

## टाइफून शानशान

### स्रोत: टाइम्स ऑफ इंडिया

हाल ही में टाइफून (चक्रवात) शानशान के कारण जापान में अत्यधिक वर्षा और तेज़ हवाएँ चलीं, जिसके कारण एयरलाइंस तथा रेलवे को कई सेवाएँ रद्द करनी पड़ीं।

#### ■ टाइफून:

- टाइफून एक प्रकार का उष्णकटबिंधीय चक्रवात होता है, जिसे उनके स्थान के आधार पर प्रभंजन/हरकिन या चक्रवात भी कहा जा सकता है।
- चक्रवात नमिन दाब वाले क्षेत्र के चारों ओर वायु का तेज़ी से अंतर्वाह (अंदर की ओर) परसिंचरण होता है।
  - हवा उत्तरी गोलार्द्ध में वामावर्त दशा में और दक्षिणी गोलार्द्ध में दक्षिणावर्त दशा में घूमती है।
- ये आमतौर पर प्रबल वधिवंसक तूफान और खराब मौसम के साथ आते हैं।

#### ■ चक्रवातों का नामकरण:

- वशिव मौसम वजिज्ञान संगठन (WMO) ने उष्णकटबिंधीय चक्रवातों के नाम निर्धारित करने के लिये प्रक्रियाएँ विकसित की हैं, जो क्षेत्र के अनुसार अलग-अलग हैं।
- ये नाम पुरुषों और महिलाओं के नामों के बीच बारी-बारी से या देशों के वर्णमाला क्रम का पालन करते हुए वर्णानुक्रम में चुने जाते हैं।
- नामकरण प्रक्रिया स्थानीय उष्णकटबिंधीय चक्रवात नकियों द्वारा संचालित की जाती है, जो WMO सदस्यों की राष्ट्रीय मौसम वजिज्ञान और जल वजिज्ञान सेवाओं द्वारा प्रस्तावित नामों की पूर्व-निर्धारित सूचियाँ स्थापित करते हैं।

चक्रवात के प्रकार	स्थान
टाइफून	चीन सागर और प्रशांत महासागर
प्रभंजन/हरकिन	पश्चिमी भारतीय द्वीप, कैरेबियन सागर, अटलांटिक महासागर
टॉरनेडो	पश्चिमी अफ्रीका का गिनी लैंड, दक्षिणी अमेरिका
वली-वलीज़	उत्तर-पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया
उष्ण कटबिंधीय चक्रवात	हिंद महासागर क्षेत्र



# चक्रवात



## परिचय

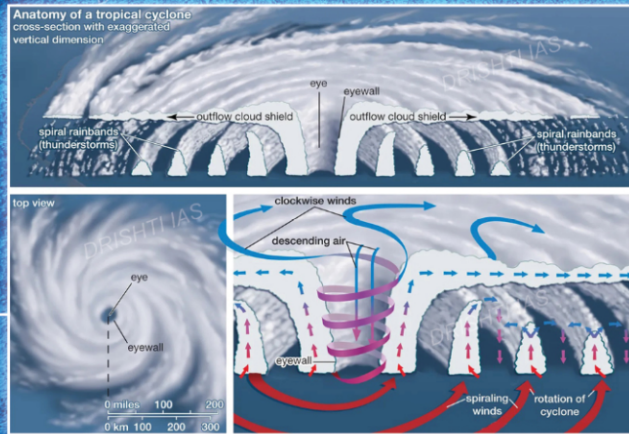
चक्रवात एक कम दबाव वाला क्षेत्र होता है जिसके आस-पास तेजी से इसके केंद्र की ओर वायु परिसंचरण होते हैं।

## चक्रवात बनाम प्रतिचक्रवात

दबाव प्रणाली	केंद्र में दबाव की स्थिति	हवा की दिशा का पैटर्न	
		उत्तरी गोलार्द्ध	दक्षिणी गोलार्द्ध
चक्रवात	निम्न	वामावर्त	दक्षिणावर्त
प्रतिचक्रवात	उच्च	दक्षिणावर्त	वामावर्त

## वर्गीकरण

उष्णकटिबंधीय चक्रवात; मकर और कर्क रेखा के बीच उत्पन्न होते हैं।



अतिरिक्त उष्णकटिबंधीय/समशीतोष्ण चक्रवात; ध्रुवीय क्षेत्रों में उत्पन्न होते हैं।

### गठन के लिए शर्तें:

- \* 27 डिग्री सेल्सियस से अधिक तापमान वाली एक बड़ी समुद्री सतह।
- \* कोरिओलिस बल की उपस्थिति।
- \* ऊर्ध्वाधर/लंबवत हवा की गति में छोटे बदलाव।
- \* पहले से मौजूद कमजोर निम्न-दबाव क्षेत्र या निम्न-स्तर-चक्रवात परिसंचरण।
- \* समुद्र तल प्रणाली के ऊपर विचलन (Divergence)।

### नामकरण:

- \* **नोडल प्राधिकरण: विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO)**
- \* **हिंद महासागर क्षेत्र:** बांग्लादेश, भारत, मालदीव, म्यांमार, ओमान, पाकिस्तान, श्रीलंका और थाईलैंड इस क्षेत्र में आने वाले चक्रवातों के नामकरण में योगदान करते हैं।

### उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के लिये अलग-अलग नाम:

- \* **टाइफून:** दक्षिण पूर्व एशिया और चीन
- \* **हरिकेन:** उत्तरी अटलांटिक और पूर्वी प्रशांत
- \* **टॉर्नेडो:** पश्चिम अफ्रीका और दक्षिणी संयुक्त राज्य अमेरिका
- \* **विली-विलीज:** उत्तर पश्चिम ऑस्ट्रेलिया
- \* **उष्णकटिबंधीय चक्रवात:** दक्षिण पश्चिम प्रशांत और हिंद महासागर

### भारत में चक्रवात:

- \* **द्वि-वार्षिक चक्रवात मौसम:** मार्च से मई और अक्टूबर से दिसंबर।
- \* **हाल के चक्रवात:** ताउते, वायु, निसर्ग और मेकानु (अरब सागर में) तथा असानी, अम्फान, फोनी, निवार, बुलबुल, तितली, यास और सितरंग (बंगाल की खाड़ी में)।



और पढ़ें: [चक्रवात, उष्णकटबिन्धीय चक्रवातों के नामों की नई सूची](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/typhoon-shanshan>

