

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



भारत मौसम विज्ञान विभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

फरवरी 2026 के लिए भारत में वर्षा और तापमान का मासिक पूर्वानुमान
Monthly Outlook for the Rainfall and the Temperatures over India for
February 2026

मुख्य बातें

- क) फरवरी 2026 के दौरान उत्तर-पश्चिम भारत के सात मौसम विज्ञान उप-मंडलों (पूर्वी उत्तर प्रदेश, पश्चिमी उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, हरियाणा, चंडीगढ़ और दिल्ली, पंजाब, हिमाचल प्रदेश, जम्मू और कश्मीर, और लद्दाख) में मासिक वर्षा सामान्य से नीचे (दीर्घावधि औसत (एलपीए/LPA) का <78%) होने की सबसे अधिक संभावना है।
- ख) फरवरी 2026 के दौरान पूरे देश में मासिक वर्षा सामान्य से नीचे (दीर्घावधि औसत (एलपीए/LPA) का <81%) होने की सबसे अधिक संभावना है।
- ग) देश के अधिकांश हिस्सों में सामान्य से नीचे वर्षा होने की संभावना है, सिवाय उत्तर-पश्चिम और पूर्वी-मध्य भारत के कुछ क्षेत्रों और उत्तर-पूर्वी भारत के सबसे दक्षिणी हिस्सों को छोड़कर, जहाँ सामान्य से लेकर सामान्य से अधिक वर्षा होने की संभावना है।
- घ) फरवरी 2026 के दौरान मासिक न्यूनतम तापमान देश के अधिकांश हिस्सों में सामान्य से अधिक रहने की संभावना है, सिवाय दक्षिण प्रायद्वीपीय भारत के कुछ क्षेत्रों को छोड़कर जहाँ सामान्य न्यूनतम तापमान की उम्मीद है। उत्तर-पश्चिम और उससे सटे मध्य भारत के कई हिस्सों में सामान्य से नीचे शीत लहर वाले दिन रहने की संभावना है।
- ङ) फरवरी 2026 के दौरान, देश के अधिकांश हिस्सों में अधिकतम तापमान सामान्य से अधिक रहने की संभावना है, सिवाय मध्य भारत के कुछ इक्का-दुक्का क्षेत्रों और प्रायद्वीपीय भारत के दक्षिणी हिस्सों को छोड़कर, जहाँ अधिकतम तापमान सामान्य रहने की संभावना है।
- च) वर्तमान में, भूमध्यरेखीय प्रशांत क्षेत्र में ला नीना की स्थिति बनी हुई है, जिसमें समुद्र की सतह का तापमान (एसएसटी/SST) मध्य और पूर्वी प्रशांत महासागर में सामान्य से नीचे हैं। वायुमंडलीय परिस्थितियाँ ला नीना चरण का समर्थन करना जारी रखे हुए हैं। वैश्विक मौसम केंद्रों और मानसून मिशन जलवायु पूर्वानुमान प्रणाली (एमएमसीएफएस/MMCFS) के नवीनतम पूर्वानुमान से पता चलता है कि फरवरी-मार्च-अप्रैल 2026 की अवधि के दौरान ला नीना की स्थिति ईएनएसओ/ENSO-तटस्थ स्थितियों में बदलने की संभावना है।
- छ) वर्तमान में, हिंद महासागर में तटस्थ हिंद महासागर द्विध्रुव/इंडियन ओशन डाइपोल (आईओडी/IOD) की स्थिति बनी हुई है। वैश्विक मौसम केंद्रों और MMCFS पूर्वानुमान के नवीनतम पूर्वानुमान से पता चलता है कि अगले तीन महीनों के दौरान तटस्थ IOD की स्थिति जारी रहने की संभावना है।

