



भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
भारत मौसम विज्ञान विभाग



प्रेस विज्ञप्ति

तारीख: 15 फ़रवरी, 2026

जारी करने का समय: 1330 घंटे

विषय: नए पश्चिमी विक्षोभ के प्रभाव से, 17 और 18 फरवरी 2026 को पश्चिमी हिमालय क्षेत्र में छिटपुट वर्षा/बर्फबारी और उत्तर-पश्चिमी भारत के मैदानी इलाकों में छिटपुट वर्षा/गरज के साथ बौछारें पड़ने की संभावना है।

पिछले 24 घंटों के दौरान आज, 15 फरवरी 2026 को सुबह 8:30 बजे (भारतीय समयानुसार) तक का मौसम:

- ❖ ओडिशा के कुछ इलाकों में घना कोहरा (दृश्यता 50-199 मीटर) छाया रहा।
- ❖ रिपोर्ट की गई दृश्यता (मीटर में <200 मीटर): ओडिशा: चांदबली (50 मीटर)।

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

- ❖ जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-मुजफ्फरबाद में न्यूनतम तापमान 0°C से नीचे रहा; हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड में 0-6°C; उत्तर प्रदेश, पंजाब, दिल्ली, हरियाणा, पूर्वी राजस्थान, उत्तरी मध्य प्रदेश, झारखंड, पश्चिम बंगाल और सिक्किम, असम और मेघालय में 7-12°C तथा मध्य भारत, बिहार, गंगा के मैदानी पश्चिम बंगाल, गुजरात और आंतरिक कर्नाटक के कई स्थानों पर 12-15°C रहा।
- ❖ दक्षिण प्रायद्वीपीय भारत और बिहार को छोड़कर पूर्वी भारत में न्यूनतम तापमान में गिरावट सामान्य से कम (-1.6°C से -3.0°C) रही, जबकि पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र, पश्चिमी उत्तर प्रदेश, पंजाब, पश्चिमी मध्य प्रदेश, सौराष्ट्र और कच्छ, राजस्थान, महाराष्ट्र, छत्तीसगढ़, असम और मेघालय, नागालैंड में कुछ स्थानों पर न्यूनतम तापमान सामान्य से अधिक (1.6°C से 3.1°C) रही और देश के शेष भागों में सामान्य के आसपास रही।
- ❖ भारत के मैदानी इलाकों में सबसे कम न्यूनतम तापमान 6.0 डिग्री सेल्सियस पंतनगर (उत्तराखंड) में दर्ज किया गया।
- ❖ तटीय कर्नाटक, गोवा और दक्षिणी कर्नाटक में अधिकतम तापमान 35-37 डिग्री सेल्सियस के बीच रहा, जो सामान्य से 3-5 डिग्री सेल्सियस अधिक था; पश्चिमी राजस्थान, सौराष्ट्र और कच्छ में 30-35 डिग्री सेल्सियस रहा, जो सामान्य से 4-6 डिग्री सेल्सियस अधिक था; जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश और उत्तरी पंजाब में 20-25 डिग्री सेल्सियस रहा, जो सामान्य से 4-7 डिग्री सेल्सियस अधिक था।
- ❖ दक्षिणी उत्तर प्रदेश और उत्तरी मध्य प्रदेश, उत्तर-पूर्वी भारत के कई हिस्सों, महाराष्ट्र और केरल में भी अधिकतम तापमान सामान्य से 3-5 डिग्री सेल्सियस अधिक रहा, जबकि देश के बाकी हिस्सों में यह सामान्य के करीब था।

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

- ❖ पूर्वी भूमध्यरेखीय हिंद महासागर और उससे सटे दक्षिणपूर्वी बंगाल की खाड़ी के ऊपर स्थित चक्रवाती परिसंचरण, जो समुद्र तल से 5.8 किमी ऊपर तक फैला हुआ है, आज 15 फरवरी 2026 को सुबह 8:30 बजे (भारतीय समयानुसार) तक इसी क्षेत्र में बना रहा। इसके प्रभाव से, अगले 48 घंटों के दौरान दक्षिणी बंगाल की खाड़ी के मध्य भागों और उससे सटे भूमध्यरेखीय हिंद महासागर में निम्न दबाव का क्षेत्र बनने की संभावना है।
- ❖ मध्य स्तरीय क्षोभमंडलीय पछुआ हवाओं में एक नई पश्चिमी विक्षोभ, जो लगभग 50° पूर्व देशांतर के अनुदिश और 30° उत्तर अक्षांश के उत्तर में स्थित है, एक गर्त के रूप में सक्रिय है।

