

## **La turbulencia en los vuelos: ¿por qué causa lesiones y cuál es su relación con el cambio climático?**

La mayoría de nosotros ha experimentado turbulencias durante los vuelos: cuando el avión atraviesa cuerpos de aire en movimiento a velocidades considerablemente diferentes.

La turbulencia grave puede poner nervioso incluso al pasajero más experimentado y hacer que cinco minutos parezcan una eternidad. Por lo general, resulta en un viaje accidentado, pero en los peores casos puede causar daños, lesiones e incluso, como en el vuelo SQ321 de Singapore Airlines del 21 de mayo, la muerte.

En accidentes no fatales, la turbulencia es la causa principal de lesiones en tripulantes de cabina y pasajeros, según la Administración Federal de Aviación (FAA), y es uno de los tipos de accidentes aéreos más comunes en la actualidad, según la Junta Nacional de Seguridad del Transporte de EE. UU. Le cuesta a las aerolíneas estadounidenses -debido a lesiones, retrasos y daños- hasta 500 millones de dólares al año, según el Centro Nacional para la Investigación Atmosférica.

### **Escala de medición de la turbulencia**

"Existe una escala para medir la fuerza de la turbulencia", dijo Paul Williams, profesor de ciencia atmosférica en la Universidad de Reading en el Reino Unido, en 2024. "Hay turbulencia ligera, que es una tensión contra el cinturón de seguridad, pero el servicio de alimentos puede continuar y probablemente pueda caminar por el pasillo, quizás con dificultad.

Luego está la turbulencia moderada, una tensión definida contra el cinturón de seguridad, cualquier cosa que no esté asegurada se desplazará, y caminar es difícil; a los asistentes de vuelo generalmente se les instruye para que se abrochen el cinturón de seguridad.

La peor es la turbulencia grave: es más fuerte que la gravedad, por lo que puede inmovilizarlo en su asiento y, si no BR su cinturón de seguridad, será arrojado dentro de la cabina. Este es el tipo de turbulencia que causa lesiones graves, como fracturas óseas, por ejemplo."

### **Golpea rápido y sin pistas visuales**

Aproximadamente 65.000 aeronaves sufren turbulencia moderada cada año en los EE. UU., y alrededor de 5.500 experimentan turbulencia grave. Sin embargo, estos números pueden estar destinados a aumentar.

Williams cree que el cambio climático está modificando la turbulencia y comenzó a estudiar el tema en 2013. "Realizamos algunas simulaciones por computadora y descubrimos que la turbulencia grave podría duplicarse o triplicarse en las próximas décadas", dijo.

Los hallazgos, que más tarde fueron confirmados por observaciones, destacan un tipo de turbulencia llamado "turbulencia de aire claro", que no está conectada a ninguna pista visual, como tormentas o nubes. A diferencia de la turbulencia regular, golpea repentinamente y es difícil de evitar. El vuelo de Singapore Airlines del 21 de mayo no fue golpeado por turbulencia de aire claro, sino por tormentas eléctricas en rápido desarrollo.

No sábado, Swiatek continuou **casa de aposta palmeiras** era de total e implacável domínio sobre a corte Philippe-Chatrier enquanto ela completamente oprimia Jasmine 9 Paolini apesar do

início corajoso da Itália. Encerrando seu terceiro título consecutivo Roland Garros com uma vitória fácil 6-2 6-1 9 **casa de aposta palmeiras** 68 minutos;

Com outro título, o mundo número 1 continua a construir suas palmares como um grande potencial e uma 9 das jogadoras de maior sucesso da quadra do barro. Os registros são infinitos: aos 23 anos ela é mais jovem 9 mulher para ganhar seu quarto Roland Garros title (a segunda história depois que Justine Henin) foi anteriormente as jovens no 9 campo com seus recorde **casa de aposta palmeiras** Roulle garro agora 35-2 (90%). Ela também se sente na Serena após os títulos Roma 9 & Guarnez

Esta vitória também marca uma mudança nos livros de recordes gerais. Com cinco títulos Grand Slam, Swiatek agora possui 9 a maioria dos majores entre jogadores regularmente ativos - sete vezes campeão Venus Williams só joga ocasionalmente – e ela 9 se move nivelado com Maria Sharapova and Martina Hingise **casa de aposta palmeiras** total grand sham título na era aberta (em inglês). Enquanto 9 quatro do seu 5 jogos vieram no barro Paris-time Campeão Vénuas Willianth apenas jogará 12 da **casa de aposta palmeiras** carreira 22 Título 9 Na semana difícil No dia 1

---

### **Informações do documento:**

Autor: [jandlglass.org](http://jandlglass.org)

Assunto: casa de aposta palmeiras

Palavras-chave: **casa de aposta palmeiras - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-08-02