कैटाटुम्बो आकाशीय बिजली

स्रोत: टाइम्स ऑफ इंडिया

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

- यहाँ **एक वर्ष में कुल 160 रातों में** आकाशीय बिजली गिरती है तथा अपने चरम पर औसतन, प्रति मिनट 28 बार बिजली गिरती 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 गर्म, नम हवा एंडीज़ 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 गर्म हवा स्थानीय परिदृश्य के आकार** के कारण तेज़ी से आगे की ओर बढ़ती है।
- यह ठंडा और संघनित होता है, जिससे विशाल क्यूम्यलोनिबस बादल निर्मित होते हैं। **तेज़ हवाओं** और **तापमान का आंतरिक** संयोजन इन बादलों के भीतर विद्युत आवेश उत्पन्न कर देता है।
- स्थैतिक विद्युत आवेश से भरे हुए क्यूम्यलोनिबस बादल कभी-कभी **5 किमी से भी अधिक ऊँचाई** तक पहुँच जाते हैं। जब बादलों के भीतर विद्युत आवेश बहुत अधिक हो जाता है, तो यह आवेश आकाशीय बिजली का रूप ले लेता है।

//

और पढ़ें: आकाशीय बिजली पर रिपोर्ट

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/catatumbo-lightning