



भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
भारत मौसम विज्ञान विभाग



प्रेस विज्ञप्ति

तारीख: 13 फरवरी, 2026
जारी करने का समय: 1240 घंटे

विषय: दो पश्चिमी विक्षोभाँ के प्रभाव से पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र में 13, 17 एवं 18 फरवरी को कुछ स्थानों पर वर्षा/बर्फबारी होने की संभावना है। उत्तर पश्चिम भारत के मैदानी इलाकों में 17 एवं 18 फरवरी को कुछ स्थानों पर वर्षा/गरज-चमक वाली आंधी संभावित है।

पिछले 24 घंटों में हुई वास्तविक मौसम (आज 13 फरवरी, 2026 को सुबह 0830 बजे IST तक):

- हिमाचल प्रदेश में कुछ स्थानों में घना से बहुत घना कोहरा (दृश्यता <50 मीटर) तथा मेघालय में कुछ स्थानों में घना कोहरा (दृश्यता 50-199 मीटर) रहा।
- दृश्यता रिपोर्ट (मीटर में <200 मी.): हिमाचल प्रदेश: बिलासपुर (40 मी.); मेघालय: बारापानी (50 मी.)।

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

- हिमाचल प्रदेश एवं उत्तराखण्ड में न्यूनतम तापमान 0-6°C रहा; उत्तर प्रदेश, पंजाब, उत्तर राजस्थान, उत्तर मध्य प्रदेश, झारखण्ड, उप-हिमालयी पश्चिम बंगाल एवं सिक्किम, असम एवं मेघालय में 6-12°C रहा। मध्य भारत, गुजरात, आंतरिक महाराष्ट्र तथा पूर्व भारत के कई स्थानों पर 12-15°C रहा। जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-मुजफ्फराबाद में 0°C से कम रहा।
- न्यूनतम तापमान सामान्य से 1.6°C से 3.0°C कम रहा झारखण्ड तथा दक्षिण प्रायद्वीपीय भारत में कुछ स्थानों पर। सामान्य से 1.6°C से 3.1°C अधिक रहा पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र, उत्तर प्रदेश, पंजाब, पश्चिम मध्य प्रदेश, सौराष्ट्र एवं कच्छ, राजस्थान, मराठवाड़ा, मध्य महाराष्ट्र, असम एवं मेघालय में कई स्थानों पर। शेष भागों में सामान्य के निकट रहा।
- भारत के मैदानी इलाकों में सबसे कम न्यूनतम तापमान 6.5°C सीकर (पूर्व राजस्थान) पर दर्ज किया गया।
- अधिकतम तापमान उत्तर पश्चिम, मध्य, पूर्व एवं पूर्वोत्तर भारत, तटीय महाराष्ट्र के कई भागों में सामान्य से 2-4°C अधिक रहा तथा शेष भागों में सामान्य के निकट रहा।

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

- पूर्व भूमध्यरेखीय हिंद महासागर तथा सटे दक्षिण-पूर्व बंगाल की खाड़ी में मध्य क्षोभमंडल स्तरों पर ऊपरी हवा चक्रवाती परिसंचरण बना हुआ है। इसके प्रभाव से उसी क्षेत्र में लगभग 15 फरवरी 2026 को निम्न दाब क्षेत्र बनने की संभावना है।
- पश्चिमी विक्षोभ निचले एवं मध्य क्षोभमंडल स्तरों में पश्चिमी हवाओं की ट्रफ के रूप में है, जिसकी अक्ष लगभग 70°E देशांतर के साथ 32°N अक्षांश के उत्तर में है।
- उपोष्णकटिबंधीय पश्चिमी जेट स्ट्रीम पूर्वोत्तर भारत के ऊपर 12.6 किमी ऊंचाई पर 130 नॉट की रफ्तार से बह रही है।
- निचले क्षोभमंडल स्तरों पर उत्तर-पूर्व असम में एक चक्रवाती परिसंचरण है।
- एक नया पश्चिमी विक्षोभ 16 फरवरी 2026 से पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र को प्रभावित करने की संभावना है।