- ❖ उत्तर भारत में समुद्र तल से 12.6 किमी ऊपर लगभग 140 समुद्री मील की रफ्तार वाली उपोष्णकटिबंधीय पछुआ जेट स्ट्रीम का प्रभाव बना हुआ है।

उपरोक्त प्रणालियों के प्रभाव से संभावित मौसम:

- ❖ 17 से 19 फरवरी के दौरान जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-मुजफ्फरबाद में तथा 17 और 18 फरवरी को हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड में छिटपुट वर्षा/बर्फबारी की संभावना है।
- ❖ 17 और 18 फरवरी को पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़, दिल्ली, उत्तर प्रदेश और राजस्थान में गरज के साथ छिटपुट वर्षा और बिजली गिरने की संभावना है; 18 और 19 फरवरी को मध्य प्रदेश में गरज के साथ और बिजली गिरने की संभावना है; 16 और 17 फरवरी को निकोबार द्वीप समूह में तथा 18 और 19 फरवरी को अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में गरज के साथ (30-40 किमी प्रति घंटा) बारिश की संभावना है।

न्यूनतम तापमान का पूर्वानुमान:

- ❖ उत्तर-पश्चिम भारत में अगले 3 दिनों के दौरान न्यूनतम तापमान में 2-3 डिग्री सेल्सियस की क्रमिक वृद्धि और उसके बाद 2-3 डिग्री सेल्सियस की गिरावट की संभावना है।
- ❖ पश्चिमी भारत में अगले 24 घंटों के दौरान न्यूनतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होगा और उसके बाद 2-3 डिग्री सेल्सियस की क्रमिक वृद्धि की संभावना है।
- ❖ देश के शेष भागों में न्यूनतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होने की संभावना है।

अधिकतम तापमान का पूर्वानुमान:

- ❖ महाराष्ट्र में अगले 5 दिनों के दौरान अधिकतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होगा और उसके बाद 2-3 डिग्री सेल्सियस की क्रमिक वृद्धि की संभावना है।

गर्म एवं आर्द्र चेतावनियां:

- ❖ 15 से 17 फरवरी के दौरान तटीय कर्नाटक और 15 और 16 फरवरी को कोंकण और गोवा में गर्म और आर्द्र मौसम की संभावना है।

मछुआरा चेतावनी:

- ❖ **बंगाल की खाड़ी:** 15 फरवरी को दक्षिण-पूर्वी और उससे सटे दक्षिण-पश्चिमी बंगाल की खाड़ी के कुछ हिस्सों और उससे सटे पूर्वी भूमध्यरेखीय हिंद महासागर में; 16 फरवरी को दक्षिण-पश्चिमी और उससे सटे दक्षिण-पूर्वी बंगाल की खाड़ी के कुछ हिस्सों और उससे सटे पूर्वी भूमध्यरेखीय हिंद महासागर में; 17 फरवरी को पूर्वी भूमध्यरेखीय हिंद महासागर से सटे दक्षिण-पश्चिमी बंगाल की खाड़ी के कुछ हिस्सों में, दक्षिण श्रीलंका तट के साथ और उससे दूर; 18 फरवरी को पूर्वी भूमध्यरेखीय हिंद महासागर से सटे दक्षिण-पश्चिमी बंगाल की खाड़ी के कुछ हिस्सों में, दक्षिण श्रीलंका तट के साथ और उससे दूर; 19 फरवरी को पूर्वी भूमध्यरेखीय हिंद महासागर से सटे दक्षिण-पश्चिमी बंगाल की खाड़ी के कुछ हिस्सों में, दक्षिण श्रीलंका तट के साथ और उससे दूर, मन्नार की खाड़ी और उससे सटे कोमोरिन क्षेत्र में।
- ❖ **अरब सागर:** कोई चेतावनी नहीं।

