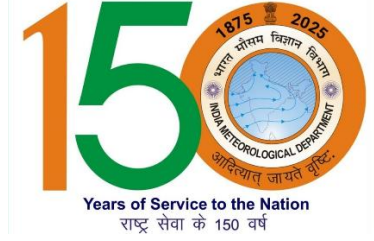




भारत सरकार  
Government of India  
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय  
(एम. ओ. ई. एस.)  
Ministry of Earth Sciences  
(MoES)



भारत मौसम विज्ञान विभाग

INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

गर्म मौसम की ऋतु (अप्रैल से जून) 2025 के लिए अद्यतन ऋतुनिष्ठ आउटलुक और  
अप्रैल 2025 के लिए वर्षा और तापमान हेतु मासिक आउटलुक

**Updated Seasonal outlook for hot weather season (April to June)  
2025 and Monthly Outlook for April 2025 for the Rainfall and  
Temperature**

**मुख्य बातें**

- 2025 के गर्म मौसम की ऋतु (अप्रैल से जून (एएमजे)) के दौरान, देश के अधिकांश भागों में सामान्य से अधिक अधिकतम तापमान रहने की संभावना है, सिवाय पश्चिमी प्रायद्वीपीय भारत के कुछ भागों और पूर्व-मध्य तथा पूर्वी भारत के कुछ क्षेत्रों के, जहां सामान्य अधिकतम तापमान रहने की संभावना है।
- ऋतु (अप्रैल मई जून/एएमजे) के दौरान, देश के अधिकांश भागों में सामान्य से अधिक न्यूनतम तापमान रहने की संभावना है, सिवाय सुदूर उत्तर-पश्चिम भारत के कुछ इक्का-दुक्का इलाकों को छोड़कर, जहाँ सामान्य न्यूनतम तापमान रहने की संभावना है।
- अप्रैल 2025 के महीने में, देश के अधिकांश हिस्सों में सामान्य से अधिक अधिकतम तापमान रहने की संभावना है, सिवाय सुदूर दक्षिण प्रायद्वीपीय भारत और उत्तर-पश्चिम भारत के कुछ हिस्सों को छोड़कर, जहाँ सामान्य अधिकतम तापमान रहने की संभावना है।
- भारत के अधिकांश भागों में सामान्य से अधिक मासिक न्यूनतम तापमान रहने की संभावना है, केवल उत्तर-पश्चिम और उत्तर-पूर्व भारत के कुछ इक्का-दुक्का इलाकों को छोड़कर, जहाँ अप्रैल 2025 के दौरान सामान्य या सामान्य से नीचे न्यूनतम तापमान रहने की संभावना है।
- अप्रैल से जून (एएमजे) के गर्म मौसम के दौरान, उत्तर और पूर्वी प्रायद्वीप, मध्य भारत, पूर्वी भारत और उत्तर-पश्चिम भारत के मैदानी इलाकों के अधिकांश हिस्सों में सामान्य से अधिक संख्या में हीटवेव/ उष्ण लहर दिन होने की संभावना है।
- अप्रैल 2025 के दौरान प्रायद्वीपीय भारत से सटे पूर्वी और मध्य भारत के अधिकांश हिस्सों में सामान्य से अधिक संख्या में हीटवेव/ उष्ण लहर दिन होने की संभावना है।
- अप्रैल 2025 के दौरान पूरे देश में औसतन बारिश सामान्य (दीर्घावधि औसत/एलपीए का 88-112%) रहने की संभावना है। उत्तर-पश्चिम भारत, प्रायद्वीपीय भारत और उत्तर-पूर्व भारत के कई हिस्सों और पश्चिम-मध्य भारत के कुछ हिस्सों में सामान्य या सामान्य से अधिक वर्षा होने की संभावना है। देश के बाकी हिस्सों में सामान्य से कम वर्षा होने की संभावना है।

# गर्म मौसम की ऋतु (अप्रैल से जून) 2025 के लिए अद्यतन ऋतुनिष्ठ आउटलुक और अप्रैल 2025 के लिए वर्षा और तापमान हेतु मासिक आउटलुक

