



भारत सरकार  
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय  
भारत मौसम विज्ञान विभाग



प्रेस विज्ञप्ति

तारीख: 21 फ़रवरी, 2026

जारी करने का समय: 1300 घंटे

विषय: (i) दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी एवं सटे भूमध्यरेखीय हिंद महासागर पर बने निम्न दाब क्षेत्र के प्रभाव से दक्षिण तमिलनाडु तथा दक्षिण केरल में 21 एवं 22 फरवरी को कुछ स्थानों पर भारी वर्षा होने की संभावना है।

(ii) उत्तर पश्चिम भारत में अगले 7 दिनों के दौरान अधिकतम तापमान में 2-4°C की क्रमिक वृद्धि होने की संभावना है।

पिछले 24 घंटों में हुई वास्तविक मौसम (आज 21 फरवरी, 2026 को सुबह 0830 बजे IST तक):

- हरियाणा में कुछ स्थानों में घना से बहुत घना कोहरा (दृश्यता <50 मीटर) तथा पंजाब में कुछ स्थानों में घना कोहरा (दृश्यता 50-199 मीटर) रहा।
- दृश्यता रिपोर्ट (मीटर में <200 मी.): हरियाणा: करनाल 40 मी.; पंजाब: पटियाला 70 मी.।

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

- जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-मुजफ्फराबाद में मिनिमम टेम्परेचर 0°C से कम; हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड में 6°C तक; पंजाब, हरियाणा, पश्चिमी उत्तर प्रदेश, उत्तर-पूर्वी राजस्थान, सिक्किम, असम और मेघालय, नागालैंड में 7-12°C और दिल्ली, पूर्वी उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडिशा, झारखंड और सब-हिमालयी पश्चिम बंगाल और सिक्किम में 12-15°C रहा।
- वेस्टर्न हिमालयन रीजन, हरियाणा चंडीगढ़ और दिल्ली, उत्तर प्रदेश, राजस्थान, सेंट्रल, ईस्ट और साउथ पेनिनसुलर इंडिया में मिनिमम टेम्परेचर नॉर्मल से ज़्यादा (1.6°C से 3.1°C) और देश के बाकी हिस्सों में नॉर्मल के करीब रहा। भारत के मैदानी इलाकों में सबसे कम मिनिमम टेम्परेचर 8.5°C नारनौल (हरियाणा) में देखा गया।
- जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, पंजाब, उत्तर प्रदेश, बिहार, मिजोरम और त्रिपुरा में ज़्यादा से ज़्यादा तापमान नॉर्मल से 3-5°C ज़्यादा रहा; हरियाणा, चंडीगढ़ और दिल्ली, मराठवाड़ा, विदर्भ, ओडिशा, गुजरात राज्य, पूर्वी मध्य प्रदेश में 2-3°C और देश के बाकी हिस्सों में लगभग नॉर्मल रहा। साउथ पेनिनसुलर इंडिया में यह 34-37°C; सेंट्रल, वेस्ट, ईस्ट और नॉर्थईस्ट इंडिया के कई हिस्सों में 30-34°C, साउथ पेनिनसुलर इंडिया के बाकी हिस्सों में 30-34°C; पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़ और दिल्ली, राजस्थान और उत्तर प्रदेश में 25-30°C रहा। इंडिया के मैदानी इलाकों में सबसे ज़्यादा तापमान कोट्टायम (केरल) में 37.5°C देखा गया।

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

- दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी एवं सटे भूमध्यरेखीय हिंद महासागर पर निम्न दाब क्षेत्र 21 फरवरी 2026 को 0830 बजे IST पर बना हुआ है। यह पश्चिम-उत्तर-पश्चिम दिशा में बढ़ेगा और अगले 24 घंटों में दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी एवं सटे भूमध्यरेखीय हिंद महासागर में अधिक सघन हो सकता है।
- निचले क्षोभमंडल स्तरों पर उत्तर-पूर्व असम में ऊपरी हवा चक्रवाती परिसंचरण है।
- उपोष्णकटिबंधीय पश्चिमी जेट स्ट्रीम उत्तर भारत के ऊपर 12.6 किमी ऊंचाई पर 100 नॉट की रफ्तार से बह रही है।