फरवरी 2026 के दौरान भारत में वर्षा और तापमान का मासिक पूर्वानुमान

1. पृष्ठभूमि

उत्तर-पश्चिम भारत, जिसमें सात मौसम संबंधी उप-मंडल (पूर्वी उत्तर प्रदेश, पश्चिमी उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, हरियाणा, चंडीगढ़ और दिल्ली, पंजाब, हिमाचल प्रदेश, जम्मू और कश्मीर और लद्दाख) शामिल हैं, जनवरी से मार्च की अवधि के दौरान अपनी वार्षिक वर्षा का लगभग 18% प्राप्त करता है। विशेष रूप से जम्मू और कश्मीर और लद्दाख इस अवधि के दौरान अपनी वार्षिक वर्षा का लगभग 31% प्राप्त करते हैं। इस अवधि के दौरान होने वाली वर्षा इस क्षेत्र में रबी की फसलों के लिए बहुत महत्वपूर्ण है। यह क्षेत्र के जल प्रबंधन के लिए भी महत्वपूर्ण है। इन्हीं कारणों से, भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD) उत्तर-पश्चिम भारत में सर्दियों की वर्षा के लिए दीर्घावधि के पूर्वानुमान जारी करता रहा है। IMD पूर्वानुमान मॉडल के कौशल में सुधार के लिए भी लगातार काम करता है। वर्तमान में, 2021 से नए विकसित मल्टी-मॉडल एन्सेम्बल (एमएमई/ΜΜΕ) तकनीक के आधार पर ऋतुनिष्ठ और मासिक वर्षा और तापमान का पूर्वानुमान तैयार किया जाता है। ΜΜΕ दृष्टिकोण IMD/MoES मानसून मिशन क्लाइमेट फोरकास्ट सिस्टम (एमएमसीएफएस/ΜΜCFS) मॉडल सहित विभिन्न वैश्विक जलवायु पूर्वानुमान और अनुसंधान केंद्रों से युग्मित वैश्विक जलवायु मॉडल (सीजीसीएम/CGCMs) का उपयोग करता है।

IMD ने अब निम्नलिखित के लिए मासिक पूर्वानुमान तैयार किया है और प्रस्तुत किया है;

- क. फरवरी 2026 के लिए उत्तर-पश्चिम भारत और पूरे देश में औसत वर्षा का संभाव्य पूर्वानुमान।
- ख. फरवरी 2026 के लिए देश भर में मासिक वर्षा के संभाव्य पूर्वानुमानों का स्थानिक वितरण।
- ग. फरवरी 2026 के लिए देश भर में मासिक अधिकतम और न्यूनतम तापमान के संभाव्य पूर्वानुमानों का स्थानिक वितरण।

2. फरवरी 2026 के दौरान वर्षा का संभावित पूर्वानुमान

फरवरी 2026 के दौरान उत्तर-पश्चिम भारत में औसत वर्षा सामान्य से नीचे (दीर्घावधि औसत (एलपीए/LPA) का <78%) होने की सबसे ज़्यादा संभावना है। फरवरी 2026 के दौरान पूरे देश में मासिक वर्षा भी सामान्य से नीचे (दीर्घावधि औसत (एलपीए/LPA) का <81%) होने की सबसे ज़्यादा संभावना है। 1971-2020 के डेटा के आधार पर फरवरी के दौरान उत्तर-पश्चिम भारत और पूरे देश में बारिश का LPA क्रमशः 65.0 मिमी और 22.7 मिमी है।

फरवरी 2026 के लिए देश भर में मासिक वर्षा की टर्सेल श्रेणी (सामान्य से अधिक, सामान्य और सामान्य से नीचे) के संभावित पूर्वानुमान का स्थानिक वितरण चित्र. 1. में दिखाया गया है। पूर्वानुमान (चित्र. 1.) से पता चलता है कि देश के अधिकांश हिस्सों में सामान्य से नीचे बारिश होने की संभावना है, सिवाय उत्तर-पश्चिम और पूर्वी-मध्य भारत के कुछ इलाकों और उत्तर-पूर्वी भारत के सबसे दक्षिणी हिस्सों को

छोड़कर, जहाँ सामान्य से लेकर सामान्य से अधिक बारिश³ होने की संभावना है। नक्शे में बिंदीदार क्षेत्रों में जलवायु विज्ञान के अनुसार इस महीने बहुत कम बारिश होती है और ज़मीनी क्षेत्रों के भीतर सफेद रंग के क्षेत्र मॉडल से कोई संकेत नहीं दिखाते हैं।

