



Incendi in Brasile



11 agosto 2019

JPEG





13 agosto 2019

JPEG

Nota del redattore: questa storia è stata aggiornata il 22 agosto 2019 per chiarire la nostra fonte di dati. Quindi, il 23 agosto 2019, abbiamo pubblicato un articolo approfondito separato che fornisce più contesto alla stagione degli incendi di Amazon del 2019.

Nella foresta pluviale amazzonica è arrivata la stagione degli incendi. Lo spettroradiometro per immagini a risoluzione moderata (MODIS) sul satellite Aqua della NASA ha catturato queste immagini di numerosi incendi che si sono verificati negli stati di Rondônia, Amazonas, Pará e Mato Grosso l'11 agosto e il 13 agosto 2019.

Nella regione amazzonica, gli incendi sono rari per gran parte dell'anno perché il tempo umido impedisce loro di iniziare e diffondersi. Tuttavia, a luglio e agosto, l'attività in genere aumenta a causa dell'arrivo della stagione secca. Molte persone usano il fuoco per mantenere terreni agricoli e pascoli o per sgombrare la terra per altri scopi. In genere, l'attività raggiunge un picco all'inizio di settembre e si ferma principalmente a novembre.

Al 16 agosto 2019, un'analisi dei dati satellitari della NASA ha indicato che l'attività antincendio totale nel bacino dell'Amazzonia quest'anno è stata vicina alla media rispetto agli ultimi 15 anni. (L'Amazzonia si diffonde in Brasile, Perù, Colombia e parti di altri paesi.) Sebbene l'attività sembri essere al di sopra della media negli stati di Amazonas e Rondônia, finora è apparsa al di sotto della media nel Mato Grosso e nel Pará, secondo le stime di il Global Fire Emissions Database, un progetto di ricerca che compila e analizza i dati della NASA. (Notare che mentre l'etichetta del grafico indica 2016, i dati 2019 sono elencati su tutti i grafici come una linea verde. Posizionare il cursore sul blocco verde 2019 sotto il diagramma per isolare i numeri 2019.)

Immagini dell'Osservatorio della Terra della NASA di Lauren Dauphin, usando i dati MODIS della NASA EOSDIS / LANCE e GIBS / Worldview e VIIRS della NASA EOSDIS / LANCE e GIBS / Worldview e la Suomi National Polar-orbiting Partnership . Didascalia di Adam Voiland.

Heat

Fires



Satellites begin to detect heightened fire activity in July and August in the Amazon.

Instruments:

Aqua — MODIS

Suomi NPP — VIIRS

Riferimenti e risorse

Euronews (2019, 12 agosto) Brasile: lo stato di Amazonas dichiara lo stato di emergenza per l'aumento del numero di incendi boschivi. Accesso 16 agosto 2019.

Previsioni Global Fire Emission Database (2019, 16 agosto) . Accesso 22 agosto 2019.

Van Marle, MJE *et al.* (2017) Dinamiche del fuoco e della deforestazione in Amazzonia (1973-2014). *Cicli biochimici globali*, 31 (1), 24-38.

South American Fires in 2019

Fire activity in the Amazon and much of South America often coincides with a dry season from July through October.