2019

Apresentação (15 minutos) dia 30 de agosto e entrega do texto – máximo de 10 páginas.

Faça um estudo de caso de um furacão que tenha atingido categoria 3 ou mais. Pode ser no Atlântico ou no Pacífico. Escolha do caso deve ser apresentada dia 15 de agosto.

- 1) O estudo deve incluir a descrição do furacão, trajetória, velocidades, pressões, nebulosidade, etc.. e seus impactos ao longo de seu tempo de vida.
- 2) Determine dois instantes na vida do furacão, um na fase de intensificação e outro na fase decaimento. Usando uma reanálise, de preferência a ERA-Interim,
 - a. Analise a estrutura vertical da vortacidade nos dois tempos.
 - b. determine as fontes aparentes de calor, umidade e vortacidade através dos balanços de calor, umidade e vortacidade para os dois tempos selecionados.
 - c. Analise a estrutura vertical e horizontal das fontes aparentes.
- 3) Discuta as diferenças encontradas para o estágio de intensificação e de decaimento.