3. फरवरी 2026 के दौरान तापमान के लिए संभावित पूर्वानुमान

चित्र. 2. और चित्र. 3. क्रमशः फरवरी 2026 के लिए न्यूनतम और अधिकतम तापमान की पूर्वानुमान संभावनाओं को दिखाते हैं।

न्यूनतम तापमान के लिए संभावना पूर्वानुमान (चित्र. 2.) से पता चलता है कि फरवरी 2026 के दौरान, देश के अधिकांश हिस्सों में न्यूनतम तापमान सामान्य से अधिक रहने की संभावना है, सिवाय दक्षिण प्रायद्वीपीय भारत के कुछ क्षेत्रों को छोड़कर जहाँ सामान्य न्यूनतम तापमान की उम्मीद है।

अधिकतम तापमान के लिए संभावना पूर्वानुमान (चित्र. 3.) से पता चलता है कि फरवरी 2026 के दौरान, देश के अधिकांश हिस्सों में सामान्य से अधिक अधिकतम तापमान रहने की संभावना है, सिवाय मध्य भारत और प्रायद्वीपीय भारत के दक्षिणी हिस्सों के कुछ इक्का-दुक्का क्षेत्रों को छोड़कर, जहाँ अधिकतम तापमान सामान्य रहने की संभावना है।

4. फरवरी 2026 के दौरान शीतलहर वाले दिनों का पूर्वानुमान

फरवरी 2026 महीने के लिए देश में शीतलहर वाले दिनों की संख्या के लिए असंगति (सामान्य से विचलन) पूर्वानुमान चित्र. 4. में दिखाया गया है। देश के अधिकांश हिस्सों में शीतलहर वाले दिन सामान्य सीमा के अंदर रहने की उम्मीद है। हालांकि, उत्तर-पश्चिम और उससे सटे मध्य भारत के कई हिस्सों में सामान्य से नीचे शीतलहर वाले दिन रहने की संभावना है।

5. प्रशांत और हिंद महासागर पर समुद्र सतह तापमान (एसएसटी/SST) की स्थितियाँ

फिलहाल, भूमध्यरेखीय प्रशांत महासागर पर ला नीना की स्थितियाँ बनी हुई हैं, जिसमें समुद्र की सतह का तापमान (SST) मध्य और पूर्वी प्रशांत महासागर में सामान्य से नीचे है। वायुमंडलीय स्थितियाँ ला नीना चरण का समर्थन कर रही हैं। वैश्विक मौसम केंद्रों/ग्लोबल मेट सेंटर्स और एमएमसीएफएस/MMCFS के नवीनतम पूर्वानुमान से पता चलता है कि फरवरी-मार्च-अप्रैल 2026 की अवधि के दौरान ला नीना की स्थितियाँ ईएनएसओ/ENSO-न्यूट्रल स्थितियों में बदल सकती हैं।

वर्तमान में, हिंद महासागर में तटस्थ हिंद महासागर द्विध्रुव/इंडियन ओशन डाइपोल (आईओडी/IOD) की स्थिति बनी हुई है। वैश्विक मौसम केंद्रों और MMCFS पूर्वानुमान के नवीनतम पूर्वानुमान से पता चलता है कि आने वाले महीनों में भी न्यूट्रल IOD की स्थितियाँ बनी रहने की संभावना है।

6. विस्तारित रेंज पूर्वानुमान और लघु से मध्यम-रेंज पूर्वानुमान सेवाएं

IMD देश भर में बारिश और अधिकतम और न्यूनतम तापमान के विस्तारित रेंज पूर्वानुमान (अगले चार हफ्तों के लिए 7-दिवसीय औसत पूर्वानुमान) भी प्रदान करता है, जिसे हर हफ्ते बृहस्पतिवार को अपडेट किया जाता है। यह मल्टी-मॉडल एन्सेम्बल डायनेमिकल एक्सटेंडेड रेंज फोरकास्टिंग सिस्टम पर आधारित है जो वर्तमान में IMD में क्रियान्वित है। विस्तारित रेंज 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 दैनिक रूप से जारी किया जाने वाला लघु से मध्यम रेंज का पूर्वानुमान आता है। पूर्वानुमान IMD वेबसाइट https://nwp.imd.gov.in/gfsproducts_cycle00_mausam.php के माध्यम से उपलब्ध हैं।

