



भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
भारत मौसम विज्ञान विभाग



प्रेस विज्ञप्ति

तारीख: 17 फरवरी, 2026

जारी करने का समय: 1315 घंटे

विषय: (i) पश्चिमी विक्षोभ के प्रभाव से, 17 और 18 फरवरी को पश्चिमी हिमालय क्षेत्र में छिटपुट हल्की से मध्यम वर्षा/बर्फबारी की संभावना है, और उत्तर-पश्चिमी भारत के मैदानी इलाकों में छिटपुट हल्की वर्षा के साथ गरज और बिजली गिरने की संभावना है।

(ii) इस सप्ताह के दौरान उत्तर-पश्चिमी भारत के मैदानी इलाकों में अधिकतम तापमान सामान्य से $2\text{-}4^{\circ}\text{C}$ अधिक रहने की संभावना है, और 17 और 18 फरवरी को अस्थायी रूप से राहत मिलने की संभावना है।

पिछले 24 घंटों में हुई वास्तविक मौसम (आज 17 फरवरी, 2026 को सुबह 0830 बजे IST तक):

- ओडिशा, हरियाणा और मेघालय के कुछ इलाकों में घना कोहरा छाया रहा (दृश्यता 50-199 मीटर)।
- रिपोर्ट की गई दृश्यता (मीटर में, <200 मीटर): ओडिशा: पारादीप, भुवनेश्वर (50-199 मीटर); हरियाणा: करनाल (60 मीटर); मेघालय: बारापानी (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 उत्तराखण्ड में 6°C तक; पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़ और दिल्ली, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, झारखण्ड, छत्तीसगढ़, बिहार, ओडिशा, सिक्किम, असम और मेघालय में $7\text{-}12^{\circ}\text{C}$ तथा राजस्थान, सौराष्ट्र और कच्छ, मध्य महाराष्ट्र, विदर्भ, गंगा के मैदानी पश्चिम बंगाल और उत्तर-पूर्वी भारत में $12\text{-}15^{\circ}\text{C}$ रहा।
- जम्मू मंडल, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखण्ड, हरियाणा, राजस्थान, मध्य प्रदेश, गुजरात राज्य, महाराष्ट्र, केरल और माहे में न्यूनतम तापमान में सामान्य से अधिक (1.6°C से 3.1°C) वृद्धि देखी गई, जबकि देश के बाकी हिस्सों में यह सामान्य के करीब रहा।
- भारत के मैदानी इलाकों में सबसे कम न्यूनतम तापमान 8.2°C बांदा (पूर्वी उत्तर प्रदेश) में दर्ज किया गया।
- भारत के मैदानी इलाकों में कोचिच (केरल) में अधिकतम तापमान 36.4°C दर्ज किया गया।
- तमिलनाडु, केरल और माहे (कर्नाटक) में अधिकतम तापमान $35\text{-}36^{\circ}\text{C}$ के बीच रहा; मध्य और पश्चिमी भारत, दक्षिणी प्रायद्वीपीय भारत के शेष भाग, ओडिशा, झारखण्ड, गंगा के मैदानी पश्चिम बंगाल, असम और मेघालय में $30\text{-}35^{\circ}\text{C}$; जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, उत्तरी पंजाब और उत्तर-पूर्वी भारत के शेष भागों में $20\text{-}25^{\circ}\text{C}$ रहा।
- पश्चिमी हिमालय क्षेत्र और उत्तर-पश्चिमी भारत के मैदानी इलाकों के कई भागों में अधिकतम तापमान सामान्य से $3\text{-}5^{\circ}\text{C}$ अधिक रहा; उत्तर प्रदेश, पूर्वी राजस्थान, बिहार, मध्य प्रदेश, उप-हिमालयी पश्चिम बंगाल और सिक्किम, असम और मेघालय, गुजरात राज्य, तटीय कर्नाटक में $2\text{-}3^{\circ}\text{C}$ अधिक रहा और देश के शेष भागों में सामान्य के आसपास रहा।