## 1. पृष्ठभूमि

भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD), पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (MoES) 2016 से गर्म और ठंडे मौसम की ऋतु के लिए ऋतुनिष्ठ आउटलुक जारी कर रहा है, जो देश के लिए तापमान पूर्वानुमान प्रदान करता है। भारत मौसम विज्ञान विभाग अपने पूर्वानुमान मॉडल को बेहतर बनाने के लिए लगातार काम कर रहा है और वर्तमान में मल्टी-मॉडल एनसेंबल (एमएमई/एमएमई/एमएमई/एमएमई) दृष्टिकोण का उपयोग करता है, जो IMD/MoES मानसून मिशन जलवायु पूर्वानुमान प्रणाली (एमएमसीएफएस/MMCFS) मॉडल सहित विभिन्न वैश्विक जलवायु पूर्वानुमान और अनुसंधान केंद्रों से युग्मित वैश्विक जलवायु मॉडल (सीजीसीएम/CGCM) का उपयोग करता है।

IMD ने क्रमशः 2025 गर्म मौसम ऋतु (अप्रैल से जून) और अप्रैल 2025 के लिए अद्यतन ऋतुनिष्ठ और मासिक तापमान पूर्वानुमान तैयार किए हैं। ये पूर्वानुमान अनुभाग 2(ए) और 2(बी) में प्रस्तुत किए गए हैं।

खंड 3 गर्म मौसम की ऋतु (अप्रैल से जून 2025) और अप्रैल 2025 के महीने के लिए हीटवेव का पूर्वानुमान प्रस्तुत करता है। उष्ण लहर/हीटवेव, गर्म मौसम की ऋतु के लिए सामान्य अधिकतम तापमान से अधिक असामान्य रूप से उच्च तापमान की अवधि है।

खंड 4 में, आईएमडी ने अप्रैल 2025 के लिए मासिक वर्षा का पूर्वानुमान प्रदान किया है।

## 2. (ए) अप्रैल से जून (एएमजे) 2025 के लिए ऋतुनिष्ठ तापमान का पूर्वानुमान

अप्रैल से जून (एएमजे) 2025 के गर्म मौसम ऋतु के दौरान अधिकतम और न्यूनतम तापमान के लिए संभावित पूर्वानुमान क्रमशः चित्र 1ए और चित्र 1बी में दिखाए गए हैं। अधिकतम तापमान के लिए संभावित पूर्वानुमान (चित्र 1ए) से संकेत मिलता है कि देश के अधिकांश भागों में सामान्य से अधिक अधिकतम तापमान रहने की संभावना है, सिवाय पश्चिमी प्रायद्वीपीय भारत के कुछ भागों और पूर्व-मध्य भारत तथा पूर्वी भारत के कुछ क्षेत्रों के, जहाँ सामान्य अधिकतम तापमान रहने की संभावना है। भूमि के भीतर सफ़ेद रंग का क्षेत्र मॉडल से कोई संकेत नहीं दिखाता है।

न्यूनतम तापमान के लिए संभाव्यता पूर्वानुमान (चित्र 1बी) यह दर्शाता है कि देश के अधिकांश भागों में सामान्य से अधिक न्यूनतम तापमान रहने की संभावना है, सिवाय सुदूर उत्तर-पश्चिम भारत के कुछ इक्का-दुक्का क्षेत्रों को छोड़कर, जहाँ सामान्य न्यूनतम तापमान रहने की संभावना है।

## 2. (बी) अप्रैल 2025 के लिए मासिक तापमान पूर्वानुमान

अप्रैल 2025 के दौरान अधिकतम और न्यूनतम तापमान के लिए संभावित पूर्वानुमान क्रमशः चित्र 2ए और चित्र 2बी में दिखाए गए हैं। अप्रैल 2025 के दौरान, देश के अधिकांश भागों में सामान्य से अधिक अधिकतम तापमान रहने की संभावना है, सिवाय सुदूर दक्षिण प्रायद्वीपीय भारत और उत्तर-पश्चिम भारत के कुछ हिस्सों को छोड़कर, जहाँ सामान्य अधिकतम तापमान रहने की संभावना है। (चित्र 2ए)।