7. फरवरी 2026 में सामान्य से अधिक तापमान का खेती पर संभावित असर

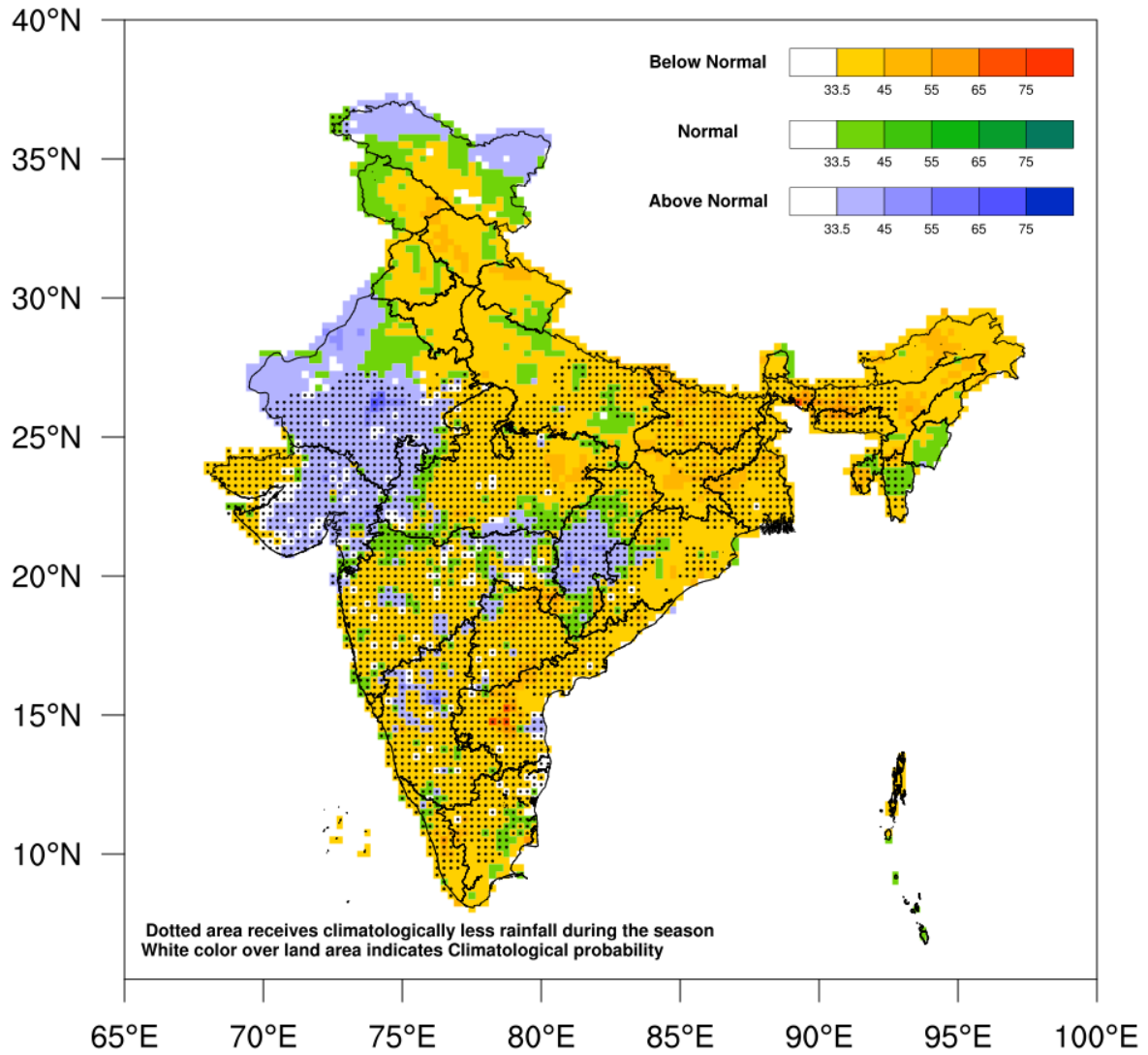
- सामान्य से अधिक तापमान रबी फसलों की संवृद्धि को तेज़ कर सकता है और फसल अवधि को कम कर सकता है, खासकर उत्तर-पश्चिम और मध्य भारत में। गेहूं और जौ जैसी फसलों में समय से पहले पकने की समस्या हो सकती है, जिससे बाली में दाने नहीं बनेंगे और दाने हल्के हो जाएंगे, जिससे पैदावार कम हो जाएगी।
- सरसों, चना, मसूर और मटर जैसी तिलहन और दलहनों में जल्दी फूल आ सकते हैं और वे समय से पहले पक सकती हैं, जिससे फली का विकास ठीक से नहीं होगा, बीज का आकार छोटा हो जाएगा और पैदावार कम होगी। गर्म मौसम से एफिड्स और दूसरे रस चूसने वाले कीड़ों की संख्या भी तेज़ी से बढ़ सकती है।
- आलू, प्याज, लहसुन, टमाटर, फूलगोभी, पत्तागोभी और मटर जैसी सब्जियों की फसलों पर कंद बनने, बल्ब बनने, फूल आने और फल लगने जैसे ज़रूरी चरणों में बुरा असर पड़ सकता है। ज़्यादा तापमान प्याज और लहसुन में उत्स्फुटन/बोल्टिंग को बढ़ा सकता है, आलू में कंद का आकार कम कर सकता है, टमाटर में फूल गिरने का कारण बन सकता है, और पत्तागोभी जैसी फसलों को खराब कर सकता है, जिससे पैदावार और बाज़ार मूल्य कम हो जाएगा।
- आम, नींबू, केला और अंगूर जैसी बागवानी फसलों में जल्दी फूल आ सकते हैं, फल असमान रूप से लग सकते हैं और फल ज़्यादा गिर सकते हैं। सामान्य से अधिक तापमान सेब, नाशपाती और आड़ू जैसे ठंडे मौसम के फलों में ठंडक जमा होने को भी कम कर सकता है, जिससे फूल अनियमित रूप से आएंगे और फल का विकास ठीक से नहीं होगा।
- पशुधन और मुर्गी पालन को गर्मी का तनाव हो सकता है, जिससे वे चारा कम खाएंगे, दूध और अंडे का उत्पादन कम होगा, और अगर पर्याप्त ठंडक और पानी के उपाय नहीं किए गए तो बीमारियों का खतरा बढ़ जाएगा।

