

Verão de 2024 foi excepcionalmente quente, de acordo com um novo estudo

Pesquisadores afirmam que foi o verão mais quente **gulag slot** 2.000 anos no Hemisfério Norte

O verão de 2024 foi excepcionalmente quente. Cientistas já haviam estabelecido que foi o verão mais quente do Hemisfério Norte desde cerca de 1850, quando as pessoas começaram a medir e registrar sistematicamente as temperaturas. Agora, pesquisadores dizem que foi o mais quente **gulag slot** 2.000 anos, de acordo com um novo estudo publicado na revista Nature que compara 2024 com um registro de temperatura mais longo **gulag slot** grande parte do Hemisfério Norte. O estudo remonta à época anterior à introdução de termômetros e estações meteorológicas, até o ano 1 d.C., usando evidências de anéis de árvores.

"Isso nos dá a imagem completa da variabilidade natural do clima", disse Jan Esper, climatologista da Universidade Johannes Gutenberg **gulag slot** Mainz, Alemanha e autor principal do artigo.

Gases extra de gases estufa na atmosfera devido à queima de combustíveis fósseis são responsáveis na maioria dos recentes aumentos de temperatura da Terra, mas outros fatores - incluindo El Niño, uma erupção vulcânica submarina e uma redução na poluição de dióxido de enxofre de aerossóis de navios-contêiner - podem ter contribuído para a extrema da calor do ano passado.

Análise de dados de anéis de árvores mostra verão mais quente do que o normal

A temperatura média de junho a agosto de 2024 foi 2,20 graus Celsius mais quente do que a temperatura média do verão entre os anos 1 e 1890, de acordo com os dados de anéis de árvores dos pesquisadores.

E o verão de 2024 foi 2,07 graus Celsius mais quente do que a temperatura média do verão entre 1850 e 1900, os anos geralmente considerados a linha de base para o período antes do aquecimento global causado pelo homem.

O novo estudo sugere que a temperatura natural da Terra era mais fria do que essa linha de base, que é frequentemente usada por cientistas e formuladores de políticas quando se discute metas climáticas, como limitar o aquecimento global **gulag slot** 1,5 graus Celsius acima da era pré-industrial.

"Esse período realmente não é bem coberto por instrumentos", disse o Dr. Esper, adicionando que "os anéis de árvores podem fazer muito, muito bem. Então podemos usá-lo como um substituto e mesmo como uma correção."

As árvores crescem mais largas a cada ano **gulag slot** um padrão distinto de anéis claros no inverno e no início da primavera e anéis escuros no final do verão e no outono. Cada par de anéis representa um ano e as diferenças entre os anéis oferecem aos cientistas pistas sobre condições ambientais cambiantes. Por exemplo, as árvores tendem a crescer mais e formar anéis mais largos durante anos quentes e úmidos.

Reconstrução de temperatura usando dados de anéis de árvores

Este estudo comparou as temperaturas de 2024 a uma reconstrução anterior de temperaturas nos últimos 2.000 anos. Mais de uma dúzia de grupos de pesquisa colaboraram para criar essa reconstrução, usando dados de cerca de 10.000 árvores **guglag slot** nove regiões do Hemisfério Norte entre 30 e 90 graus de latitude, ou **guglag slot** todos os lugares acima do Trópico. Algumas dados vieram de perfuração de núcleos muito finos **guglag slot** árvores vivas, mas a maioria veio de árvores mortas e amostras de madeira históricas.

Cobrir períodos de tempo mais longos resulta na inclusão de mais erupções vulcânicas nos dados. Grandes erupções, pelo menos **guglag slot** terra, podem esfriar a Terra pulverizando dióxido de enxofre de aerossóis na atmosfera. ao longo dos últimos 2.000 anos, cerca de 20 ou 30 tais erupções ocorreram e reduziram as temperaturas médias, disse o Dr. Esper.

(A erupção Hunga Tonga recente, **guglag slot** contraste, aconteceu no oceano e pulverizou enormes quantidades de vapor de água na atmosfera. Vapor de água é um gás de efeito estufa potente.)

Não todos concordam que os anéis de árvores oferecem uma imagem mais precisa do passado temperaturas do que os registros históricos fazem

"Ainda é um campo de pesquisa ativo", disse Robert Rohde, cientista-chefe da Berkeley Earth. O Dr. Rohde não esteve diretamente envolvido no novo estudo, mas os dados de **guglag slot** organização foram usados. "Isso não é o primeiro artigo a sair sugerindo que há um viés quente no início do período instrumental, de forma alguma. Mas eu não acho que esteja realmente resolvido."

Em certa medida, pequenas diferenças entre as histórias que termômetros e anéis de árvores nos contam sobre o passado da Terra não importam para o presente, disse Zeke Hausfather, outro cientista da Berkeley Earth.

"É uma questão acadêmica mais do que uma questão prática. Reavaliar as temperaturas no passado distante realmente não nos diz muito sobre os efeitos do cambio climático hoje."

