



भारत सरकार  
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय  
भारत मौसम विज्ञान विभाग



प्रेस विज्ञप्ति

तारीख: 25 फ़रवरी, 2026

जारी करने का समय: 1300 घंटे

विषय: i) इस सप्ताह उत्तर-पश्चिम भारत के कई हिस्सों में अधिकतम तापमान सामान्य से 3-5°C अधिक रहने की संभावना है।

ii) दो कमजोर पश्चिमी विक्षोभों के कारण 26 से 28 फरवरी और 2 और 3 मार्च, 2026 के दौरान पश्चिमी हिमालय क्षेत्र में हल्की वर्षा/बर्फबारी होने की संभावना है।

पिछले 24 घंटों में हुई वास्तविक मौसम (आज 25 फरवरी, 2026 को सुबह 0830 बजे IST तक):

- पंजाब और हिमाचल प्रदेश के कुछ इलाकों में घना कोहरा (दृश्यता 50-199 मीटर) छाया रहा।
- रिपोर्ट की गई दृश्यता (मीटर में, 200 मीटर से कम): पंजाब: अमृतसर 50 मीटर; हिमाचल प्रदेश: बिलासपुर 50 मीटर।
- उप-हिमालयी पश्चिम बंगाल के कुछ स्थानों पर ओलावृष्टि दर्ज की गई है।
- केरल के कुछ स्थानों पर भारी वर्षा हुई है।

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

- जम्मू-कश्मीर में अधिकतम तापमान में उल्लेखनीय वृद्धि (> 6.5°C) देखी गई; हिमाचल प्रदेश, पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़ और दिल्ली, राजस्थान, पश्चिमी उत्तर प्रदेश, गुजरात राज्य, बिहार और गंगा के मैदानी पश्चिमी बंगाल में यह वृद्धि सामान्य से 3-5°C अधिक थी; मध्य प्रदेश, कोंकण, ओडिशा और उप-हिमालयी पश्चिमी बंगाल में 2-3°C अधिक थी, जबकि देश के शेष भागों में यह सामान्य के आसपास थी। पश्चिमी राजस्थान, ओडिशा, पश्चिमी और दक्षिणी प्रायद्वीपीय भारत में तापमान 34-37°C के बीच रहा; दिल्ली, उत्तर प्रदेश, राजस्थान के शेष भागों, मध्य और पूर्वी भारत के कई भागों, असम और मेघालय, त्रिपुरा में 30-34°C के बीच रहा; हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़, मणिपुर और मिजोरम में 25-30°C के बीच रहा। भारत के मैदानी क्षेत्रों में सबसे अधिक अधिकतम तापमान 37.8°C इरोड (तमिलनाडु) में दर्ज किया गया।
- जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-मुजफ्फरबाद में न्यूनतम तापमान 0°C से नीचे रहा; हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड में कुछ स्थानों पर 6°C तक; पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़, सिक्किम, असम और मेघालय में 7-12°C तथा दिल्ली, राजस्थान, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, बिहार और झारखंड में 12-15°C रहा।
- जम्मू-कश्मीर, पंजाब, राजस्थान, गुजरात और बिहार में न्यूनतम तापमान में सामान्य से 3-5°C की उल्लेखनीय वृद्धि देखी गई; हरियाणा, चंडीगढ़, दिल्ली, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, ओडिशा और दक्षिण प्रायद्वीपीय भारत के कुछ हिस्सों में यह सामान्य से अधिक (1.6°C से 3.1°C) रहा तथा देश के शेष भागों में सामान्य के आसपास रहा। भारत के मैदानी इलाकों में सबसे कम न्यूनतम तापमान 9.0°C गुरदासपुर (पंजाब) में दर्ज किया गया।

