



Casa

notizia

Sport

Bobina

Vita lavorativa

Viaggio

Futuro

D



# NEWS

## L'Amazzonia in Brasile è in fiamme: quanto è grave?

A cura del team Visual and Data Journalism

BBC News

30 agosto 2019



Incendi di Amazon



**Migliaia di incendi stanno devastando la foresta pluviale amazzonica in Brasile - i più intensi incendi per quasi un decennio.**

Gli stati settentrionali di Roraima, Acre, Rondônia e Amazonas sono stati particolarmente colpiti.

Enormi incendi hanno anche **bruciato oltre il confine in Bolivia**, devastanti aree della foresta tropicale e della savana del paese.

Cosa sta succedendo esattamente e quanto sono gravi gli incendi?

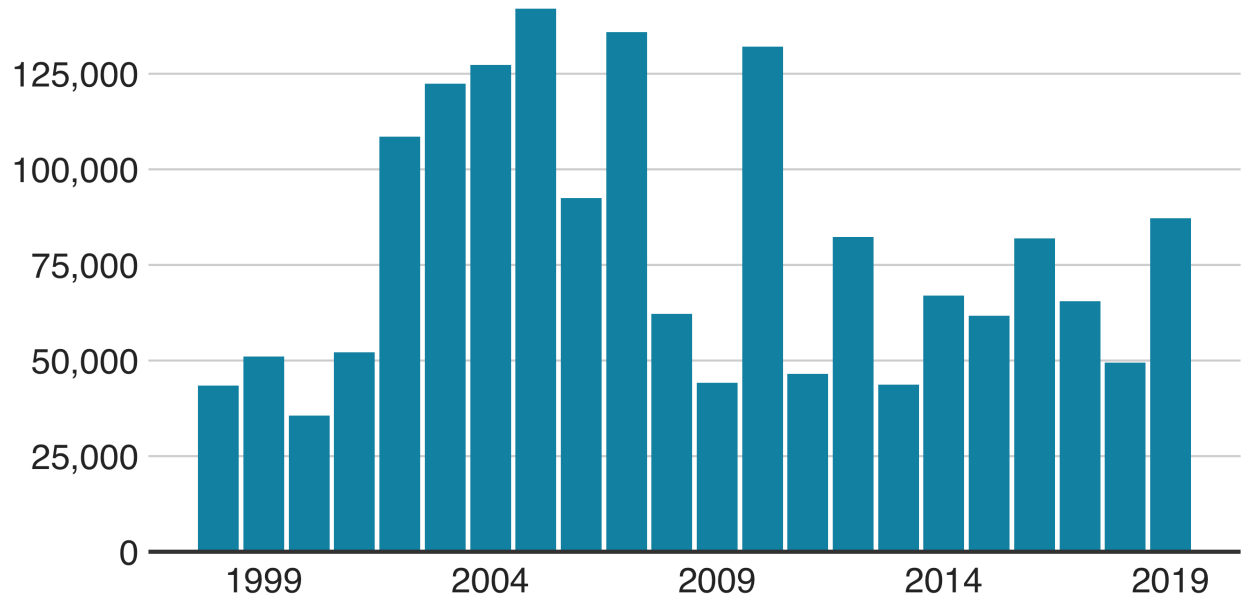
### Ci sono stati molti incendi quest'anno

Il Brasile, sede di oltre metà della foresta pluviale amazzonica, ha visto **un alto numero di incendi nel 2019, suggeriscono i dati dell'agenzia spaziale brasiliana.**

Il National Institute for Space Research (Inpe) afferma che i suoi dati satellitari mostrano un aumento del 76% rispetto allo stesso periodo del 2018.

