



भारत सरकार  
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय  
भारत मौसम विज्ञान विभाग



प्रेस विज्ञप्ति

तारीख: 01 मार्च, 2026

जारी करने का समय: 1330 घंटे

विषय: i) अगले 5 दिनों के दौरान उत्तर-पश्चिम भारत के कई हिस्सों में अधिकतम तापमान सामान्य से 4-7°C अधिक रहने की संभावना है।

ii) कमजोर पश्चिमी विक्षोभ के प्रभाव से 4 से 7 मार्च, 2026 के दौरान जम्मू-कश्मीर-लद्दाख में हल्की वर्षा/बर्फबारी की संभावना है।

आज, 01 मार्च, 2026 को सुबह 0830 बजे (भारतीय समयानुसार) तक पिछले 24 घंटों के दौरान दर्ज मौसम:

- उप-हिमालयी पश्चिम बंगाल और मेघालय के कुछ इलाकों में घना कोहरा (दृश्यता 50-199 मीटर) छाया रहा।
- रिपोर्ट की गई दृश्यता (मीटर में  $\leq 200$  मीटर): उप-हिमालयी पश्चिम बंगाल: पाकयोंग (50 मीटर); दार्जिलिंग (150 मीटर); मेघालय: बारापानी (100 मीटर)।
- केरल में कुछ स्थानों पर भारी वर्षा दर्ज की गई है।

पिछले 24 घंटों में तापमान की स्थिति (सुबह 0830 बजे IST तक):

- जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, पश्चिमी उत्तर प्रदेश, राजस्थान, पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़, दिल्ली और बिहार में अधिकतम तापमान सामान्य से 4-8°C डिग्री सेल्सियस अधिक रहा; विदर्भ, छत्तीसगढ़, उत्तरी ओडिशा, गंगा के मैदानी पश्चिमी बंगाल में 2-3°C अधिक रहा और देश के बाकी हिस्सों में सामान्य के करीब रहा।
- महाराष्ट्र के अधिकांश हिस्सों, तेलंगाना, उत्तरी आंतरिक कर्नाटक, विदर्भ, दक्षिणी तटीय आंध्र प्रदेश और यनम, आंतरिक तमिलनाडु, दक्षिणी आंतरिक ओडिशा और दक्षिणी छत्तीसगढ़ में तापमान 34-37°C के बीच रहा; राजस्थान के अधिकांश हिस्सों, आंतरिक गुजरात, मध्य प्रदेश, आंतरिक महाराष्ट्र और ओडिशा के शेष हिस्सों में 32-35°C रहा; और भारत के मैदानी इलाकों के शेष हिस्सों में 28-31°C रहा। भारत के मैदानी इलाकों में सबसे अधिक अधिकतम तापमान 37.3°C अनंतपुर (आंध्र प्रदेश) में दर्ज किया गया।
- पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़, दिल्ली, उत्तर प्रदेश, उत्तरी राजस्थान, उत्तरी मध्य प्रदेश, उत्तरी छत्तीसगढ़, उत्तरी झारखंड और उत्तरी आंतरिक ओडिशा में न्यूनतम तापमान 10-15°C के बीच रहा; देश के शेष मैदानी क्षेत्रों में न्यूनतम तापमान 16-20°C के बीच रहा, सिवाय दक्षिण प्रायद्वीपीय भारत के जहाँ न्यूनतम तापमान 20-25°C के बीच था। भारत के मैदानी क्षेत्रों में सबसे कम न्यूनतम तापमान 10.5°C अमृतसर (पंजाब) में दर्ज किया गया।
- राजस्थान के अधिकांश हिस्सों और कच्छ के उत्तरी भागों में न्यूनतम तापमान में सामान्य से 4-8°C की उल्लेखनीय वृद्धि देखी गई; उत्तर-पश्चिम और मध्य भारत के शेष भागों में यह सामान्य से 2-4°C अधिक रहा। देश के बाकी हिस्सों में यह सामान्य के करीब या उससे कम रहा।

## मौसम प्रणालियां, पूर्वानुमान एवं चेतावनियां (अनुलग्नक I एवं II देखें):

- कोमोरिन क्षेत्र और उसके आसपास के इलाकों में एक चक्रवाती परिसंचरण स्थित है और इस चक्रवाती परिसंचरण से विदर्भ तक निचले क्षोभमंडलीय स्तरों में एक गर्त फैला हुआ है।
- कोमोरिन क्षेत्र से लक्षद्वीप क्षेत्र तक निचले क्षोभमंडलीय स्तरों में एक गर्त फैला हुआ है।
- दक्षिणपूर्वी बंगाल की खाड़ी और उसके आसपास के निचले और मध्य क्षोभमंडलीय स्तरों में एक ऊपरी चक्रवाती परिसंचरण मौजूद है।
- उत्तरपूर्वी अरब सागर और उससे सटे गुजरात तट के ऊपर निचले क्षोभमंडलीय स्तरों में एक ऊपरी चक्रवाती परिसंचरण बना हुआ है।
- मध्य असम और आसपास के इलाकों के ऊपर निचले क्षोभमंडलीय स्तरों में एक ऊपरी चक्रवाती परिसंचरण बना हुआ है।
- समुद्र तल से लगभग 3.1 किमी ऊपर स्थित पछुआ हवाओं में एक गर्त है, जो लगभग 94° पूर्व देशांतर के अनुदिश और 23° उत्तर अक्षांश के उत्तर में स्थित है।
- उत्तर-पश्चिमी भारत में समुद्र तल से लगभग 12.6 किमी ऊपर लगभग 120 समुद्री मील की रफ्तार वाली उपोष्णकटिबंधीय पछुआ जेट स्ट्रीम का प्रभाव बना हुआ है।
- 4 मार्च, 2026 की रात से पश्चिमी हिमालय क्षेत्र में एक नए पश्चिमी विक्षोभ के आने की संभावना है।