8. फरवरी 2026 के लिए कृषि मौसम परामर्श

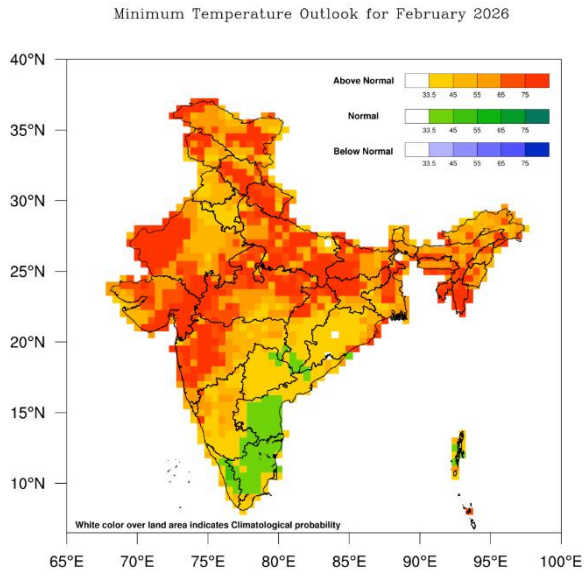
5

- गर्मी के तनाव को कम करने और मिट्टी में सही नमी बनाए रखने के लिए, फूल आने, दाना भरने और कंद बनने जैसी महत्वपूर्ण अवस्थाओं में खड़ी फसलों को हल्की और बार-बार सिंचाई दें।
- मिट्टी की नमी बनाए रखने और फसल की जड़ों के आसपास खरपतवारों को रोकने के लिए मल्लिचिंग करें।
- फसलों को गर्मी के तनाव से बचाने में मदद करने के लिए पोटेशियम नाइट्रेट या अन्य प्रतिवाष्पोत्सर्जक/एंटी-ट्रांसपिरेंट का फोलियर स्प्रे करें।
- एफिड्स, थ्रिप्स और सफेद मक्खियाँ जैसे कीटों के बढ़ते प्रकोप के लिए फसलों की नियमित रूप से निगरानी करें।
- पशुओं के लिए पर्याप्त पीने का पानी, छाया और उचित संवातन/वेंटिलेशन सुनिश्चित करें।