## उपरोक्त प्रणालियों के प्रभाव से संभावित मौसम:

- दक्षिण तमिलनाडु तथा दक्षिण केरल में 21 एवं 22 फरवरी को कुछ स्थानों पर भारी वर्षा संभावित है।
- केरल एवं माहे में 21 एवं 22 फरवरी को छिटपुट से काफी व्यापक हल्की से मध्यम वर्षा के साथ गरज-चमक, बिजली गिरने तथा 30-40 किमी/घंटा की रफ्तार से झोंकेदार हवाएं संभावित हैं।
- तमिलनाडु, पुडुचेरी एवं कराइकल में 21 से 24 फरवरी; दक्षिण आंतरिक कर्नाटक में 21 से 23 फरवरी; तटीय आंध्र प्रदेश एवं यानम, रायलसीमा, तेलंगाना, विदर्भ, छत्तीसगढ़, गंगा तटीय पश्चिम बंगाल में 23 एवं 24 फरवरी को गरज-चमक तथा बिजली गिरने के साथ छिटपुट से काफी व्यापक हल्की से मध्यम वर्षा संभावित है।
- अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह में 23 से 25 फरवरी को छिटपुट से काफी व्यापक हल्की से मध्यम वर्षा संभावित है।
- हिमाचल प्रदेश में 23 फरवरी तथा उत्तराखंड में 23 एवं 24 फरवरी को कुछ स्थानों पर हल्की वर्षा/बर्फबारी संभावित है।

## अधिकतम तापमान का पूर्वानुमान:

- उत्तर पश्चिम भारत में अगले 7 दिनों के दौरान अधिकतम तापमान में 2-4°C की क्रमिक वृद्धि संभावित है।
- मध्य भारत में अगले 2 दिनों में 3-5°C की क्रमिक वृद्धि तथा उसके बाद अगले 5 दिनों में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं।
- देश के शेष भागों में अधिकतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं।

## मछुआरा चेतावनी:

मछुआरों को सलाह दी जाती है कि वे निम्नलिखित क्षेत्रों में 21 फरवरी से 26 फरवरी, 2026 तक न जाएं:

- बंगाल की खाड़ी: दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी तथा सटे दक्षिण-पूर्व बंगाल की खाड़ी एवं सटे भूमध्यरेखीय हिंद महासागर (EIO) के कई भागों में, कोमोरिन क्षेत्र, मन्नार की खाड़ी, केरल तट के साथ-साथ, लक्षद्वीप क्षेत्र में 21 फरवरी को; दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी एवं सटे EIO के कई भागों में, कोमोरिन क्षेत्र, मन्नार की खाड़ी, केरल तट के साथ-साथ, लक्षद्वीप क्षेत्र में 22 फरवरी को; पूर्व श्रीलंका तट के साथ-साथ 23 फरवरी को।
- अरब सागर: कोई चेतावनी नहीं।