दिल्ली/एनसीआर में 15-18 फरवरी 2026 तक मौसम की स्थिति और पूर्वानुमान (अनुलग्नक III)

अधिक जानकारी के लिए, कृपया राष्ट्रीय मौसम बुलेटिन देखें:

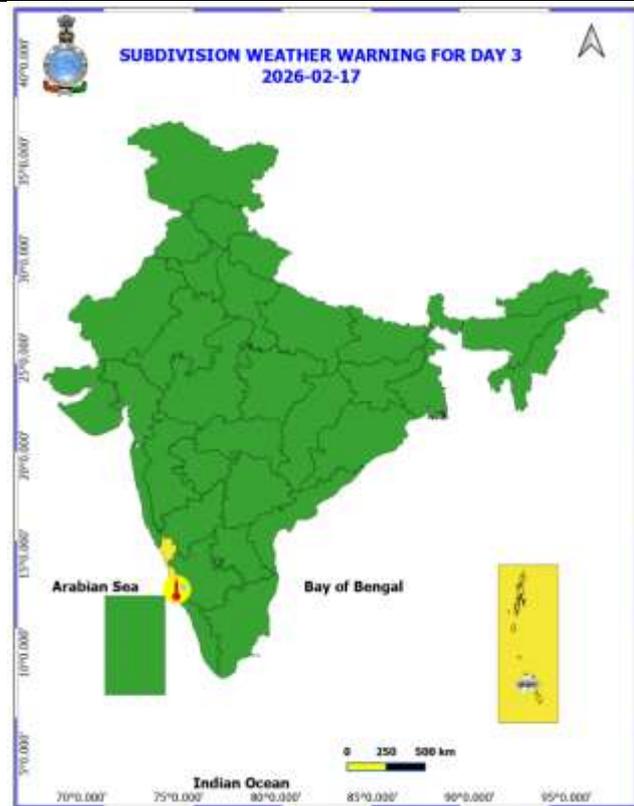
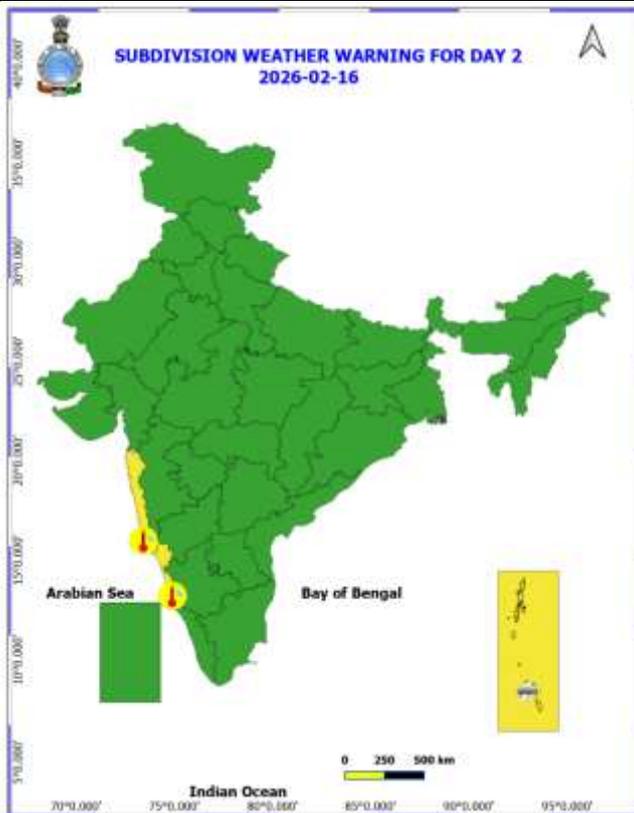
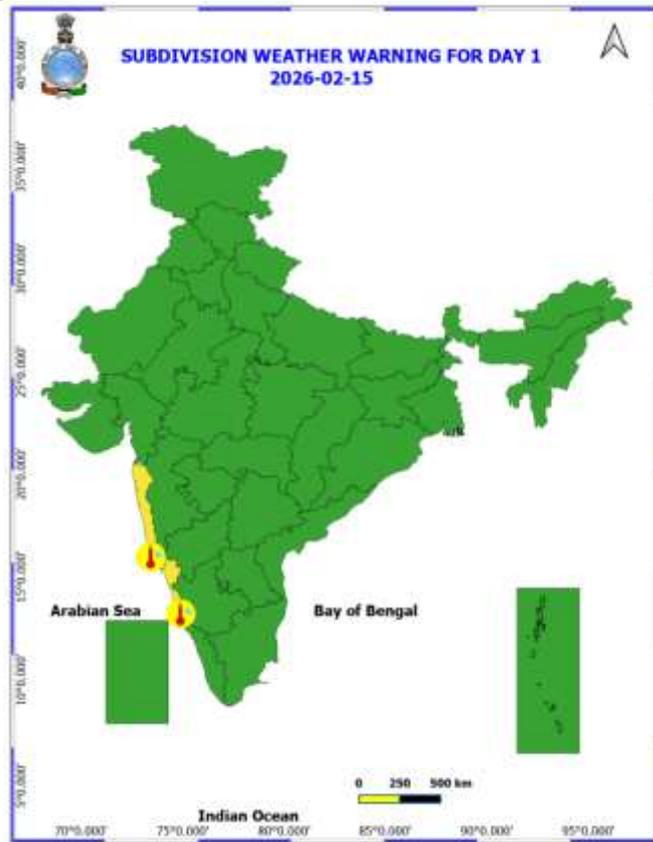
https://mausam.imd.gov.in/responsive/all_india_forecast_bulletin.php

