

NASA destaca tendência de aquecimento do planeta

2014/01/23 - 12:02am

Agência classifica 2013 como o sétimo ano mais quente desde 1880, e alerta que, diante do atual nível de emissão de gases do efeito de estufa, cada década daqui para frente será mais quente do que a anterior. Por Fabiano Ávila do Instituto CarbonoBrasil

Já virou tradição. A cada novo mês de janeiro as principais instituições que monitorizam o clima no planeta divulgam os seus dados sobre o ano anterior e, sem surpresa, descobrimos que se tratou de um dos anos mais quentes desde 1880, quando começaram as medições.

De acordo com um relatório ^[1] divulgado pela NASA nesta terça-feira (20), com exceção de 1998, os dez anos mais quentes já registados aconteceram depois de 2000, sendo que 2010 e 2005 são os detentores do recorde de maiores temperaturas médias.

Ainda de acordo com agência, o ano de 2013 foi o sétimo mais quente, com uma temperatura média de 14,6oC, ficando 0,6oC acima da média para o século XX.

Desde 1880, a elevação das temperaturas globais teriam sido de 0,8oC.

As tendências de longo prazo nas temperaturas na superfície do planeta são fora do comum e os dados de 2013 são mais evidências das mudanças climáticas em andamento. Enquanto um ano ou uma estação podem ser afetados por eventos meteorológicos aleatórios, a nossa análise mostra como são necessárias medições em longo prazo, afirmou o climatologista Gavin Schmidt.

Um dos destaques no relatório da NASA é a afirmação, sem rodeios, de que a concentração de gases do efeito de estufa (GEEs) na atmosfera está a ser responsável pelo aquecimento global.

Cientistas enfatizam que os padrões meteorológicos sempre causarão flutuações nas temperaturas médias anuais, mas o aumento contínuo nos níveis de GEEs na atmosfera da Terra está a resultar na elevação das temperaturas globais em longo prazo (...) Cientistas esperam que cada década seja mais quente do que a anterior.

Segundo a NASA, a concentração de GEEs na atmosfera está na faixa das 400 partes por milhão, a maior vista no planeta nos últimos 800 mil anos.

NOAA

A Administração Oceânica e Atmosférica Nacional dos Estados Unidos (NOAA) também divulgou [2] nesta semana a sua avaliação de 2013, classificando-o como o quarto ano mais quente desde 1880, empatado com 2003.

De acordo com a análise, a temperatura média de 2013 foi de 14,62oC, 0,62oC acima da média do século XX. Assim, o ano passado foi o 37º consecutivo a registrar aquecimento.

A diferença entre o registo do NOAA e da NASA para 2013, de apenas 0,02oC, foi considerada mínima pelas agências.

O NOAA ainda detalhou os eventos climáticos mais relevantes do ano, com destaque para o tufão Hayan, que assolou as Filipinas em novembro, com ventos de 315 km/h. Foi o maior tufão já registado no planeta.

No Brasil, a entidade salientou que 2013 foi o segundo ano consecutivo de secas severas no Nordeste, com o período sendo o pior dos últimos 50 anos. O Planalto Central também sofreu com a falta de chuvas, apresentando a menor taxa de precipitação desde 1979.

Já no Sudeste foi o excesso de chuva o principal problema. Em dezembro, a cidade mineira de Aimorés recebeu quatro vezes mais precipitação do que o esperado para o mês, resultando em enchentes e na morte de 45 pessoas.

O serviço meteorológico britânico, o Met Office, ainda não divulgou os seus dados oficiais, mas garante [3] que também classificará 2013 como um dos dez anos mais quentes.

O Escritório de Meteorologia da Austrália destacou [4] que 2013 teve a temperatura média mais elevada já vista no país, 21,8oC, e que o aquecimento desde 1950 ultrapassa 1oC.

Artigo de Fabiano Ávilado Instituto CarbonoBrasil [5]

 [nasa_six_decades_of_a_warming_earth](#) [6]

Sobre o/a autor(a):

- [Biblioteca](#)
- [Agenda](#)
- [Jornal Esquerda](#)
- [Blogosfera](#)
- [Comunidade](#)
- [Revista Vírus](#)
- [Wikifugas](#)
- [Ficha Técnica](#)

Source URL: <http://www.esquerda.net/en/node/31061>

Links:

[1] <http://www.nasa.gov/content/goddard/nasa-finds-2013-sustained-long-term-climate-warming-trend/#.Ut-aLLQz11Z>

[2] <http://www.ncdc.noaa.gov/sotc/global/2013/13>

[3] http://www.institutocarbonobrasil.org.br/mudancas_climaticas1/noticia=736064

- [4] http://www.bom.gov.au/announcements/media_releases/ho/20140103.shtml
- [5] <http://www.institutocarbonobrasil.org.br/>
- [6] http://www.youtube.com/watch?v=gaJJtS_WDml