## दिल्ली/एनसीआर में मौसम स्थिति एवं पूर्वानुमान: 21 से 24 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)

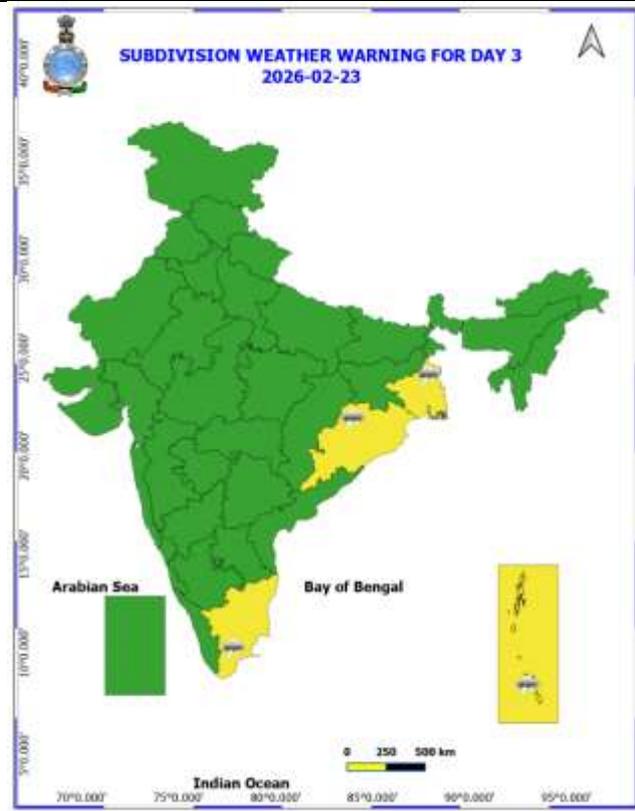
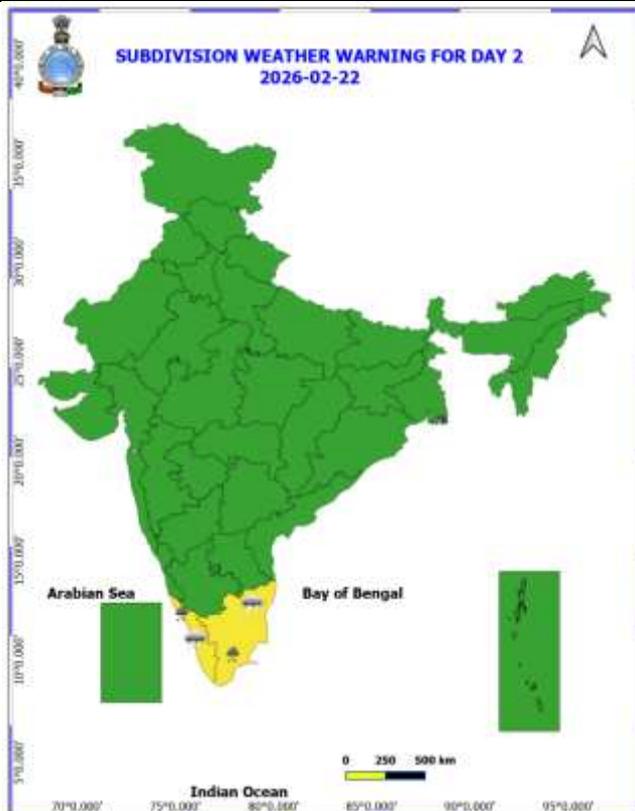
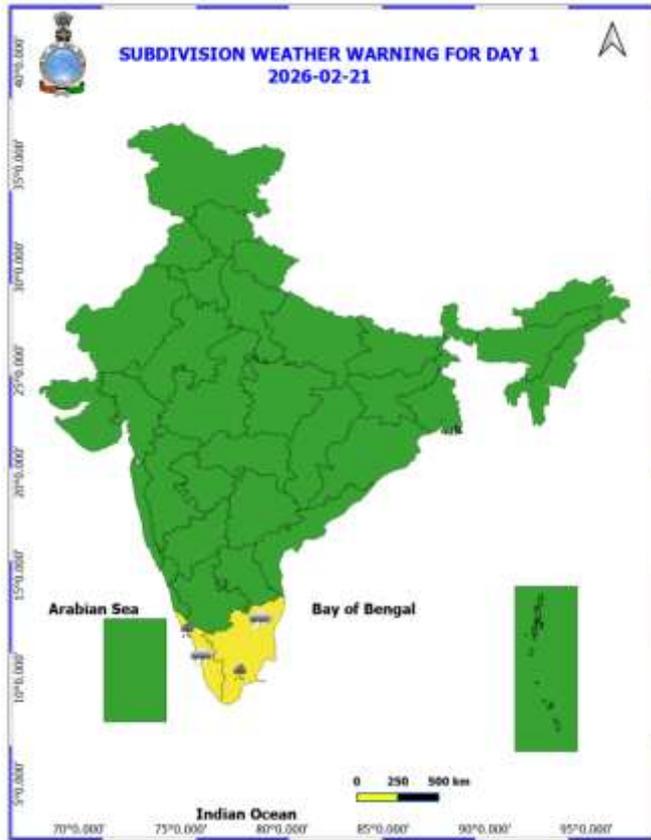
जिला-वार चेतावनियों के लिए: <https://mausam.imd.gov.in/responsive/districtWiseWarningGIS.php>

