



प्रशांत अग्निविलय



# प्रशांत अग्नि वलय (Pacific Ring of Fire)

## परि-प्रशांत मेखला

### विशेषताएँ:

- ❖ प्रशांत महासागर के किनारों पर स्थित एक पथ, जो सक्रिय ज्वालामुखियों एवं सतत् भूकंपों की विशेषता से युक्त है।
- ❖ पृथ्वी के अधिकांश ज्वालामुखी विस्फोट (75%)/भूकंप (90%) यहीं देखे जाते हैं

“इसके बाद भूकंपीय रूप से सर्वाधिक सक्रिय क्षेत्र (वैश्विक रूप से आने वाले भूकंपों का 5-6%) एल्पाइड बेल्ट (भूमध्यसागरीय क्षेत्र - तुर्की, ईरान और उत्तरी भारत के माध्यम से होता हुआ पूर्व की ओर) है।”

### निर्माण का कारण:

- ❖ प्लेट विवर्तनिकी - पैसिफिक प्लेट का कम सघन प्लेटों के साथ परस्पर क्रिया करना

### भौगोलिक विस्तार:

- ❖ ~40,000 किमी.; प्रशांत महासागर में दक्षिण अमेरिका और उत्तर अमेरिका महाद्वीप से लेकर पूर्वी एशिया, ऑस्ट्रेलिया व न्यूजीलैंड तथा उत्तरी अंटार्कटिक तट तक

### रिंग ऑफ फायर (RoF) के अंतर्गत आने वाले प्रमुख देश:

- ❖ चिली, इक्वाडोर, पेरू, मेक्सिको, अमेरिका, कनाडा, रूस, जापान, फिलीपींस, ऑस्ट्रेलिया, इंडोनेशिया, न्यूजीलैंड और अंटार्कटिका

### रिंग ऑफ फायर में सक्रिय ज्वालामुखी:

- ❖ मौना लोआ (हवाई)- विश्व का सबसे बड़ा सक्रिय ज्वालामुखी
- ❖ माउंट तंबोरा (इंडोनेशिया)- सबसे बड़ा ज्वालामुखी विस्फोट (1815)
- ❖ माउंट फूजी- जापान का सबसे ऊँचा

“RoF पर अधिकांश सक्रिय ज्वालामुखी इसके पश्चिमी किनारे पर, रूस से न्यूजीलैंड तक पाए जाते हैं”

### भूकंप:

- ❖ चिली का वाल्डिविया भूकंप 1960- अब तक दर्ज किया गया सबसे शक्तिशाली भूकंप



PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/pacific-ring-of-fire-2>

