

slottracker - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: slottracker

Assine a Newsletter da **slottracker** sobre as últimas notícias da ciência

Descubra o universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais [poker cbet strategy](#)

O campo magnético do sol é gerado mais próximo da superfície do que se pensava

O campo magnético do sol é poderoso o suficiente para criar manchas solares na superfície do astro e desencadear tempestades solares, como a que banhou boa parte do planeta **slottracker** auroras deste mês.

Mas como esse campo magnético é gerado no interior do sol é um mistério que desafia os astrônomos há séculos, desde a época do astrônomo italiano Galileu, que fez as primeiras observações de manchas solares no início do século XVII e notou como elas variavam ao longo do tempo.

Pesquisadores por trás de um estudo interdisciplinar apresentaram uma nova teoria **slottracker** um relatório publicado às quartas-feiras na revista Nature. Contrariamente a pesquisas anteriores que assumiam que o campo magnético solar se origina profundamente no corpo celeste, eles suspeitam que a fonte esteja muito mais próxima da superfície.

O modelo desenvolvido pela equipe pode ajudar os cientistas a compreender melhor o ciclo solar de 11 anos e a melhorar a previsão do tempo espacial, que pode interromper sinais de GPS e satélites de comunicação, bem como encantar observadores do céu noturno com auroras.

Cronograma Eventos

- | | |
|------|---|
| 1600 | Galileu observa manchas solares e nota slottracker variação ao longo do tempo. |
| 2024 | Equipe de pesquisadores propõe nova teoria sobre a geração do campo magnético solar. |

"Este trabalho propõe uma nova hipótese sobre como o campo magnético do sol é gerado que se alinha melhor com as observações solares, e, esperamos, possa ser usado para fazer previsões mais precisas de atividade solar", disse Daniel Lecoanet, professor assistente de engenharia científica e matemática aplicada na Escola de Engenharia McCormick da Universidade Northwestern e membro do Centro para Exploração e Pesquisa Interdisciplinar **slottracker** Astrofísica.

"Queremos prever se o próximo ciclo solar será particularmente forte, ou talvez mais fraco do que o normal. Os modelos anteriores (que assumem que o campo magnético solar é gerado profundamente no Sol) não conseguiram fazer previsões precisas ou determinar se o próximo ciclo solar será forte ou fraco", adicionou.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: slottracker

Palavras-chave: **slottracker - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-12