उपरोक्त प्रणालियों के प्रभाव से संभावित मौसम:

- जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-मुजफ्फराबाद में 13, 16 एवं 17 फरवरी को कुछ स्थानों पर वर्षा/बर्फबारी संभावित है।
- हिमाचल प्रदेश एवं उत्तराखण्ड में 17 एवं 18 फरवरी को कुछ स्थानों पर वर्षा/बर्फबारी संभावित है।
- अरुणाचल प्रदेश में 13 से 15 फरवरी के दौरान कुछ स्थानों पर गरज-चमक तथा बिजली गिरने के साथ वर्षा संभावित है।
- पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़, पश्चिम उत्तर प्रदेश तथा उत्तर राजस्थान में 17 फरवरी को तथा अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह में 16 एवं 17 फरवरी को कुछ स्थानों पर गरज-चमक तथा बिजली गिरने के साथ वर्षा संभावित है।

न्यूनतम तापमान का पूर्वानुमान:

- उत्तर पश्चिम भारत में अगले 2 दिनों में न्यूनतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं, उसके बाद अगले 3 दिनों में $2-3^{\circ}\text{C}$ की क्रमिक वृद्धि तथा उसके बाद कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं।
- मध्य भारत में अगले 2 दिनों में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं, उसके बाद अगले 5 दिनों में $2-3^{\circ}\text{C}$ की क्रमिक वृद्धि संभावित है।
- महाराष्ट्र में अगले 4 दिनों में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं, उसके बाद अगले 3 दिनों में $2-3^{\circ}\text{C}$ की क्रमिक वृद्धि संभावित है।
- देश के शेष भागों में न्यूनतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं।

अधिकतम तापमान का पूर्वानुमान:

- महाराष्ट्र तथा कर्नाटक के कई भागों में अगले 4 दिनों में $2-3^{\circ}\text{C}$ की क्रमिक वृद्धि तथा उसके बाद अगले 3 दिनों में $2-3^{\circ}\text{C}$ की गिरावट संभावित है।

घना कोहरा चेतावनियां:

- हिमाचल प्रदेश में 15 फरवरी तक सुबह के समय कुछ स्थानों में घना कोहरा संभावित है।

गर्म एवं आर्द्र चेतावनियां:

- तटीय कर्नाटक में 13-15 फरवरी तथा कोंकण एवं गोवा में 14 एवं 15 फरवरी को गर्म एवं आर्द्र स्थिति संभावित है।

मछुआरा चेतावनी:

मछुआरों को सलाह दी जाती है कि वे निम्नलिखित क्षेत्रों में 13 फरवरी से 18 फरवरी, 2026 तक न जाएः

- बंगाल की खाड़ी: पूर्व भूमध्यरेखीय हिंद महासागर से सटे दक्षिण-पूर्व बंगाल की खाड़ी के कुछ दक्षिणी भागों में 13 फरवरी को; दक्षिण-पूर्व बंगाल की खाड़ी के कुछ दक्षिणी भागों में 14 फरवरी को; दक्षिण-पूर्व एवं सटे दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी के कुछ भागों में 15 फरवरी को; दक्षिण-पश्चिम एवं सटे दक्षिण-पूर्व बंगाल की खाड़ी के कुछ भागों में 16 फरवरी को; पूर्व भूमध्यरेखीय हिंद महासागर से सटे दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी के कुछ भागों में, दक्षिण श्रीलंका तट के साथ-साथ, मन्नार की खाड़ी एवं सटे कोमोरिन क्षेत्र में 17 फरवरी को।
- अरब सागर: कोई चेतावनी नहीं।

दिल्ली/एनसीआर में 12-15 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_forcast_bulletin.php