## उपरोक्त प्रणालियों के प्रभाव से संभावित मौसम:

- 1 मार्च को असम, मेघालय, सिक्किम, केरल, माहे और लक्षद्वीप में छिटपुट से मध्यम बारिश के साथ गरज और बिजली गिरने की संभावना है।
- 4 से 7 मार्च के दौरान जम्मू-कश्मीर में छिटपुट हल्की बारिश/बर्फबारी की संभावना है।
- 1 से 3 मार्च के दौरान हरियाणा, पंजाब और उत्तर प्रदेश में तेज हवाएं (20-30 किमी प्रति घंटा की गति तक) चलने की प्रबल संभावना है।

## गर्म और आर्द्र मौसम की चेतावनी:

- 4 और 5 मार्च को कोंकण और गोवा के कुछ इलाकों में तथा 4 से 7 मार्च के दौरान गुजरात राज्य में गर्म और आर्द्र मौसम रहने की प्रबल संभावना है।

## अधिकतम तापमान का पूर्वानुमान:

- अगले 5 दिनों के दौरान उत्तर-पश्चिम भारत में अधिकतम तापमान में 3-5°C की क्रमिक वृद्धि होने की संभावना है (पूर्वी उत्तर प्रदेश को छोड़कर, जहां लगभग 2°C की वृद्धि होने की संभावना है)। इसके बाद तापमान में कोई महत्वपूर्ण बदलाव नहीं होगा। अतः, अगले 5 दिनों के दौरान उत्तर-पश्चिम भारत के कई हिस्सों में अधिकतम तापमान सामान्य से 4-7°C अधिक रहने की संभावना है।
- अगले 5 दिनों के दौरान मध्य भारत में अधिकतम तापमान में 2-4°C की क्रमिक वृद्धि होने की संभावना है और उसके बाद के 2 दिनों में कोई महत्वपूर्ण बदलाव नहीं होगा।
- अगले 4-5 दिनों के दौरान पूर्वी भारत में अधिकतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण बदलाव नहीं होने की संभावना है और उसके बाद के 2-3 दिनों में 2-3°C की क्रमिक वृद्धि होगी।
- अगले 2 दिनों के दौरान महाराष्ट्र में अधिकतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण बदलाव नहीं होने की संभावना है और उसके बाद के 3 दिनों में 3-4°C की क्रमिक वृद्धि होगी।
- अगले 4 दिनों के दौरान गुजरात राज्य में अधिकतम तापमान में 3-5°C की क्रमिक वृद्धि होने की संभावना है और उसके बाद के 3 दिनों में कोई महत्वपूर्ण बदलाव नहीं होगा।

- उत्तरपूर्वी भारत में अगले 4 दिनों के दौरान अधिकतम तापमान में 2-3°C की क्रमिक वृद्धि होने की संभावना है और उसके बाद के 3 दिनों में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होगा।
- उत्तरी प्रायद्वीपीय भारत में अगले 3 दिनों के दौरान अधिकतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होने की संभावना है और उसके बाद के 4 दिनों में 2-3°C की क्रमिक वृद्धि होगी।

दिल्ली/एनसीआर में मौसम स्थिति एवं पूर्वानुमान: 01 से 04 मार्च 2026 (अनुलग्नक III देखें)

अधिक जानकारी के लिए, कृपया राष्ट्रीय मौसम बुलेटिन देखें:

[https://mausam.imd.gov.in/responsive/all\\_india\\_forecast\\_bulletin.php](https://mausam.imd.gov.in/responsive/all_india_forecast_bulletin.php)

जिला-वार चेतावनियों के लिए: <https://mausam.imd.gov.in/responsive/districtWiseWarningGIS.php>