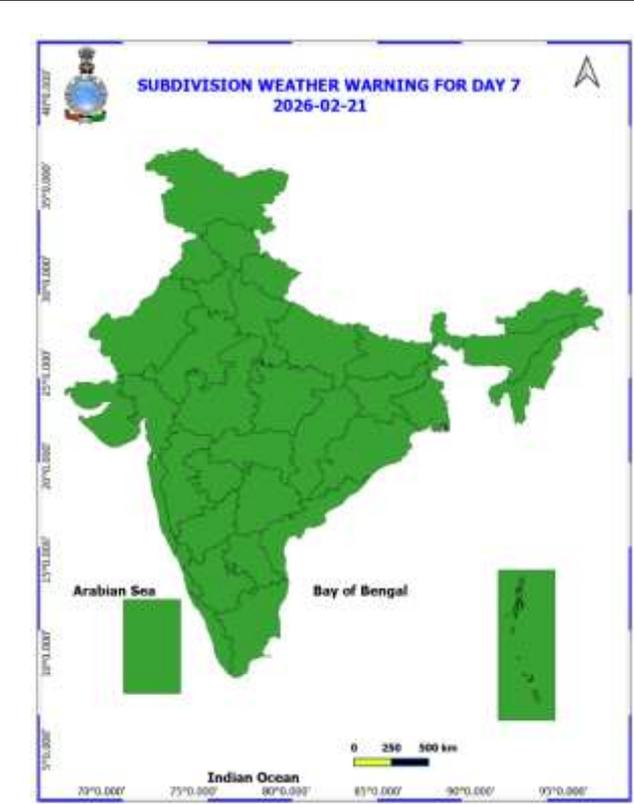
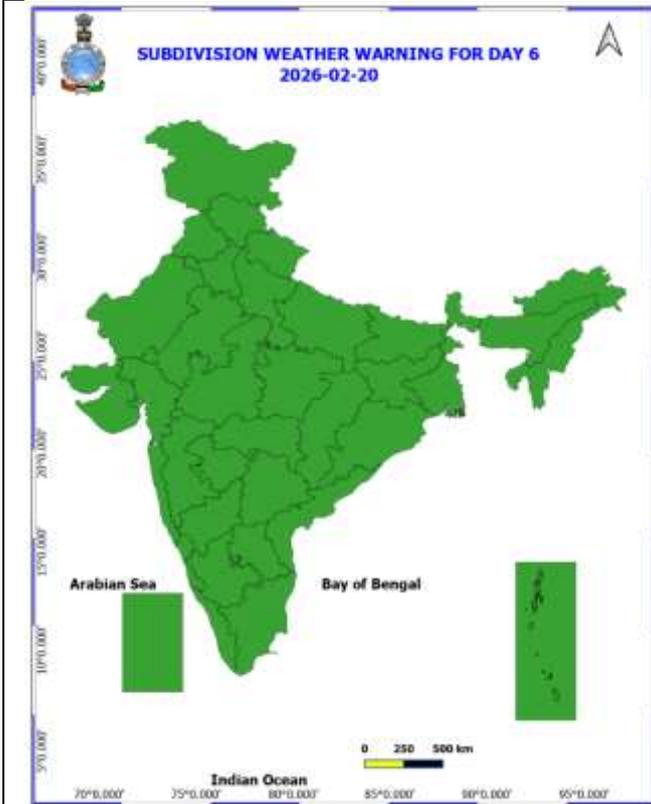
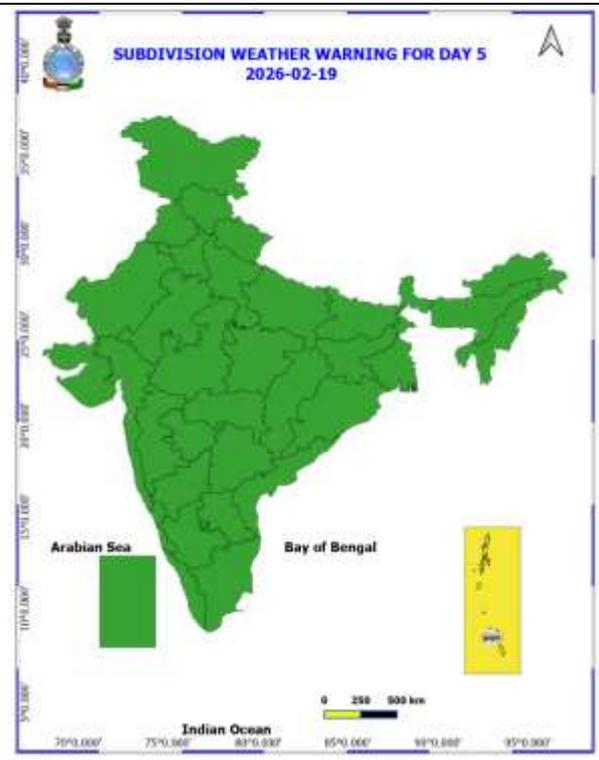
