

2011 foi o 9º ano mais quente da história

Categories : [Geonotícia](#)

Legenda: Temperaturas Globais 1880-2011. Cores azuis representam as temperaturas abaixo da linha de base e cores vermelhas, acima do ponto de referência. Fontes de Dado: NASA Goddard Institute for Space Studies. Visualization credit: NASA Goddard Space Flight Center Scientific Visualization Studio

[A Instituto Goddard da NASA](#) acaba de disponibilizar uma animação com as informações de variações de temperaturas ao redor do globo. Os registros iniciam-se em 1880 e chegam até 2011. O ano que passou foi o 9º mais quente na série histórica apresentada. O Instituto Goddard interpreta estes resultados como uma clara tendência de aquecimento da atmosfera do planeta em função de emissões de gases de efeito estufa por atividades humanas.

Na animação, é possível ver um aumento das regiões em vermelho após a década de 70, contribuindo para a tese de que o aquecimento global causado pelas emissões da industrialização passou a ocorrer na segunda metade do século XX e tem se agravado desde o início dos anos 2000. Treze dos anos mais quentes da história ocorreram nos últimos 15 anos.

"Nós sabemos que o planeta está absorvendo mais energia do que emitindo", disse o diretor do Instituto Goddard, o físico James Hansen, considerado um dos primeiros cientistas a alertarem sobre o risco do aquecimento global. Ele ficou famoso por seu pronunciamento no Congresso Americano em 1988, o que teria levado à criação do [Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas](#). Em comunicado distribuído à imprensa, Hansen notou que, mesmo com a ocorrência do fenômeno [La Niña em 2011](#), o ano entrou para os dez mais quentes da história. O La Niña contribui para o esfriamento das temperaturas do globo.

O gráfico abaixo, também fornecido pelo Instituto Goddard, mostra a tendência de aceleração no aumento da temperatura global. Na comparação com 1880, a média da temperatura do planeta elevou-se 0,51°C.

[Temperaturas de 2009: Cada vez mais quente](#)