

प्रेस विज्ञप्ति
नई दिल्ली, 1 मार्च, 2021



भारत सरकार
Government of India
पृथ्वीविज्ञानमंत्रालय (एम. ओ. ई. एस.)
Ministry of Earth Sciences (MoES)
भारत मौसम विज्ञानविभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT
मार्च से मई 2021 के दौरान तापमानों के लिए मौसमी दृष्टिकोण
Seasonal Outlook for the Temperatures during March to May, 2021

मुख्य अंश

- आगामी गर्मियों के मौसम (मार्च से मई) में उत्तर, उत्तर-पश्चिम और उत्तर पूर्व भारत के अधिकांश उप-मंडलों तथा मध्य भारत के पूर्व और पश्चिमी भाग के कुछ उप-मंडलों और उत्तर प्रायद्वीप भारत के कुछ तटीय उप-मंडलों में सामान्य से अधिक अधिकतम तापमान की संभावना है। हालांकि, दक्षिण प्रायद्वीप और संलग्न मध्य भारत के अधिकांश उपमंडलों में सामान्य से कम अधिकतम तापमान की संभावना है।
- हिमालय की तलहटी के साथ-साथ उत्तर भारत, उत्तर पूर्व भारत, मध्य भारत के पश्चिमी भाग और प्रायद्वीप भारत के दक्षिणी भाग के अधिकांश उपमंडलों में सामान्य से अधिक न्यूनतम तापमान की संभावना है। हालांकि, मध्य भारत के पूर्वी भागों के अधिकांश उपमंडलों और देश के सुदूर उत्तरी भाग के कुछ उपमंडलों में सामान्य से कम न्यूनतम तापमान की संभावना है।

2016 के बाद से, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (एम.ओ.ई.एस./MoES), भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी/IMD) नेपू.वि.मं. के मॉनसून मिशन परियोजना अंतर्गत विकसित मॉनसून मिशन युग्मित पूर्वानुमान प्रणाली (एमएमसीएफएस / MMCFS) से प्रागुक्तियों पर आधारित गर्म और सर्द मौसम ऋतुओं दोनों के लिए देश में उपमंडल मापक्रम तापमानों के लिए मौसमी पूर्वानुमान दृष्टिकोण जारी करता रहा है। आईएमडी ने अब आगामी गर्मियों के मौसम (मार्च से मई, 2021) के लिए उपमंडल औसतन तापमानों के लिए मौसमी दृष्टिकोण तैयार किया है और इसे यहाँ प्रस्तुत किया गया है।

एमएमसीएफएस / MMCFS में लगभग 38 कि.मी. का स्थानिक विभेदन और मॉडल भौतिकी के बेहतर मापदंड (मॉड्यूल) है। 16 सालों (2003-2018) के लिए पूर्वव्यापी पूर्वानुमानों के आधार पर जलवायु विज्ञान मॉडल तैयार किया गया था। 2021 फरवरी की प्रारंभिक स्थितियों पर आधारित एमएमसीएफएस / MMCFS अनुकार का उपयोग करके मौसमी

पूर्वानुमान दृष्टिकोण तैयार किया गया था। पूर्वानुमान को 31 एन्सेम्बल सदस्य पूर्वानुमानों का उपयोग करके तैयार किया गया था। मॉडल हिंडकास्ट* और पूर्वानुमानों को संभाव्यता वितरण कार्य (पीडीएफ/pdf) विधि का उपयोग करके पूर्वाग्रह संशोधित किया गया है 2003-2018 की अवधि के दौरान उत्तर पश्चिम और मध्य भारत के कई उपमंडलों पर मॉडल हिंडकास्ट मध्यम कौशल दिखाते हैं।

2. एमएएम /MAM मौसम (मार्च से मई 2021) के लिए पूर्वानुमान

चित्र 1 और चित्र 2, मार्च से मई 2021 (एमएएम) मौसम के लिए क्रमशः उपमंडल औसत न्यूनतम और अधिकतम तापमानों के लिए संभाव्यता और विसंगति (दीर्घावधि सामान्य से प्रस्थान) पूर्वानुमानों को दर्शाता है। अधिकतम तापमान के लिए संभावित पूर्वानुमान (चित्र 1), उत्तर, उत्तर पश्चिम और उत्तर पूर्व भारत के अधिकांश उपमंडलों में, मध्य भारत के पूर्वी (छत्तीसगढ़ और ओडिशा) तथा पश्चिमी (गुजरात क्षेत्र और सौराष्ट्र तथा कच्छ) भाग के कुछ उपमंडलों और उत्तर प्रायद्वीप भारत के कुछ तटीय उपमंडलों (कोंकण और गोवा तथा तटीय आंध्र प्रदेश) में सामान्य से अधिक अधिकतम तापमान दर्शाता है।