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

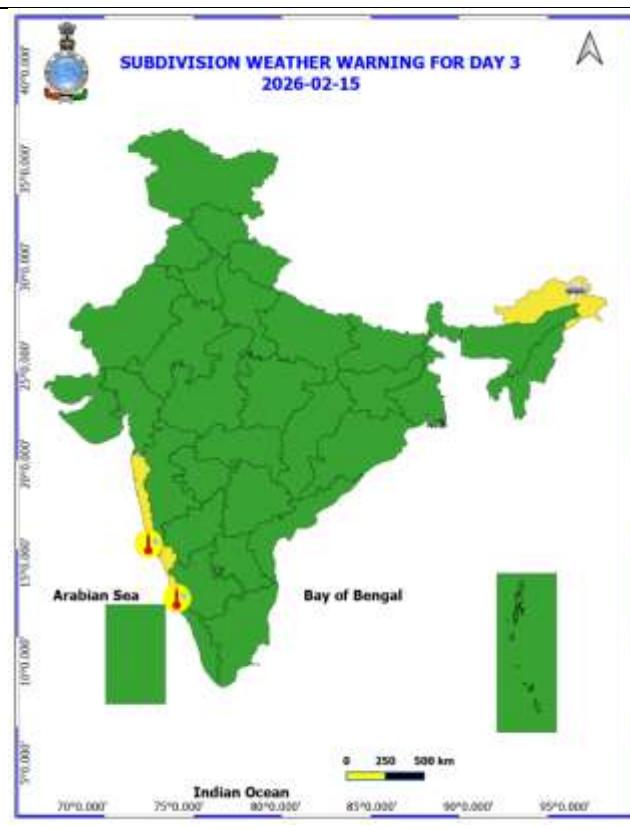
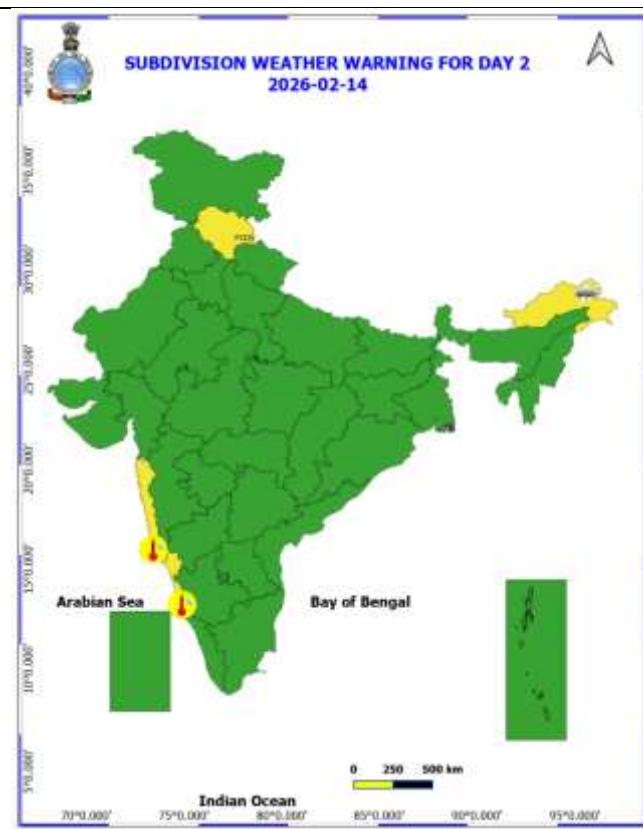
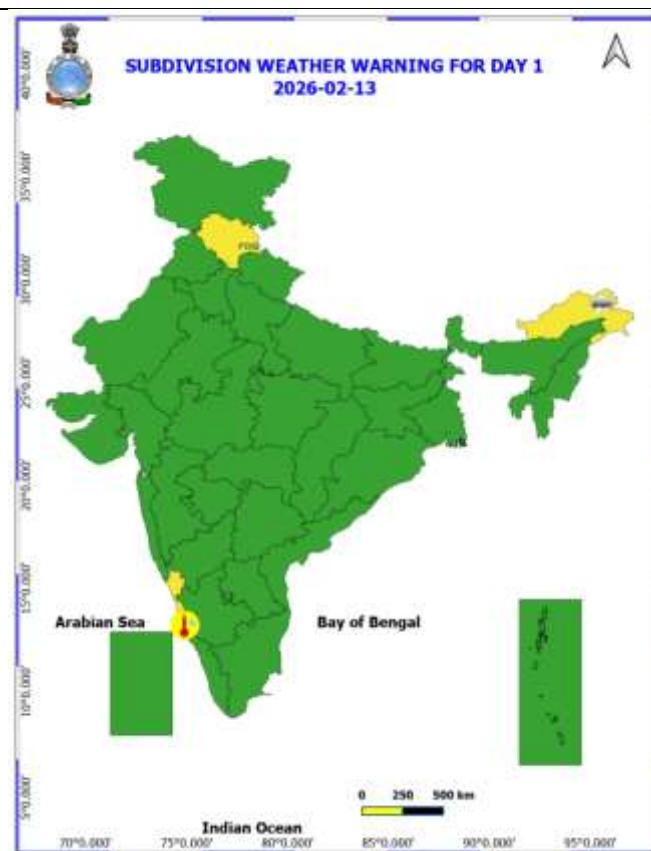
मछुआरों की चेतावनी के लिए: <https://rsmcnewdelhi.imd.gov.in/fishermen-warning.php>