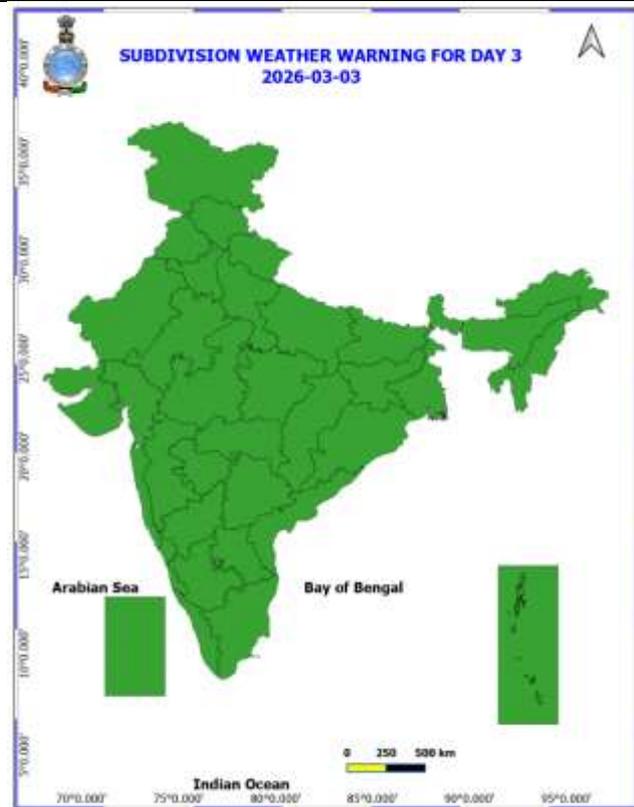
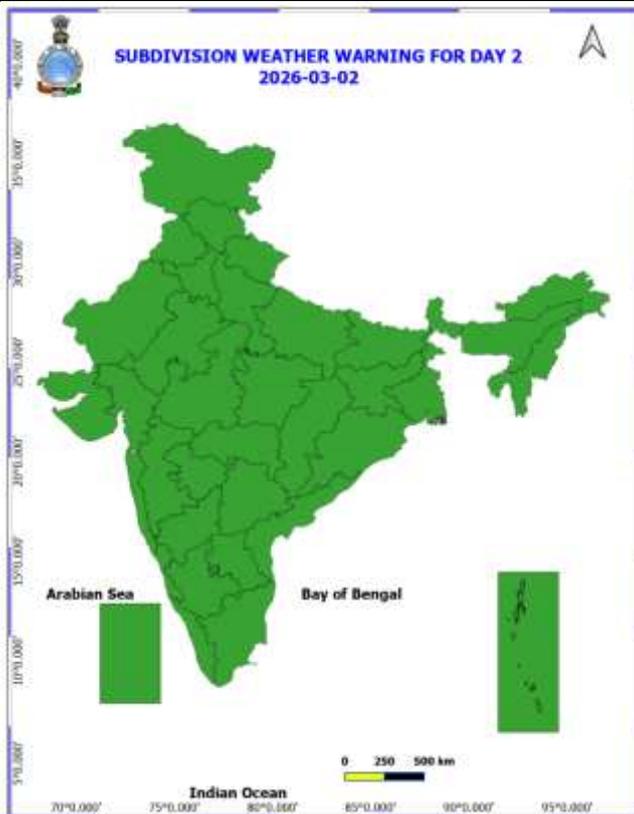
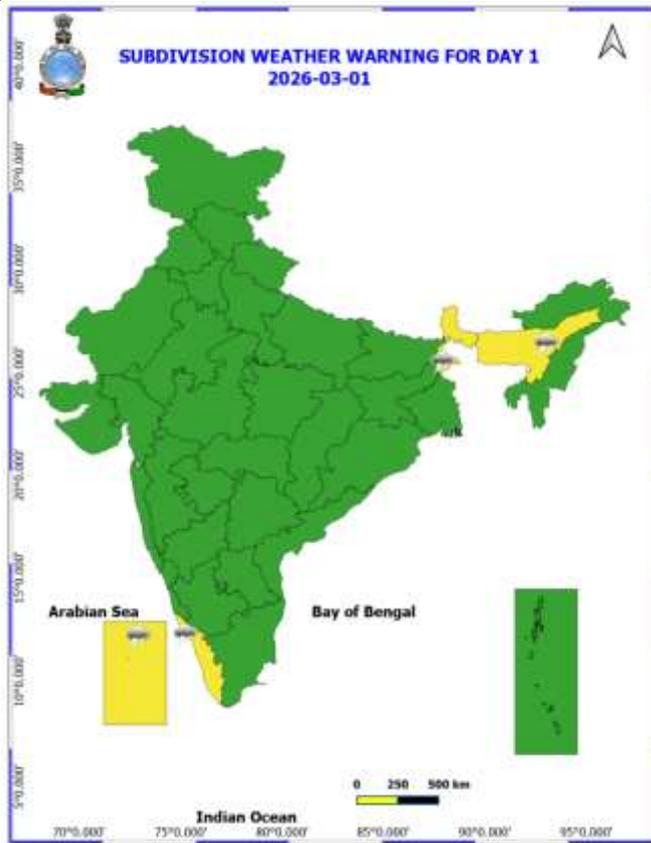
मछुआरों की चेतावनी के लिए: <https://rsmcnewdelhi.imd.gov.in/fishermen-warning.php>

