माउंट लेवोटोबी ज्वालामुखी

[स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस]

हाल ही में **इंडोनेशिया के फ्लोरेस द्वीप** पर स्थित **माउंट लेवोटोबी लाकी-लाकी ज्वालामुखी** उद्गार हुआ।

- यह ज्वालामुखी उद्गार इंडोनेशिया में **तीव्र ज्वालामुखी गतिविधियों के बाद हुआ है, तथा हाल ही में** पश्चिमी सुमात्रा में **माउंट मेरापी में भी एक अन्य ज्वालामुखी उद्गार हुआ था।**
- इंडोनेशिया में लगभग **120 सक्रिय ज्वालामुखी हैं** तथा **माउंट लेवोटोबी, पैसिफिक रिंग ऑफ फायर** का एक हिस्सा है, जो **लगातार भूकंपीय और ज्वालामुखीय गतिविधियों के लिये जाना जाता है।**
- **पैसिफिक रिंग ऑफ फायर (परि-प्रशांत मेखला) प्रशांत महासागर** में एक क्षेत्र है जहाँ **सक्रिय ज्वालामुखियों और लगातार भूकंपों** जैसी गतिविधियाँ देखने को मिलती हैं।
    - **यह गतिविधियाँ काफी हद तक टेक्टोनिक प्लेटों** का परिणाम हैं, जहाँ विशाल **प्रशांत प्लेट** अपने आसपास की कम घनत्व वाली प्लेटों जैसे [नाज़का प्लेट, जुआन डे फूका प्लेट] के साथ संपर्क में रहती है।

//

Pacific Ring of Fire

aka the Circum-Pacific Belt

CHARACTERISTICS

- Path along Pacific Ocean characterised by **active volcanoes and frequent earthquake**
- Majority of Earth's volcanic eruptions (**75%**)/earthquakes (**90%**) occur here

The next most seismically active region (5-6% of earthquakes) is the Alpide belt (Mediterranean region - eastward through Turkey, Iran, and northern India)

CAUSE OF FORMATION

- **Plate Tectonics**- Pacific Plate interacts with less-dense plates

GEOGRAPHICAL STRETCH

- ~**40,000** Kms; Western coast of **S & N America** to Eastern coast of **Asia past New Zealand** to **Northern Coast of Antarctica**

IMPORTANT COUNTRIES IN RoF

- Chile, Ecuador, Peru, Mexico, US, Canada, Russia, Japan, Philippines, Australia, Indonesia, New Zealand, and Antarctica

ACTIVE VOLCANOES IN RoF

- **Mauna Loa (Hawai)**- world's largest active volcano
- **Mount Tambora (Indonesia)**- largest volcanic eruption (**1815**)
- **Mount Fuji**- Japan's tallest

Most of the active volcanoes on the RoF are found on its western edge, from Russia to New Zealand

MAJOR EARTHQUAKES IN RoF

- **Valdivia Earthquake of Chile 1960**- strongest recorded earthquake
- **Northern Sumatra Earthquake 2004**- occurred in Indian Ocean

Drishti IAS

अधकि पढ़ें: [ज्वालामुखी]

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/mount-lewotobi