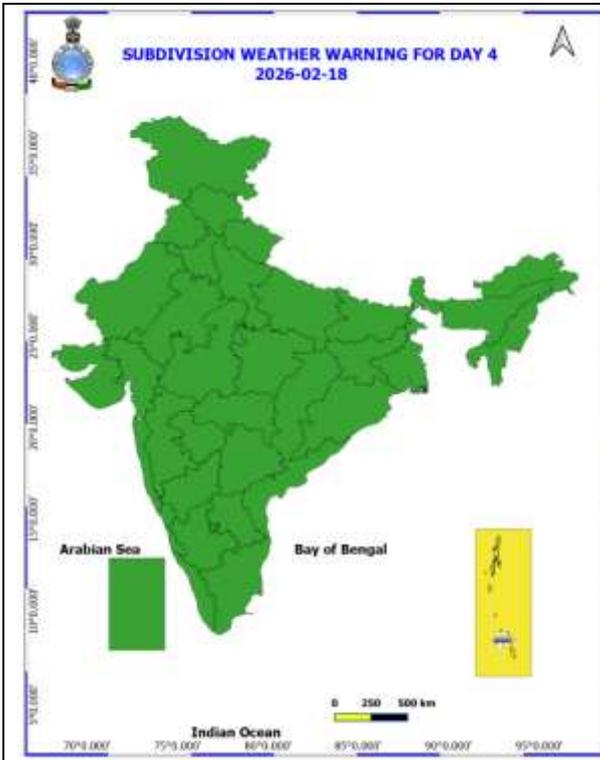
जिला-वार चेतावनियों के लिए: <https://mausam.imd.gov.in/responsive/districtWiseWarningGIS.php>