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

- पूर्वी भूमध्यरेखीय हिंद महासागर और उससे सटे दक्षिणी बंगाल की खाड़ी के मध्य भागों के ऊपर स्थित निम्न दबाव क्षेत्र धीरे-धीरे पश्चिम-उत्तर-पश्चिम की ओर बढ़ा और आज, 17 फरवरी, 2026 को सुबह 8:30 बजे (भारतीय समयानुसार) भूमध्यरेखीय हिंद महासागर और उससे सटे दक्षिण-पश्चिमी बंगाल की खाड़ी के ऊपर स्थित हो गया। इससे संबंधित ऊपरी वायु चक्रवाती परिसंचरण समुद्र तल से 5.8 किमी ऊपर तक फैला हुआ है। इसके पश्चिम-उत्तर-पश्चिम की ओर बढ़ने और 18 फरवरी, 2026 के आसपास दक्षिण-पश्चिमी बंगाल की खाड़ी और उससे सटे पूर्वी भूमध्यरेखीय हिंद महासागर के ऊपर अधिक स्पष्ट होने की संभावना है।
- पश्चिमी विक्षोभ एक चक्रवाती परिसंचरण के रूप में मध्य पाकिस्तान और उससे सटे पंजाब के ऊपर निचले क्षोभमंडलीय स्तरों में स्थित है।
- एक अन्य पश्चिमी विक्षोभ एक चक्रवाती परिसंचरण के रूप में दक्षिण-पूर्वी पाकिस्तान और आसपास के क्षेत्रों के ऊपर निचले से ऊपरी क्षोभमंडलीय स्तरों में स्थित है और ऊंचाई के साथ उत्तर-पश्चिम की ओर झुक रहा है।
- एक प्रेरित ऊपरी वायु चक्रवाती परिसंचरण पंजाब और आसपास के क्षेत्रों के ऊपर निचले क्षोभमंडलीय स्तरों में स्थित है।
- दक्षिण केरल तट के पास दक्षिणपूर्वी अरब सागर के ऊपर, निचले क्षोभमंडलीय स्तरों में एक चक्रवाती परिसंचरण मौजूद है।
- पूर्वोत्तर भारत में लगभग 115 समुद्री मील की रफ्तार वाली उपोष्णकटिबंधीय पश्चिमी जेट स्ट्रीम समुद्र तल से 12.6 किमी ऊपर चलती है।

उपरोक्त प्रणालियों के प्रभाव से संभावित मौसम:

- 17 और 18 फरवरी को जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-मुजफ्फरबाद, हिमाचल प्रदेश और 18 और 19 फरवरी को उत्तराखण्ड तथा 18 फरवरी को पश्चिमी उत्तर प्रदेश में छिटपुट वर्षा/बर्फबारी की संभावना है।
- 17 और 18 फरवरी को निकोबार, हरियाणा और राजस्थान में गरज, बिजली और 30-40 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से तेज हवाओं के साथ छिटपुट वर्षा की संभावना है, जबकि 18 फरवरी को पश्चिमी मध्य प्रदेश में गरज और बिजली गिरने की संभावना है।
- 18 फरवरी को पंजाब, हरियाणा और पूर्वी राजस्थान में भी छिटपुट स्थानों पर ओलावृष्टि की संभावना है।

न्यूनतम तापमान का पूर्वानुमान:

- अगले 24 घंटों के दौरान उत्तर-पश्चिम भारत में न्यूनतम तापमान में 2°C की क्रमिक वृद्धि होने की संभावना है; इसके बाद के 2 दिनों में 2-3°C की क्रमिक गिरावट आएगी और उसके बाद कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होगा।
- अगले 24 घंटों के दौरान मध्य भारत में न्यूनतम तापमान में 2-3°C की क्रमिक वृद्धि होने की संभावना है और उसके बाद के 6 दिनों में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होगा।
- अगले 4 दिनों के दौरान गुजरात में न्यूनतम तापमान में 2-3°C की क्रमिक वृद्धि होने की संभावना है और उसके बाद के 3 दिनों में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होगा।
- अगले 2 दिनों के दौरान महाराष्ट्र के दक्षिणी भागों में न्यूनतम तापमान में 2-3°C की क्रमिक वृद्धि होने की संभावना है और उसके बाद के 3 दिनों में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होगा।
- अगले 3 दिनों के दौरान पूर्वी भारत में न्यूनतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होने की संभावना है और उसके बाद के 4 दिनों में 2-3°C की क्रमिक वृद्धि होगी।
- देश के शेष भागों में न्यूनतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होने की संभावना है।

