

## UP में ऊर्जा की मांग उच्च स्तर पर

### चर्चा में क्यों?

[ग्रिड इंडिया पावर सप्लाइ रपिर्ट](#) के अनुसार, उत्तर प्रदेश ने महाराष्ट्र और गुजरात जैसे राज्यों को पीछे छोड़ते हुए **28,889 मेगावाट (MW) वदियुत ऊर्जा की आपूर्ति** करके देश में पहला स्थान प्राप्त किया।

### मुख्य बदि:

- उत्तर प्रदेश में **भीषण गर्मी** और **बढ़ते तापमान के कारण** वदियुत ऊर्जा की मांग अब तक के उच्चतम स्तर पर पहुँच गई है।
  - महाराष्ट्र, गुजरात, तमलिनाडु और राजस्थान ने क्रमशः 24,254 मेगावाट, 24,231 मेगावाट, 16,257 मेगावाट और 16,781 मेगावाट की मांग पूरी की।
- उत्तर प्रदेश के वदियुत ऊर्जा वभिग ने बढ़ती मांगों के बावजूद अपने सुदृढ़ ऊर्जा बुनयादी ढाँचे का प्रदर्शन करते हुए पीक ऑवर्स के दौरान **सबसे अधिक वदियुत ऊर्जा आपूर्ति का राष्ट्रीय रिकॉर्ड** बनाया।

### हीट वेव

- हीट वेव्स अत्यधिक **गर्म मौसम की** वह लंबी अवधि है जो मानव स्वास्थ्य, पर्यावरण और अर्थव्यवस्था पर प्रतिकूल प्रभाव डाल सकती है।
- भारत एक **उष्णकटबंधीय देश** है, इसलिये यहाँ विशेष रूप से हीट वेव का खतरा बना रहता है, जिसकी हाल के वर्षों में पुनरावृत्ति अधिक हो गई है।
- भारत में हीट वेव घोषित करने के लिये **भारतीय मौसम वजिज्ञान वभिग (IMD)** के मानदंड:
  - जब तक किसी क्षेत्र का **अधिकतम तापमान मैदानी क्षेत्रों के लिये कम से कम 40°C** और पहाड़ी क्षेत्रों के लिये कम से कम **30°C तक नहीं पहुँच जाता**, तब तक हीट वेव पर वचिर करने की आवश्यकता नहीं है।
  - यदि किसी क्षेत्र का सामान्य अधिकतम तापमान **40°C से कम या उसके बराबर** है, तो सामान्य तापमान से **5°C से 6°C की वृद्धि को हीट वेव की स्थिति** माना जाता है।
    - इसके अलावा, सामान्य तापमान से **7°C** या उससे अधिक की वृद्धि को **गंभीर हीट वेव** की स्थिति माना जाता है।
  - यदि किसी क्षेत्र का सामान्य अधिकतम तापमान **40°C से अधिक** है, तो सामान्य तापमान से **4°C से 5°C की वृद्धि को हीट वेव की स्थिति** माना जाता है। इसके अलावा, **6°C** या उससे अधिक की वृद्धि को **गंभीर हीट वेव** की स्थिति माना जाता है।
  - इसके अतिरिक्त, यदि सामान्य अधिकतम तापमान के बावजूद वास्तविक अधिकतम तापमान **45°C** या उससे अधिक रहता है, तो हीट वेव की घोषणा कर दी 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.drishtiiias.com/hindi/printpdf/power-demand-in-up-reaches-high>

