

## झारखंड में भीषण गर्मी

### चर्चा में क्यों?

पूर्वी सहिभूम ज़िले के बहरागोड़ा में अधिकतम तापमान **47.1 डिग्री सेल्सियस** दर्ज होने के साथ झारखंड के कुछ हिस्सों में **भीषण लू** चल रही है।

### मुख्य बदि:

- मौसम वभाग ने झारखंड के 11 ज़िलों में भीषण गर्मी के लिये 'ऑरेंज अलर्ट' जारी किया है।
  - ये हैं- साहबिगंज, गोड्डा, पाकुड़, दुमका, जामताड़ा, देवघर, धनबाद, बोकारो, सरायकेला-खरसावाँ, पूर्वी और पश्चिमी सहिभूम।
- राँची मौसम वजिज्ञान केंद्र के मुताबिक, तापमान 47 डिग्री सेल्सियस से ऊपर पहुँचने का एक कारण **खनन गतविधियाँ** और **प्रदूषण** भी हो सकता है।

### हीटवेव/लू (Heat Waves)

- परचिय:
  - हीटवेव अत्यधिक गर्म मौसम की दीर्घावधि है जो मानव स्वास्थ्य, पर्यावरण और अर्थव्यवस्था पर प्रतिकूल प्रभाव डालती है।
  - भारत, एक उष्णकटिबंधीय देश होने के नाते, विशेष रूप से लू के प्रताप संवेदनशील है, जो हाल के वर्षों में नियमिती और तीव्र हो गया है।
- भारत में लू की घोषणा के लिये IMD मानदंड:
  - जब तक किसी क्षेत्र का अधिकतम तापमान मैदानी क्षेत्रों के लिये कम-से-कम 40 डिग्री सेल्सियस और पहाड़ी क्षेत्रों के लिये कम-से-कम 30 डिग्री सेल्सियस तक नहीं पहुँच जाता, तब तक हीटवेव/लू पर वचियार करने की आवश्यकता नहीं है।
  - यदि किसी स्टेशन का सामान्य अधिकतम तापमान 40°C से कम या उसके बराबर है, तो सामान्य तापमान से 5°C से 6°C की वृद्धि को हीटवेव की स्थितिमाना जाता है।
    - इसके अलावा, सामान्य तापमान से 7 डिग्री सेल्सियस या उससे अधिक की वृद्धि को गंभीर हीटवेव की स्थितिमाना जाता है।
  - यदि किसी स्टेशन का सामान्य अधिकतम तापमान 40°C से अधिक है, तो सामान्य तापमान से 4°C से 5°C की वृद्धि को हीट वेव की स्थितिमाना जाता है। इसके अलावा, 6°C या इससे अधिक की वृद्धि को गंभीर हीटवेव की स्थितिमाना जाता है।
    - इसके अतिरिक्त, यदि सामान्य अधिकतम तापमान के बावजूद वास्तविक अधिकतम तापमान 45°C या अधिक रहता है, तो हीटवेव/लू घोषित की जाती है।

Heat wave Scenario	40°C	30°C
Maximum Temperature	Plains	Hills
<b>Heat wave conditions prevail when...</b>	<b>Severe heat wave conditions prevail when....</b>	
Normal maximum temperature	Normal maximum temperature	Normal maximum temperature
▲ Above	▲ Above	▲ Above
40°C	40°C	40°C
Deviation from normal	Deviation from normal	Deviation from normal
4-5°C or more	6°C or more	6°C or more
▼ At or below	▼ At or below	▼ At or below
40°C	40°C	40°C
5-6°C or more	7°C or more	7°C or more

//



PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/severe-heatwave-hits-jharkhand>