## This year has seen the highest number of fires in Brazil since 2010

Total number of fires, 1 January - 29 August (1998-2019)



Source: National Institute for Space Research

BBC

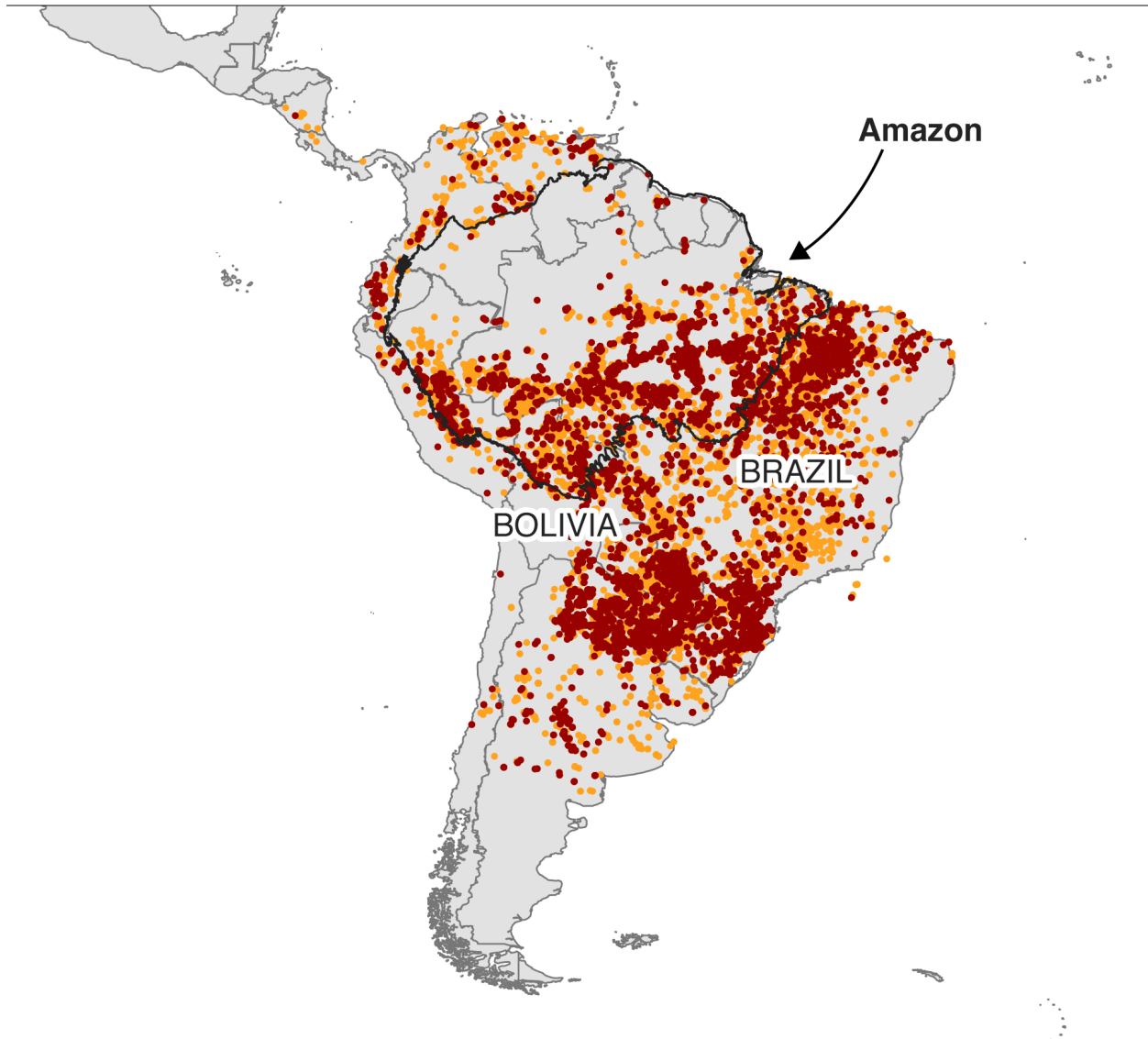
I dati ufficiali mostrano che oltre 87.000 incendi boschivi sono stati registrati in Brasile nei primi otto mesi dell'anno, il numero più alto dal 2010. Questo dato si confronta con 49.000 nello stesso periodo del 2018.