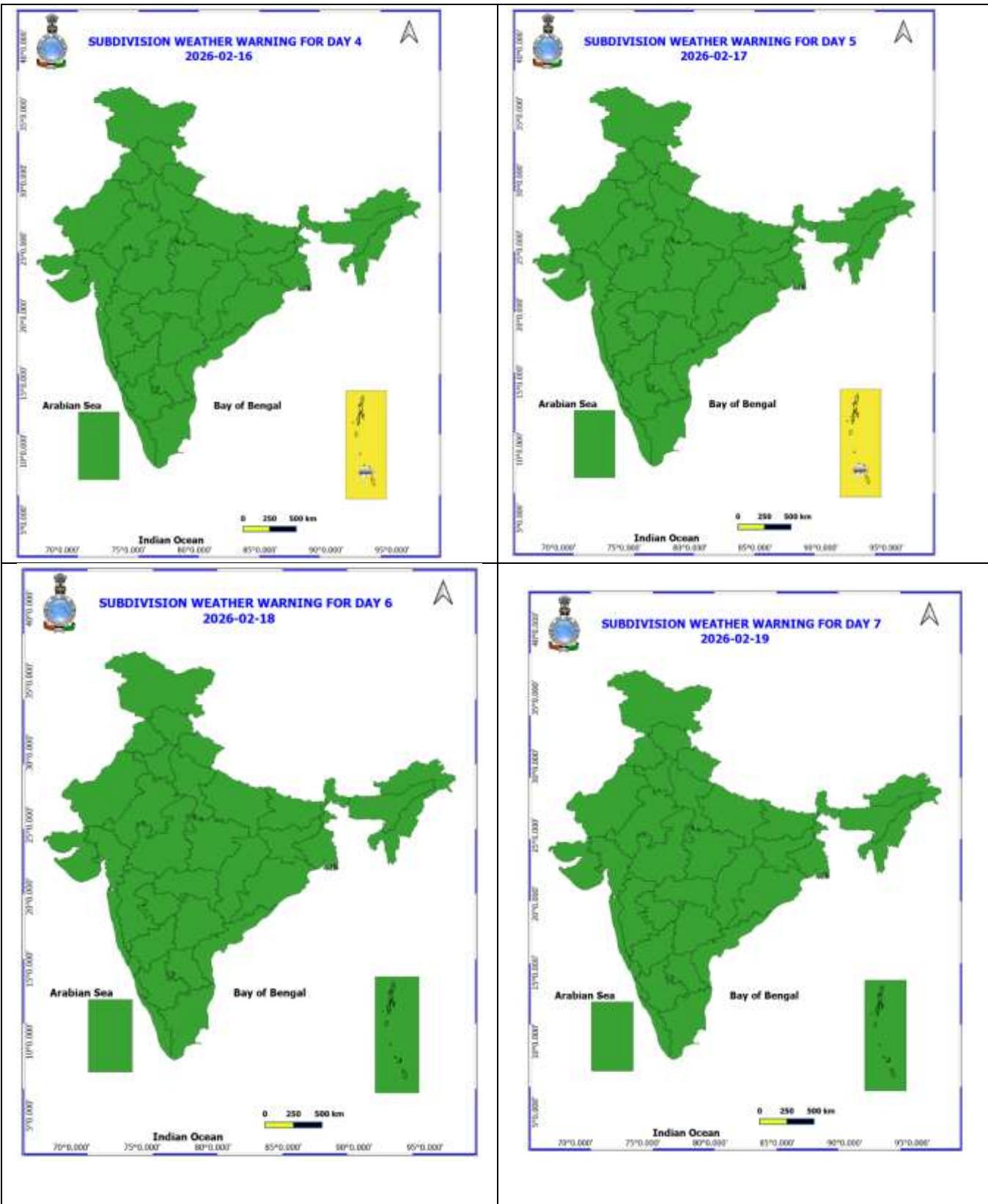
Table-1

7 Days Rainfall Forecast

S.No.	Subdivision	13- Feb	14- Feb	15- Feb	16- Feb	17- Feb	18- Feb	19- 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	ISOL
2	ARUNACHAL PRADESH	ISOL	ISOL	ISOL	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	ISOL	ISOL	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	DRY	ISOL	ISOL	DRY	DRY
12	UTTARAKHAND	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL	DRY	DRY
13	HARYANA, CHANDIGARH & DELHI	DRY	DRY	DRY	ISOL	DRY	DRY	DRY
14	PUNJAB	DRY	DRY	DRY	ISOL	DRY	DRY	DRY
15	HIMACHAL PRADESH	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL	DRY	DRY
16	JAMMU AND KASHMIR AND LADAKH	ISOL	DRY	DRY	ISOL	ISOL	DRY	DRY
17	WEST RAJASTHAN	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL	DRY	DRY
18	EAST RAJASTHAN	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL	DRY	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	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL	
32	COSTAL KARNATAKA	DRY						
33	NORTH INTERIOR KARNATAKA	DRY						
34	SOUTH INTERIOR KARNATAKA	DRY						
35	KERALA AND MAHE	DRY	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL	
36	LAKSHADWEEP	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	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 आरी 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>

13 से 16 फरवरी 2026 के दौरान दिल्ली/NCR में मौसम का अनुमान

पिछला मौसम:

पिछले 24 घंटों में दिल्ली में कम से कम तापमान में 1 - 2°C की गिरावट और ज्यादा से ज्यादा तापमान में 2 - 3°C तक की गिरावट आई है। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा तापमान 24°C-25°C के आसपास और कम से कम तापमान 10°C-12°C के आसपास रहा। दिल्ली में कम से कम तापमान नॉर्मल (-1.5°C से 1.5°C) है। दिल्ली में ज्यादातर जगहों पर ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल (1.6°C से 3.0°C) से ज्यादा रहा। पिछले 24 घंटों में आसमान ज्यादातर साफ़ रहा और पश्चिम दिशा से 20 kmph तक की रफ्तार से हवा चली। आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। आज दोपहर तक इस इलाके में दक्षिण-पश्चिम दिशा से 12 kmph तक की रफ्तार से हवा चलेगी। मौसम का अनुमान:

13.02.2026: आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। रात में धूंध रहेगी। ज्यादा से ज्यादा तापमान 25°C से 27°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल (1.6 से 3.0°C) से ज्यादा रहेगा। दोपहर के समय ज्यादातर हवा पश्चिम दिशा से 16 kmph तक चलने की संभावना है। शाम और रात के समय हवा की स्पीड कम होकर उत्तर-पश्चिम दिशा से 10 kmph से कम हो जाएगी।

14.02.2026: आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। सुबह के समय धूंध रहेगी। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा और कम से कम तापमान एक के बाद एक 26°C से 28 °C और 10°C से 12°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में कम से कम तापमान नॉर्मल के करीब रहेगा और ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल (3.1°C से 5.0°C) से काफ़ी ज्यादा रहेगा। सुबह के समय हवा की मुख्य गति पश्चिम दिशा से 10 kmph तक हो सकती है। दोपहर में हवा की गति उत्तर-पश्चिम दिशा से 20 kmph तक बढ़ जाएगी। शाम और रात के समय हवा की गति कम होकर पश्चिम दिशा से 10 kmph तक हो जाएगी।

15.02.2026: आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। सुबह के समय धूंध रहेगी। दिल्ली में अधिकतम और न्यूनतम तापमान क्रमशः: 26°C से 28°C और 12°C से 14°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में न्यूनतम तापमान सामान्य के करीब और अधिकतम तापमान सामान्य से ज्यादा (1.6°C से 3.0°C) रहेगा। सुबह के समय हवा की मुख्य गति पश्चिम दिशा से 10 kmph तक हो सकती है। दोपहर में हवा की गति उत्तर-पश्चिम दिशा से 15 kmph तक बढ़ जाएगी। शाम और रात के समय हवा की गति कम होकर उत्तर दिशा से 05 kmph तक हो जाएगी।

16.02.2026: आसमान में हल्के बादल छाए रहेंगे। सुबह के समय धूंध रहेगी। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा और कम से कम तापमान एक के बाद एक 27°C से 29 °C और 12°C से 14 °C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में कम से कम तापमान नॉर्मल से ज्यादा (1.6°C से 3.0°C) और ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल से काफ़ी ज्यादा (3.1°C से 5.0°C) रहेगा। सुबह के समय ज्यादातर हवा दक्षिण-पश्चिम दिशा से चलेगी, जिसकी स्पीड 05 kmph तक हो सकती है। दोपहर में हवा की स्पीड बढ़कर उत्तर दिशा से 10 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात में हवा की स्पीड कम होकर पूर्व दिशा से 08 kmph तक हो जाएगी।

सुबह के समय घने/बहुत घने कोहरे के कारण प्रभाव पड़ने की आशंका है:

15 फरवरी तक हिमाचल प्रदेश में कुछ जगहों पर सुबह के समय घना कोहरा छाए रहने की संभावना है।

परिवहन और विमानन:

- मौसम उप-विभाग के अंतर्गत आने वाले कुछ हवाई अड्डों, राजमार्गों और रेलवे मार्गों पर इसका प्रभाव पड़ सकता है।
- यातायात कठिन हो सकता है और यात्रा में अधिक समय लग सकता है।
- एहतियाती उपाय न अपनाने पर सड़क दुर्घटनाएं हो सकती हैं।

❖ बिजली क्षेत्र:

- बहुत घने कोहरे वाले मार्गों में बिजली लाइनों के ट्रिप होने की संभावना।

❖ मानव स्वास्थ्य:

- फेफड़ों से संबंधित स्वास्थ्य प्रभाव: घने कोहरे में कणिका तत्व और अन्य प्रदूषक होते हैं और इनके संपर्क में आने पर ये फेफड़ों में जमा हो जाते हैं, उन्हें अवरुद्ध कर देते हैं और उनकी कार्यात्मक क्षमता को कम कर देते हैं जिससे घरघराहट, खांसी और सांस लेने में तकलीफ बढ़ जाती है।
- अस्थमा, ब्रॉकाइटिस से पीड़ित लोगों पर प्रभाव: लंबे समय तक घने कोहरे के संपर्क में रहने से अस्थमा, ब्रॉकाइटिस और फेफड़ों से संबंधित अन्य स्वास्थ्य समस्याओं से पीड़ित लोगों को सांस लेने में समस्या हो सकती है।
- आँखों में जलन: घने कोहरे में विभिन्न प्रकार के प्रदूषण होते हैं और हवा में मौजूद ये प्रदूषक आँखों की झिल्लियों में जलन पैदा कर सकते हैं जिससे विभिन्न संक्रमण हो सकते हैं जिससे आँखों में लालिमा या सूजन आ सकती है।

सुझाई गई कार्रवाई:

❖ परिवहन और विमानन:

- वाहन चलाते समय या किसी भी परिवहन से यात्रा करते समय सावधान रहें।
- वाहन चलाते समय फॉग लाइट का प्रयोग करें।
- अपनी यात्रा के कार्यक्रम के लिए एयरलाइन, रेलवे और राज्य परिवहन से संपर्क में रहें।

❖ विद्युत क्षेत्र:

- रखरखाव टीम को तैयार रखना।
- मानव स्वास्थ्य: आपातकालीन स्थिति को छोड़कर बाहर जाने से बचना और चेहरा ढकना चाहिए।

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:

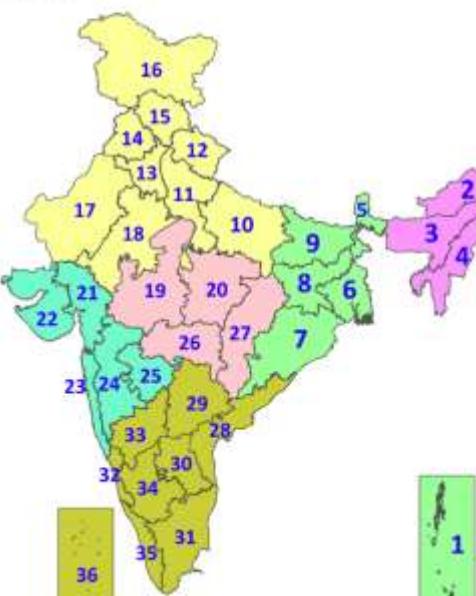
- उत्तर-पश्चिम भारत: पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र (जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-मुज़फ़राबाद, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखण्ड); पंजाब, हरियाणा-चंडीगढ़-दिल्ली; पश्चिमी उत्तर प्रदेश, पूर्वी उत्तर प्रदेश, पश्चिमी राजस्थान और पूर्वी राजस्थान।
- मध्य भारत: पश्चिमी मध्य प्रदेश, पूर्वी मध्य प्रदेश, विदर्भ और छत्तीसगढ़।
- पूर्वी भारत: बिहार, झारखण्ड, 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. झारखण्ड
9. बिहार
10. पूर्वी उत्तर प्रदेश
11. पश्चिम उत्तर प्रदेश
12. उत्तराखण्ड
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. सूराट्
23. कोकण और गोवा
24. मध्य महाराष्ट्र
25. मराठवाड़ा
26. विदर्भ
27. छत्तीसगढ़
28. तटीय आंध्र प्रदेश और यनम
29. तेलंगाना
30. रायलसीमा
31. तमिलनाडु, पुदुचेरी और कराईकल
32. तटीय कर्नाटक
33. आतंरिक उत्तरी कर्नाटक
34. आतंरिक 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. Rayalseema
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)		
51-75	Fairly Widespread (FWS/Many Places)		



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°C to 6.4°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°C

Warm Night: When minimum temperature departure 4.5°C to 6.4°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°C to -6.4°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°C to -6.4°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 41-62 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 118-165 kmph (64 - 89 knots)

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

Super Cyclone Strom: 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)