अधिकतम तापमान का पूर्वानुमान:

- उत्तर-पश्चिम भारत के मैदानी इलाकों में अगले दो दिनों के दौरान अधिकतम तापमान में 2-4 डिग्री सेल्सियस की गिरावट आने की संभावना है और उसके बाद अगले पांच दिनों तक इसमें धीरे-धीरे 2-4 डिग्री सेल्सियस की वृद्धि होगी।
- गुजरात, महाराष्ट्र और गोवा में अगले तीन दिनों के दौरान अधिकतम तापमान में कोई खास बदलाव होने की संभावना नहीं है और उसके बाद अगले चार दिनों तक इसमें धीरे-धीरे 2-3 डिग्री सेल्सियस की वृद्धि होगी।

घना कोहरा चेतावनियां:

- ओडिशा और तटीय आंध्र प्रदेश तथा यन्म के कुछ इलाकों में 19 फरवरी तक सुबह के समय घना कोहरा छाए रहने की संभावना है।

मछुआरा चेतावनी:

- मछुआरों को सलाह दी जाती है कि वे 17 फरवरी से 22 फरवरी, 2026 के दौरान निम्नलिखित क्षेत्रों में न जाएँ:
- बंगाल की खाड़ी: 17 फरवरी को दक्षिण-पश्चिम और उससे सटे दक्षिण-पूर्व बंगाल की खाड़ी के कई हिस्सों और उससे सटे पूर्वी भूमध्यरेखीय हिंद महासागर में, श्रीलंका तट के आसपास और उससे दूर; 18 फरवरी को दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी के कई हिस्सों और उससे सटे पूर्वी भूमध्यरेखीय हिंद महासागर में, श्रीलंका तट के आसपास और उससे दूर; 19 फरवरी को दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी के कई हिस्सों और उससे सटे पूर्वी भूमध्यरेखीय हिंद महासागर में, श्रीलंका तट के आसपास और उससे दूर, मन्नार की खाड़ी के कुछ हिस्सों और कोमोरिन क्षेत्र में; 20 फरवरी को दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी के कई हिस्सों और उससे सटे पूर्वी भूमध्यरेखीय हिंद महासागर में, श्रीलंका तट के आसपास और उससे दूर, मन्नार की खाड़ी और कोमोरिन क्षेत्र में; 21 फरवरी को श्रीलंका तट के आसपास और उससे सटे दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी में, मन्नार की खाड़ी और कोमोरिन क्षेत्र में न जाएँ।
- अरब सागर: कोई चेतावनी नहीं।

दिल्ली/एनसीआर में मौसम स्थिति एवं पूर्वानुमान: 17 से 20 फरवरी 2026 (अनुलग्नक III देखें)

