

## 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 प्रती **संवेदनशील** है, जो हाल के वर्षों में नियमति 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 वचिार 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>