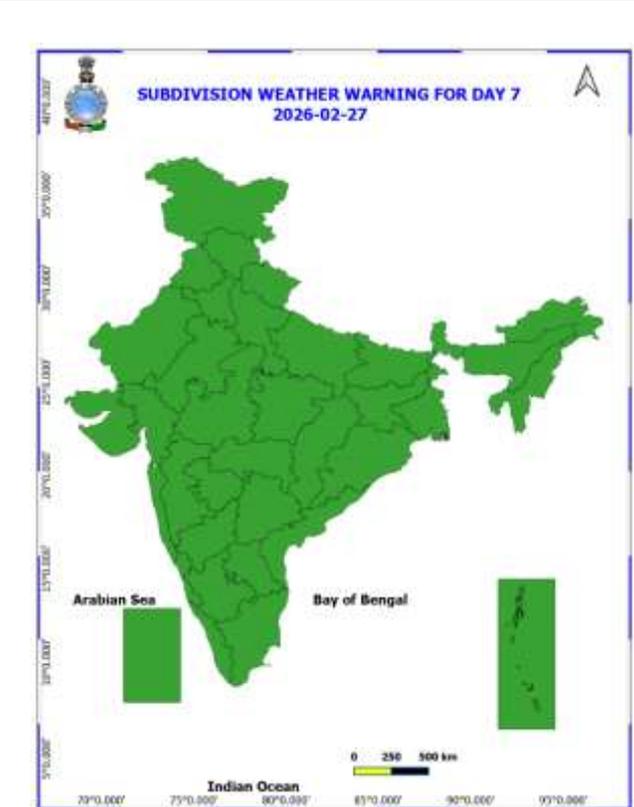
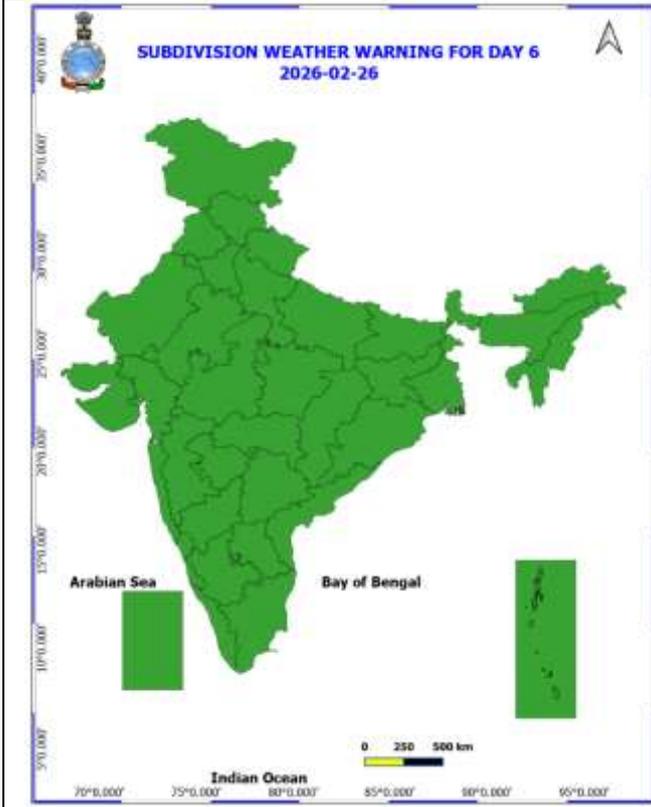
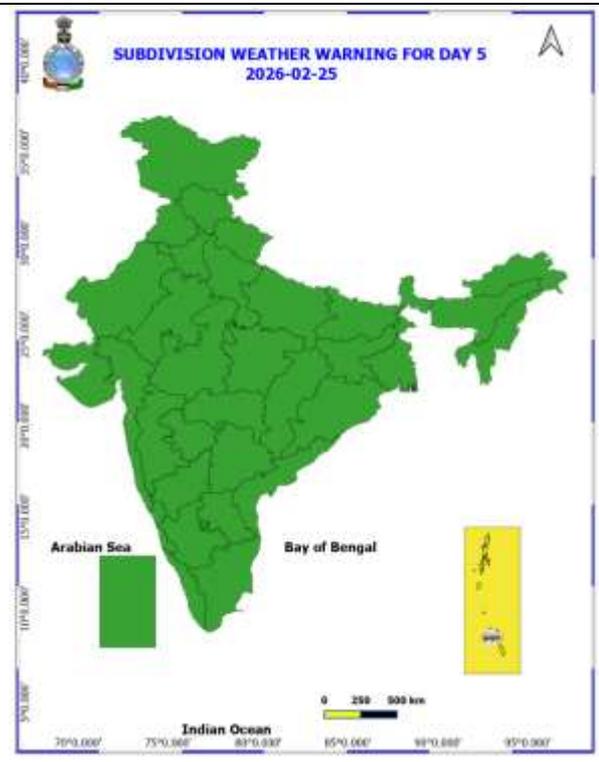
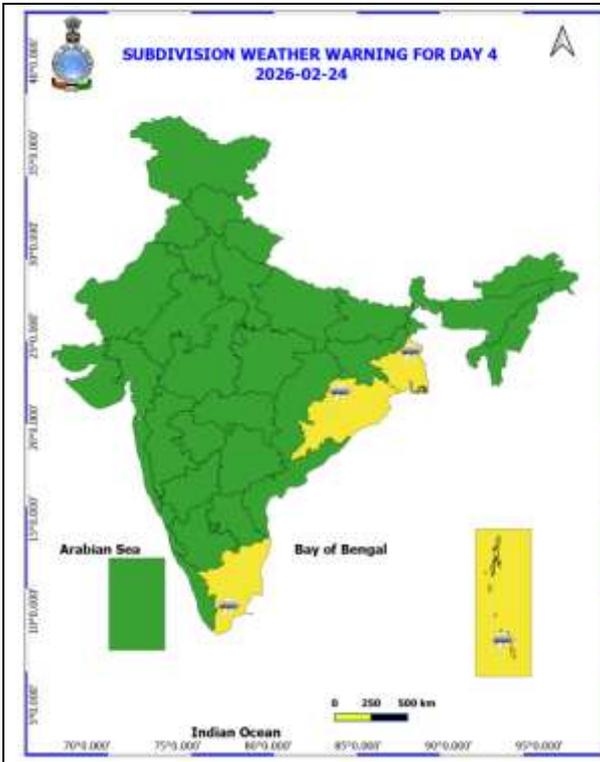
मछुआरों की चेतावनी के लिए: <https://rsmcnewdelhi.imd.gov.in/fishermen-warning.php>