भारत के अधिकांश हिस्सों में सामान्य से अधिक मासिक न्यूनतम तापमान रहने की संभावना है केवल उत्तर-पश्चिम और उत्तर-पूर्व भारत के कुछ इक्का-दुक्का हिस्सों को छोड़कर, जहाँ सामान्य या सामान्य से नीचे न्यूनतम तापमान रहने की संभावना है (चित्र 2बी)।

## 3. अप्रैल से जून (एएमजे) और अप्रैल 2025 के लिए उष्ण लहर/हीटवेव का पूर्वानुमान

अप्रैल से जून 2025 सीज़न के लिए देश भर में हीटवेव दिनों की संख्या के लिए विसंगति (सामान्य से विचलन) पूर्वानुमान चित्र 3ए में दिखाया गया है। एमजे गर्म मौसम ऋति के दौरान, उत्तर और पूर्वी प्रायद्वीप, मध्य भारत, पूर्वी भारत और उत्तर-पश्चिम भारत के मैदानी इलाकों के अधिकांश हिस्सों में सामान्य से अधिक हीटवेव दिन होने की संभावना है।

अप्रैल 2025 के लिए देश भर में हीटवेव दिनों की संख्या के लिए विसंगति पूर्वानुमान चित्र 3बी में दिखाया गया है। अप्रैल 2025 के दौरान प्रायद्वीपीय भारत से सटे पूर्वी और मध्य भारत के अधिकांश हिस्सों में सामान्य से अधिक संख्या में हीटवेव/ उष्ण लहर दिन होने की संभावना है।।

हीटवेव के दौरान उचित तापमान, कमजोर आबादी के लिए, खासकर बुजुर्गों, बच्चों और पहले से मौजूद विषम स्वास्थ्य स्थितियों वाले लोगों के लिए महत्वपूर्ण जोखिम पैदा करता है जो गर्मी से संबंधित बीमारियों जैसे हीट थकावट और हीटस्ट्रोक के प्रति अधिक संवेदनशील होते हैं। इसके अतिरिक्त, अत्यधिक गर्मी की लंबी अवधि निर्जलीकरण का कारण बन सकती है और बिजली ग्रिड और परिवहन प्रणालियों जैसे बुनियादी ढांचे पर दबाव डाल सकती है। इन चुनौतियों से निपटने के लिए राष्ट्रीय एवं राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरणों के दिशा-निर्देशों तथा ताप कार्रवाई योजनाओं के अनुसार पूर्वानुमानित कार्रवाई की जा सकती है। इसमें शीतलन केंद्रों तक पहुँच प्रदान करना, गर्मी संबंधी सलाह जारी करना और प्रभावित क्षेत्रों में शहरी गर्मी द्वीप प्रभावों को कम करने के लिए रणनीतियों को लागू करना शामिल है।

#### 4. अप्रैल 2025 के लिए मासिक वर्षा पूर्वानुमान

अप्रैल 2025 के दौरान पूरे देश में औसत वर्षा सामान्य (दीर्घकालिक औसत {LPA} का 88-112%) रहने की संभावना है। 1971 से 2020 तक के आंकड़ों के आधार पर अप्रैल के दौरान देश भर में वर्षा का एलपीए/LPA लगभग 39.2 मिमी है।

अप्रैल 2025 के लिए देश भर में टर्साइल वर्षा श्रेणियों (सामान्य से अधिक, सामान्य और सामान्य से नीचे) के स्थानिक वितरण के लिए संभाव्य पूर्वानुमान चित्र 4 में दिखाया गया है। पूर्वानुमान बताता है कि उत्तर-पश्चिम भारत, प्रायद्वीपीय भारत और पूर्वोत्तर भारत के कई हिस्सों और पश्चिम-मध्य भारत के कुछ हिस्सों में सामान्य या सामान्य से अधिक वर्षा होने की संभावना है। देश के बाकी हिस्सों में सामान्य से कम वर्षा होने की संभावना है। मानचित्र में दिखाया गया बिंदीदार क्षेत्र जलवायु विज्ञान की दृष्टि से अप्रैल के दौरान बहुत कम वर्षा प्राप्त करता है, और भूमि के भीतर सफेद छायांकित क्षेत्र जलवायु विज्ञान की संभावनाओं को दर्शाते हैं।