La NASA, che fornisce a Inpe i suoi dati di incendio attivi, ha confermato che le registrazioni dai suoi sensori satellitari hanno anche **indicato che il 2019 è stato l'anno più attivo da quasi un decennio.**

# Thousands of fires burning in the Amazon

Fires active: ● in the past seven days

● in the past 48 hours



Note: Data correct to Friday 30 August, 11.00 GMT

Source: MODIS

**BBC**

Tuttavia, il 2019 non è l'anno peggiore della storia recente. Il Brasile ha registrato una maggiore attività antincendio negli anni 2000 - con il 2005 ha visto oltre 142.000 incendi nei primi otto mesi dell'anno.

Gli incendi boschivi sono comuni in Amazzonia durante la stagione secca, che va da luglio a ottobre. Possono essere causati da eventi naturali, come i fulmini, ma quest'anno si ritiene che la maggior parte sia stata avviata da agricoltori e taglialegna che ripuliscono la terra per coltivare o pascolare.

C'è stato un notevole aumento degli incendi gravi, intensi e persistenti lungo le principali strade dell'Amazzonia centrale brasiliana, ha affermato Douglas Morton, capo del laboratorio di biosfera delle scienze presso il Goddard Space Flight Center della Nasa.

I tempi e il luogo degli incendi erano più coerenti con la bonifica della terra che con la siccità regionale, ha aggiunto.



Gli attivisti affermano che la retorica anti-ambiente del presidente brasiliano Jair Bolsonaro ha incoraggiato tali attività di abbattimento degli alberi da quando è salito al potere a gennaio.

In risposta alle critiche in patria e all'estero, Bolsonaro ha annunciato che stava vietando di accendere fuochi per sgomberare la terra per 60 giorni.

Il presidente ha anche accettato un'offerta di quattro aerei per combattere gli incendi del governo cileno e ha dispiegato 44.000 soldati in sette stati per combattere gli incendi.

Tuttavia, ha rifiutato un'offerta del G7 di \$ 22 milioni (£ 18 milioni) a seguito di una disputa con il presidente francese Emmanuel Macron.

- **E i fuochi della Bolivia?**
- **Amazon lancia una crisi globale, afferma Macron**
- **Il "campo di calcio" della foresta amazzonica ha perso ogni minuto**

---

## Il nord del Brasile è stato gravemente colpito

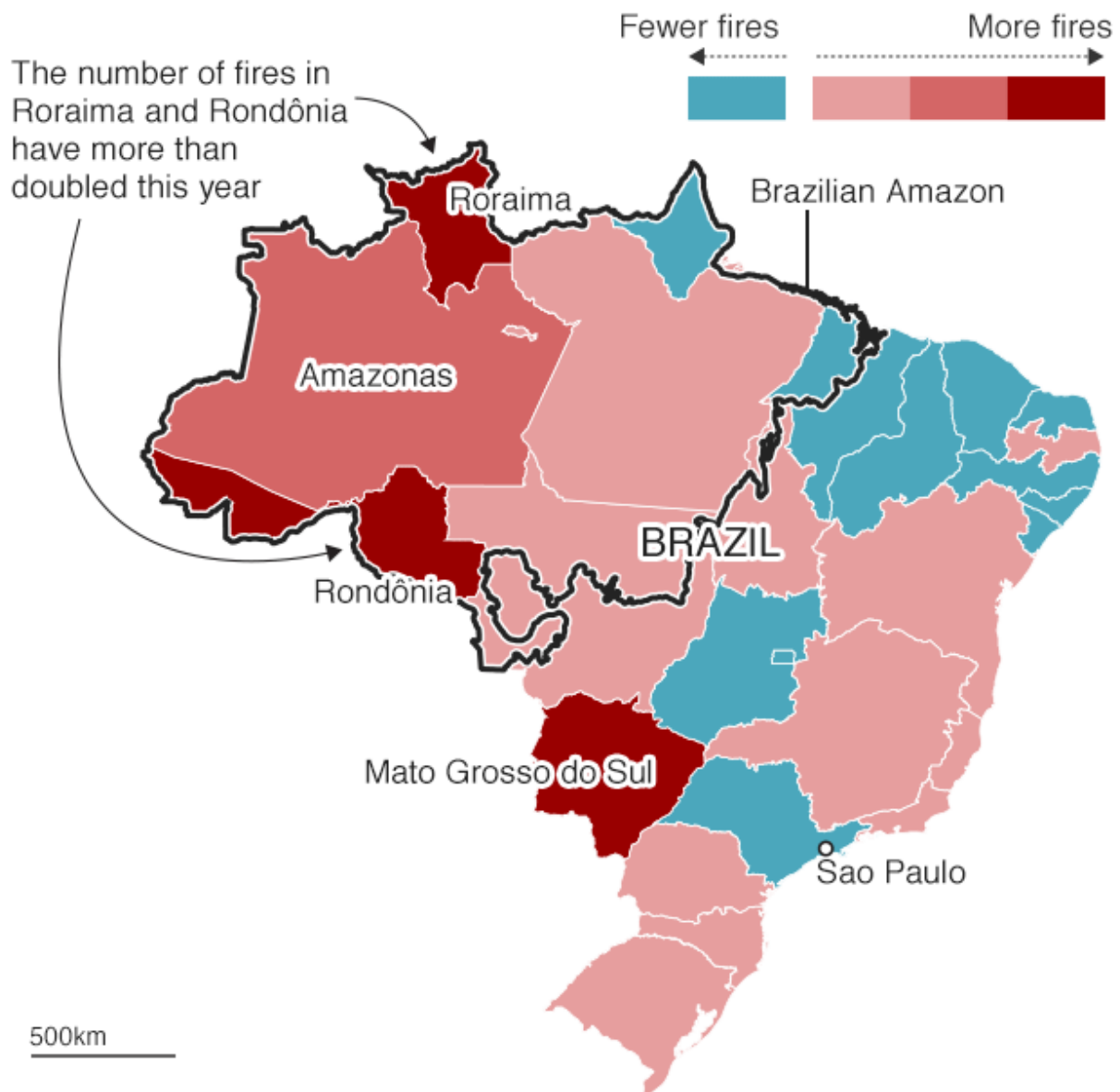
La maggior parte delle regioni più colpite si trova nel nord del paese.