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

- दक्षिणी असम के ऊपर निचले क्षोभमंडल में एक चक्रवाती परिसंचरण स्थित है।
- गुजरात तट के पास उत्तरपूर्वी अरब सागर के ऊपर निचले क्षोभमंडल में एक चक्रवाती परिसंचरण स्थित है।
- दक्षिणी आंतरिक कर्नाटक के दक्षिणी भागों के ऊपर निचले क्षोभमंडल में एक चक्रवाती परिसंचरण स्थित है।
- मध्य महाराष्ट्र और आसपास के क्षेत्रों के ऊपर निचले क्षोभमंडल में एक चक्रवाती परिसंचरण स्थित है।
- उत्तर-पश्चिमी तमिलनाडु से मध्य महाराष्ट्र तक निचले क्षोभमंडल में एक गर्त बना हुआ है।
- मध्य क्षोभमंडल की पछुआ हवाओं में एक नया पश्चिमी विक्षोभ, जो एक गर्त के रूप में है, लगभग 49° पूर्व देशांतर के अनुदिश 32° उत्तर अक्षांश के उत्तर में स्थित है।
- 2 मार्च, 2026 से पश्चिमी हिमालय क्षेत्र में एक नए पश्चिमी विक्षोभ के आने की संभावना है।

## उपरोक्त प्रणालियों के प्रभाव से संभावित मौसम:

- 25 और 26 फरवरी को अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में छिटपुट से लेकर काफी व्यापक स्तर पर हल्की/मध्यम वर्षा, गरज, बिजली और 30-40 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से तेज हवाएं चलने की संभावना है।
- 25 फरवरी को अरुणाचल प्रदेश, उप-हिमालयी पश्चिम बंगाल और सिक्किम, छत्तीसगढ़, तमिलनाडु, पुडुचेरी और कराईकल, दक्षिण आंतरिक कर्नाटक, केरल और माहे, लक्षद्वीप में छिटपुट से लेकर छिटपुट हल्की/मध्यम वर्षा, गरज और बिजली गिरने की संभावना है; 25 और 26 फरवरी को उत्तर आंतरिक कर्नाटक में और 26 फरवरी को तेलंगाना में भी यही संभावना है।
- 26 और 27 फरवरी को जम्मू-कश्मीर में, 27 और 28 फरवरी को हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड में छिटपुट हल्की वर्षा/बर्फबारी की संभावना है।

## घने कोहरे की चेतावनी:

- पंजाब और हिमाचल प्रदेश में 26 फरवरी तक कुछ इलाकों में सुबह के समय घना कोहरा छाए रहने की संभावना है।

## अधिकतम तापमान का पूर्वानुमान:

- अगले 7 दिनों के दौरान उत्तर-पश्चिम और मध्य भारत के मैदानी इलाकों में अधिकतम तापमान में 2-3°C की क्रमिक वृद्धि होने की संभावना है। अतः, इस सप्ताह के दौरान उत्तर-पश्चिम भारत के कई हिस्सों में अधिकतम तापमान सामान्य से 3-5°C अधिक रहने की संभावना है।
- अगले 24 घंटों के दौरान महाराष्ट्र में अधिकतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन होने की संभावना नहीं है और उसके बाद के 6 दिनों में इसमें 2-3°C की क्रमिक वृद्धि होगी।
- अगले 2 दिनों के दौरान पूर्वी भारत में अधिकतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन होने की संभावना नहीं है और उसके बाद के 5 दिनों में इसमें 2-3°C की क्रमिक वृद्धि होगी।
- देश के शेष हिस्सों में अधिकतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन होने की संभावना नहीं है।

