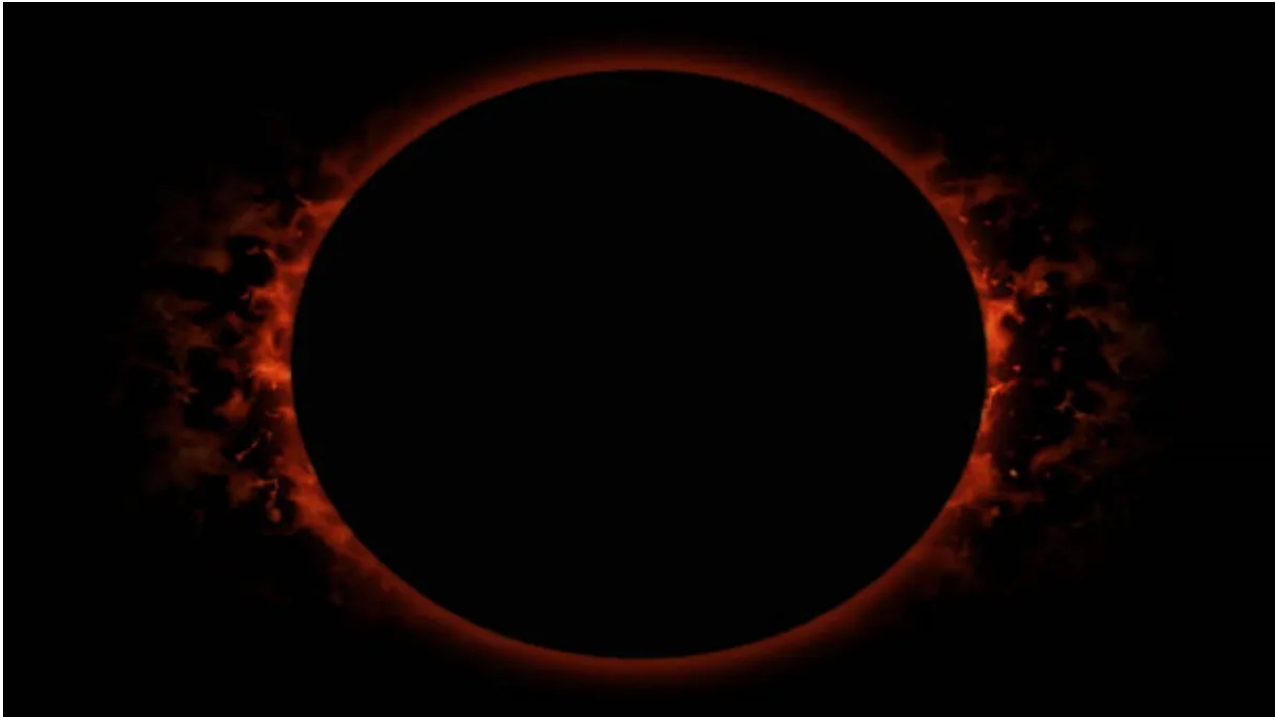


# Navigace o vyhlídkách počasí pro zatmění Slunce v roce 2024

[IE interestingengineering.com/science/great-american-eclipse-2024-weather-prospects](https://interestingengineering.com/science/great-american-eclipse-2024-weather-prospects)

10. dubna 2023



Do vysoce očekávaného Velkého amerického zatmění v roce 2024 zbývá pouhý jeden rok a nadšenci i astronomové začínají vyhodnocovat různé vyhlídky počasí na cestě totality. Tato úctyhodná událost, která je plánována na 8. dubna 2024, dopřeje milionům lidí po celé Severní Americe částečné zatmění Slunce, pokud počasí dovolí jasné podmínky pro sledování.

Viz také

Cesta totality, která má v průměru 123 mil (198 km) na šířku, se bude táhnout z jihozápadního Texasu do severní Nové Anglie, procházet městy jako San Antonio, Austin, Dallas-Fort Worth, Little Rock, Indianapolis a mnoho dalších. Odhaduje se, že na trase totality žije 32 milionů lidí a očekává se, že miliony dalších budou do těchto míst cestovat za optimálními možnostmi sledování.

