

## लेक इफेक्ट स्नो

[स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस](#)

### चर्चा में क्यों?

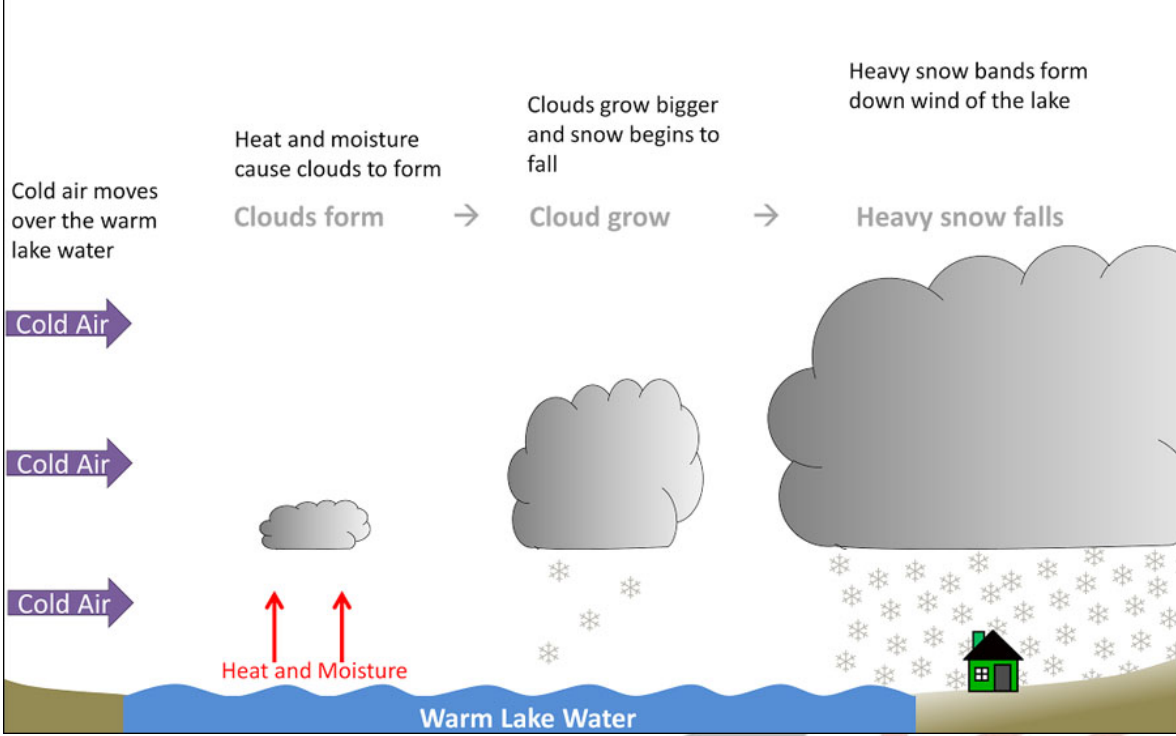
[हाल ही में उत्तरी अमेरिका के ग्रेट लेक्स](#) के तटों स्थिति अपस्टेट न्यूयॉर्क, पेंसिल्वेनिया, ओहियो और मशिगिन के कुछ हिससों में "लेक इफेक्ट स्नो" देखी गई।

- न्यूयॉर्क में एरी झील के पास इस घटना के कारण आए भारी हमिपात ने घरों को बर्फ से ढके इग्लू में परिवर्तित कर दिया है।

### लेक इफेक्ट स्नो क्या है?

- **परभाषा:** लेक इफेक्ट स्नो एक स्थानीय मौसमी परघटना है, जिसमें भारी बर्फबारी देखने को मलितती है, जो वृहद् जल नकियाँ के पास देखी जाती है, जैसे कि उत्तरी अमेरिका में ग्रेट लेक्स।
  - यह सामान्यतः शीतकाल के दौरान होती है जब शीतल वायु अपेक्षाकृत उष्ण झील की सतह से गुजरती है, जिसके परिणामस्वरूप बर्फबारी की तीव्र और संकीर्ण पेटथिँ नरिमति होती हैं।
- **नरिमाण की प्रक्रिया:**
  - **शीतल वायु का प्रवाह:** शीतल वायु प्रायः कनाडा से आती है, जो उत्तरी अमेरिका में ग्रेट लेक्स के हमि रहति, उष्ण जल के ऊपर से प्रवाहति होती है।
    - झीलें सतह पर शीतल वायु में उष्ण और आर्द्र रूप में स्थानांतरति होती हैं।
  - **मेघ नरिमाण:** जब उष्ण, आर्द्र वायु ऊपर उठती है, ऊपरी शीतल वातावरण में तीव्रता से शीतलता छा जाती है, जो संघनति होकर मेघों का नरिमाण करती हैं।
  - **बर्फबारी:** ये मेघ संकीर्ण पेटथिँ में वकिसति हो जाते हैं, जनिसे तीव्र बर्फबारी होती है, जो प्रायः प्रति घंटे 2-3 इंच या उससे अधिक की दर से होती है।

## Lake effect snow forms when **cold air** moves over **warm water**



## उत्तरी अमेरिका की ग्रेट लेक्स

- सुपीरियर, मशिगिन, ह्यूरोन, एरी और ऑंटारियो (पश्चिमि से पूरव तक) से मलिकर नरिमति ग्रेट लेक्स वशिव के सबसे महत्त्वपूर्ण स्वच्छ जल के पारस्थितिकी तंत्रों में से हैं।
- भूगोल और दायरा: ग्रेट लेक्स बेसनि दो देशों, संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा के बड़े हसिसे को कवर है। मशिगिन झील को छोड़कर ग्रेट लेक्स कनाडा और संयुक्त राज्य अमेरिका के बीच एक प्राकृतिक सीमा बनाती है।
  - ये झीलें सेंट लॉरेंस नदी के माध्यम से अटलांटिक महासागर से, तथा इलनिओस जलमार्ग के माध्यम से मसिसिपी नदी बेसनि से जुड़ती हैं।
- वैश्विक महत्त्व: अमेरिकी ग्रेट लेक्स पृथ्वी की सतह के स्वच्छ जल का 21% हसिसा हैं।



PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/lake-effect-snow>