#### 5. प्रशांत और हिंद महासागर पर समुद्री सतह तापमान (एसएसटी/SST) की स्थिति

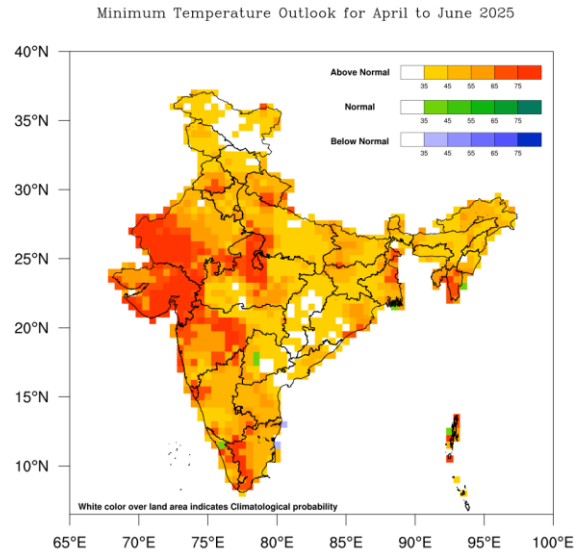
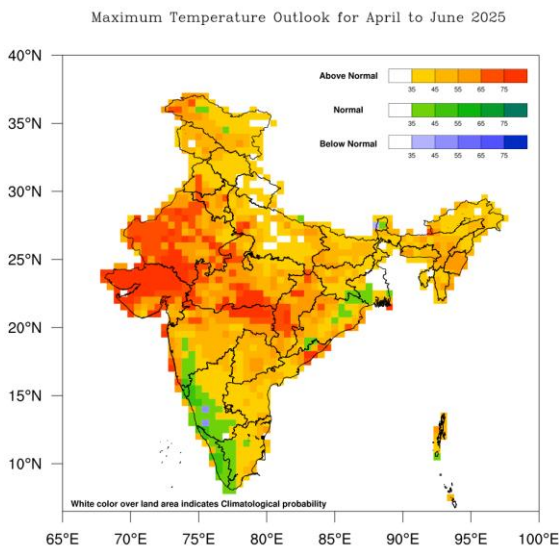
वर्तमान में, एल नीनो-दक्षिणी दोलन (ईएनएसओ/ENSO) कमजोर ला नीना स्थितियों से ENSO-तटस्थ स्थिति में परिवर्तित हो रहा है, जिसमें पूर्वी और सुदूर पश्चिमी प्रशांत महासागर में औसत से अधिक समुद्री सतह तापमान एसएसटी/SST और मध्य प्रशांत महासागर में औसत से कम समुद्री सतह तापमान एसएसटी/SST है। नवीनतम एमएमसीएफएस/MMCFS पूर्वानुमान से संकेत मिलता है कि आगामी सीज़न में तटस्थ ENSO स्थितियाँ जारी रहने की संभावना है।

वर्तमान में, हिंद महासागर पर तटस्थ हिंद महासागर द्विध्रुव (आईओडी/IOD) स्थितियाँ बनी हुई हैं। नवीनतम MMCFS पूर्वानुमान से संकेत मिलता है कि आगामी सीज़न के दौरान तटस्थ IOD स्थितियाँ जारी रहने की संभावना है।