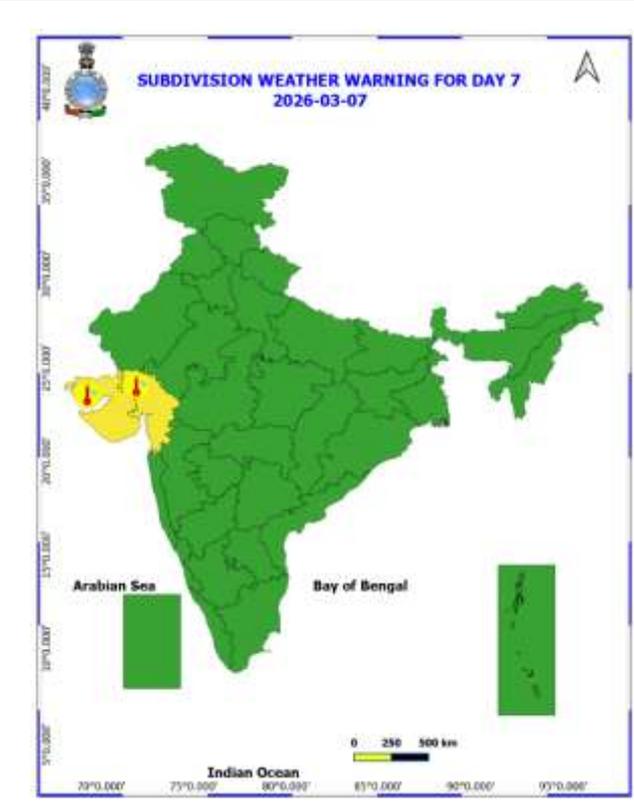
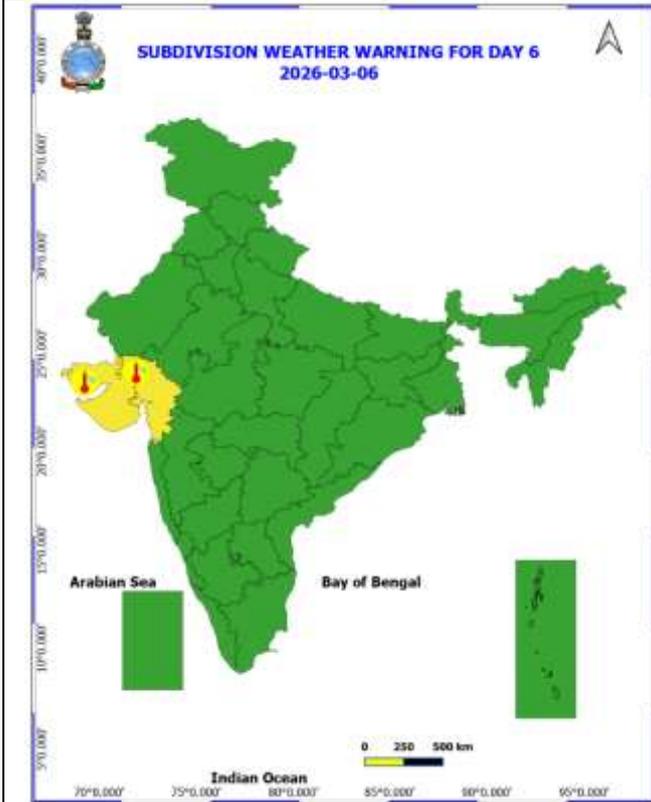
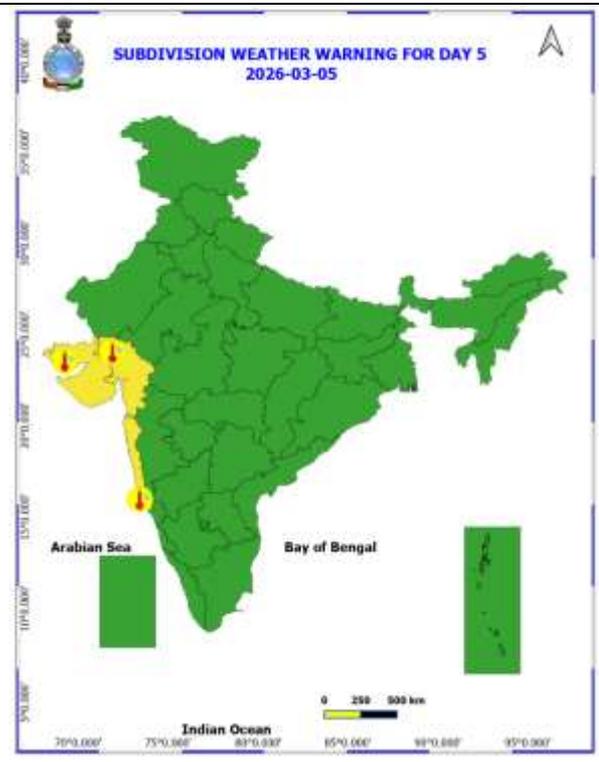
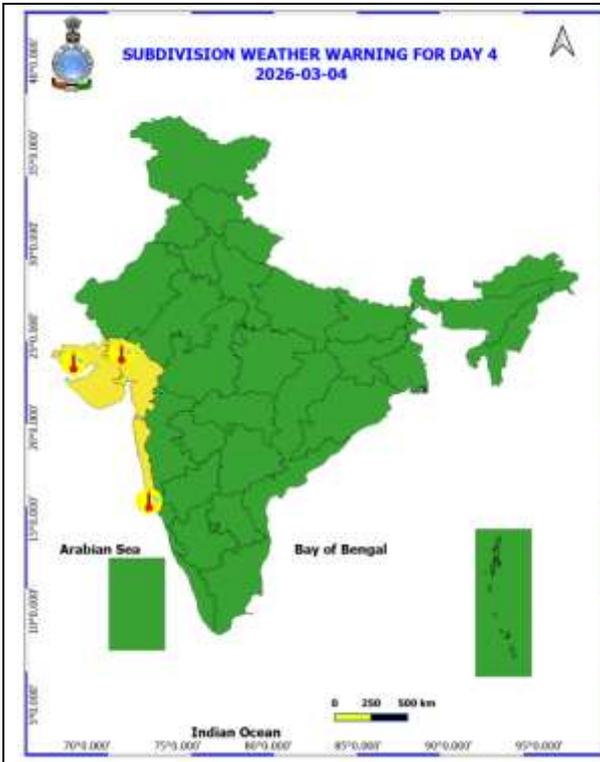
कल सुबह 8:30 बजे से आज सुबह 8:30 बजे तक दर्ज की गई महत्वपूर्ण वर्षा (सेमी में):

केरल: कुरुदामनिल (पठानमथिट्टा जिला) 7, कोन्नी (पठानमथिट्टा जिला) 7, त्रिवेन्द्रम (तिरुवनंतपुरम जिला) 6

