

## A crise climática está causando o alongamento do dia, mostra análise

A crise climática está causando o alongamento do dia, mostra uma análise, devido ao derretimento {k0} massa do gelo polar que está remodelando o planeta.

O fenômeno é uma demonstração impressionante de como as ações humanas estão transformando a Terra, dizem os cientistas, rivalizando com processos naturais que existem há bilhões de anos.

O alongamento do dia está {k0} uma escala de milissegundos, mas isso é suficiente para potencialmente perturbar o tráfego da internet, transações financeiras e navegação GPS, todos os quais dependem de marcação de tempo precisa.

### Impactos no movimento da Terra

O comprimento do dia da Terra tem sido reduzido gradualmente ao longo do tempo geológico devido à arrastamento gravitacional da lua sobre os oceanos e a terra da Terra. No entanto, o derretimento dos glaciares do Gronelândia e da Antártida devido ao aquecimento global causado pelo homem está redistribuindo a água armazenada {k0} altas latitudes para os oceanos mundiais, levando a mais água nos oceanos perto do equador. Isso faz com que a Terra seja mais oblata – ou mais gorda – desacelerando a rotação do planeta e alongando o dia.

O impacto da humanidade no planeta também foi demonstrado recentemente por pesquisas que mostraram que a redistribuição de água fez com que o eixo de rotação da Terra – os polos norte e sul – se movesse. Outro trabalho revelou que as emissões de carbono da humanidade estão encolhendo a estratosfera.

"Podemos ver nossa influência como humanos no todo do sistema da Terra, não apenas localmente, como o aumento da temperatura, mas realmente fundamentalmente, alterando como ele se move no espaço e gira", disse o prof. Benedikt Soja da ETH Zurique na Suíça. "Devido às nossas emissões de carbono, fizemos isso {k0} apenas 100 ou 200 anos. Enquanto os processos governantes anteriormente tinham sido ocorrendo por bilhões de anos, e isso é impressionante."

O cronometragem humano é baseado {k0} relógios atômicos, que são extremamente precisos. No entanto, o exato tempo de um dia – uma rotação da Terra – varia devido às marés lunares, impactos climáticos e outros fatores, como o lento rebote da crosta da Terra após o recuo dos gelos formados na última era do gelo.

### Contagem precisa do tempo

Essas diferenças têm que ser levadas {k0} conta, disse Soja: "Todos os centros de dados que executam a internet, comunicações e transações financeiras estão baseados {k0} tempo preciso. Também precisamos de um conhecimento preciso do tempo para navegação, especialmente para satélites e naves espaciais."

### Avaliação do impacto do derretimento do gelo no comprimento do dia

A pesquisa, publicada nos Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA, usou

observações e reconstruções computacionais para avaliar o impacto do derretimento do gelo no comprimento do dia. A taxa de desaceleração variou entre 0,3 e 1,0 milissegundo por século (ms/cy) entre 1900 e 2000. Mas desde 2000, conforme o derretimento acelerou, a taxa de mudança também acelerou para 1,3ms/cy.

"Essa taxa atual é provavelmente maior do que {k0} qualquer momento nos últimos milênios", disseram os pesquisadores. "Ela é projetada para permanecer aproximadamente {k0} um nível de 1,0 ms/cy por alguns décadas, mesmo que as emissões de gases

---

## Partilha de casos

### A crise climática está causando o alongamento do dia, mostra análise

A crise climática está causando o alongamento do dia, mostra uma análise, devido ao derretimento {k0} massa do gelo polar que está remodelando o planeta.

O fenômeno é uma demonstração impressionante de como as ações humanas estão transformando a Terra, dizem os cientistas, rivalizando com processos naturais que existem há bilhões de anos.

O alongamento do dia está {k0} uma escala de milissegundos, mas isso é suficiente para potencialmente perturbar o tráfego da internet, transações financeiras e navegação GPS, todos os quais dependem de marcação de tempo precisa.

### Impactos no movimento da Terra

O comprimento do dia da Terra tem sido reduzido gradualmente ao longo do tempo geológico devido à arrastação gravitacional da lua sobre os oceanos e a terra da Terra. No entanto, o derretimento dos glaciares do Gronelândia e da Antártida devido ao aquecimento global causado pelo homem está redistribuindo a água armazenada {k0} altas latitudes para os oceanos mundiais, levando a mais água nos oceanos perto do equador. Isso faz com que a Terra seja mais oblata – ou mais gorda – desacelerando a rotação do planeta e alongando o dia.