#### 6. विस्तारित रेंज पूर्वानुमान और लघु से मध्यम रेंज पूर्वानुमान सेवाएँ

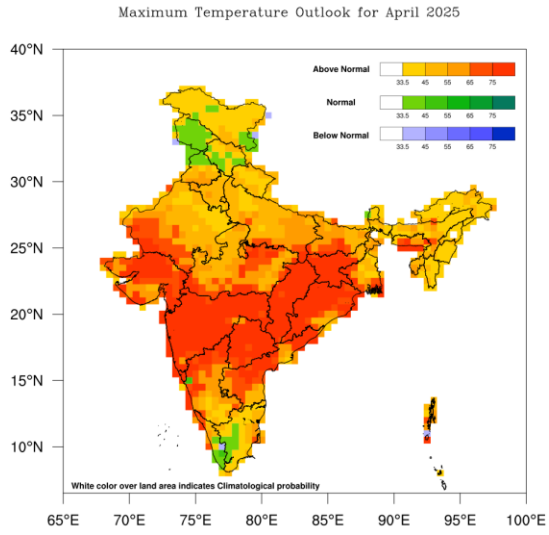
भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) देश भर में वर्षा और अधिकतम एवं न्यूनतम तापमान के विस्तारित रेंज पूर्वानुमान (अगले चार सप्ताह के लिए 7-दिवसीय औसत पूर्वानुमान) भी प्रदान करता है, जिसे हर सप्ताह बृहस्पतिवार को अपडेट किया जाता है। यह वर्तमान में भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) में संचालित मल्टी-मॉडल एनसेम्बल डायनेमिकल विस्तारित रेंज पूर्वानुमान प्रणाली पर आधारित है।  
 पूर्वानुमान आईएमडी की वेबसाइट [https://mausam.imd.gov.in/imd\\_latest/contents/extendedrangeforecast.php](https://mausam.imd.gov.in/imd_latest/contents/extendedrangeforecast.php) के माध्यम से उपलब्ध हैं।

विस्तारित रेंज पूर्वानुमान के बाद भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) द्वारा प्रतिदिन लघु से मध्यम रेंज पूर्वानुमान जारी किया जाता है।

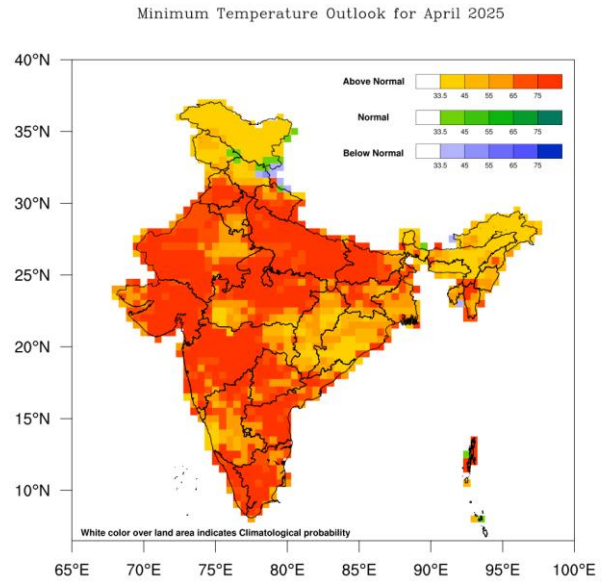


**चित्र 1ए.** अप्रैल से जून 2025 के लिए अधिकतम तापमान का संभावित पूर्वानुमान।

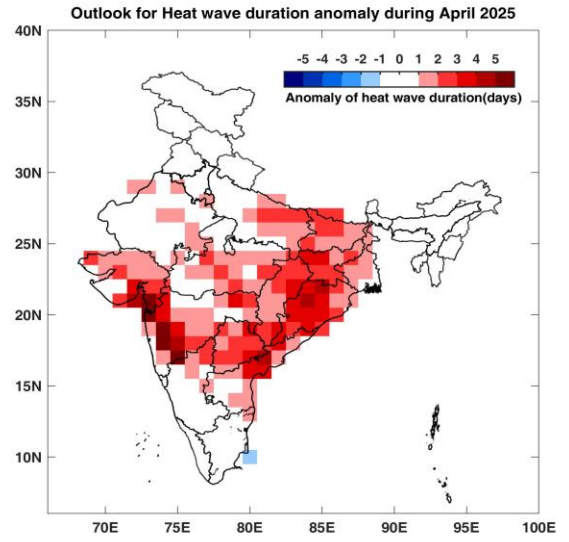
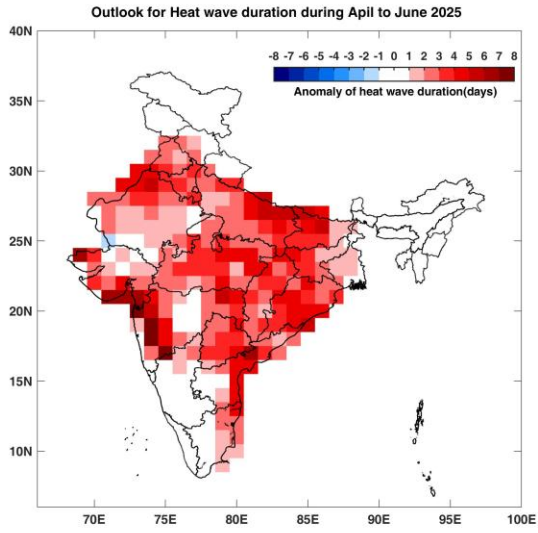
**चित्र 1बी.** अप्रैल से जून 2025 के लिए न्यूनतम तापमान का संभावित पूर्वानुमान।



