

## 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 **peg roleta** 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 **peg roleta** que elas repousam. A água quente derrete cavidades na geleira, permitindo que mais água flua, expandindo as cavidades **peg roleta** 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 **peg roleta** 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] **peg roleta** 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.

13 de julho 2024,  
6:10 ET da manhã

**Informações do documento:**

Autor: symphonyinn.com

Assunto: peg roleta

Palavras-chave: **peg roleta - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-08