

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 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 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 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 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 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 conta, disse Soja: "Todos os centros de dados que executam a internet, comunicações e transações financeiras estão baseados 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 qualquer momento nos últimos milênios", disseram os pesquisadores. "Ela é projetada para permanecer aproximadamente um nível de 1,0 ms/cy por alguns décadas, mesmo que as emissões de gases

Conservative Party Abandona a Dois Candidatos Sob Investigação por Apostas Suspeitas

O Partido Conservador finalmente abandonou os dois candidatos que estão sob investigação por colocar apostas suspeitas sobre a data das eleições, após anteriormente mantê-los.

Em uma reviravolta significativa, o partido disse que não poderia mais apoiar a candidatura de Craig Williams, um secretário particular parlamentar de Rishi Sunak que disputa Montgomeryshire e Glyndr, e Laura Saunders, a candidata para Bristol North West. Saunders é casada com o chefe de campanha dos Conservadores, Tony Lee, que está de folga.

A mudança significa que suas campanhas não serão mais apoiadas e eles não teriam o chicote conservador se forem eleitos. No entanto, acredita-se que os pares não tenham tido afiliação ao partido suspensa enquanto a investigação da Comissão de Jogos de Azar continuar.

Tabela de Candidatos Suspensos

Nome	Posição
Craig Williams	Secretário particular parlamentar de Rishi Sunak
Laura Saunders	Candidata a Bristol North West

Uma porta-voz do partido disse: "Como resultado de inquéritos internos andamento, concluímos que não podemos mais apoiar Craig Williams ou Laura Saunders como candidatos parlamentares nas próximas eleições gerais. Verificamos com a Comissão de Jogos de Azar que essa decisão não compromete a investigação que eles estão conduzindo, que é independente e andamento."

A decisão de abandonar Williams e Saunders é o último esforço de Sunak para traçar uma linha sob o escândalo de jogos que tem assombrado sua campanha eleitoral há duas semanas.

Na semana passada, foi revelado que um dos oficiais de proteção pessoais do primeiro-ministro havia sido preso e interrogado por supostas apostas sobre a data da eleição geral, usando informações obtidas seu papel.

A informação que levou à prisão desse oficial por infração de escritório público veio de uma investigação da Comissão de Jogos de Azar sobre a atividade suspeita torno do colocamento de apostas na data da eleição geral.

A polícia metropolitana recebeu novas informações da Comissão de Jogos de Azar que sugerem que outros oficiais policiais poderiam ter colocado apostas suspeitas sobre a data da votação.

Oficiais Policiais Investigados

- Oficial de Proteção Pessoal do Primeiro-ministro
- Quatro políticos e funcionários do Partido Conservador
- Possivelmente outros oficiais policiais

Até agora, quatro políticos e funcionários do Partido Conservador são acusados de estar envolvidos no colocamento das apostas e estão sendo investigados pela comissão.

Agora, mais perguntas foram feitas sobre se outros oficiais da Met

Informações do documento:

Autor: jandlglass.org

Assunto: jogo crash betano

Palavras-chave: **jogo crash betano - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-12-07