अनुलग्नक I

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

**21 से 24 फरवरी 2026 के दौरान दिल्ली/NCR में मौसम का अनुमान**

**पिछला मौसम:**

दिल्ली में पिछले 24 घंटों में कम से कम तापमान में 1 - 2°C की बढ़ोतरी हुई है और ज़्यादा से ज़्यादा तापमान में 1 - 2°C की बढ़ोतरी हुई है। दिल्ली में ज़्यादा से ज़्यादा तापमान 26°C - 28°C के आसपास और कम से कम तापमान 13°C - 14°C के आसपास रहा। कई जगहों पर कम से कम तापमान सामान्य से ज़्यादा (1.6°C से 3.0°C) और दिल्ली के बाकी हिस्सों में सामान्य (-1.5°C से 1.5°C) रहा। कुछ जगहों पर ज़्यादा से ज़्यादा तापमान सामान्य से काफी ज़्यादा (3.1°C से 5.0°C) रहा, कई जगहों पर सामान्य से ज़्यादा (1.6°C से 3.0°C) और दिल्ली के बाकी हिस्सों में सामान्य (-1.5°C से 1.5°C) रहा। पिछले 24 घंटों में आसमान ज़्यादातर साफ़ रहेगा और पश्चिम दिशा से 14 kmph की रफ़्तार से हवा चलेगी। आसमान ज़्यादातर साफ़ रहेगा। आज दोपहर तक दक्षिण-पश्चिम दिशा से 12 kmph की रफ़्तार से हवा चलेगी।