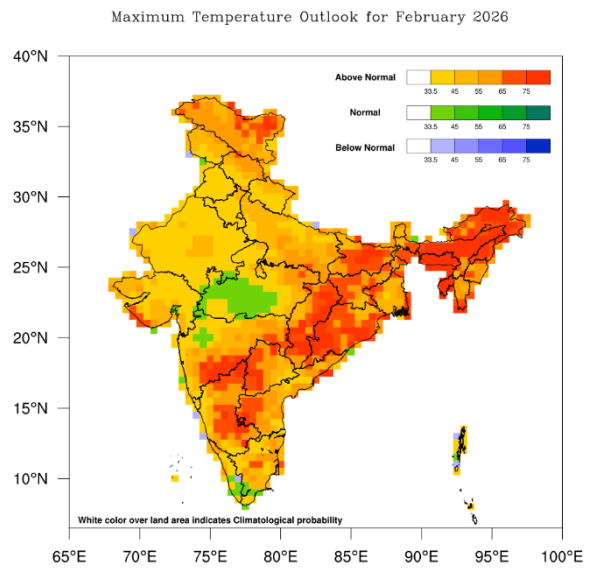
Probability rainfall forecast for February 2026



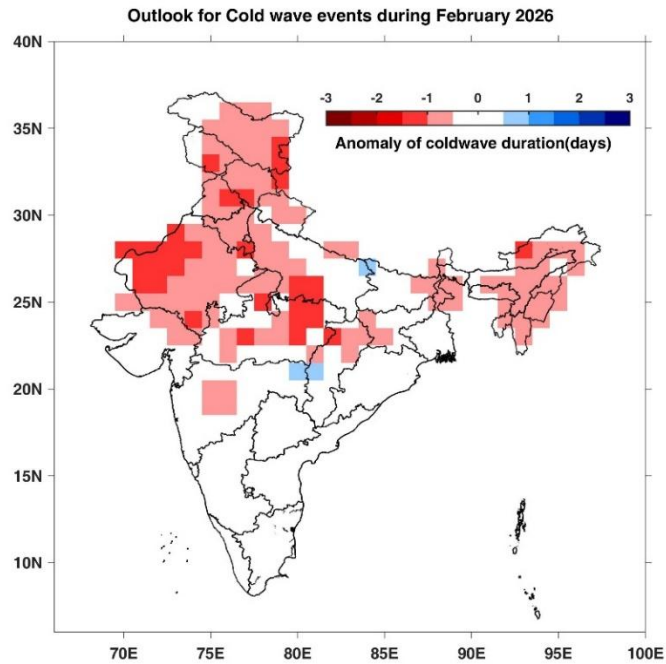
चित्र. 1. फरवरी 2026 के दौरान भारत में वर्षा के लिए टर्सिल श्रेणी* (सामान्य से नीचे, सामान्य और सामान्य से अधिक) का संभावना पूर्वानुमान। यह चित्र सबसे संभावित श्रेणी और उनकी संभावनाओं को दिखाता है। मैप में दिखाया गया बिंदीदार क्षेत्र जलवायु के हिसाब से फरवरी के दौरान बहुत कम बारिश प्राप्त करता है और ज़मीनी क्षेत्रों के अंदर सफेद रंग के क्षेत्र मॉडल से कोई संकेत नहीं मिलने को दर्शाते हैं (*टर्सिल कैटेगरी की जलवायु संबंधी संभावनाएँ बराबर होती हैं, प्रत्येक की 33.33%) ।



चित्र. 2. फरवरी 2026 के लिए न्यूनतम तापमान का संभाव्यता पूर्वानुमान।



चित्र. 3. फरवरी 2026 के लिए अधिकतम तापमान का संभाव्यता पूर्वानुमान।



चित्र. 4. फरवरी 2026 महीने के लिए शीत लहर/कोल्ड वेव दिनों की असंगति (सामान्य से विचलन) ।