Table-1								
7 Days Rainfall Forecast								
S.No.	Subdivision	1- Mar	2- Mar	3- Mar	4- Mar	5- Mar	6- Mar	7- Mar
		Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
1	ANDAMAN & NICOBAR ISLANDS	DRY						
2	ARUNACHAL PRADESH	SCT	ISOL	ISOL	DRY	DRY	ISOL	SCT
3	ASSAM & MEHGHALAYA	ISOL	ISOL	DRY	DRY	DRY	ISOL	SCT
4	NAGALAND, MANIPUR, MIZORAM AND TRIPURA	ISOL	ISOL	DRY	DRY	DRY	DRY	ISOL
5	SUB HIMALAYAN WEST BENGAL & SIKKIM	ISOL	ISOL	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
6	GANGETIC WEST BENGAL	DRY						
7	ODISHA	DRY						
8	JHARKHAND	DRY						
9	BIHAR	DRY						
10	EAST UTTAR PRADESH	DRY						
11	WEST UTTAR PRADESH	DRY						
12	UTTARAKHAND	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	ISOL
13	HARYANA, CHANDIGARH & DELHI	DRY						
14	PUNJAB	DRY						
15	HIMACHAL PRADESH	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	ISOL
16	JAMMU AND KASHMIR AND LADAKH	DRY	DRY	DRY	ISOL	DRY	ISOL	ISOL
17	WEST RAJASTHAN	DRY						
18	EAST RAJASTHAN	DRY						
19	WEST MADHYA PRADESH	DRY						
20	EAST MADHYA PRADESH	DRY						
21	GUJRAT REGION	DRY						
22	SAURASHTRA & KUTCH	DRY						
23	KONKAN & GOA	DRY						
24	MADHYA MAHARASHTRA	DRY						
25	MARATHWADA	DRY						
26	VIDARBHA	DRY						
27	CHHATTISGARH	DRY						
28	COASTAL ANDHRA PRADESH	DRY						
29	TELANGANA	DRY						
30	RAYALASEEMA	DRY						
31	TAMILNADU & PUDUCHERRY	ISOL						
32	COSTAL KARNATAKA	DRY						
33	NORTH INTERIOR KARNATAKA	DRY						
34	SOUTH INTERIOR KARNATAKA	DRY						
35	KERALA AND MAHE	ISOL						
36	LAKSHADWEEP	SCT	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY

- जैसे-जैसे लीड पीरियड बढ़ता है पूर्वानुमान सटीकता कम हो जाती है।





- नारंगी और लाल रंग की चेतावनियों के आधार पर कार्रवाई की जा सकती है।
- असुरक्षित क्षेत्रों में भारी वर्षा की चेतावनी के लिए शहरी और पहाड़ी क्षेत्रों में कार्रवाई शुरू की जा सकती है।
- जैसे-जैसे समय बढ़ता है, पूर्वानुमान की सटीकता कम होती जाती है।

अगले पाँच दिनों के लिए जिलेवार विस्तृत बहु-जोखिम मौसम चेतावनी यहाँ उपलब्ध है

<https://mausam.imd.gov.in/responsive/districtWiseWarningGIS.php>

**01 से 04 मार्च 2026 के दौरान दिल्ली/NCR में मौसम का अनुमान**

**पिछला मौसम:**

दिल्ली में पिछले 24 घंटों में मिनिमम टेम्परेचर में कोई बड़ा बदलाव नहीं हुआ है और मैक्सिमम टेम्परेचर 1°C तक बढ़ा है। पिछले 24 घंटों में दिल्ली में मैक्सिमम टेम्परेचर 31 - 33°C और मिनिमम टेम्परेचर 14 - 16°C के बीच रहा। दिल्ली में कई जगहों पर मिनिमम टेम्परेचर नॉर्मल से ज्यादा (1.6°C से 3.0°C) और कुछ जगहों पर नॉर्मल से काफी ज्यादा (3.1°C से 5.0°C) है। ज्यादातर जगहों पर मैक्सिमम टेम्परेचर नॉर्मल से काफी ज्यादा (5.1°C या उससे ज्यादा) और दिल्ली में कुछ जगहों पर नॉर्मल से काफी ज्यादा (3.1°C से 5.0°C) रहा। पिछले 24 घंटों में आसमान ज्यादातर साफ़ रहा और हवा की रफ़्तार पश्चिम दिशा से 16 kmph तक पहुँच गई। आज दोपहर में इस इलाके में आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा और पश्चिम दिशा से 14 kmph की रफ़्तार से हवाएँ चलेंगी।

**मौसम का अनुमान:**

**01.03.2026:** आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। दिन में कभी-कभी तेज़ हवाएँ (15-25 kmph की रफ़्तार से) चलेंगी। ज्यादा से ज्यादा तापमान 30°C से 32°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में कई जगहों पर ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल से काफी ज्यादा (5.0°C या उससे ज्यादा) रहेगा। दोपहर के समय ज्यादातर हवाएँ उत्तर-पश्चिम दिशा से 20 kmph तक चलने की संभावना है। शाम और रात में हवा की रफ़्तार धीरे-धीरे कम होकर उत्तर-पश्चिम दिशा से 15 kmph से कम हो जाएगी।

**02.03.2026:** आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। दिन में कभी-कभी तेज़ हवाएँ (15-25 kmph की रफ़्तार से) चलेंगी। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा और कम से कम टेम्परेचर एक के बाद एक 31°C से 33°C और 14°C से 16°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में ज्यादातर जगहों पर कम से कम टेम्परेचर नॉर्मल से ज्यादा (1.6 से 3.0°C) और ज्यादा से ज्यादा टेम्परेचर नॉर्मल से काफी ज्यादा (3.1 से 5.0°C) रहेगा। सुबह के समय हवा की रफ़्तार 15 kmph तक पहुँचने के साथ, ज्यादातर सरफ़ेस हवाएँ उत्तर-पश्चिम दिशा से चलने की संभावना है। दोपहर में हवा की रफ़्तार बढ़कर उत्तर-पश्चिम दिशा से 25 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात में हवा की रफ़्तार धीरे-धीरे कम होकर उत्तर-पश्चिम दिशा से 14 kmph से कम हो जाएगी।

