

## Inundações causam mortes e destruição **esports sorte** parte do Afeganistão

Pesadas chuvas sazonais desencadearam enchentes relâmpago **esports sorte** uma província setentrional do Afeganistão, provocando a morte de pelo menos 50 pessoas e deixando muitos outros desaparecidos na sexta-feira, relatou a Associated Press, citando autoridades e talibãs.

O número de mortos na província de Baghlan provavelmente aumentará, disseram as autoridades, segundo a AP, e as enchentes também atingiram Cabul, a capital, que fica ao sul da província. Várias casas foram destruídas e times de resgate estavam distribuindo alimentos e ajuda nas áreas afetadas, relatou a AP.

Nos últimos anos, o Afeganistão está enfrentando uma grave crise econômica, enfrenta uma série de desastres naturais, e está lidando com a agitação da guerra e conflitos com o vizinho, o Paquistão.

As condições úmidas este ano foram parcialmente trazidas pelo fenômeno de El Niño, aumentando o risco de enchentes, que dificultam a produção agrícola e o fluxo de suprimentos alimentícios, especialmente nas regiões norte e nordeste do país, disse o International Rescue Committee em um comunicado na semana passada.

## Enchentes causam danos generalizados

Enchentes de chuvas torrenciais inundaram grande parte do Afeganistão o mês passado, causando a morte de mais de 100 pessoas, destruindo mais de 1.000 casas e arruinando mais de 60.000 acres de terras agrícolas, disse o grupo.

O dano **esports sorte** estradas, pontes e infraestrutura elétrica pode dificultar a entrega de ajuda humanitária lá, observou.

"Qualquer enchente adicional terá um impacto adverso **esports sorte** grandes áreas da população", acrescentou, "que já está se recuperando de um colapso econômico, níveis elevados de desnutrição e conflitos.

"

## Astrônomos detectam carbono **esports sorte** galáxia observada há 350 milhões de anos após o Big Bang

Os astrônomos detectaram carbono **esports sorte** uma galáxia observada há apenas 350 milhões de anos após o Big Bang, **esports sorte** observações que sugerem que as condições para a vida podem ter estado presentes desde o amanhecer do tempo.

As observações, feitas pelo Telescópio Espacial James Webb, sugerem que grandes quantidades de carbono foram liberadas quando as primeiras gerações de estrelas explodiram **esports sorte** supernovas. O carbono é conhecido por ter semeado os primeiros planetas e é um componente fundamental para a vida como a conhecemos, mas anteriormente se acreditava que tivesse surgido muito mais tarde na história cósmica.

"Este é o mais antigo detecção de um elemento mais pesado que o

## hidrogênio já obtido"

"Este é o mais antigo detecção de um elemento mais pesado que o hidrogênio já obtido", disse o prof. Roberto Maiolino, um astrônomo da Universidade de Cambridge e co-autor dos achados. "É uma descoberta massiva."

## "A vida poderia ter potencialmente emergido muito cedo no universo, realmente perto do amanhecer cósmico."

"O achado de uma grande quantidade de carbono **esports sorte** uma galáxia tão distante implica que a vida poderia ter potencialmente emergido muito cedo no universo, realmente perto do amanhecer cósmico."

O universo muito primitivo era quase inteiramente composto por hidrogênio, hélio e pequenas quantidades de lítio. Todos os outros elementos - incluindo aqueles que formaram a Terra e os humanos - foram formados **esports sorte** estrelas e liberados durante supernovas, quando as estrelas explodem no final de suas vidas. Com cada nova geração de estrelas, o universo foi enriquecido com elementos progressivamente mais pesados até que planetas rochosos se formassem e a vida se tornasse uma possibilidade.

O carbono é um elemento fundamental neste processo, pois pode aglomerar-se **esports sorte** grãos de poeira **esports sorte** um disco giratório **esports sorte** torno das estrelas, eventualmente formando bolas de neve de planetas iniciais. Anteriormente, acreditava-se que a enriquecimento de carbono ocorresse cerca de 1 bilhão de anos após o Big Bang.

Os novos achados remontam a mais antiga pegada de carbono a apenas 350 milhões de anos, sugerindo que o carbono foi libertado **esports sorte** grandes quantidades nas supernovas da primeira geração de estrelas no universo. Isso não muda as estimativas de quando a vida começou na Terra, há cerca de 3,7 bilhões de anos, mas sugere que alguns dos critérios para a vida surgirem **esports sorte** outros lugares no universo estavam presentes muito antes do esperado.

## "As primeiras estrelas são o Santo Graal da evolução química, pois são feitas apenas de elementos primordiais e se comportam muito diferentemente das estrelas modernas"

"Estudando como e quando os primeiros metais se formaram dentro das estrelas, podemos definir um cronograma para os primeiros passos no caminho que levou à formação da vida", disse o Dr. Francesco D'Eugenio, um astrofísico do Instituto Kavli para Cosmologia **esports sorte** Cambridge e autor principal dos achados.

A galáxia, que é a terceira mais distante já observada, é pequena e compacta - cerca de 100.000 vezes menor que a Via Láctea. "Quando observamos, é apenas um embrião de galáxia, mas pode evoluir para algo bastante grande, do tamanho da Via Láctea", disse D'Eugenio. "Mas para uma galáxia tão jovem, é bastante massiva."

Uma análise do espectro da luz vindo da galáxia deu uma detecção confiante de carbono e detecções tentativas de oxigênio e nênio. "Do carbono ao DNA é uma jornada longa, mas isso mostra que esses elementos-chave estão lá **esports sorte** princípio", disse Maiolino.

Os achados serão publicados no periódico *Astronomy & Astrophysics*.

---

### Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: esports sorte

Palavras-chave: **esports sorte** - symphonyinn.com

Data de lançamento de: 2024-07-17