प्रेस विज्ञप्ति

नई दिल्ली, 30 जून, 2025

भारत सरकार

Government of India

पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (एम.ओ.ई.स.)

Ministry of Earth Sciences(MoES)

भारत मौसम विज्ञान विभाग

INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

जुलाई 2025 के दौरान वर्षा और तापमान का मासिक पूर्वानुमान

Monthly Outlook for Rainfall and Temperature during July 2025

मुख्य बिंदु

क) भारत में वर्षा - जुलाई 2025 में पूरे देश में मासिक औसत वर्षा सामान्य से अधिक होने की संभावना है, जो दीर्घ अवधि औसत (एलपीए) के 106% से अधिक है। भौगोलिक दृष्टि से, देश के अधिकांश भागों में सामान्य से अधिक वर्षा होने की संभावना है। हालांकि, पूर्वोत्तर और पूर्वी भारत के अधिकांश क्षेत्रों, तथा सुदूर दक्षिण प्रायद्वीपीय भारत के कई क्षेत्रों और उत्तर-पश्चिम भारत के कुछ क्षेत्रों में सामान्य से कम वर्षा होने की संभावना है।

ख) भारत में सतही वायु तापमान - जुलाई 2025 के दौरान, कई क्षेत्रों में मासिक औसत अधिकतम तापमान सामान्य से लेकर सामान्य से नीचे रहने की उम्मीद है, केवल पूर्वोत्तर भारत और उत्तर-पश्चिम, पूर्व और दक्षिणी प्रायद्वीप के कुछ क्षेत्रों को छोड़कर, जहाँ तापमान सामान्य से अधिक रहने की संभावना है। जुलाई 2025 के दौरान, देश के अधिकांश भागों में मासिक औसत न्यूनतम तापमान सामान्य से नीचे रहने की उम्मीद है। हालांकि, पूर्वोत्तर भारत के अधिकांश हिस्सों, दक्षिणी प्रायद्वीपीय भारत के कई हिस्सों और उत्तर-पश्चिम, पूर्व और मध्य भारत के कुछ हिस्सों में सामान्य से अधिक न्यूनतम तापमान की संभावना है।

ग) समुद्री सतह का तापमान (एसएसटी/SST) - तटस्थ एल नीनो-दक्षिणी दोलन (ENSO) की स्थिति वर्तमान में भूमध्यरेखीय प्रशांत क्षेत्र में व्याप्त है। नवीनतम मानसून मिशन जलवायु पूर्वानुमान प्रणाली (MMCFS) और अन्य जलवायु मॉडल के पूर्वानुमानों से पता चलता है कि ये तटस्थ स्थितियाँ मानसून के मौसम के शेष अंत तक बनी रहेंगी। वर्तमान में, भारतीय महासागर पर तटस्थ भारतीय महासागर डिपोल (IOD) की स्थिति देखी जा रही है। मॉडल पूर्वानुमान आने वाले महीनों में नकारात्मक IOD स्थितियों में संभावित संक्रमण का संकेत देता है।

आईएमडी **सीज़न के दूसरे अर्ध (अगस्त + सितंबर 2025) और जुलाई 2025 के अंत में अगस्त महीने के लिए वर्षा का पूर्वानुमान** जारी करेगा।

1. पृष्ठभूमि

वर्ष 2021 से, IMD मल्टी-मॉडल एनसेंबल (एमएमई/MME) पूर्वानुमान प्रणाली के आधार पर देश भर में दक्षिण-पश्चिम मानसून वर्षा के लिए मासिक और ऋतुनिष्ठ पूर्वानुमान जारी कर रहा है। एमएमई/MME दृष्टिकोण IMD के मानसून मिशन जलवायु पूर्वानुमान प्रणाली (MMCFS) मॉडल सहित विभिन्न वैश्विक जलवायु पूर्वानुमान और अनुसंधान केंद्रों से युग्मित वैश्विक जलवायु मॉडल (सीजीसीएम/CGCM) का उपयोग करता है।

IMD ने 15 अप्रैल को देश भर में 2025 दक्षिण-पश्चिम मानसून ऋतुनिष्ठ (जून से सितंबर) वर्षा के लिए पहला चरण पूर्वानुमान और 27 मई 2025 को पूर्वानुमान के लिए अद्यतन जारी किया था। इसके अलावा, IMD ने 27 मई, 2025 को जून के दौरान वर्षा का पूर्वानुमान भी जारी किया। जुलाई 2025 के दौरान देश भर में वर्षा और तापमान का मासिक पूर्वानुमान नीचे दिया गया है।