**चित्र 2ए.** अप्रैल 2025 के लिए अधिकतम तापमान का संभावित पूर्वानुमान।



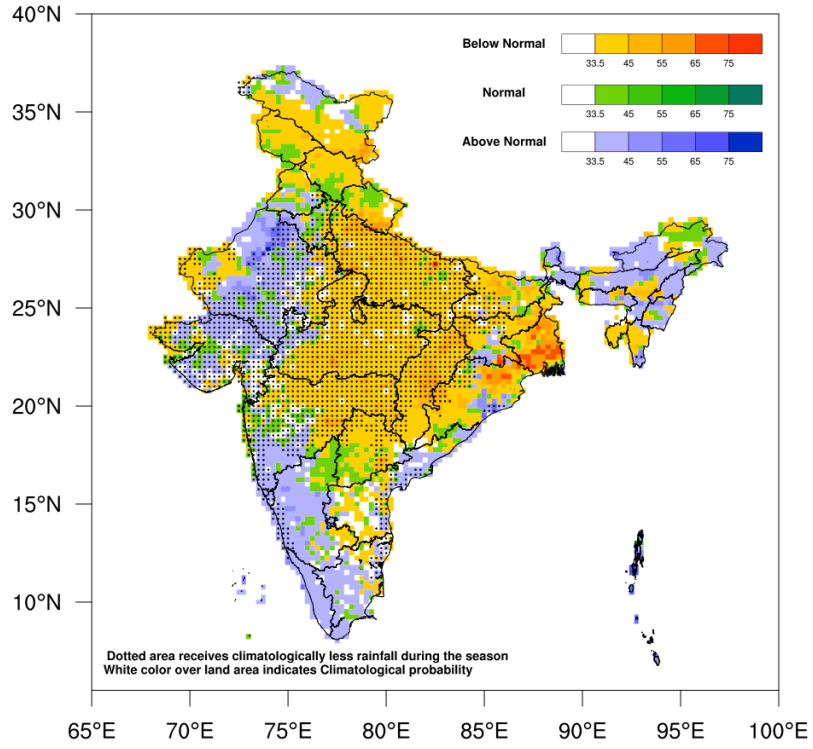
**चित्र 2बी.** अप्रैल 2025 के लिए न्यूनतम तापमान का संभावित पूर्वानुमान।



**चित्र 3ए.** अप्रैल से जून (AMJ) 2025 के सीज़न के लिए हीट वेव अवधि (दिनों में) की विसंगति।

**चित्र 3बी.** अप्रैल 2025 के लिए हीट वेव अवधि (दिनों में) की विसंगति।

## probability rainfall forecast for 2025 April



**चित्र 4.** अप्रैल 2025 के दौरान भारत में होने वाली वर्षा के लिए टर्साइल श्रेणियों\* (सामान्य से नीचे, सामान्य और सामान्य से अधिक) का संभाव्यता पूर्वानुमान। यह आंकड़ा सबसे संभावित श्रेणियों के साथ-साथ उनकी संभावनाओं को भी दर्शाता है। मानचित्र में दिखाए गए बिंदीदार क्षेत्र में जलवायु विज्ञान की दृष्टि से बहुत कम वर्षा होती है और भूमि के भीतर सफ़ेद रंग के छायांकित क्षेत्र जलवायु विज्ञान की संभावनाओं को दर्शाते हैं। (\*टर्साइल श्रेणियों की जलवायु विज्ञान की समान संभावनाएँ हैं, प्रत्येक की 33.33% है)।