## दिल्ली/एनसीआर में मौसम स्थिति एवं पूर्वानुमान: 25 से 28 फरवरी 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>

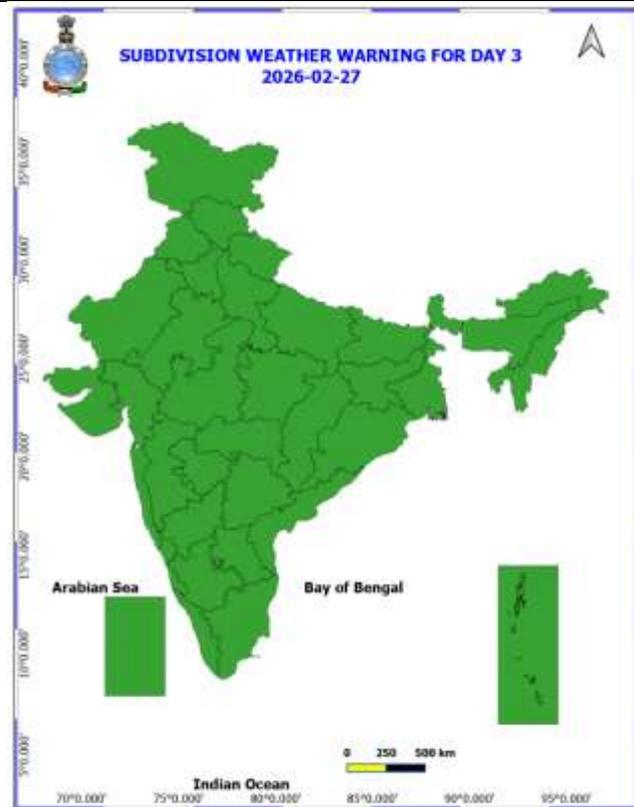
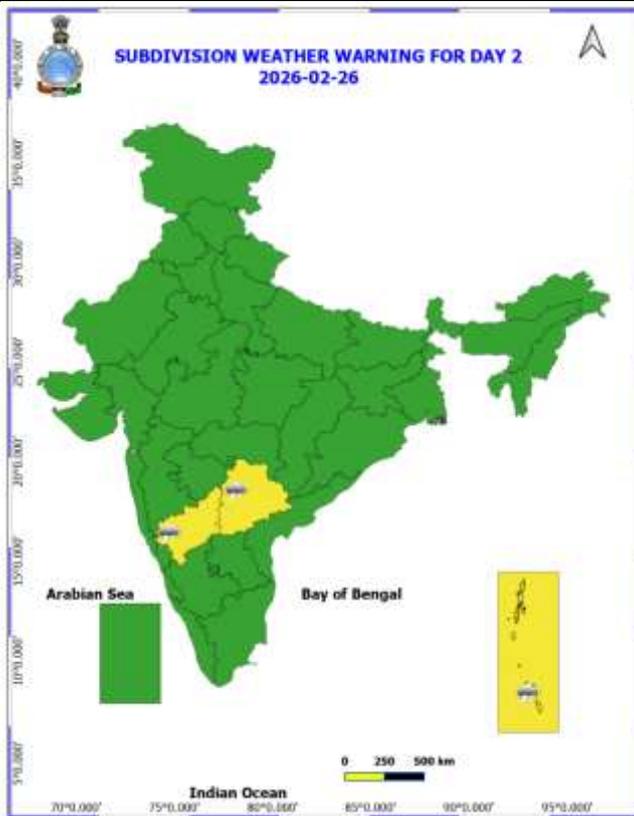
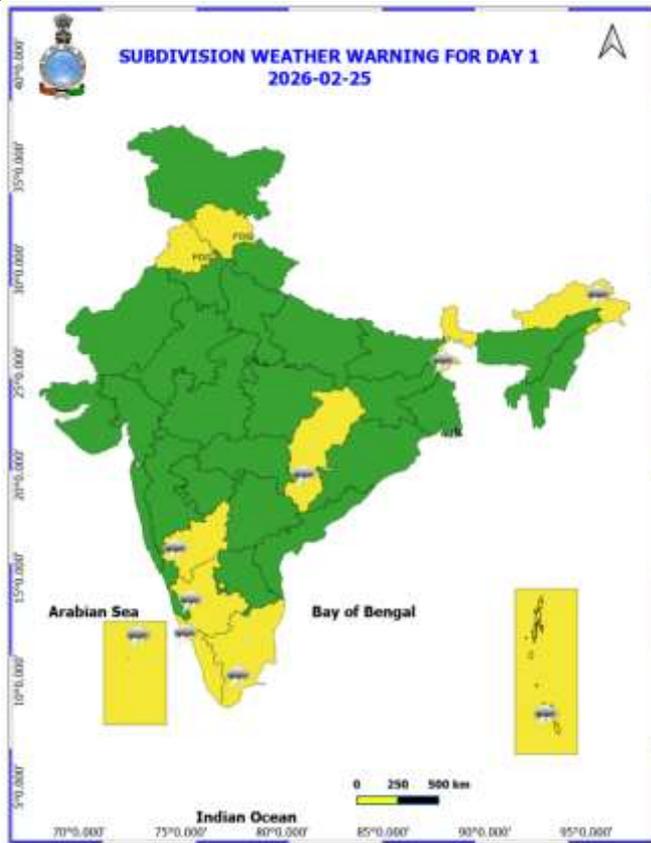
कल सुबह 8:30 बजे से आज सुबह 8:30 बजे तक दर्ज की गई महत्वपूर्ण वर्षा (सेमी में):