O impacto da humanidade no planeta também foi demonstrado recentemente por pesquisas que mostraram que a redistribuição de água fez com que o eixo de rotação da Terra – os polos norte e sul – se movesse. Outro trabalho revelou que as emissões de carbono da humanidade estão encolhendo a estratosfera.

"Podemos ver nossa influência como humanos no todo do sistema da Terra, não apenas localmente, como o aumento da temperatura, mas realmente fundamentalmente, alterando como ele se move no espaço e gira", disse o prof. Benedikt Soja da ETH Zurique na Suíça. "Devido às nossas emissões de carbono, fizemos isso {k0} apenas 100 ou 200 anos. Enquanto os processos governantes anteriormente tinham sido ocorrendo por bilhões de anos, e isso é impressionante."

O cronometragem humano é baseado {k0} relógios atômicos, que são extremamente precisos. No entanto, o exato tempo de um dia – uma rotação da Terra – varia devido às marés lunares, impactos climáticos e outros fatores, como o lento rebote da crosta da Terra após o recuo dos gelos formados na última era do gelo.

### Contagem precisa do tempo

Essas diferenças têm que ser levadas {k0} conta, disse Soja: "Todos os centros de dados que executam a internet, comunicações e transações financeiras estão baseados {k0} tempo preciso. Também precisamos de um conhecimento preciso do tempo para navegação, especialmente para satélites e naves espaciais."

## Avaliação do impacto do derretimento do gelo no comprimento do dia

A pesquisa, publicada nos Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA, usou observações e reconstruções computacionais para avaliar o impacto do derretimento do gelo no comprimento do dia. A taxa de desaceleração variou entre 0,3 e 1,0 milissegundo por século (ms/cy) entre 1900 e 2000. Mas desde 2000, conforme o derretimento acelerou, a taxa de mudança também acelerou para 1,3ms/cy.

"Essa taxa atual é provavelmente maior do que {k0} qualquer momento nos últimos milênios", disseram os pesquisadores. "Ela é projetada para permanecer aproximadamente {k0} um nível de 1,0 ms/cy por alguns décadas, mesmo que as emissões de gases

---

## Expanda pontos de conhecimento

### A crise climática está causando o alongamento do dia, mostra análise

A crise climática está causando o alongamento do dia, mostra uma análise, devido ao derretimento {k0} massa do gelo polar que está remodelando o planeta.

O fenômeno é uma demonstração impressionante de como as ações humanas estão transformando a Terra, dizem os cientistas, rivalizando com processos naturais que existem há bilhões de anos.

O alongamento do dia está {k0} uma escala de milissegundos, mas isso é suficiente para potencialmente perturbar o tráfego da internet, transações financeiras e navegação GPS, todos os quais dependem de marcação de tempo precisa.

### Impactos no movimento da Terra

O comprimento do dia da Terra tem sido reduzido gradualmente ao longo do tempo geológico devido à arrastação gravitacional da lua sobre os oceanos e a terra da Terra. No entanto, o derretimento dos glaciares do Gronelândia e da Antártida devido ao aquecimento global causado pelo homem está redistribuindo a água armazenada {k0} altas latitudes para os oceanos mundiais, levando a mais água nos oceanos perto do equador. Isso faz com que a Terra seja mais oblata – ou mais gorda – desacelerando a rotação do planeta e alongando o dia.

O impacto da humanidade no planeta também foi demonstrado recentemente por pesquisas que mostraram que a redistribuição de água fez com que o eixo de rotação da Terra – os polos norte e sul – se movesse. Outro trabalho revelou que as emissões de carbono da humanidade estão encolhendo a estratosfera.

"Podemos ver nossa influência como humanos no todo do sistema da Terra, não apenas localmente, como o aumento da temperatura, mas realmente fundamentalmente, alterando como ele se move no espaço e gira", disse o prof. Benedikt Soja da ETH Zurique na Suíça. "Devido às nossas emissões de carbono, fizemos isso {k0} apenas 100 ou 200 anos. Enquanto os processos governantes anteriormente tinham sido ocorrendo por bilhões de anos, e isso é impressionante."

O cronometragem humano é baseado {k0} relógios atômicos, que são extremamente precisos. No entanto, o exato tempo de um dia – uma rotação da Terra – varia devido às marés lunares, impactos climáticos e outros fatores, como o lento rebote da crosta da Terra após o recuo dos gelos formados na última era do gelo.

### Contagem precisa do tempo

Essas diferenças têm que ser levadas {k0} conta, disse Soja: "Todos os centros de dados que

executam a internet, comunicações e transações financeiras estão baseados {k0} tempo preciso. Também precisamos de um conhecimento preciso do tempo para navegação, especialmente para satélites e naves espaciais."