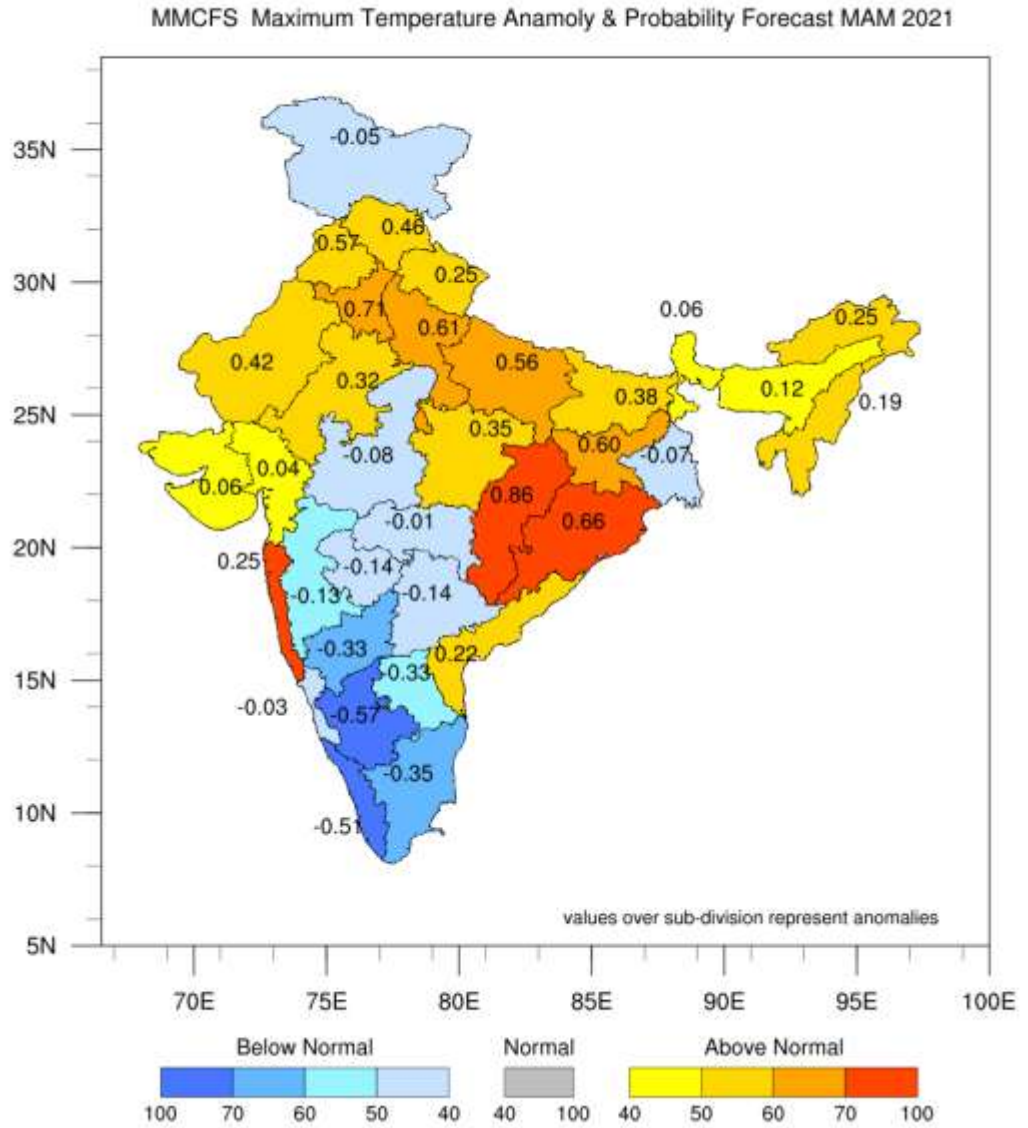
न्यूनतम तापमान के लिए संभावित पूर्वानुमान (चित्र 2) हिमालय की तलहटी के साथ-साथ उत्तर भारत, उत्तर पूर्व भारत, मध्य भारत के पश्चिमी भागों और प्रायद्वीप भारत के दक्षिणी भागों के अधिकांश उपमंडलों में सामान्य से अधिक न्यूनतम तापमान दर्शाता है। पूर्व और संलग्न मध्य भारत के अधिकांश उपमंडलों में और देश के सुदूर उत्तरी भाग के कुछ उपमंडलों में सामान्य से कम न्यूनतम तापमान अनुभव होने की संभावना है।

