

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 **उष्णकटबिंधीय 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
Heat wave conditions prevail when...	Severe heat wave conditions prevail when....	
Normal maximum temperature	Normal maximum temperature	Normal maximum temperature
Deviation from normal	Deviation from normal	Deviation from normal
▲ Above	▲ Above	▲ Above
40°C	40°C	40°C
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>

