

Assista ao momento Júpiter é atingido por um asteróide:

Astrônomos amadores capturar evento raro 600 milhões de milhas de distância

Em 17 de março, objeto cai no lado de Júpiter, que emite luz brilhante

Embora não esteja claro o que exatamente é, o objeto é ou cometa ou asteróide

Estes eventos acontecem, muitas vezes, com ocorrências visíveis mais ou menos uma vez por ano

Devido à gravidade de Júpiter, colisão tem uma velocidade extremamente alta e energia

Por Cheyenne Macdonald Para Dailymail.com

Publicado: 21:08 GMT, 29 de março de 2016 | Atualizado: 21:26 GMT, 29 de março de 2016

Com quase um continente inteiro entre eles, dois astrônomos amadores passou a ser olhando para o céu na hora certa.

Em 17 de março, um usuário Reddit na Áustria capturou o momento Júpiter está bateu com o que parece ser um asteróide ou cometa.

O post também revelou que um segundo astrônomo amador na Irlanda filmado simultaneamente o mesmo encontro, confirmando o impacto.



Com quase um continente inteiro entre eles, dois astrônomos amadores passou a ser olhando para o céu na hora certa.

Em 17 de março, um usuário Reddit na Áustria capturou o momento Júpiter está bateu com o que parece ser um asteróide ou cometa.

A YouTuber na Irlanda também filmou o evento, na ainda mostrado acima

O QUE colidiu com Júpiter?

O objeto visto na filmagem é ou um pequeno cometa ou um asteróide, dentro da gama de "dezenas de metros de largura, 'de acordo com Bad Astronomy blogger Phil Plait.

Júpiter é atingido por asteróides ou cometas com bastante frequência, com impactos grandes o suficiente para ver da Terra acontecendo mais ou menos uma vez por ano.

Dada a gravidade de Júpiter, um objeto deste tipo de colidir com o planeta terá cerca de cinco vezes a velocidade do que seria se colidir com a Terra.

E, a energia do impacto é 25 vezes mais alta, Plait escreve, o que explica por que as pessoas na Terra foram capazes de vê-lo apesar do pequeno tamanho do objeto arremessado.

O vídeo compartilhado no Reddit foi publicado neste fim de semana por Gerrit Kernbauer.

De Moedling, Áustria, Kernbauer capturou a visão rara usando a 8 polegadas Skywatcher Newton 200/1000 telescópio e uma câmera.

Nas imagens, que dura pouco mais de 30 segundos, um objeto brilhante aparece como um flash de luz a partir do lado direito do quadro.

Quase rápido o suficiente para perder, o objeto cai no lado do planeta em uma breve erupção de luz antes que ele se foi novamente.

Enquanto não está claro o que exatamente é o objeto, Kernbauer especulou que 'este é um asteróide ou cometa que entra alta atmosfera de Júpiter e queimou e / ou explosão muito rápido.

Em Swords, Irlanda, ao norte de Dublin, John Mckeeon vislumbrou a mesma coisa.

O segundo vídeo, mostrado abaixo, mostra também um objeto que se aproxima de Júpiter em 17 de março a partir do lado direito da câmera, antes de fazer impacto.

Mckeeon coloca o tempo em exatamente 00:18:45 UT, capturado usando um telescópio de 11 polegadas, uma câmera e um filtro passa-infravermelho.