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>

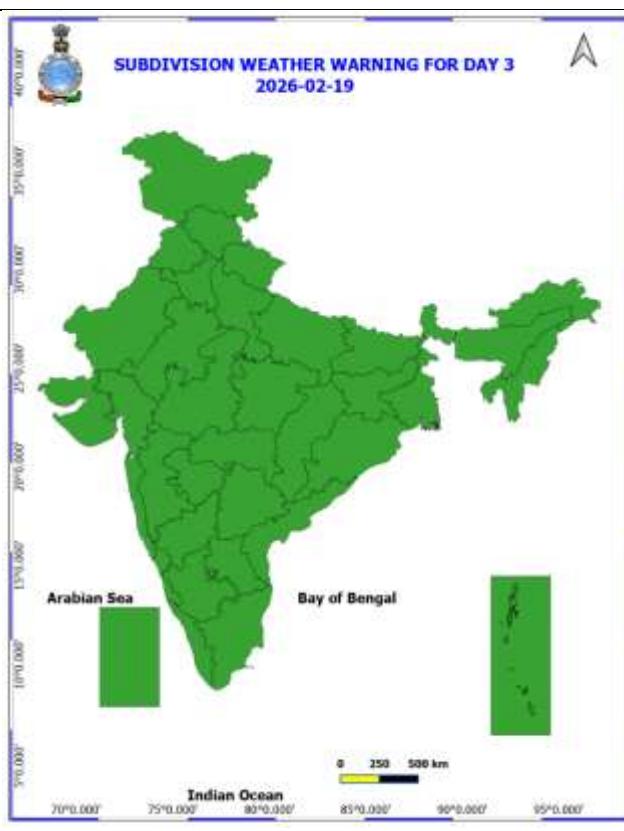
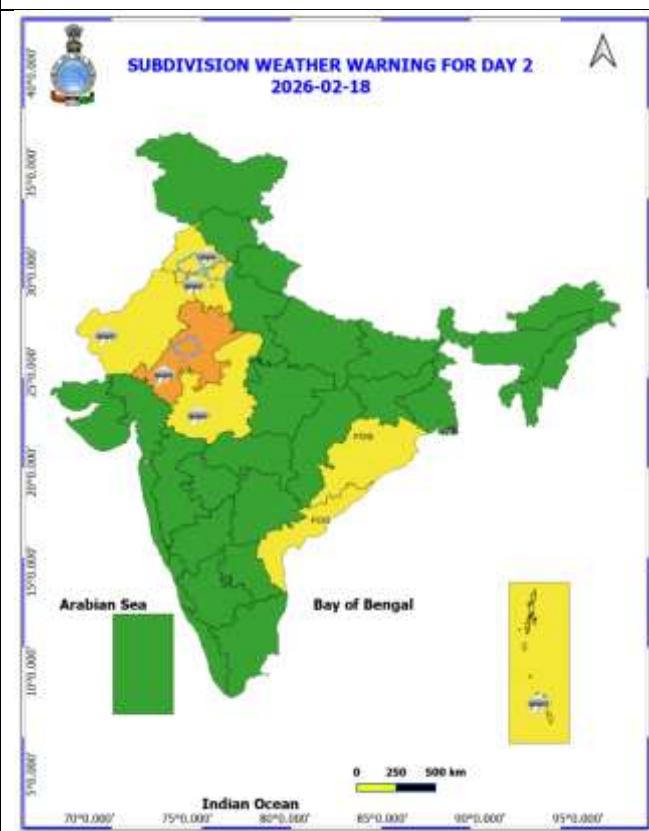
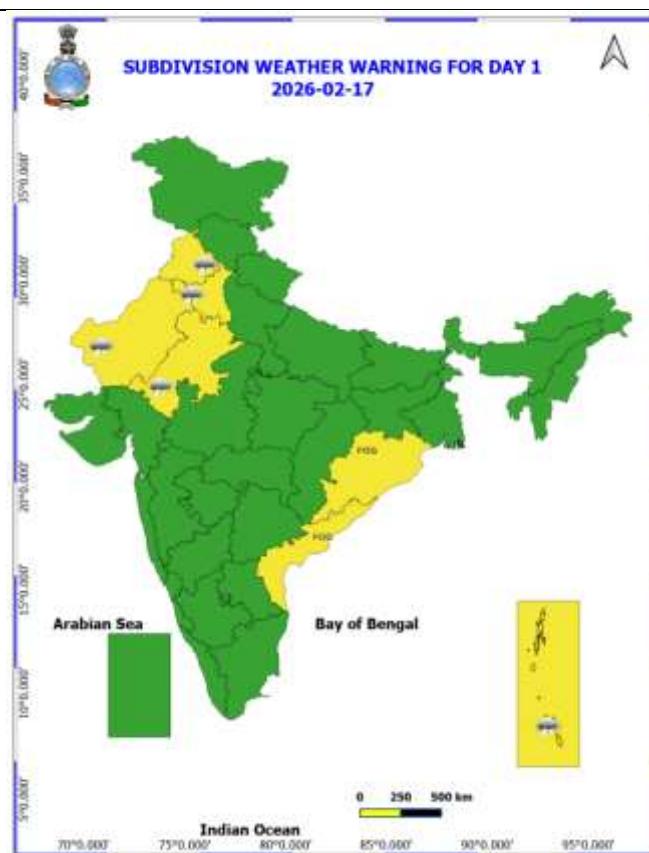
मछुआरों की चेतावनी के लिए: <https://rsmcnewdelhi.imd.gov.in/fishermen-warning.php>