**मौसम का अनुमान:**

**21.02.2026:** आसमान ज़्यादातर साफ़ रहेगा। रात में धुंध रहेगी। ज़्यादा से ज़्यादा तापमान 27°C से 29°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में ज़्यादा से ज़्यादा तापमान सामान्य से ज़्यादा (1.6 से 3.0°C) रहेगा। दोपहर के समय ज़्यादातर हवा उत्तर-पश्चिम दिशा से 16 kmph तक चलने की संभावना है। शाम और रात में हवा की रफ़्तार कम होकर उत्तर-उत्तर-पूर्व दिशा से 10 kmph से कम हो जाएगी।

**22.02.2026:** आसमान ज़्यादातर साफ़ रहेगा। सुबह के समय धुंध रहेगी। दिल्ली में ज़्यादा से ज़्यादा और कम से कम टेम्परेचर एक के बाद एक 28°C से 30°C और 12°C से 14°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में कम से कम टेम्परेचर नॉर्मल से ज़्यादा (1.6°C से 3.0°C) और ज़्यादा से ज़्यादा टेम्परेचर नॉर्मल से काफी ज़्यादा (3.1°C से 5.0°C) रहेगा। ज़्यादातर सरफ़ेस हवा दक्षिण-पश्चिम दिशा से चलने की संभावना है, जिसमें शांत हवा भी शामिल होगी और सुबह के समय इसकी रफ़्तार 05 kmph तक पहुँच सकती है। दोपहर में उत्तर दिशा से हवा की रफ़्तार बढ़कर 16 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात के समय उत्तर-पूर्व दिशा से हवा की रफ़्तार कम होकर 12 kmph से कम हो जाएगी।

**23.02.2026:** आसमान ज़्यादातर साफ़ रहेगा। सुबह के समय धुंध रहेगी। दिल्ली में ज़्यादा से ज़्यादा और कम से कम टेम्परेचर एक के बाद एक 29°C से 31°C और 14°C से 16°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में कम से कम टेम्परेचर नॉर्मल से काफी ज़्यादा (3.1°C से 5.0°C) और ज़्यादा से ज़्यादा टेम्परेचर नॉर्मल से काफी ज़्यादा (3.1°C से 5.0°C) रहेगा। सुबह के समय ज़्यादातर सरफ़ेस हवा दक्षिण दिशा से चलने की संभावना है, जिसकी स्पीड शांत हवा के साथ 05 kmph तक पहुँच सकती है। दोपहर में हवा की स्पीड उत्तर-पश्चिम दिशा से बढ़कर 12 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात में हवा की स्पीड कम होकर उत्तर-पूर्व दिशा से 10 kmph से कम हो जाएगी।

**24.02.2026:** आसमान ज़्यादातर साफ़ रहेगा। सुबह के समय धुंध रहेगी। दिल्ली में ज़्यादा से ज़्यादा और कम से कम टेम्परेचर एक के बाद एक 29°C से 31°C और 15°C से 17°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में कम से कम तापमान नॉर्मल से काफी ज़्यादा (3.1°C से 5.0°C) और ज़्यादा से ज़्यादा तापमान नॉर्मल से काफी ज़्यादा (3.1°C से 5.0°C) रहेगा। सुबह के समय शांत हवा के साथ हवा की रफ़्तार 05 kmph तक रहने की संभावना है। दोपहर में हवा की रफ़्तार बढ़कर उत्तर-पश्चिम दिशा से 12 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात के समय हवा की रफ़्तार कम होकर उत्तर-पूर्व दिशा से 08 kmph से कम हो जाएगी।