**03.03.2026:** आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। दिन में कभी-कभी तेज़ सरफ़ेस हवाएँ (15-25 kmph की रफ़्तार) चलेंगी। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा और कम से कम टेम्परेचर एक के बाद एक 32°C से 34°C और 15°C से 17°C के बीच रहने की संभावना है। ज्यादातर जगहों पर कम से कम टेम्परेचर नॉर्मल से ज्यादा (1.6 से 3.0°C) रहेगा और ज्यादा से ज्यादा टेम्परेचर दिल्ली में ज्यादातर जगहों पर नॉर्मल से काफी ज्यादा (5.1°C या उससे ज्यादा) रहेगा। सुबह के समय हवा की रफ़्तार 15 kmph तक पहुँच सकती है, और ज्यादातर हवा उत्तर-पश्चिम दिशा से चलेगी। दोपहर में हवा की रफ़्तार बढ़कर उत्तर-पश्चिम दिशा से 25 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात में हवा की रफ़्तार धीरे-धीरे कम होकर 15 kmph से कम हो जाएगी।

**04.03.2026:** आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा और कम से कम टेम्परेचर एक के बाद एक 33°C से 35°C और 15°C से 17°C के बीच रहने की संभावना है। ज्यादातर जगहों पर कम से कम तापमान नॉर्मल से ज्यादा (1.6 से 3.0°C) रहेगा और दिल्ली में ज्यादातर जगहों पर ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल (5.1°C या उससे ज्यादा) रहेगा। सुबह के समय हवा की रफ़्तार 15 kmph तक पहुँच सकती है, और ज्यादातर हवा उत्तर-पश्चिम दिशा से चलेगी। दोपहर में हवा की रफ़्तार बढ़कर 25 kmph तक पहुँच जाएगी। शाम और रात में हवा की रफ़्तार धीरे-धीरे कम होकर उत्तर-पश्चिम दिशा से 15 kmph से कम हो जाएगी।

### उच्च तापमान के संभावित प्रभाव के लिए कृषि-मौसम संबंधी परामर्श

- जम्मू और कश्मीर में, गेहूं, सरसों और सब्जियों में हल्की सिंचाई करें।
- हिमाचल प्रदेश में, गेहूं और जल्दी बोए गए सब्जियों में हल्की सिंचाई करें। शिमला मिर्च और टमाटर के लिए पॉलीहाउस में हवा आने-जाने की समुचित व्यवस्था बनाए रखें।
- पंजाब में, सरसों, गोभी और आलू में सिंचाई करके मिट्टी में आवश्यक नमी बनाए रखें।
- हरियाणा में, सरसों और चने में फूल आने और फली बनने के समय हल्की सिंचाई करें।
- उत्तराखंड में, गेहूं, मसूर, चना और सरसों में संवेदनशील फसल विकास चरणों के दौरान (गेहूं में फूल आना और दाने भरना, सरसों और चने में फली बनना वगैरह) हल्की और बार-बार सिंचाई करें।
- पश्चिमी उत्तर प्रदेश में, गेहूं, सरसों, चना, आलू और जल्दी बोए गए गन्ने में हल्की और नियमित अंतराल पर सिंचाई करें।
- राजस्थान में, जीरा, इसबगोल, सरसों और चने में सिंचाई करें।
- खेतों में आवश्यक नमी बनाए रखने हेतु मल्लिचंग, मेंडबंदी करें तथा अनावश्यक इंटरकल्टीवेशन से बचें।

### पशुपालन / कुक्कुट पालन

- पशुओं को स्वच्छ, साफ-सुथरा एवं पर्याप्त मात्रा में पीने का पानी उपलब्ध कराएं और छाया का इंतज़ाम करें।
- उच्च तापमान के प्रभाव को कम करने के लिए पोल्ट्री शेड की छत को घास से ढक दें।

### तूफान / तेज़ हवाओं के संभावित प्रभाव के लिए कृषि-मौसम संबंधी परामर्श

- बागवानी फसलों, सब्जियों और फलों के नए पौधों व फल देने वाले पौधों को तेज हवाओं के कारण गिरने से बचाने के लिए सहारा प्रदान करें।