Roraima, Acre, Rondônia e Amazonas hanno visto un forte aumento percentuale degli incendi rispetto alla media degli ultimi quattro anni (2015-2018).



# More fires in the Brazilian Amazon this year

Percentage change in number of fires by state so far in 2019 compared with average over same period in 2015-2018



Source: National Institute for Space Research (Inpe)

BBC

Roraima ha visto un aumento del 141%, Acre 138%, Rondônia 115% e Amazonas 81%. Il Mato Grosso do Sul, più a sud, ha visto un aumento del 114%.

Amazonas, il più grande stato del Brasile, ha dichiarato lo stato di emergenza.

- [Il Brasile spara "preghiere" per la foresta pluviale amazzonica](#)
- [Il brasiliano Bolsonaro respinge i dati sulla deforestazione come "bugie"](#)

Deforestazione deliberata?

Il recente aumento del numero di incendi in Amazzonia è direttamente correlato alla deforestazione intenzionale e non al risultato di una stagione estremamente secca, secondo l'Amazon Environmental Research Institute (Ipam).

La direttrice di Ipam Ane Alencar ha affermato che gli incendi venivano spesso usati come un modo per ripulire la terra da allevamenti di bestiame dopo operazioni di deforestazione.

"Tagliano gli alberi, lasciano asciugare il legno e successivamente **gli danno** fuoco, in modo che le ceneri possano fertilizzare il terreno", ha detto **al sito web Mongabay** .

