

A Groelândia está virando água

Categories : [Geonotícia](#)

O degelo na Groenlândia bateu o seu recorde em 2010. Este é o principal resumo de um estudo realizado pelo [Laboratório de Processos da Criosfera na City College of New York \(CCNY – CUNY, em inglês\)](#), que avalia as variáveis capazes de afetar o derretimento. A resposta para o fenômeno é simples: no último ano, o gelo começou a se transformar em água no final de abril e apenas parou no meio de setembro, configurando um início adiantado e término tardio. Ao todo, o foram 50 dias a mais do que o usual.

Patrocinado pelo WWF, [Fundação Nacional de Ciências dos Estados Unidos \(NSF, na sigla em inglês\)](#) e NASA, o documento mostra que as temperaturas no verão subiram três graus acima da média na região, além do fato de que nevou menos. Nuuk, a capital da Groenlândia, não passava por um verão e primavera tão quentes desde 1873. O gráfico ao lado mostra o aquecimento anormal do continente gelado.

Um outro problema, de acordo com o dr. Marco Tedesco, chefe do grupo de cientistas a frente da pesquisa, foi a maior exposição do gelo nu, muito mais negro do que a neve e capaz de absorver maiores quantidades de raios solares. Ou seja, ele esquenta, derrete e vai em direção ao mar. Os resultados foram descobertos após análises das temperaturas na superfície das camadas de gelo com auxílio de dados de satélites.

Para o doutor Martin Sommerkorn, especialista em clima do WWF, o aumento do nível do mar será assustador no fim do século. “A expectativa é que chegue até um metro em 2100, muito em função do degelo. E não vai parar por aí – quando mais tempo levarmos para mitigar a produção de gases do efeito estufa, teremos mais degelo e aumento do nível das águas”. (*Felipe Lobo*)

Vídeo produzido pelos pesquisadores mostram o ritmo de derretimento

Para saber mais

[Derretimento crescente no mar Ártico](#)

Multimídia

[**Veja o derretimento do Ártico explicado no Google Earth**](#)

ou

Assista a animação abaixo (roteiro: Gustavo Faleiros/ edição e narração: Juliana Mori