3. प्रशांत महासागर में ला निना (La Niña) स्थितियाँ

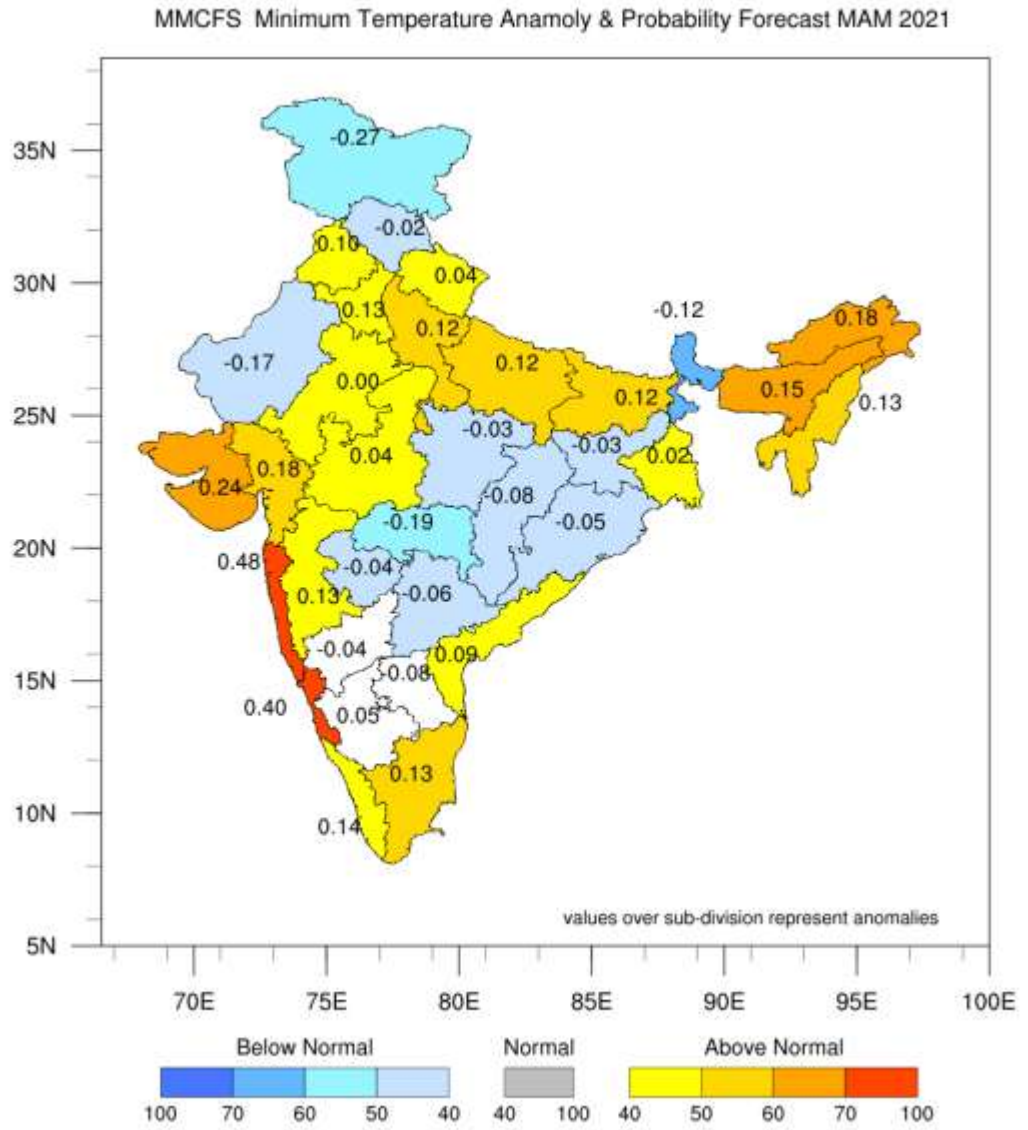
वर्तमान में, भूमध्यरेखीय प्रशांत महासागर में मध्यम ला निना स्थितियाँ प्रचलित हैं और मध्य तथा पूर्वी भूमध्यरेखीय प्रशांत महासागर में समुद्री सतह तापमान (SST) सामान्य से कम है। नवीनतम एमएमसीएफएस / MMCFS पूर्वानुमान इंगित करता है कि आगामी मौसमों के दौरान ला निना स्थितियाँ जारी रहने की संभावना है।

4. विस्तारित रेंज पूर्वानुमान सेवाएं

आईएमडी / IMD संपूर्ण देश में अधिकतम और न्यूनतम तापमानों का प्रत्येक सप्ताह अद्यतनीत विस्तारित रेंज पूर्वानुमान (अगले चार सप्ताहों के लिए 7 दिन का औसत पूर्वानुमान) भी प्रदान करता है। यह आईएमडी नई दिल्ली पर वर्तमान में क्रियाशील मल्टी-मॉडल एनसेम्बल गतिकीय विस्तारित रेंज पूर्वानुमान प्रणाली पर आधारित है। पूर्वानुमान आईएमडी / IMD, दिल्ली वेबसाइट (https://mausam.imd.gov.in/imd_latest/contents/extendedrangeforecast.php) के माध्यम से उपलब्ध है।



चित्र 1. फरवरी प्रारंभिक स्थितियों पर आधारित मार्च से मई 2021 के लिए उपमंडल औसतन अधिकतम तापमान विसंगति पूर्वानुमान



चित्र 2. फरवरी प्रारंभिक स्थितियों पर आधारित मार्च से मई 2021 के लिए उपमंडल औसतन न्यूनतम तापमान विसंगति पूर्वानुमान