2. जुलाई 2025 के दौरान वर्षा का संभावित पूर्वानुमान

जुलाई 2025 के दौरान पूरे देश में मासिक वर्षा सामान्य से अधिक (दीर्घावधि औसत/LPA का 106% से अधिक) होने की संभावना है। 1971-2020 के आंकड़ों के आधार पर जुलाई के दौरान पूरे देश में वर्षा का दीर्घावधि औसत/LPA लगभग 280.4 मिमी है

जुलाई 2025 के लिए देश भर में टर्साइल वर्षा श्रेणियों (सामान्य से अधिक, सामान्य और सामान्य से नीचे) के स्थानिक वितरण के लिए संभावित पूर्वानुमान चित्र 1 में दिखाया गया है। जुलाई 2025 में पूरे देश में मासिक औसत वर्षा सामान्य से अधिक होने की संभावना है, जो दीर्घ अवधि औसत (LPA) के 106% से अधिक है। भौगोलिक दृष्टि से, देश के अधिकांश हिस्सों में सामान्य से लेकर सामान्य से अधिक वर्षा होने की संभावना है। हालांकि, पूर्वोत्तर और पूर्वी भारत के अधिकांश भागों में, सुदूर दक्षिण प्रायद्वीपीय भारत के कई क्षेत्रों और उत्तर-पश्चिम भारत के कुछ क्षेत्रों में सामान्य से नीचे वर्षा होने की संभावना है। देश के भू-क्षेत्र के भीतर सफ़ेद छायांकित क्षेत्रों पर मॉडल द्वारा कोई संकेत नहीं दिया गया है।

सामान्य से अधिक वर्षा कृषि और जल संसाधनों को महत्वपूर्ण रूप से लाभ पहुँचा सकती है, लेकिन बाढ़, भूस्खलन, सतही परिवहन व्यवधान, सार्वजनिक स्वास्थ्य चुनौतियाँ और पारिस्थितिकी तंत्र को नुकसान जैसे संभावित जोखिम भी लाती है। इन जोखिमों को प्रभावी ढंग से प्रबंधित करने के लिए, बुनियादी ढाँचे को सुदृढ़ करना, IMD की प्रारंभिक चेतावनियों का उपयोग करना, निगरानी और संरक्षण प्रयासों को बढ़ाना और संवेदनशील क्षेत्रों में मजबूत प्रतिक्रिया प्रणाली स्थापित करना आवश्यक है।

3. जुलाई 2025 के लिए तापमान का संभावित पूर्वानुमान

चित्र 2 और चित्र 3 जुलाई 2025 के लिए क्रमशः अधिकतम और न्यूनतम तापमान की पूर्वानुमान संभावनाओं को दर्शाते हैं। जुलाई 2025 के दौरान, कई क्षेत्रों में मासिक औसत अधिकतम तापमान सामान्य से लेकर सामान्य से नीचे रहने की उम्मीद है, केवल पूर्वोत्तर भारत और उत्तर-पश्चिम, पूर्व और दक्षिणी प्रायद्वीप के कुछ क्षेत्रों को छोड़कर, जहाँ तापमान सामान्य से अधिक रहने की संभावना है। देश के भू-क्षेत्र के भीतर सफ़ेद छायांकित क्षेत्रों पर मॉडल द्वारा कोई संकेत नहीं दिया गया है।

जुलाई 2025 के दौरान, देश के अधिकांश भागों में मासिक औसत न्यूनतम तापमान सामान्य से नीचे रहने की उम्मीद है। हालांकि, पूर्वोत्तर भारत के अधिकांश हिस्सों, दक्षिणी प्रायद्वीपीय भारत के कई हिस्सों और उत्तर-पश्चिम, पूर्व और मध्य भारत के कुछ हिस्सों में सामान्य से अधिक न्यूनतम तापमान की संभावना है (चित्र 3)। देश के भू-क्षेत्र के भीतर सफ़ेद छायांकित क्षेत्रों पर मॉडल द्वारा कोई संकेत नहीं है।