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

Table-1								
7 Days Rainfall Forecast								
S.No.	Subdivision	15- Feb	16- Feb	17- Feb	18- Feb	19- Feb	20- Feb	21- Feb
		Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
1	ANDAMAN & NICOBAR ISLANDS	SCT	FWS	FWS	FWS	FWS	SCT	SCT
2	ARUNACHAL PRADESH	ISOL	ISOL	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
3	ASSAM & MEHGHALAYA	ISOL	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
4	NAGALAND, MANIPUR, MIZORAM AND TRIPURA	DRY						
5	SUB HIMALAYAN WEST BENGAL & SIKKIM	ISOL	DRY	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	DRY	ISOL	ISOL	DRY	DRY	DRY
12	UTTARAKHAND	DRY	DRY	ISOL	ISOL	DRY	DRY	DRY
13	HARYANA, CHANDIGARH & DELHI	DRY	DRY	ISOL	ISOL	DRY	DRY	DRY
14	PUNJAB	DRY	DRY	ISOL	ISOL	DRY	DRY	DRY
15	HIMACHAL PRADESH	DRY	DRY	ISOL	ISOL	DRY	DRY	DRY
16	JAMMU AND KASHMIR AND LADAKH	DRY	DRY	ISOL	ISOL	ISOL	DRY	DRY
17	WEST RAJASTHAN	DRY	DRY	ISOL	ISOL	DRY	DRY	DRY
18	EAST RAJASTHAN	DRY	DRY	ISOL	ISOL	DRY	DRY	DRY
19	WEST MADHYA PRADESH	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL	DRY	DRY
20	EAST MADHYA PRADESH	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL	DRY	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	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL
32	COSTAL KARNATAKA	DRY						
33	NORTH INTERIOR KARNATAKA	DRY						
34	SOUTH INTERIOR KARNATAKA	DRY						
35	KERALA AND MAHE	ISOL	DRY	DRY	ISOL	ISOL	ISOL	ISOL
36	LAKSHADWEEP	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	SCT	SCT

- 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>

15 से 18 फरवरी 2026 के दौरान दिल्ली/एनसीआर का मौसम पूर्वानुमान

पिछला मौसम:

पिछले 24 घंटों में दिल्ली में न्यूनतम तापमान में 1-2 डिग्री सेल्सियस और अधिकतम तापमान में 1 डिग्री सेल्सियस तक की वृद्धि हुई है। दिल्ली में अधिकतम तापमान लगभग 25°C से 27°C और न्यूनतम तापमान लगभग 11°C से 13°C रहा। दिल्ली के अधिकांश स्थानों पर न्यूनतम तापमान सामान्य (-1.5°C से 1.5°C) है। दिल्ली के अधिकांश स्थानों पर अधिकतम तापमान सामान्य से काफी अधिक (3.1°C से 5.0°C) रहा। पिछले 24 घंटों में आसमान मुख्य रूप से साफ रहा और पश्चिम दिशा से 18 किमी प्रति घंटे तक की रफ्तार से हवा चली। आज सुबह के समय क्षेत्र में पश्चिम दिशा से 10 किमी प्रति घंटे तक की रफ्तार से सतही हवा चलने की संभावना है।

मौसम पूर्वानुमान:

15.02.2026: आसमान मुख्यतः साफ रहेगा। रात में कोहरा छा सकता है। अधिकतम तापमान 26°C से 28°C के बीच रहने की संभावना है।

दिल्ली में अधिकतम तापमान सामान्य से अधिक (1.6 से 3.0°C) रहेगा। दोपहर के समय उत्तर-पश्चिम दिशा से चलने वाली हवा की गति 15 किमी प्रति घंटा तक पहुंच सकती है। शाम और रात के दौरान हवा की गति घटकर 5 किमी प्रति घंटा से कम हो जाएगी।

16.02.2026: आसमान मुख्यतः साफ रहेगा। सुबह के समय हल्की धुंध रहेगी। दिल्ली में अधिकतम और न्यूनतम तापमान क्रमशः 27°C से 29°C और 11°C से 13°C के बीच रहने की संभावना है। न्यूनतम तापमान सामान्य के आसपास रहेगा और अधिकतम तापमान सामान्य से काफी अधिक (3.1°C से 5.0°C) रहेगा। सतही हवा मुख्य रूप से दक्षिण-पश्चिम दिशा से चलेगी और सुबह के समय इसकी गति 5 किमी प्रति घंटा तक हो सकती है। दोपहर में हवा की गति बढ़कर उत्तर दिशा से 10 किमी प्रति घंटा तक हो जाएगी। शाम और रात के समय हवा की गति घटकर पूर्व दिशा से 5 किमी प्रति घंटा तक हो जाएगी।