## भारी बारिश के संभावित असर के लिए एग्रोमेट एडवाइजरी

- ❖ साउथ तमिलनाडु और साउथ केरल में, पके हुए धान की कटाई करें और कटी हुई फसल को सुरक्षित जगहों पर ले जाएं। पानी जमा होने से बचाने के लिए धान और निचले इलाकों में सब्जियों के खेतों में पानी निकालने के चैनल साफ करें और खोलें और खेत की मेड़ों को मजबूत करें। केले के पौधों को सहारा दें और पंडालों में सब्जियों को सहारा दें।

## तूफान / तेज हवाओं के संभावित असर के लिए एग्रोमेट एडवाइजरी

- ❖ बागवानी फसलों को मैकेनिकल सपोर्ट दें और सब्जियों और छोटे फलों के पौधों / फल देने वाले पौधों को सहारा दें ताकि तेज हवाओं के कारण वे झुक न जाएं।

## किंवदंतियाँ और संक्षिप्त रूप:

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

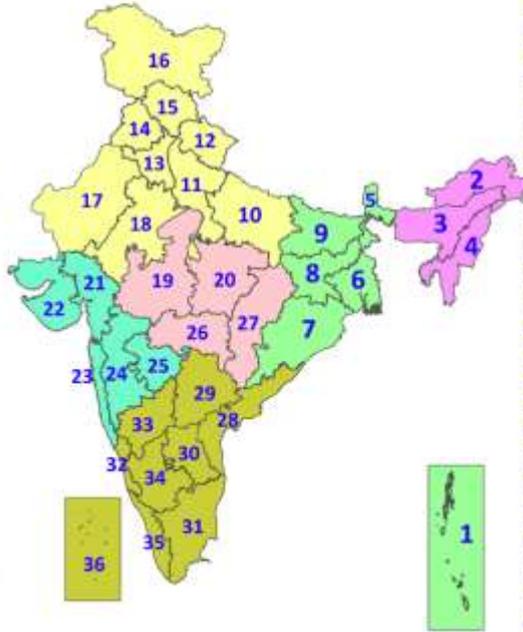
Obsy: वेधशाला; स्वचालित मौसम स्टेशन; ARG: स्वचालित वर्षा गेज; dist: जिला; NH: राष्ट्रीय राजमार्ग; KVK: कृषि विज्ञान केंद्र; DVC: दामोदर घाटी निगम; PTO: अंशकालिक कार्यालय, Aero: हवाई अड्डा, IAF: भारतीय वायु सेना।