4. प्रशांत और हिंद महासागर में समुद्री सतह तापमान एसएसटी/SST स्थितियां

तटस्थ एल नीनो-दक्षिणी दोलन (ENSO) की स्थिति वर्तमान में भूमध्यरेखीय प्रशांत क्षेत्र में व्याप्त है। नवीनतम मानसून मिशन जलवायु पूर्वानुमान प्रणाली (MMCFS) और अन्य जलवायु मॉडल के पूर्वानुमानों से पता चलता है कि ये तटस्थ स्थितियाँ मानसून के मौसम के शेष अंत तक बनी रहेंगी।

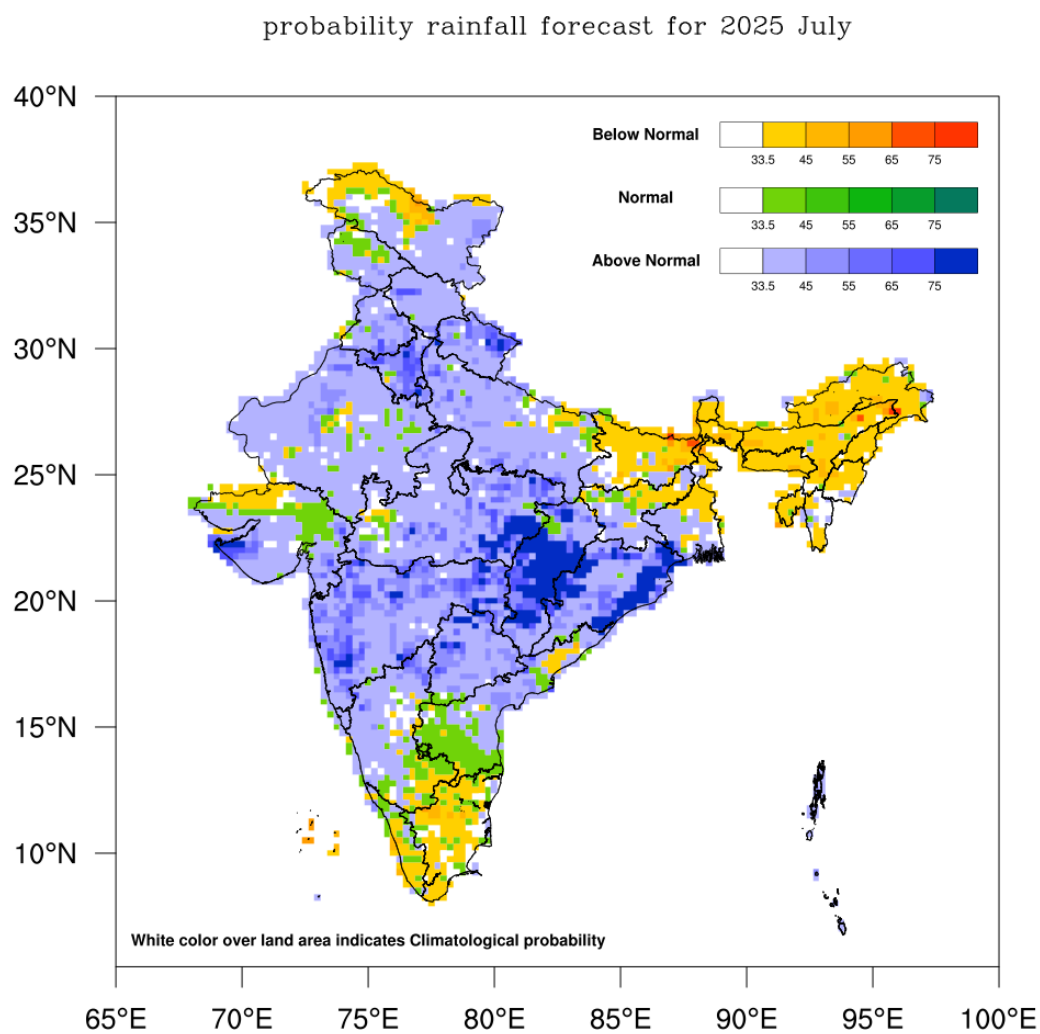
वर्तमान में, भारतीय महासागर पर तटस्थ भारतीय महासागर डिपोल (IOD) की स्थिति देखी जा रही है। मॉडल पूर्वानुमान आने वाले महीनों में नकारात्मक IOD स्थितियों में संभावित संक्रमण का संकेत देता है।