17.02.2026: आंशिक रूप से बादल छाए रहेंगे, दोपहर/शाम तक आसमान में घने बादल छा जाएंगे। सुबह के समय कोहरा रहेगा। दिल्ली में अधिकतम और न्यूनतम तापमान क्रमशः 27°C से 29°C और 13°C से 15°C के बीच रहने की संभावना है। न्यूनतम तापमान सामान्य से अधिक (1.6°C से 3.0°C) और अधिकतम तापमान सामान्य से काफी अधिक (3.1°C से 5.0°C) रहेगा। सतही हवा मुख्य रूप से पूर्व दिशा से चलेगी और सुबह के समय हवा की गति 5 किमी प्रति घंटा तक पहुंच सकती है। दोपहर के समय हवा की गति बढ़कर दक्षिण-पूर्व दिशा से 10 किमी प्रति घंटा तक हो जाएगी। शाम और रात के समय हवा की गति घटकर उत्तर-पूर्व दिशा से 5 किमी प्रति घंटा तक हो जाएगी।

18.02.2026: आसमान में आमतौर पर बादल छाए रहेंगे। कुछ स्थानों पर हल्की बूदाबांदी हो सकती है। सुबह के समय कोहरा छा सकता है। दिल्ली में अधिकतम और न्यूनतम तापमान क्रमशः 26°C से 28°C और 13°C से 15°C के बीच रहने की संभावना है। न्यूनतम तापमान सामान्य से अधिक (1.6°C से 3.0°C) रहेगा और अधिकतम तापमान भी सामान्य से अधिक (1.6°C से 3.0°C) रहेगा। सतही हवा मुख्य रूप से उत्तर-पूर्व दिशा से चलेगी और सुबह के समय इसकी गति 5 किमी प्रति घंटा तक हो सकती है। दोपहर में हवा की गति बढ़कर उत्तर दिशा से 10 किमी प्रति घंटा तक हो जाएगी। शाम और रात के समय हवा की गति घटकर उत्तर-पश्चिम दिशा से 5 किमी प्रति घंटा तक हो जाएगी।

किंवदंतियाँ और संक्षिप्त रूप:

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

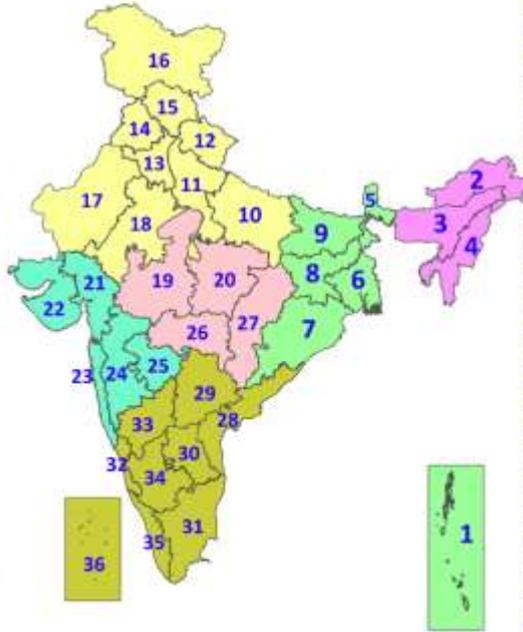
☑ Obsy: वेधशाला; स्वचालित मौसम स्टेशन; ARG: स्वचालित वर्षा गेज; dist: जिला: NH: राष्ट्रीय राजमार्ग; KVK: कृषि विज्ञान केंद्र; DVC: दामोदर घाटी निगम; PTO: अंशकालिक कार्यालय, Aero: हवाई अड्डा, IAF: भारतीय वायु सेना।

