

## Descoberto "Equador Químico" separando poluição entre os hemisférios

### Geografia

Enviado por: Visitante

Postado em:04/10/2008

Modelo de transporte químico atmosférico, mostrando a divisão entre os hemisférios norte e sul "químicos."Saiba mais...

Cientistas da Universidade de York, na Inglaterra, descobriram um "Equador Químico" que divide o ar poluído do hemisfério norte da largamente pouco contaminada atmosfera do hemisfério sul. Barreira química e meteorológica As evidências da existência do Equador Químico foram localizadas em uma faixa de 50 quilômetros de largura, sem nuvens, ao longo do Oceano Pacífico. A descoberta mostra pela primeira vez a existência de uma barreira química e meteorológica entre as duas massas de ar abaixo e acima do Equador geográfico. A descoberta deverá impactar diretamente as previsões e modelagens climáticas, que procuram estudar a distribuição de poluentes ao longo do globo e as inter-relações entre os climas das diversas regiões. Acima da Zona de Convergência Intertropical Até agora os meteorologistas acreditavam que a barreira que impedia que os poluentes migrassem em maior quantidade do hemisfério Norte para o Sul era representada pela Zona de Convergência Intertropical, uma barreira formada por nuvens densas onde os ventos dos dois hemisférios se encontram. Mas a nova pesquisa descobriu enormes diferenças na qualidade do ar entre os dois lados do agora chamado Equador Químico, que fica bem mais ao norte do que a Zona de Convergência Intertropical e tem 50 quilômetros de largura. O estudo revelou que o monóxido de carbono tem uma concentração de 160 partes por bilhão ao norte do Equador Químico e apenas 40 partes por bilhão ao sul.

Fonte:imagemenotícia:<http://www.inovacaotecnologica.com.br/noticias/noticia.php?>