5. विस्तारित रेंज पूर्वानुमान और लघु से मध्यम रेंज पूर्वानुमान सेवाएँ

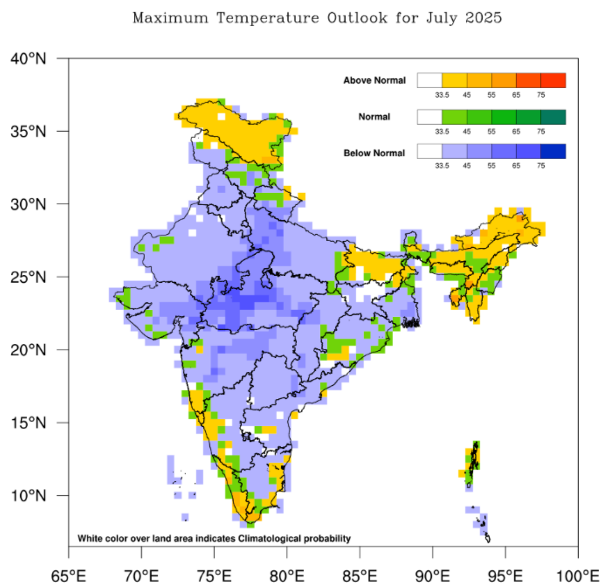
आईएमडी देश भर में वर्षा और अधिकतम और न्यूनतम तापमान के विस्तारित रेंज पूर्वानुमान (अगले चार सप्ताह के लिए 7-दिवसीय औसत पूर्वानुमान) भी प्रदान करता है, जिसे हर सप्ताह बृहस्पतिवार को अपडेट किया जाता है। यह IMD में वर्तमान में संचालित मल्टी-मॉडल एनसेम्बल डायनेमिकल विस्तारित रेंज पूर्वानुमान प्रणाली पर आधारित है। विस्तारित अवधि

पूर्वानुमान IMD वेबसाइट https://mausam.imd.gov.in/imd_latest/contents/extendedrangeforecast.php के माध्यम से उपलब्ध हैं।

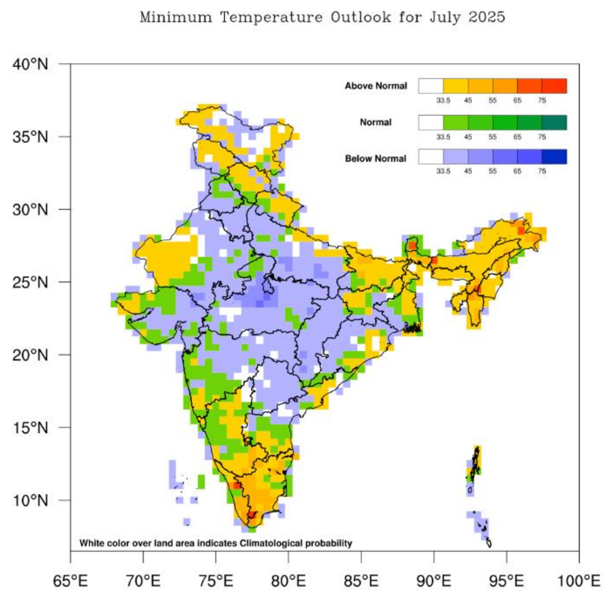
विस्तारित रेंज पूर्वानुमान के बाद IMD द्वारा प्रतिदिन जारी किया जाने वाला लघु से मध्यम रेंज पूर्वानुमान होता है। पूर्वानुमान IMD वेबसाइट https://nwp.imd.gov.in/gfsproducts_cycle00_mausam.php के माध्यम से उपलब्ध हैं।



चित्र 1. जुलाई 2025 के दौरान भारत में वर्षा की टर्साइल श्रेणियों* (सामान्य से नीचे, सामान्य और सामान्य से अधिक) का संभाव्य पूर्वानुमान। देश के भू-क्षेत्र के भीतर सफ़ेद छायांकित क्षेत्रों पर मॉडल द्वारा कोई संकेत नहीं है। * टर्साइल श्रेणियों की जलवायु संबंधी संभावनाएँ समान हैं, प्रत्येक 33.33% है।



चित्र 2. जुलाई 2025 के लिए अधिकतम तापमान का संभाव्य पूर्वानुमान।



चित्र 3. जुलाई 2025 के लिए न्यूनतम तापमान का संभाव्य पूर्वानुमान।

.

.