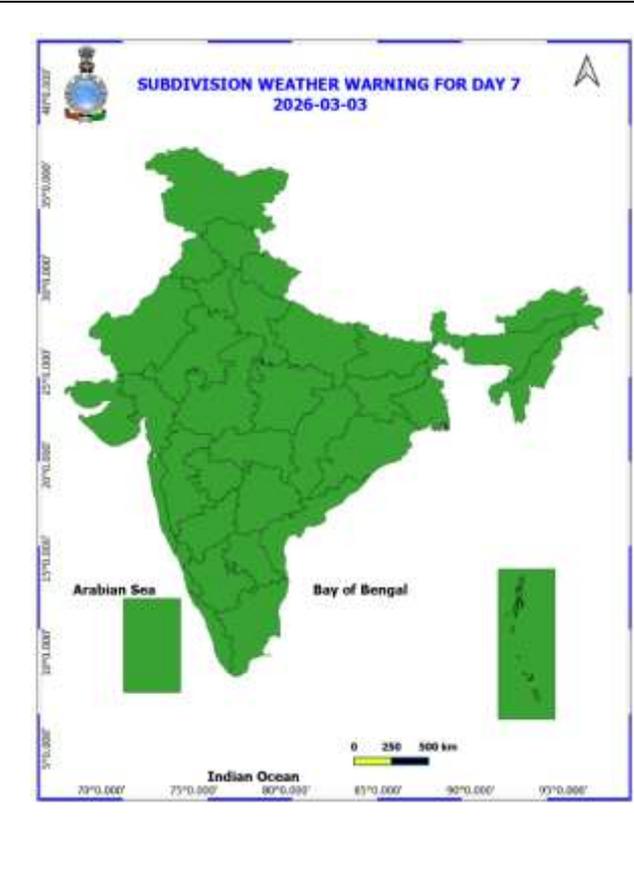
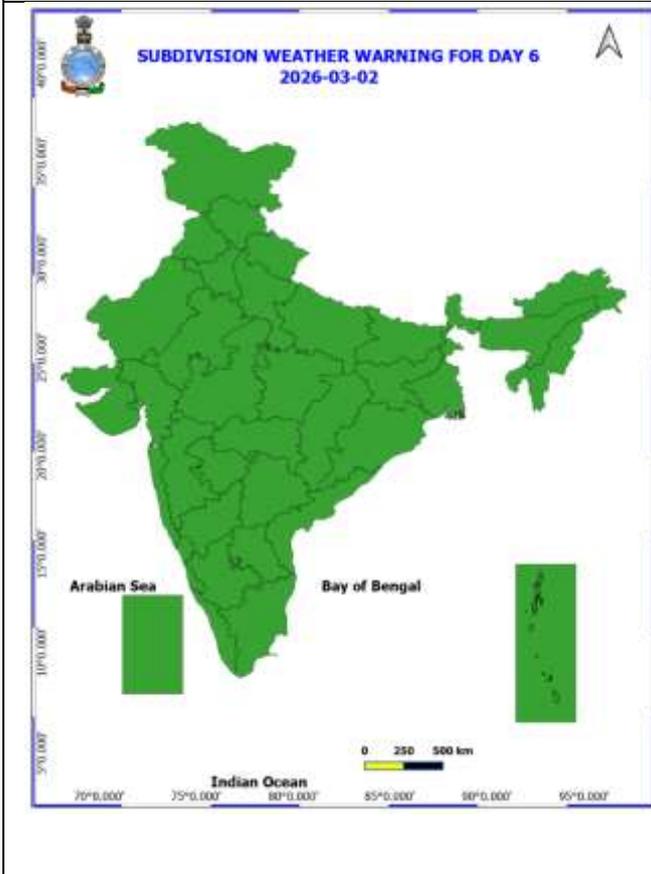
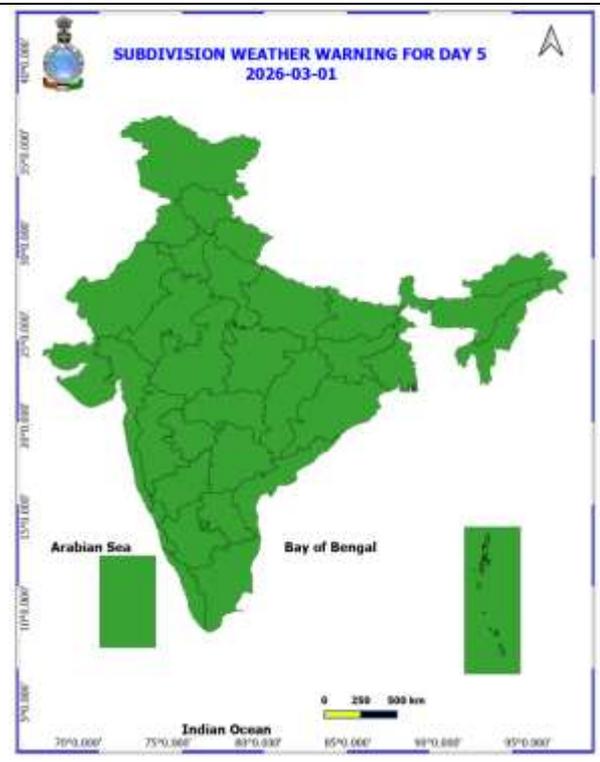
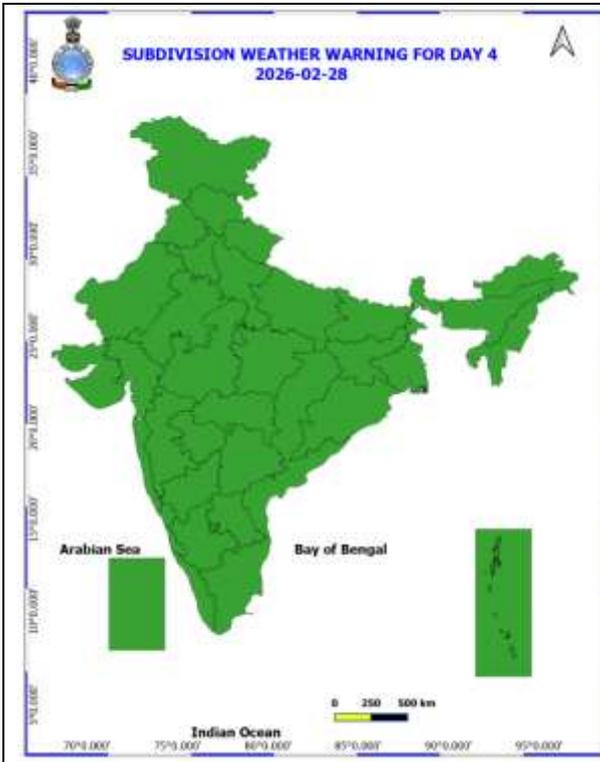
केरल: मन्नारक्कड़ (जिला पलक्कड़) 7.