### किंवदंतियाँ और संक्षिप्त रूप:

**भारी बारिश:** 64.5-115.5mm; बहुत भारी बारिश: 115.6-204.4mm; अत्यधिक भारी बारिश: >204.4mm.

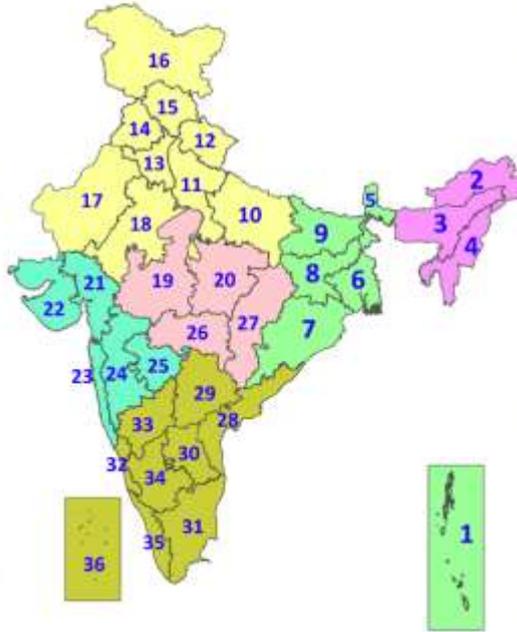
Obsy: वेधशाला; स्वचालित मौसम स्टेशन; ARG: स्वचालित वर्षा गेज; dist: जिला; NH: राष्ट्रीय राजमार्ग; KVK: कृषि विज्ञान केंद्र; DVC: दामोदर घाटी निगम; PTO: अंशकालिक कार्यालय, Aero: हवाई अड्डा, IAF: भारतीय वायु सेना।

### मौसम विज्ञान उप-मंडलों का क्षेत्रवार वर्गीकरण:

- उत्तर-पश्चिम भारत: पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र (जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-मुज़फ़्फ़राबाद, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड); पंजाब, हरियाणा-चंडीगढ़-दिल्ली; पश्चिमी उत्तर प्रदेश, पूर्वी उत्तर प्रदेश, पश्चिमी राजस्थान और पूर्वी राजस्थान।
- मध्य भारत: पश्चिमी मध्य प्रदेश, पूर्वी मध्य प्रदेश, विदर्भ और छत्तीसगढ़।
- पूर्वी भारत: बिहार, झारखंड, उप-हिमालयी पश्चिम बंगाल और सिक्किम; गंगा पश्चिम बंगाल, ओडिशा और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह।
- पूर्वोत्तर भारत: अरुणाचल प्रदेश, असम और मेघालय और नागालैंड, मणिपुर, मिजोरम और त्रिपुरा।
- पश्चिमी भारत: गुजरात क्षेत्र, सौराष्ट्र और कच्छ, कोंकण और गोवा, मध्य महाराष्ट्र और मराठवाड़ा।
- दक्षिण भारत: तटीय आंध्र प्रदेश और यनम, तेलंगाना, रायलसीमा, तटीय कर्नाटक, उत्तरी आंतरिक कर्नाटक, दक्षिणी आंतरिक कर्नाटक, केरल और माहे, तमिलनाडु, पुडुचेरी और कराईकल और लक्षद्वीप।

## LEGENDS

1. अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह
2. अरुणाचल प्रदेश
3. असम और मेघालय
4. नागालैंड, मणिपुर, मिजोरम और त्रिपुरा
5. उप-हिमालयी पश्चिम बंगाल और सिक्किम
6. गंगीय पश्चिम बंगाल
7. ओडिशा
8. झारखंड
9. बिहार
10. पूर्वी उत्तर प्रदेश
11. पश्चिम उत्तर प्रदेश
12. उत्तराखंड
13. हरियाणा, चंडीगढ़ और दिल्ली
14. पंजाब
15. हिमाचल प्रदेश
16. जम्मू और कश्मीर और लद्दाख
17. पश्चिम राजस्थान
18. पूर्वी राजस्थान
19. पश्चिम मध्य प्रदेश
20. पूर्वी मध्य प्रदेश
21. गुजरात
22. सौराष्ट्र
23. कोंकण और गोवा
24. मध्य महाराष्ट्र
25. मराठवाड़ा
26. विदर्भ
27. छत्तीसगढ़
28. तटीय आंध्र प्रदेश और यनम
29. तेलंगाना
30. रायलसेमा
31. तमिलनाडु, पुडुचेरी और कराईकल
32. तटीय कर्नाटक
33. आंतरिक उत्तरी कर्नाटक
34. आंतरिक दक्षिणी कर्नाटक
35. केरल और माहे
36. लक्षद्वीप



1. Andaman & Nicobar Islands
2. Arunachal Pradesh
3. Assam & Meghalaya
4. Nagaland, Manipur, Mizoram & Tripura
5. Sub-Himalayan West Bengal & Sikkim
6. Gangetic West Bengal
7. Odisha
8. Jharkhand
9. Bihar
10. East Uttar Pradesh
11. West Uttar Pradesh
12. Uttarakhand
13. Haryana, Chandigarh & Delhi
14. Punjab
15. Himachal Pradesh
16. Jammu & Kashmir and Ladakh
17. West Rajasthan
18. East Rajasthan
19. West Madhya Pradesh
20. East Madhya Pradesh
21. Gujarat
22. Saurashtra
23. Konkan & Goa
24. Madhya Maharashtra
25. Marathwada
26. Vidarbha
27. Chhattisgarh
28. Coastal Andhra Pradesh & Yanam
29. Telangana
30. Rayalaseema
31. Tamilnadu, Puducherry & Karaikal
32. Coastal Karnataka
33. North Interior Karnataka
34. South Interior Karnataka
35. Kerala & Mahe
36. Lakshadweep

## SPATIAL DISTRIBUTION (% of Stations reporting)

% Stations	Category	% Stations	Category
76-100	Widespread (WS/Most Places)	26-50	Scattered (SCT/A Few Places)
51-75	Fairly Widespread (FWS/Many Places)	1-25	Isolated (ISOL)

- |                      |                      |              |
|----------------------|----------------------|--------------|
| Fog                  | Heavy Snow           | Cold Wave    |
| Heavy Rain           | Dust Storm           | Cold Day     |
| Very Heavy Rain      | Heat Wave            | Ground Frost |
| Extremely Heavy Rain | Warm Night           |              |
| Thunder & Lightning  | Hot Day              |              |
| Hailstorm            | Hot & Humid          |              |
| Dust Raising Winds   | Strong Surface Winds |              |