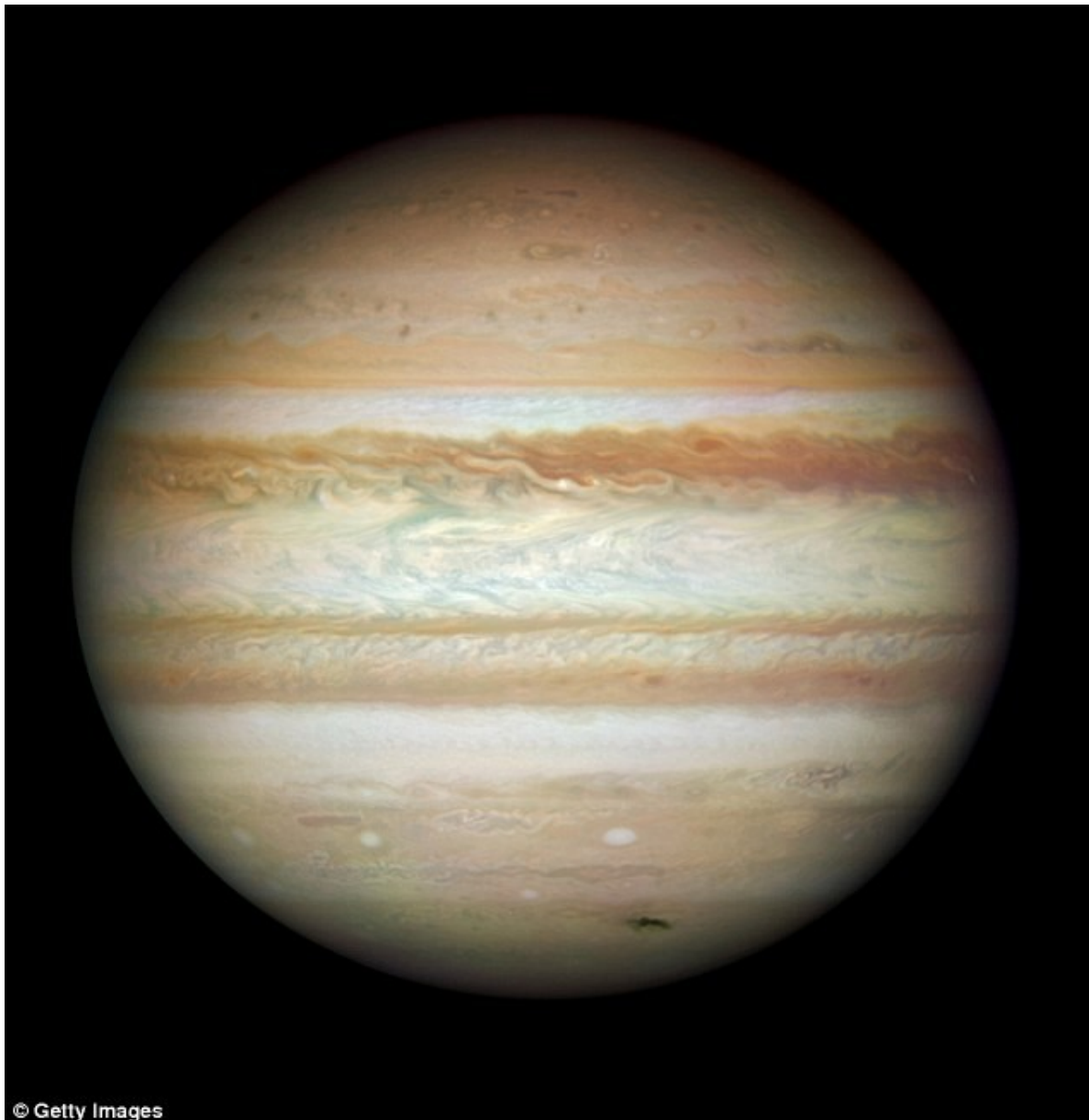
Na internet, as pessoas comentaram sobre a coincidência de duas pessoas observando uma ocorrência tão fugaz

"É absolutamente explode em minha mente que dois terráqueos, independentes um do outro, foram capazes de capturar esse momento em vídeo e compartilhá-lo com o resto do mundo", escreveu Reddit usuário Lumafox.

Em um blog chamado Slate Bad Astronomy, astrônomo Phil Plait explica que um impacto desse tipo poderia ser feita por um pequeno asteróide ou um pequeno cometa, em um número estimado de 'ampla gama dezenas de metros.



Vídeos do evento foram compartilhados no YouTube por Gerrit Kernbauer e John Mckeeon ao testemunhar um evento como esse pode não ser tão comum, Júpiter, na verdade, é atingido por asteróides ou cometas com bastante frequência, com impactos grandes o suficiente para ver da Terra acontecendo mais ou menos uma vez por ano



Dada a gravidade de Júpiter, um objeto deste tipo de colidir com o planeta terá cerca de cinco vezes a velocidade do que seria se colidir com a Terra.

E, a energia do impacto é 25 vezes mais alta, Plait escreve, o que explica por que as pessoas na Terra foram capazes de vê-lo apesar do pequeno tamanho do objeto arremessado.

Dada a gravidade de Júpiter, um objeto deste tipo de colidir com o planeta terá cerca de cinco vezes a velocidade do que seria se colidir com a Terra.

E, a energia do impacto é 25 vezes mais alta, Plait escreve, o que explica por que as pessoas na Terra foram capazes de vê-lo apesar do pequeno tamanho do objeto arremessado.

Ao testemunhar um evento como esse pode não ser tão comum, Júpiter, na verdade, é atingido por asteróides ou cometas com bastante frequência, com impactos grandes o suficiente para ver da Terra acontecendo mais ou menos uma vez por ano.

Para os astrônomos amadores com a paciência para peneirar um monte de imagens, capturando uma dessas colisões não é uma possibilidade distante.

<http://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-3514605/Watch-moment-Jupiter-gets-hit-asteroid-Amateur-astronomers-captures-rare-event-600-million-miles-away.html>,

30 Abril de 2016
Mkmouse