अनुलग्नक I

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

**25 से 28 फरवरी 2026 के दौरान दिल्ली/NCR में मौसम का अनुमान**

**पिछला मौसम:**

पिछले 24 घंटों में दिल्ली में कम से कम तापमान 1°C तक बढ़ा है और ज्यादा से ज्यादा तापमान में कोई बड़ा बदलाव नहीं हुआ है। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा तापमान 28-30°C और कम से कम तापमान 12°C-15°C के आसपास रहा। दिल्ली के ज्यादातर हिस्सों में कम से कम तापमान नॉर्मल (-1.5°C से 1.5°C) है। कुछ जगहों पर ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल से ज्यादा (1.6°C से 3.0°C) और दिल्ली के बाकी हिस्सों में नॉर्मल से काफी ज्यादा (3.1°C से 5.0°C) रहा। पिछले 24 घंटों में आसमान ज्यादातर साफ़ रहा और उत्तर-पश्चिम दिशा से 12 kmph तक की रफ़्तार से हवा चली। आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। आज दोपहर तक इस इलाके में पश्चिम दिशा से 08 kmph तक की रफ़्तार से हवा चलेगी।

**मौसम का अनुमान:**

**25.02.2026:** आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। रात में धुंध रहेगी। ज्यादा से ज्यादा तापमान 29°C से 31°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल (3.1 से 5.0°C) से काफी ज्यादा रहेगा। दोपहर के समय ज्यादातर हवा उत्तर-पश्चिम दिशा से 16 kmph तक चलने की संभावना है। शाम और रात के समय हवा की रफ़्तार कम होकर उत्तर दिशा से 10 kmph से कम हो जाएगी।