## 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

<b>Rain/ Snow *</b>	<p><b>Heavy:</b> 64.5 to 115.5 mm/cm *</p> <p><b>Very Heavy:</b> 115.6 to 204.4 mm/cm*</p> <p><b>Extremely Heavy:</b> &gt; 204.4 mm/cm *</p>
<b>Heat Wave</b>	<p>When maximum temperature of a station reaches <math>\geq 40^{\circ}\text{C}</math> for plains and <math>\geq 30^{\circ}\text{C}</math> for hilly regions</p> <p><b>(a) Based on Departure from normal</b></p> <p><b>Heat Wave:</b> Maximum Temperature Departure from normal <math>4.5^{\circ}\text{C}</math> to <math>6.4^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p><b>Severe Heat Wave:</b> Maximum Temperature Departure from normal <math>\geq 6.5^{\circ}\text{C}</math></p> <p><b>(b). Based on Actual maximum temperature</b></p> <p><b>Heat Wave:</b> When actual maximum temperature <math>\geq 45^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p><b>Severe Heat Wave:</b> When actual maximum temperature <math>\geq 47^{\circ}\text{C}</math></p> <p><b>(c). Criteria for heat wave for coastal stations</b></p> <p>When maximum temperature departure is <math>&gt;4.5^{\circ}\text{C}</math> from normal. Heat Wave may be described provided maximum temperature <math>\geq 37^{\circ}\text{C}</math></p>
<b>Warm Night</b>	<p>When maximum temperature remains <math>40^{\circ}\text{C}</math></p> <p><b>Warm Night:</b> When minimum temperature departure <math>4.5^{\circ}\text{C}</math> to <math>6.4^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p><b>Severe Warm Night:</b> When minimum temperature departure <math>&gt;6.4^{\circ}\text{C}</math>.</p>
<b>Cold Wave</b>	<p>When minimum temperature of a station <math>\leq 10^{\circ}\text{C}</math> for plains and <math>\leq 0^{\circ}\text{C}</math> for hilly regions.</p> <p><b>(a). Based on departure</b></p> <p><b>Cold Wave:</b> Minimum Temperature Departure from normal <math>-4.5^{\circ}\text{C}</math> to <math>-6.4^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p><b>Severe Cold Wave:</b> Minimum Temperature Departure from normal <math>\leq -6.5^{\circ}\text{C}</math></p> <p><b>(b) Based on actual Minimum Temperature (for Plains only)</b></p> <p><b>Cold Wave :</b> When Minimum Temperature is <math>\leq 4.0^{\circ}\text{C}</math></p> <p><b>Severe Cold Wave:</b> When Minimum Temperature is <math>\leq 2.0^{\circ}\text{C}</math></p> <p><b>(c) For Coastal Stations</b></p> <p>When Minimum Temperature departure is <math>\leq -4.5^{\circ}\text{C}</math> &amp; actual Minimum Temperature is <math>\leq 15^{\circ}\text{C}</math></p>
<b>Cold Day</b>	<p>When minimum temperature of a station <math>\leq 10^{\circ}\text{C}</math> for plains and <math>\leq 0^{\circ}\text{C}</math> for hilly regions</p> <p><b>Based on departure</b></p> <p><b>Cold Day:</b> Maximum Temperature Departure from normal <math>-4.5^{\circ}\text{C}</math> to <math>-6.4^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p><b>Severe Cold Day:</b> Maximum Temperature Departure from normal <math>\leq -6.5^{\circ}\text{C}</math></p>
<b>Fog</b>	<p><b>Phenomenon of small droplets suspended in air and the horizontal visibility <math>&lt; 1\text{km}</math></b></p> <p><b>Moderate Fog:</b> When the visibility between 500-200 metres</p> <p><b>Dense Fog:</b> when the visibility between 50- 200 metres</p> <p><b>Very Dense Fog:</b> when the visibility <math>&lt; 50</math> metres</p>
<b>Thunderstorm</b>	<p>Sudden electrical discharges manifested by a flash of light (Lightning) and a sharp rumbling sound (thunder)</p>
<b>Dust/Sand Storm</b>	<p>An ensemble of particles of dust or sand energetically lifted to great heights by a strong and turbulent wind.</p>
<b>Frost</b>	<p><b>Ice deposits on ground</b></p> <p>Air temperature <math>\leq 4^{\circ}\text{C}</math> ( over Plains)</p>
<b>Squall</b>	<p><b>A strong wind that rises suddenly, lasts for atleast 1 minute.</b></p> <p><b>Moderate:</b> Wind speed 52-61 kmph</p> <p><b>Severe:</b> Wind speed 62-87 kmph</p> <p><b>Very Severe:</b> Wind speed <math>&gt;87</math> kmph</p>
<b>Sea State</b>	<p><b>Effect of various waves in the sea over specific area</b></p> <p><b>Rough to very rough:</b> Wind speed 41-82 kmph (22-33 knots) &amp; Wave height 2.5-6 metre</p> <p><b>High to very high:</b> Wind speed 63-117 kmph ( 34-63 knots) &amp; Wave height 6-14 metre</p> <p><b>Phenomenal:</b> Wind speed <math>&gt;117</math> kmph (<math>&gt;63</math> knots) &amp; Wave height <math>&gt;14</math> metre</p>
<b>Cyclone</b>	<p><b>Cyclonic Storm:</b> Wind speed 62-87 kmph (34-47 knots)</p> <p><b>Severe Cyclonic Storm:</b> Wind speed 88-117 kmph (48-63 knots)</p> <p><b>Very Severe Cyclonic Storm:</b> Wind speed 118-185 kmph (64 - 89 knots)</p> <p><b>Extremely Severe Cyclonic Storm:</b> Wind speed 166-220 kmph (90 -119 knots)</p> <p><b>Super Cyclone Storm:</b> Wind speed <math>&gt;220</math> kmph (<math>&gt;119</math> knots)</p>

\* 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)