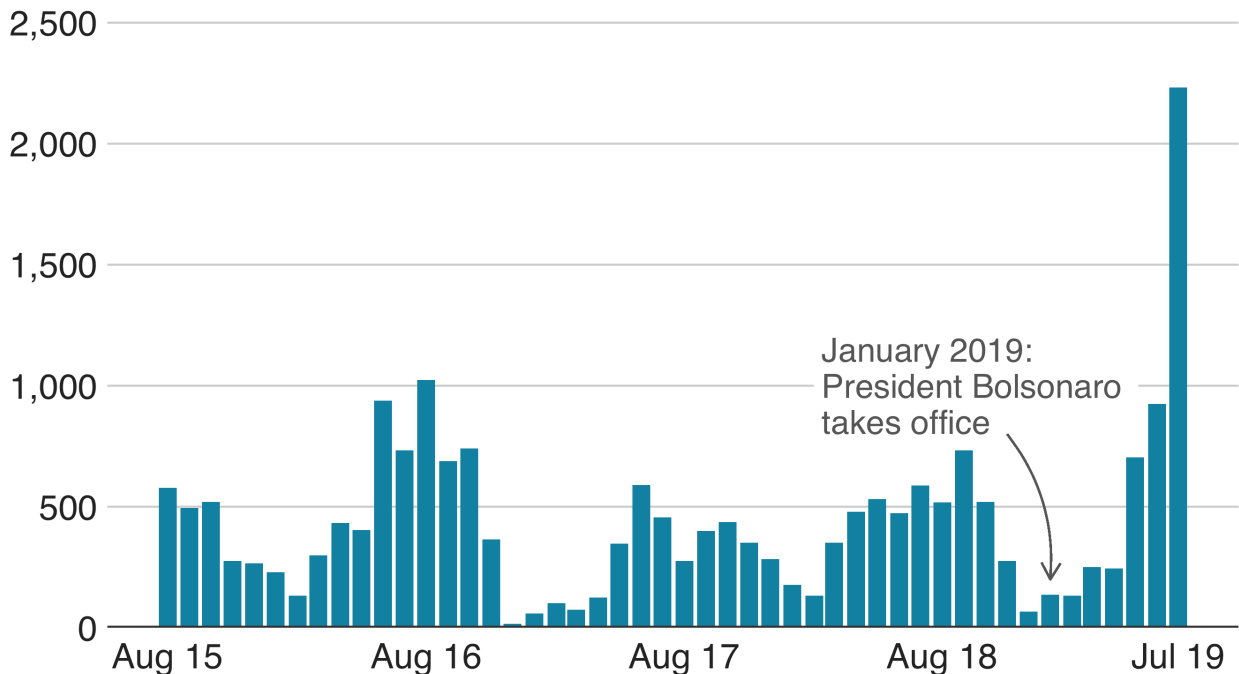


Mentre l'esatta scala della deforestazione nella foresta pluviale sarà certa solo quando i dati del 2019 saranno pubblicati alla fine dell'anno, i dati preliminari suggeriscono che già quest'anno si è registrato un aumento significativo.

I dati mensili mostrano che l'ampiezza delle aree bonificate è cresciuta da gennaio, ma con un picco nel luglio di quest'anno - quasi il 278% in più rispetto a luglio 2018, **secondo Inpe** .

# Destruction in the Amazon

## Monthly deforestation in sq km



Source: National Institute for Space Research

BBC

Inpe tiene traccia delle sospette deforestazioni in tempo reale utilizzando i dati satellitari, inviando avvisi alle aree di bandiera che potrebbero essere state cancellate.

Più di 10.000 avvisi sono stati inviati solo a luglio.

Il numero record di incendi coincide anche con **un forte calo delle ammende inflitte per violazioni ambientali, ha rilevato l'analisi della BBC.**

## Gli incendi stanno emettendo grandi quantità di fumo e carbonio

Pennacchi di fumo dagli incendi si sono diffusi in tutta la regione amazzonica e oltre.

Secondo il Copernicus Atmosphere Monitoring Service (Cams), una parte del programma di osservazione della Terra dell'Unione europea, **il fumo ha viaggiato fino alla costa atlantica.**





Gli incendi hanno rilasciato una grande quantità di anidride carbonica, l'equivalente di 228 megatonnellate finora quest'anno, secondo Cams, il più alto dal 2010.