**26.02.2026:** आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। सुबह के समय धुंध रहेगी। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा और कम से कम तापमान एक के बाद एक 30°C से 32°C और 13°C से 15°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में कई जगहों पर कम से कम टेम्परेचर नॉर्मल से ज्यादा (1.6°C से 3.0°C) रहेगा और ज्यादातर जगहों पर ज्यादा से ज्यादा टेम्परेचर नॉर्मल से काफी ज्यादा (3.1 से 5.0°C) रहेगा। सुबह के समय हवा की रफ़्तार 10 kmph तक रहने की संभावना है। दोपहर में हवा की रफ़्तार उत्तर-पश्चिम दिशा से बढ़कर 20 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात में हवा की रफ़्तार धीरे-धीरे कम होकर उत्तर-पश्चिम दिशा से 10 kmph से कम हो जाएगी।

**27.02.2026:** आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। सुबह के समय धुंध रहेगी। 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। ज्यादातर जगहों पर कम से कम टेम्परेचर नॉर्मल से ज्यादा (1.6°C से 3.0°C) रहेगा और ज्यादा से ज्यादा टेम्परेचर ज्यादातर जगहों पर नॉर्मल से काफी ज्यादा (3.1 से 5.0°C) रहेगा, जबकि दिल्ली में कुछ जगहों पर यह नॉर्मल से काफी ज्यादा (5.1°C या उससे ज्यादा) रहेगा। सुबह के समय हवा की रफ़्तार 10 kmph तक पहुँच सकती है, और ज्यादातर हवा उत्तर-पश्चिम दिशा से चलेगी। दोपहर में हवा की रफ़्तार बढ़कर उत्तर-पश्चिम दिशा से 15 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात में हवा की रफ़्तार धीरे-धीरे कम होकर दक्षिण-पश्चिम दिशा से 15 kmph से कम हो जाएगी।

**28.02.2026:** आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। सुबह के समय धुंध रहेगी। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा और कम से कम टेम्परेचर एक के बाद एक 31°C से 33°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°C से 3.0°C) रहेगा और कुछ जगहों पर ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल से काफी ज्यादा (3.1 से 5.0°C) रहेगा, जबकि दिल्ली में कई जगहों पर यह नॉर्मल से काफी ज्यादा (5.1°C या उससे ज्यादा) रहेगा। ज्यादातर सतही हवाएँ दक्षिण-पश्चिम दिशा से शांत हवा के साथ जुड़ी हुई हैं, जिसकी स्पीड सुबह के समय 10 kmph तक पहुँच सकती है। दोपहर में हवा की स्पीड बढ़कर उत्तर-पूर्व दिशा से 12 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात के समय हवा की स्पीड धीरे-धीरे कम होकर उत्तर-पूर्व दिशा से 08 kmph से कम हो जाएगी।

## किंवदंतियाँ और संक्षिप्त रूप:

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

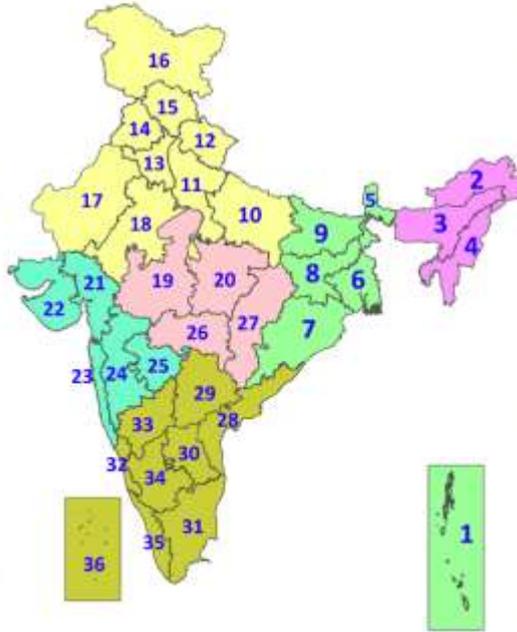
Obsy: वेधशाला; स्वचालित मौसम स्टेशन; ARG: स्वचालित वर्षा गेज; dist: जिला: NH: राष्ट्रीय राजमार्ग; KVK: कृषि विज्ञान केंद्र; DVC: दामोदर घाटी निगम; PTO: अंशकालिक कार्यालय, Aero: हवाई अड्डा, IAF: भारतीय वायु सेना।

## 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)