



O pára-raio radioativo não é eficiente e representa risco à saúde

Três fatores definem clima

As condições do clima são consequência de, basicamente, três fatores: a rotação da terra, a energia do sol e o movimento da atmosfera.

Ao girar ao redor do sol, a terra recebe calor de forma desigual, determinando as estações do ano. O ar se move na atmosfera de acordo com a distribuição do calor sobre a superfície.

As diversas massas de ar ocupam áreas mais ou menos fixas na atmosfera, embora se movimentem e mudem de forma ou tamanho. Há massas de alta pressão (descendentes) e baixa pressão (ascendentes).

Alterações - As primeiras impedem a formação de nuvens e trazem seca. As segundas trazem chuvas, frio e instabilidade. Massas de ar de características diferentes são separadas pelas frentes frias, carregadas de umidade.

Sobre o Atlântico, entre o Equador e o Trópico de Capricórnio, paira a massa tropical marítima, de alta pressão, seca. No inverno, ela avança sobre o continente e atinge o Planalto Central.

A ação dessa massa inibe a entrada de frentes frias vindas do sul, e faz com que a massa polar marítima, úmida, se mantenha afastada.

Atração - Ao mesmo tempo, a massa equatorial continental, úmida, que paira sobre a Amazônia, é atraída pelo verão no Hemisfério Norte e tende a se afastar.

Ao fim do inverno, a massa tropical marítima volta para o oceano, abrindo passagem para as frentes frias e à massa polar, vindas do sul.

Com o aquecimento do Hemisfério Sul e a queda da temperatura no Norte, a massa continental retorna à Amazônia, trazendo mais umidade.