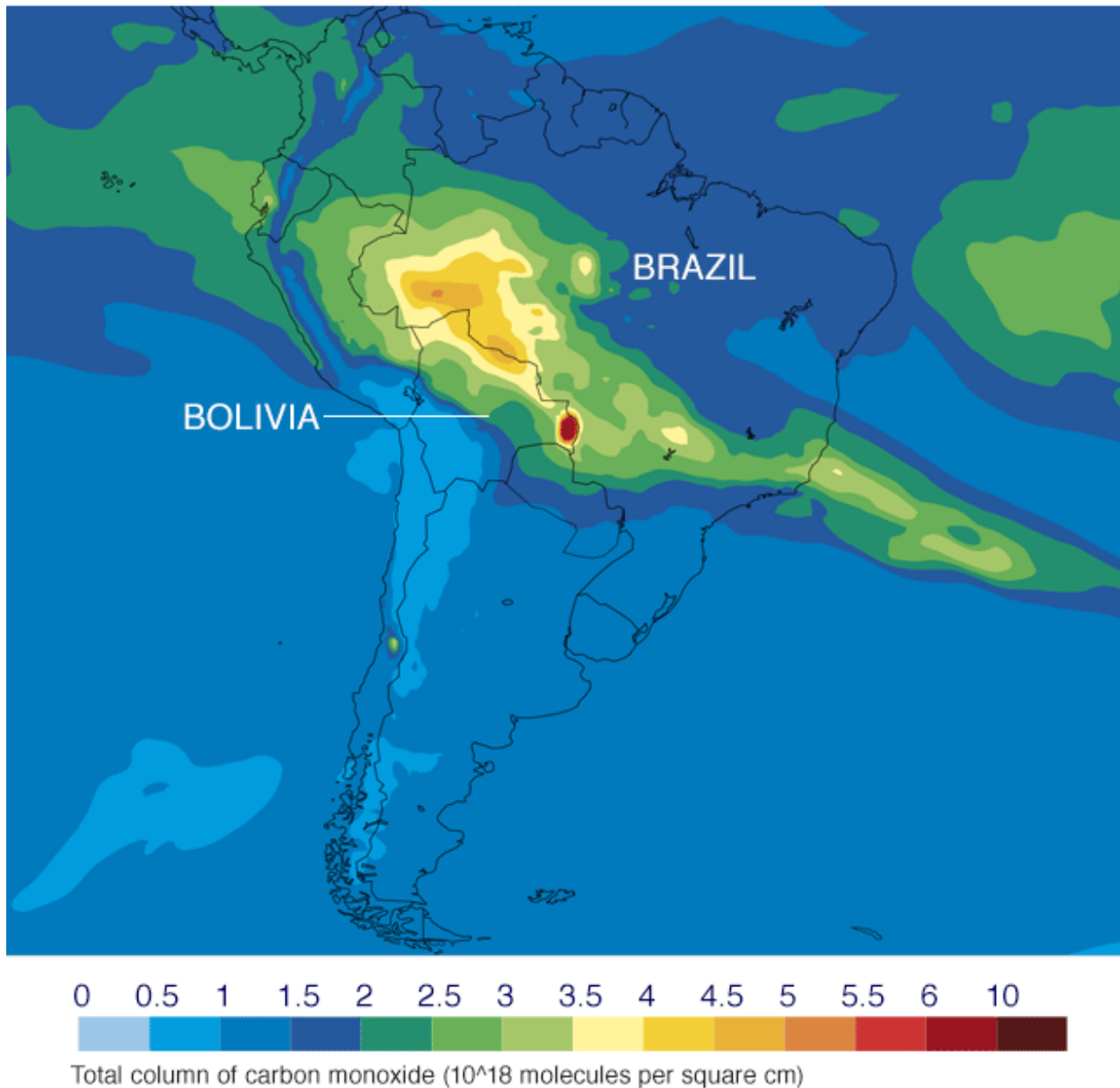
Stanno anche emettendo monossido di carbonio, un gas rilasciato quando il legno viene bruciato e non ha molto accesso all'ossigeno.

Le mappe di Cams mostrano questo monossido di carbonio - un inquinante tossico ad alti livelli - trasportato oltre le coste del Sud America.



# Carbon monoxide emissions have spread across the region

South America, 21 August 2019



Source: Copernicus Atmosphere Monitoring Service

BBC

Il bacino amazzonico - che ospita circa tre milioni di specie di piante e animali e un milione di indigeni - è fondamentale per regolare il riscaldamento globale, con le sue foreste che assorbono milioni di tonnellate di carbonio ogni anno.

