

Universidade de São Paulo
Departamento de Geografia
Disciplina: Climatologia I - Professor: Emerson Galvani
Exercício 08 – Ventos e circulações locais

- 1)** Determine com uso de um **anemômetro totalizador** onde leu-se: **Dia 01:** 35.429,7 km (as 09h) e no **Dia 02:** 35.832,8 km (as 09h)
- a) a velocidade média do vento (em m.s^{-1});
- b) Segundo a escala de Beaufort qual a designação para esta velocidade do vento e o que se observa nos objetos sobre a superfície terrestre?
- 2)** Explique como, em que local e porque ocorre com frequência a fenômeno de brisa marítima e terrestre?
- 3)** O arquivo em Excel, anexo, representa a direção e a velocidade do vento para a estação meteorológica do LCB, USP durante o mês de julho de 2012. Com estes dados determine:
- a) a velocidade média do vento (em m.s^{-1}) para cada dia do mês;
- b) a velocidade média do mês (em m.s^{-1}).
- c) Qual a direção do vento predominante neste dia?
- Produza gráficos e tabelas para resolver a questão.

Obs: Esse exercício tem a função de valorizar o tema da aula e auxiliar na habilidade de trabalhar com planilha de banco de dados. Observe instruções na planilha. Esse exercício deverá ser entregue impresso.