## **Avaliação do impacto do derretimento do gelo no comprimento do dia**

A pesquisa, publicada nos Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA, usou observações e reconstruções computacionais para avaliar o impacto do derretimento do gelo no comprimento do dia. A taxa de desaceleração variou entre 0,3 e 1,0 milissegundo por século (ms/cy) entre 1900 e 2000. Mas desde 2000, conforme o derretimento acelerou, a taxa de mudança também acelerou para 1,3ms/cy.

"Essa taxa atual é provavelmente maior do que {k0} qualquer momento nos últimos milênios", disseram os pesquisadores. "Ela é projetada para permanecer aproximadamente {k0} um nível de 1,0 ms/cy por alguns décadas, mesmo que as emissões de gases

---

## **comentário do comentarista**

### **A crise climática está causando o alongamento do dia, mostra análise**

A crise climática está causando o alongamento do dia, mostra uma análise, devido ao derretimento {k0} massa do gelo polar que está remodelando o planeta.

O fenômeno é uma demonstração impressionante de como as ações humanas estão transformando a Terra, dizem os cientistas, rivalizando com processos naturais que existem há bilhões de anos.

O alongamento do dia está {k0} uma escala de milissegundos, mas isso é suficiente para potencialmente perturbar o tráfego da internet, transações financeiras e navegação GPS, todos os quais dependem de marcação de tempo precisa.

### **Impactos no movimento da Terra**

O comprimento do dia da Terra tem sido reduzido gradualmente ao longo do tempo geológico devido à arrastação gravitacional da lua sobre os oceanos e a terra da Terra. No entanto, o derretimento dos glaciares do Gronelândia e da Antártida devido ao aquecimento global causado pelo homem está redistribuindo a água armazenada {k0} altas latitudes para os oceanos mundiais, levando a mais água nos oceanos perto do equador. Isso faz com que a Terra seja mais oblata – ou mais gorda – desacelerando a rotação do planeta e alongando o dia.

O impacto da humanidade no planeta também foi demonstrado recentemente por pesquisas que mostraram que a redistribuição de água fez com que o eixo de rotação da Terra – os polos norte e sul – se movesse. Outro trabalho revelou que as emissões de carbono da humanidade estão encolhendo a estratosfera.

"Podemos ver nossa influência como humanos no todo do sistema da Terra, não apenas localmente, como o aumento da temperatura, mas realmente fundamentalmente, alterando como ele se move no espaço e gira", disse o prof. Benedikt Soja da ETH Zurique na Suíça. "Devido às nossas emissões de carbono, fizemos isso {k0} apenas 100 ou 200 anos. Enquanto os processos governantes anteriormente tinham sido ocorrendo por bilhões de anos, e isso é impressionante."

O cronometragem humano é baseado {k0} relógios atômicos, que são extremamente precisos. No entanto, o exato tempo de um dia – uma rotação da Terra – varia devido às marés lunares, impactos climáticos e outros fatores, como o lento rebote da crosta da Terra após o recuo dos gelos formados na última era do gelo.

## Contagem precisa do tempo

Essas diferenças têm que ser levadas {k0} conta, disse Soja: "Todos os centros de dados que executam a internet, comunicações e transações financeiras estão baseados {k0} tempo preciso. Também precisamos de um conhecimento preciso do tempo para navegação, especialmente para satélites e naves espaciais."

## Avaliação do impacto do derretimento do gelo no comprimento do dia

A pesquisa, publicada nos Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA, usou observações e reconstruções computacionais para avaliar o impacto do derretimento do gelo no comprimento do dia. A taxa de desaceleração variou entre 0,3 e 1,0 milissegundo por século (ms/cy) entre 1900 e 2000. Mas desde 2000, conforme o derretimento acelerou, a taxa de mudança também acelerou para 1,3ms/cy.

"Essa taxa atual é provavelmente maior do que {k0} qualquer momento nos últimos milênios", disseram os pesquisadores. "Ela é projetada para permanecer aproximadamente {k0} um nível de 1,0 ms/cy por alguns décadas, mesmo que as emissões de gases

---

### Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: {k0}

Palavras-chave: {k0}

Data de lançamento de: 2024-10-08

---

### Referências Bibliográficas:

1. [jogo de ouro bet](#)
2. [pré aposta esportebet net](#)
3. [sporting e tottenham palpito](#)
4. [esporte da sorte da sorte](#)