Ma quando gli alberi vengono tagliati o bruciati, il carbonio che immagazzinano viene rilasciato nell'atmosfera e la capacità della foresta pluviale di assorbire il carbonio si riduce.

- **In che modo l'Amazzonia aiuta a limitare il riscaldamento globale?**

Ci furono più incendi a metà degli anni 2000

Mentre il numero di incendi in Brasile è al suo livello più alto da quasi un decennio, i dati suggeriscono che il Brasile - e la più ampia regione amazzonica - hanno sperimentato un incendio più intenso in passato.

**Un'analisi dei dati satellitari della Nasa** questo mese ha indicato che l'attività antincendio totale nel 2019 in Amazzonia, non solo in Brasile, è vicina alla media se confrontata con un periodo più lungo di 15 anni.

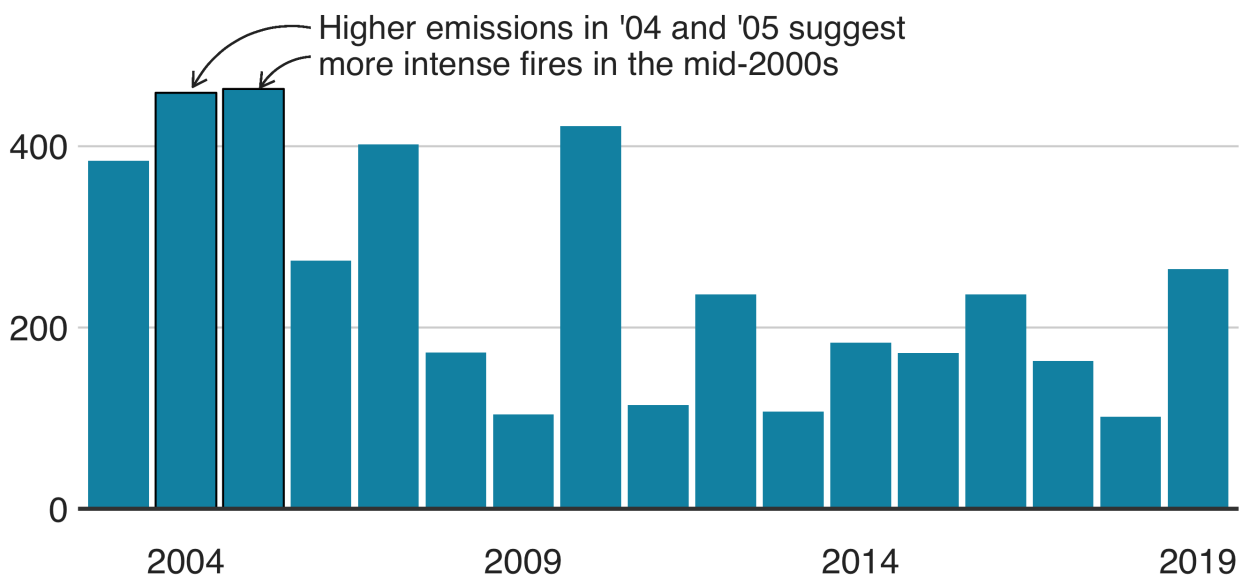
I dati dell'Inpe del Brasile, risalenti al 1998, mostrano anche che il paese ha subito periodi peggiori di attività antincendio negli anni 2000.

Rapporti a metà agosto, incluso sulla BBC, avevano riferito che ci furono un numero record di incendi in Brasile quest'anno. Da allora Inpe ha reso facilmente accessibili più dati, dimostrando fino a che punto i suoi record si estendessero. Ora abbiamo modificato i nostri rapporti per riflettere queste informazioni.

I dati storici di Inpe sono supportati da numeri provenienti da Cams, che mostrano che le emissioni totali di CO2 equivalente, utilizzate per misurare la quantità e l'intensità dell'attività antincendio, erano anche più alte in Brasile a metà degli anni 2000.

