

Pontos de fusão dos gelos podem levar a um aumento significativo do nível do mar

Um ponto de fusão recentemente identificado para a perda de geleiras volta do mundo pode significar que o aumento do nível do mar no futuro será significativamente superior às projeções atuais.

Intrusão de água quente sob as geleiras

Um novo estudo examinou como a água do mar aquecida se infiltra entre geleiras costeiras e o solo que elas repousam. A água quente derrete cavidades na geleira, permitindo que mais água flua, expandindo as cavidades um loop de realimentação. Essa água então lubrifica o colapso da geleira no oceano, empurrando o nível do mar para cima.

Os pesquisadores utilizaram modelos computacionais para mostrar que um "pequeno aumento" na temperatura da água infiltrada pode levar a um "grande aumento" na perda de gelo – ou seja, comportamento de ponto de fusão.

Quão perto estamos do ponto de fusão?

Não se sabe exatamente quanto o ponto de fusão está próximo ou se ele já foi ultrapassado. Mas os pesquisadores disseram que ele pode ser desencadeado por elevações de temperatura de apenas décimas de grau e muito provavelmente por elevações esperadas nas próximas décadas.

Impactos do aumento do nível do mar

O aumento do nível do mar é o maior impacto de longo prazo da crise climática e está destinado a redesenhar o mapa mundial nos próximos séculos. Ele tem o potencial de colocar dezenas de cidades importantes, de Nova York a Xangai, abaixo do nível do mar e afetar bilhões de pessoas.

Processos de fusão de geleiras ausentes nos modelos

O estudo aborda uma questão chave do por que os modelos atuais subestimam o aumento do nível do mar visto períodos anteriores entre idades do gelo. Cientistas acreditam que alguns processos de fusão de geleiras ainda não estão incluídos nos modelos.

Ação climática urgente

"Agora queremos colocar [a infiltração de água do mar] modelos de geleiras e ver se esse duplo aumento da taxa de derretimento se realmente ocorre quando se analisa toda a Antártida", disse o Dr. Alexander Bradley da British Antarctic Survey, que liderou a pesquisa.

A ação mais importante é cortar a queima de combustíveis fósseis para zero líquido até 2050.

A galinha Pip ficou doente aos 40 anos, ela lutou para descobrir o que estava errado. "Eu continuei tropeçando e comecei a ficar muito mal dor nas costas", diz Ela. "Passei de ser capazde

caminhare dançar até perder controle sobre uma das minhas pernas".

Em 2024, ela foi diagnosticada com paraplegia espástica hereditária (HSP), uma condição degenerativa rara que afeta o cérebro, sistema nervoso. "Os sintomas variam entre pessoas diferentes", diz a pesquisadora: "Meu caso é complexo; são os mesmos casos massa muscular espasmos crônico dor gástrica problemas intestinais ou da bexiga assim como distúrbios sensoriais neblina cerebral perda do controle motor nas mãos".

Em 2024, quando o bloqueio atingiu, a vida tornou-se mais difícil. "Eu estava morando sozinha Suffolk e tinha acabado de sair do relacionamento." Meu pai morreu por câncer então eu realmente passei pelo wringer", diz ela. No ano seguinte começou se sentir confortável com sua própria pele para começar uma risada como editora da revista; Pip entrou no grupo Facebook que apoiava pessoas portadoras dela: "Um dia um dos outros membros sugeriu criarem encontros".

Informações do documento:

Autor: jandlglass.org

Assunto: pixbet patrocina

Palavras-chave: **pixbet patrocina - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-12-02