

# *Revela estudio que nubes brillantes a gran altitud son más visibles*

---



El incremento del vapor de agua en la atmósfera de la Tierra por la acción del hombre permite que las nubes brillantes a gran altitud sean más visibles, destaca una investigación publicada este lunes.

Estos nubarrones extraños, conocidos como noctilucentes, que se ven solo en las noches de verano, pero cada vez más comunes, son un indicador del cambio climático causado por los humanos, señalaron los autores en el artículo divulgado en la revista *Geophysical Research Letters*.

Para llegar a esa tesis, los expertos utilizaron observaciones satelitales y modelos climáticos para simular cómo los efectos del aumento de los gases de efecto invernadero de la quema de combustibles fósiles han contribuido a su formación en los últimos 150 años.

Ese proceso libera dióxido de carbono, metano y vapor de agua en la atmósfera, todos los cuales son gases de efecto invernadero, explicaron.

Las noctilucentes son las más altas, y se forman aproximadamente a 80 kilómetros sobre la superficie de la Tierra cuando el vapor de agua se congela alrededor de las partículas de polvo de los meteoros

entrantes.

Al decir del autor principal del estudio, Franz-Josef Lübken, del [Instituto Leibniz de Física Atmosférica en Kühlungsborn](#), Alemania, especulamos que esas nubes siempre han estado allí, pero la oportunidad de ver una era muy, muy pobre, en tiempos históricos.

Los resultados sugieren que su presencia es una señal de que el cambio climático causado por los humanos está afectando a la atmósfera media, apuntaron los investigadores.

Si las nubes noctilucentes más gruesas y más visibles podrían influir en el clima de la Tierra por sí mismas será el tema de futuras investigaciones, adelantó Lübken. (Fuente: [PL](#)).

---

<https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/166042-revela-estudio-que-nubes-brillantes-a-gran-altitud-son-mas-visibles>



**Radio Habana Cuba**