No ano passado, esses efeitos incluíram uma cúpula de calor que pairou sobre grande parte do México e dos Estados Unidos do Sul por semanas. O Japão teve seu verão mais quente registrado. O Canadá sofreu a pior temporada de incêndios florestais de **guglag slot** história e partes da Europa também lutaram contra uma série de incêndios florestais destrutivos. 2024 é esperado para ser outro ano quente.

Empresas e autoridades públicas envolvidas na reforma do Grenfell Tower se preparam para fortes críticas no relatório final da investigação pública sobre o desastre de 2024

As empresas e autoridades públicas envolvidas na reforma do Grenfell Tower estão à espera de críticas abrangentes quando o relatório final da investigação pública sobre o desastre de 2024 for divulgado às 11h de quarta-feira.

O relatório de 1.700 páginas é esperado para destacar falhas sérias entre políticos nacionais e locais, construtores, fabricantes e vendedores de materiais, especialistas **guglag slot** testes de incêndio e o corpo de bombeiros de Londres. A comissão de inquérito, liderada pelo juiz Sir Martin Moore-Bick e seus colegas, a arquiteta Thouria Istephan e o especialista **guglag slot** habitação Ali Akbor, também farão recomendações ao governo para garantir que um desastre como este não se repita.

Centenas de pessoas que sofreram perdas e sobreviventes com status de participantes centrais na inquérito de £200m, de sete anos, foram mostradas o relatório na terça-feira para permitir que

elas digerissem **gulag slot** privado o que muitos esperam ser um marco na **gulag slot** luta pela justiça.

O relatório ocorre sete anos, dois meses e 20 dias após o incêndio e foi atrasado **gulag slot** parte devido ao grande número de pessoas - cerca de 250 - que enfrentavam críticas e precisavam ser informadas com antecedência.

Recomendações do governo e publicação do relatório final

Um porta-voz do Ministério da Habitação, Comunidades e Governo Local disse: "Nunca esqueceremos as 72 vidas perdidas **gulag slot** Grenfell e permanecemos absolutamente comprometidos **gulag slot** garantir justiça para os afetados, sobreviventes e a comunidade **gulag slot** geral. No manifesto do governo, nos comprometemos a melhorar a segurança dos edifícios, incluindo a aceleração da remediação do revestimento, garantindo que qualquer responsável pela crise de segurança dos edifícios pague e melhor protegendo proprietários de apartamentos."

A publicação de hoje será o segundo e último relatório da inquérito. Em 2024, as conclusões da fase um se concentraram na noite do incêndio e encontraram comandantes do corpo de bombeiros de Londres mal preparados e havia "deficiências sérias **gulag slot** comando e controle". Também foi encontrado que a reforma à preço baixo violou as regulamentações de construção e painéis de revestimento de alumínio recheados de plástico da Arconic foram a principal causa da propagação do fogo.

O relatório mais longo, da segunda fase, explicará por que o incêndio no Grenfell Tower aconteceu, examinando as decisões que levaram à reforma, a conduta das empresas construtoras e falhas na regulação governamental.

Falhas na regulamentação governamental e engajamento **gulag slot** "um merry-go-round de passing de culpa"

A inquérito já foi informada por seu advogado-chefe de que "cada e `` kotlin todo um dos decesos ... era evitável". O governo anteriormente disse que estava "tr `` es sinceramente arrependido" de **gulag slot** "falha **gulag slot** perceber que o sistema regulatório estava quebrado e poderia levar a uma catástrofe como essa".

Muitas das empresas, consultores e contratados envolvidos foram acusados de engajar-se **gulag slot** um "merry-go-round de passing de culpa" e vários testemunhas-chave da Arconic, o gigante industrial dos EUA cuja subsidiária francesa forneceu os painéis de revestimento combustíveis, se recusaram a enfrentar interrogatório.

Investigação policial e demandas por remediação acelerada

A atenção agora se voltará para a Escócia Yard, que disse **gulag slot** maio que estava investigando 58 indivíduos e 19 organizações por possíveis crimes, incluindo homicídio culposo corporativo, homicídio culposo, fraude, obstrução da justiça e má conduta no cargo. Decisões de acusações são improváveis em breve, o que significa que os julgamentos podem não começar até 2027, uma década após o incêndio.

Ed Daffarn, sobrevivente e membro proeminente do grupo de famílias Grenfell United, disse: "Eu, pessoalmente, preciso saber o que aconteceu. Ninguém na inquérito pública jamais nos disse a verdade. Eles se engajaram **gulag slot** uma roda-gigante de culpa ... Para mim, é absolutamente vital descobrir a verdade do que aconteceu e estou razoavelmente confiante de que vamos obter isso quando o relatório sair."

Joe Powell, o MP trabalhista por Kensington e Bayswater, nesta semana escreveu para Angela

Rayner, a vice-primeira-ministra e secretária de habitação, urgindo-a a aceitar plenamente as recomendações da inquérito e acelerar os trabalhos para consertar outros edifícios com revestimento perigoso.

"Nós precisamos urgentemente acelerar a remediação do revestimento perigoso e garantir que aqueles responsáveis pela crise de segurança dos edifícios sejam responsabilizados e paguem para consertá-lo", disse.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: gulag slot

Palavras-chave: **gulag slot - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-13