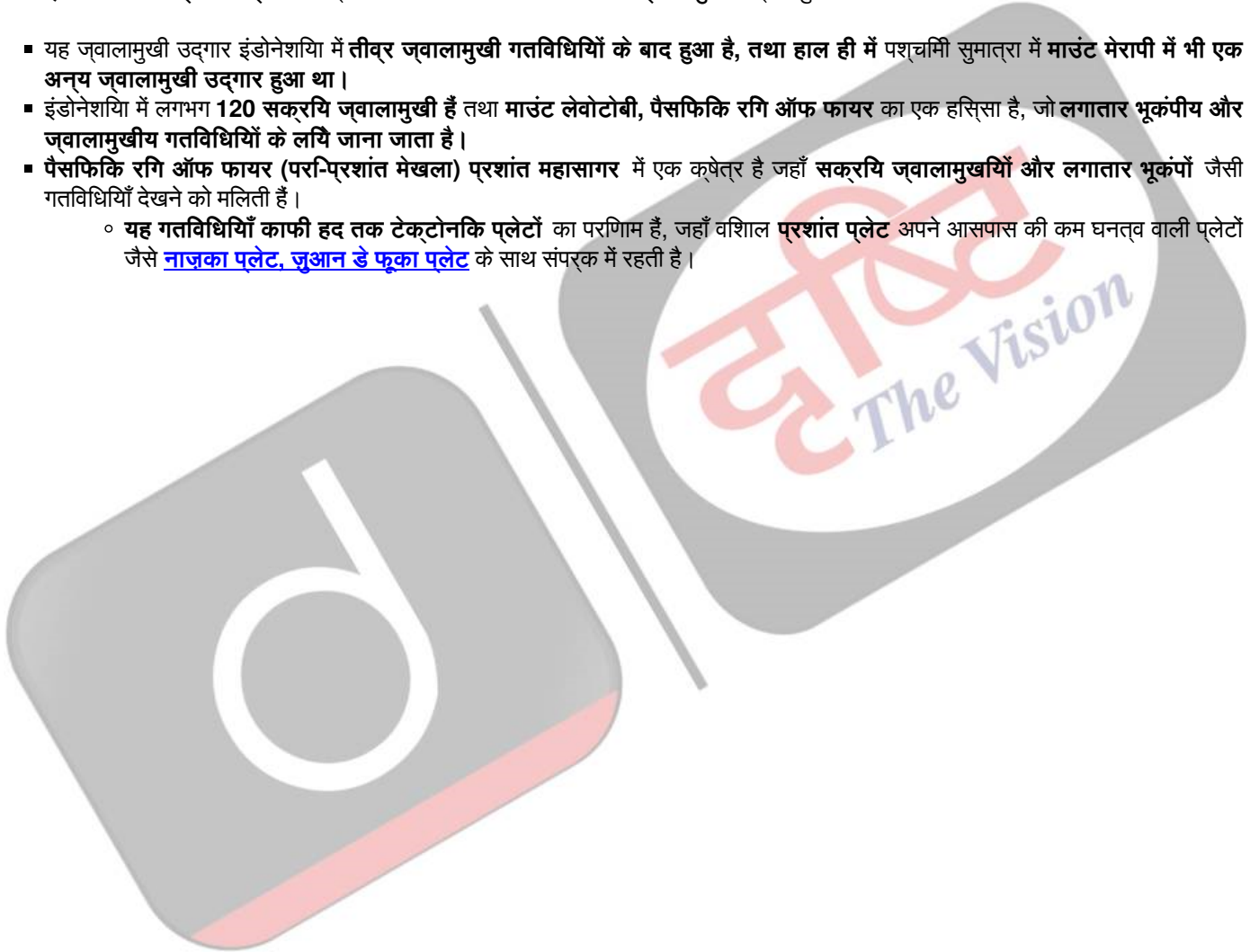


माउंट लेवोटोबी ज्वालामुखी

[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 (Hawaii)**- 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

अधकि पढें: [ज्वालामुखी](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiiias.com/hindi/printpdf/mount-lewotobi>