## Brazil experienced more intense fires in the previous decade

Megatonnes of CO2 equivalent emissions, 1 January - 29 August



Source: Copernicus Atmosphere Monitoring Service

BBC

### Anche altri paesi sono stati colpiti

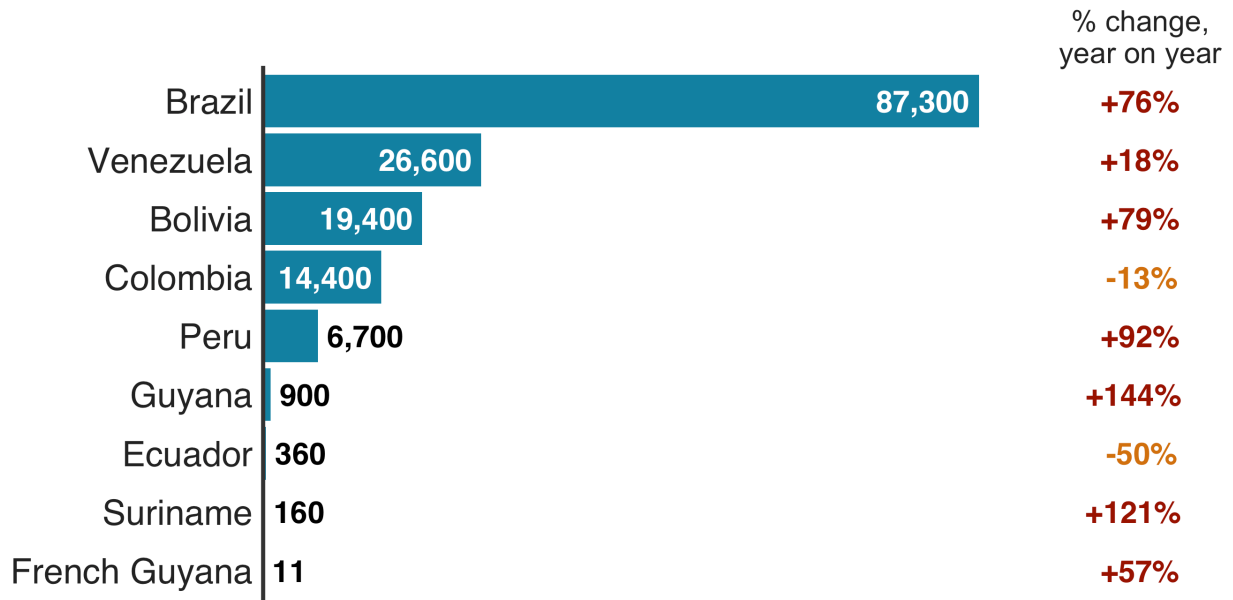
Un certo numero di altri paesi del bacino amazzonico - un'area che copre 7,4 milioni di kmq (2,9 milioni di miglia quadrate) - ha anche registrato un numero elevato di incendi quest'anno.

Il Venezuela ha registrato il secondo numero più alto, con oltre 26.000 incendi, con la Bolivia al terzo posto, con oltre 19.000. Questo è un aumento del 79% rispetto allo scorso anno. Il Perù, al quinto posto, ha visto un aumento del 92%.

Si stima che le dimensioni degli incendi in Bolivia siano raddoppiate dalla fine della scorsa settimana. Circa un milione di ettari - o più di 3.800 miglia quadrate - sono interessati.

## Brazil is not the only country in the Amazon region experiencing a high number of fires

Total number of fires between 1 January - 29 August (2019)



Source: National Institute for Space Research

BBC

La Bolivia ha assunto un "supertanker" Boeing 747 dagli Stati Uniti per far cadere l'acqua e ha accettato un'offerta di aiuto dai leader del G7.

Nella regione sono stati inviati anche altri operatori di emergenza e sono stati istituiti santuari per gli animali in fuga dalle fiamme.

I paesi sudamericani hanno in programma di incontrarsi nella città colombiana di Leticia la prossima settimana per discutere una risposta coordinata agli incendi.

*Di Lucy Rodgers, Nassos Stylianou, Clara Guibourg, Mike Hills e Dominic Bailey. Design di Mark Bryson.*

### Argomenti correlati

foresta pluviale amazzonica

Brasile

Incendi di Amazon

Deforestazione della foresta pluviale amazzonica

Cambiamento climatico

**Condividi questa storia** Informazioni sulla condivisione