### COLOUR CODED WARNING

- No Warning (No Action)
- Watch (Be Aware)
- Alert (Be Prepared To Take Action)
- Warning (Take Action)

### Probabilistic Forecast

Terms	Probability of Occurrence (%)
Unlikely	< 25
Likely	25 - 50
Very Likely	50 - 75
Most Likely	> 75

### DEFINITION/CRITERIA

#### Rain/ Snow \*

Heavy: 64.5 to 115.5 mm/cm \*  
Very Heavy: 115.6 to 204.4 mm/cm\*  
Extremely Heavy: > 204.4 mm/cm \*

#### Heat Wave

When maximum temperature of a station reaches  $\geq 40^{\circ}\text{C}$  for plains and  $\geq 30^{\circ}\text{C}$  for hilly regions

(a) Based on Departure from normal

Heat Wave: Maximum Temperature Departure from normal  $4.5^{\circ}\text{C}$  to  $6.4^{\circ}\text{C}$ .

Severe Heat Wave: Maximum Temperature Departure from normal  $\geq 6.5^{\circ}\text{C}$

(b). Based on Actual maximum temperature

Heat Wave: When actual maximum temperature  $\geq 45^{\circ}\text{C}$ .

Severe Heat Wave: When actual maximum temperature  $\geq 47^{\circ}\text{C}$

(c). Criteria for heat wave for coastal stations

When maximum temperature departure is  $>4.5^{\circ}\text{C}$  from normal. Heat Wave may be described provided maximum temperature  $\geq 37^{\circ}\text{C}$

#### Warm Night

When maximum temperature remains  $40^{\circ}\text{C}$

Warm Night: When minimum temperature departure  $4.5^{\circ}\text{C}$  to  $6.4^{\circ}\text{C}$ .

Severe Warm Night: When minimum temperature departure  $>6.4^{\circ}\text{C}$ .

#### Cold Wave

When minimum temperature of a station  $\leq 10^{\circ}\text{C}$  for plains and  $\leq 0^{\circ}\text{C}$  for hilly regions.

(a). Based on departure

Cold Wave: Minimum Temperature Departure from normal  $-4.5^{\circ}\text{C}$  to  $-6.4^{\circ}\text{C}$ .

Severe Cold Wave: Minimum Temperature Departure from normal  $\leq -6.5^{\circ}\text{C}$

(b) Based on actual Minimum Temperature (for Plains only)

Cold Wave : When Minimum Temperature is  $\leq 4.0^{\circ}\text{C}$

Severe Cold Wave: When Minimum Temperature is  $\leq 2.0^{\circ}\text{C}$

(c) For Coastal Stations

When Minimum Temperature departure is  $\leq -4.5^{\circ}\text{C}$  & actual Minimum Temperature is  $\leq 15^{\circ}\text{C}$

#### Cold Day

When minimum temperature of a station  $\leq 10^{\circ}\text{C}$  for plains and  $\leq 0^{\circ}\text{C}$  for hilly regions

Based on departure

Cold Day: Maximum Temperature Departure from normal  $-4.5^{\circ}\text{C}$  to  $-6.4^{\circ}\text{C}$ .

Severe Cold Day: Maximum Temperature Departure from normal  $\leq -6.5^{\circ}\text{C}$

#### Fog

Phenomenon of small droplets suspended in air and the horizontal visibility  $< 1\text{km}$

Moderate Fog: When the visibility between 500-200 metres

Dense Fog: when the visibility between 50- 200 metres

Very Dense Fog: when the visibility  $< 50$  metres

#### Thunderstorm

Sudden electrical discharges manifested by a flash of light (Lightning) and a sharp rumbling sound (thunder)

#### Dust/Sand Storm

An ensemble of particles of dust or sand energetically lifted to great heights by a strong and turbulent wind.

#### Frost

Ice deposits on ground

Air temperature  $\leq 4^{\circ}\text{C}$  ( over Plains)

#### Squall

A strong wind that rises suddenly, lasts for atleast 1 minute.

Moderate: Wind speed 52-61 kmph

Severe: Wind speed 62-87 kmph

Very Severe: Wind speed  $>87$  kmph

#### Sea State

Effect of various waves in the sea over specific area

Rough to very rough: Wind speed 41-82 kmph (22-33 knots) & Wave height 2.5-6 metre

High to very high: Wind speed 63-117 kmph ( 34-63 knots) & Wave height 6-14 metre

Phenomenal: Wind speed  $>117$  kmph ( $>63$  knots) & Wave height  $>14$  metre

#### Cyclone

Cyclonic Storm: Wind speed 62-87 kmph (34-47 knots)

Severe Cyclonic Storm: Wind speed 88-117 kmph (48-63 knots)

Very Severe Cyclonic Storm: Wind speed 118-185 kmph (64 - 89 knots)

Extremely Severe Cyclonic Storm: Wind speed 166-220 kmph (90 -119 knots)

Super Cyclone Storm: Wind speed  $>220$  kmph ( $>119$  knots)

\* Red colour warning does not mean "Red Alert", Red colour warning means "Take Action".  
Forecast and Warning for any day is valid from 0830 hours IST of day till 0830 hours IST of next day.  
For more details, kindly visit <https://mausam.imd.gov.in> or contact: 011-2434-4599  
(Service to the Nation since 1875)