

कैटाटुम्बो आकाशीय बजिली

स्रोत: टाइम्स ऑफ इंडिया

कैटाटुम्बो आकाशीय बजिली एक प्राकृतिक घटना है जो वेनेजुएला में कैटाटुम्बो नदी के ऊपर घटित होती है, जहाँ आकाशीय बजिली लगातार गरिती रहती है।

- यहाँ एक वर्ष में कुल 160 रातों में आकाशीय बजिली गरिती है तथा अपने चरम पर औसतन, प्रतिमिनट 28 बार बजिली गरिती है।
- यह घटना मुख्य रूप से कैटाटुम्बो नदी के मुहाने पर घटित होती है, जहाँ यह लैटिन अमेरिका की सबसे बड़ी झील माराकाइबो झील से मिलती है। यह पृथ्वी के सबसे पुराने जल निकायों में से एक है।
- कैरेबियन सागर से गरम, नम हवा एंडीज पर्वतमाला की ओर जाती है, जहाँ यह चोटियों से आने वाली ठंडी हवा से टकराती है।
- यह टकराव एक प्रकार का तूफान उत्पन्न करता है, क्योंकि गरम हवा स्थानीय परदृश्य के आकार के कारण तेज़ी से आगे की ओर बढ़ती है।
- यह ठंडा और संघनित होता है, जिससे विशाल क्यूम्यूलोनबिस बादल निर्मित होते हैं। तेज़ हवाओं और तापमान का आंतरिक संयोजन इन बादलों के भीतर वदियुत आवेश उत्पन्न कर देता है।
- स्थैतिक वदियुत आवेश से भरे हुए क्यूम्यूलोनबिस बादल कभी-कभी 5 कमी से भी अधिक ऊँचाई तक पहुँच जाते हैं। जब बादलों के भीतर वदियुत आवेश बहुत अधिक हो जाता है, तो यह आवेश आकाशीय बजिली का रूप ले लेता है।



और पढ़ें: [आकाशीय बजिली पर रपौरट](#)