## Jaké jsou šance jasného nebe pro sledování úplného zatmění Slunce?

---

Vzhledem k tomu, že měsíční stín bude procházet mnoha topografickými rozsahy, povětrnostní podmínky se budou v podstatě během cesty měnit. Na rozdíl od úplného zatmění v roce 2017, ke kterému došlo v obecně turbulentním srpnu bez počasí, k zatmění v roce 2024 dojde v bouřlivém měsíci dubnu.

Při pozorování zatmění Slunce zůstává bezpečnost na prvním místě; pozorovatelé by se nikdy neměli dívat přímo do slunce optikou, dalekohledem nebo pouhým okem bez náležité ochrany. Astrofotografové a kosmologové mají k dispozici speciální filtry pro pozorování Slunce během zatmění nebo jiných slunečních událostí.

### Nejlepší místa zobrazení

---

Duben je proslulý svým bouřlivým počasím a Spojené státy jsou během tohoto měsíce náchylné ke třem aktivním bouřkovým pásmům: Alberta Clipper, Colorado Low a Gulf/Hatteras Low. Tyto bouřkové systémy mohou produkovat rozsáhlou oblačnost, která divákům ve Spojených státech a Kanadě potenciálně zakryje úplné zatmění Slunce.

### Nejoblíbenější

K určení nejlepších pozorovacích míst na cestě totality se odborníci spoléhají na klimatologická data, protože meteorologické předpovědi počasí jsou nespolehlivé více než týden předem. Šance, že budete svědky zatmění, pravděpodobně spadají mezi pravděpodobnosti odvozené z oblačnosti a údajů o slunečním svitu.

Bohužel, výhled počasí se zdá být okrajový pro regiony od Texasu přes Deep South a nepříznivý pro Ohio Valley a oblasti dále na sever. Klimatologické záznamy ukazují malé rozdíly v povětrnostních podmínkách od Texasu po Arkansas, přičemž oblačnost v dubnu

dosahovala v průměru 60 až 65 procent. Zůstat mobilní, aby se zabránilo oblačnosti, bude zásadní pro ty, kdo doufají, že zažijí úplné zatmění Slunce .

### **Abstrakt studie:**

Když 8. dubna 2024 začíná odpočítávání pro Velké americké zatmění, miliony lidí se připravují na vzácnou nebeskou událost. Cesta totality, v průměru 123 mil (198 km) široká, se bude táhnout od jihozápadního Texasu po severní Novou Anglii, přičemž na této stezce žije odhadem 32 milionů lidí. Nicméně vzhledem k tomu, že duben je notoricky bouřlivý měsíc, každý si klade otázku: "Jaké jsou šance jasného nebe pro sledování úplného zatmění Slunce?"

Vzhledem k tomu, že měsíční stín pokrývá široký rozsah zeměpisných šířek, budou se vyhlídky počasí podél cesty výrazně lišit. Bohužel, Spojené státy během dubna čelí několika aktivním bouřkovým stopám, jako je Alberta Clipper, Colorado Low a Gulf/Hatteras Low, které všechny mohou potenciálně zakrýt cestu zatmění oblačností.

Na základě klimatologických údajů se zdá, že Mexiko má nejpriznivější povětrnostní podmínky pro pozorování zatmění se 75% pravděpodobností jasné oblohy. Nicméně pro Spojené státy, od Texasu přes Deep South, se výhled počasí jeví jako okrajový a z údolí Ohio a ukazuje na sever se jeví jako nepříznivý.

Vzhledem k nepředvídatelné povaze počasí je nezbytné zůstat flexibilní a mobilní při plánování míst pozorování zatmění. V týdnu před událostí poskytne Centrum předpovědi počasí NOAA stále spolehlivější předpovědi a pomůže nadšencům zatmění vybrat místa s nejnižší pravděpodobností oblačnosti.

Jak se blíží Velké americké zatmění, vzrušení stále narůstá. Bez ohledu na to, kde plánujete být, zůstat mobilní, abyste se vyhnuli oblačnosti, se vždy zlepší

1. Domov

2. Věda

 ZOBRAZIT KOMENTÁŘ ( 0 ) 