☑ 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 *	<p>Heavy: 64.5 to 115.5 mm/cm *</p> <p>Very Heavy: 115.6 to 204.4 mm/cm *</p> <p>Extremely Heavy: > 204.4 mm/cm *</p>
Heat Wave	<p>When maximum temperature of a station reaches $\geq 40^{\circ}\text{C}$ for plains and $\geq 30^{\circ}\text{C}$ for hilly regions</p> <p>(a) Based on Departure from normal</p> <p>Heat Wave: Maximum Temperature Departure from normal 4.5°C to 6.4°C.</p> <p>Severe Heat Wave: Maximum Temperature Departure from normal $\geq 6.5^{\circ}\text{C}$</p> <p>(b). Based on Actual maximum temperature</p> <p>Heat Wave: When actual maximum temperature $\geq 45^{\circ}\text{C}$.</p> <p>Severe Heat Wave: When actual maximum temperature $\geq 47^{\circ}\text{C}$</p> <p>(c). Criteria for heat wave for coastal stations</p> <p>When maximum temperature departure is $>4.5^{\circ}\text{C}$ from normal. Heat Wave may be described provided maximum temperature $\geq 37^{\circ}\text{C}$</p>
Warm Night	<p>When maximum temperature remains 40°C</p> <p>Warm Night: When minimum temperature departure 4.5°C to 6.4°C.</p> <p>Severe Warm Night: When minimum temperature departure $>6.4^{\circ}\text{C}$.</p>
Cold Wave	<p>When minimum temperature of a station $\leq 10^{\circ}\text{C}$ for plains and $\leq 0^{\circ}\text{C}$ for hilly regions.</p> <p>(a). Based on departure</p> <p>Cold Wave: Minimum Temperature Departure from normal -4.5°C to -6.4°C.</p> <p>Severe Cold Wave: Minimum Temperature Departure from normal $\leq -6.5^{\circ}\text{C}$</p> <p>(b) Based on actual Minimum Temperature (for Plains only)</p> <p>Cold Wave : When Minimum Temperature is $\leq 4.0^{\circ}\text{C}$</p> <p>Severe Cold Wave: When Minimum Temperature is $\leq 2.0^{\circ}\text{C}$</p> <p>(c) For Coastal Stations</p> <p>When Minimum Temperature departure is $\leq -4.5^{\circ}\text{C}$ & actual Minimum Temperature is $\leq 15^{\circ}\text{C}$</p>
Cold Day	<p>When minimum temperature of a station $\leq 10^{\circ}\text{C}$ for plains and $\leq 0^{\circ}\text{C}$ for hilly regions</p> <p>Based on departure</p> <p>Cold Day: Maximum Temperature Departure from normal -4.5°C to -6.4°C.</p> <p>Severe Cold Day: Maximum Temperature Departure from normal $\leq -6.5^{\circ}\text{C}$</p>
Fog	<p>Phenomenon of small droplets suspended in air and the horizontal visibility $< 1\text{km}$</p> <p>Moderate Fog: When the visibility between 500-200 metres</p> <p>Dense Fog: when the visibility between 50- 200 metres</p> <p>Very Dense Fog: when the visibility < 50 metres</p>
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	<p>Ice deposits on ground</p> <p>Air temperature $\leq 4^{\circ}\text{C}$ (over Plains)</p>
Squall	<p>A strong wind that rises suddenly, lasts for atleast 1 minute.</p> <p>Moderate: Wind speed 52-61 kmph</p> <p>Severe: Wind speed 62-87 kmph</p> <p>Very Severe: Wind speed >87 kmph</p>
Sea State	<p>Effect of various waves in the sea over specific area</p> <p>Rough to very rough: Wind speed 41-62 kmph (22-33 knots) & Wave height 2.5-6 metre</p> <p>High to very high: Wind speed 63-117 kmph (34-63 knots) & Wave height 6-14 metre</p> <p>Phenomenal: Wind speed >117 kmph (>63 knots) & Wave height >14 metre</p>
Cyclone	<p>Cyclonic Storm: Wind speed 62-87 kmph (34-47 knots)</p> <p>Severe Cyclonic Storm: Wind speed 88-117 kmph (48-63 knots)</p> <p>Very Severe Cyclonic Storm: Wind speed 118-165 kmph (64 - 89 knots)</p> <p>Extremely Severe Cyclonic Storm: Wind speed 166-220 kmph (90 -119 knots)</p> <p>Super Cyclone Storm: Wind speed >220 kmph (>119 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)