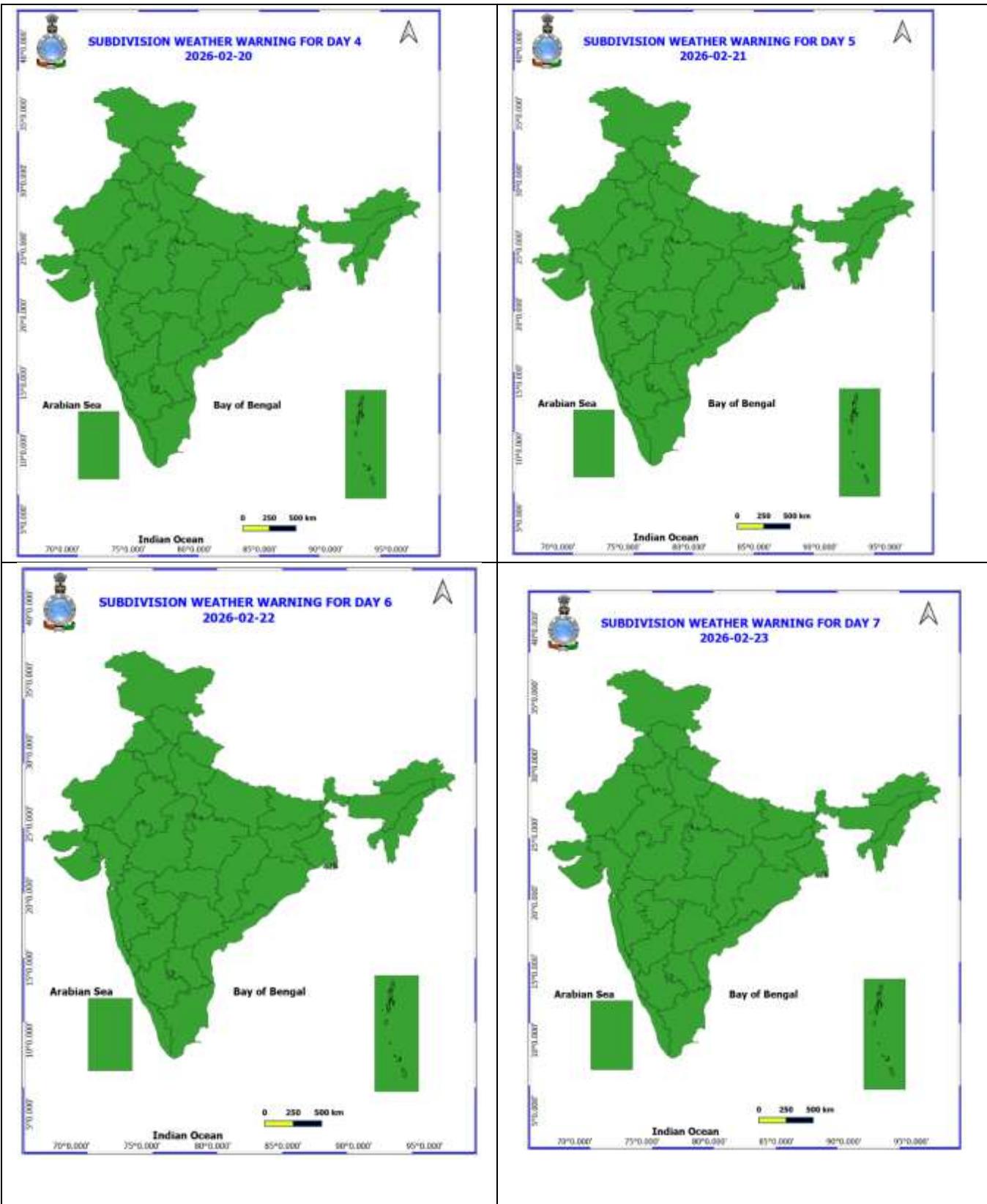
Table-1

7 Days Rainfall Forecast

S.No.	Subdivision	17- Feb	18- Feb	19- Feb	20- Feb	21- Feb	22- Feb	23- Feb
		Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
1	ANDAMAN & NICOBAR ISLANDS	FWS	SCT	SCT	SCT	ISOL	DRY	DRY
2	ARUNACHAL PRADESH	DRY						
3	ASSAM & MEHGHALAYA	DRY						
4	NAGALAND, MANIPUR, MIZORAM AND TRIPURA	DRY						
5	SUB HIMALAYAN WEST BENGAL & SIKKIM	DRY	ISOL	ISOL	ISOL	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	ISOL	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
12	UTTARAKHAND	DRY	ISOL	ISOL	DRY	DRY	DRY	ISOL
13	HARYANA, CHANDIGARH & DELHI	ISOL	ISOL	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
14	PUNJAB	ISOL	ISOL	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
15	HIMACHAL PRADESH	DRY	ISOL	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
16	JAMMU AND KASHMIR AND LADAKH	ISOL	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
17	WEST RAJASTHAN	ISOL	ISOL	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
18	EAST RAJASTHAN	ISOL	SCT	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
19	WEST MADHYA PRADESH	DRY	ISOL	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
20	EAST MADHYA PRADESH	DRY	ISOL	DRY	DRY	DRY	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	ISOL	SCT	SCT	ISOL
32	COSTAL KARNATAKA	DRY						
33	NORTH INTERIOR KARNATAKA	DRY						
34	SOUTH INTERIOR KARNATAKA	DRY						
35	KERALA AND MAHE	DRY	DRY	ISOL	ISOL	SCT	SCT	ISOL
36	LAKSHADWEEP	DRY	DRY	DRY	DRY	SCT	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>

17 से 20 फरवरी 2026 के दौरान दिल्ली/NCR में मौसम का अनुमान

पिछला मौसम:

दिल्ली में पिछले 24 घंटों में कम से कम तापमान में 2-3°C की बढ़ोतरी हुई है और ज्यादा से ज्यादा तापमान में 2-3°C की बढ़ोतरी हुई है। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा तापमान 28°C-32°C के आसपास और कम से कम तापमान 12°C-15°C के आसपास रहा। कुछ जगहों पर कम से कम तापमान नॉर्मल से काफ़ी ज्यादा (3.1°C से 5.0°C), कुछ जगहों पर नॉर्मल से ज्यादा (1.6°C से 3.0°C) और दिल्ली के बाकी हिस्सों में नॉर्मल (-1.5°C से 1.5°C) है। ज्यादातर जगहों पर ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल से काफ़ी ज्यादा (5.1°C या उससे ज्यादा) और दिल्ली में कुछ जगहों पर नॉर्मल से काफ़ी ज्यादा (3.1°C से 5.0°C) है। पिछले 24 घंटों में आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा और पूरब से 14 kmph की रफ्तार से हवा चलेगी। आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। आज दोपहर तक इस इलाके में दक्षिण-पूर्व दिशा से 18 kmph की रफ्तार से हवा चलेगी।

मौसम का अनुमान:

17.02.2026: दोपहर तक आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा, फिर हल्के बादल छाए रहेंगे और शाम/रात में आमतौर पर बादल छाए रहेंगे। रात में धूंध रहेगी। ज्यादा से ज्यादा तापमान 29°C से 31°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल से काफ़ी ज्यादा (5.1°C या उससे ज्यादा) रहेगा। दोपहर के समय ज्यादातर हवा दक्षिण-पूर्व दिशा से 15 kmph तक चलने की संभावना है। शाम और रात में हवा की रफ्तार कम होकर उत्तर-पूर्व दिशा से 10 kmph से कम हो जाएगी।

18.02.2026: आसमान ज्यादातर बादल छाए रहेंगे। दोपहर तक कुछ जगहों पर गरज/बिजली के साथ बहुत हल्की बारिश हो सकती है, साथ ही तेज़ हवाएँ (स्पीड 30-40 kmph) भी चल सकती हैं। दोपहर तक कुछ जगहों पर बहुत हल्की बारिश का एक और दौर होगा। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा और कम से कम तापमान क्रम से 26°C से 28°C और 13°C से 15°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में न्यूनतम तापमान और अधिकतम तापमान सामान्य से अधिक (1.6 डिग्री सेल्सियस से 3.0 डिग्री सेल्सियस) रहेगा। प्रमुख सतही हवा दक्षिण दिशा से चलने की संभावना है, जिसमें शांत हवा के साथ हवा की गति सुबह के समय 05 किमी प्रति घंटे तक पहुंच सकती है। दोपहर के समय हवा की गति दक्षिण-पूर्व दिशा से 12 किमी प्रति घंटे तक बढ़ जाएगी। शाम और रात के समय हवा की गति उत्तर दिशा से 05 किमी प्रति घंटे से कम हो जाएगी।

19.02.2026: मुख्य रूप से साफ आसमान। सुबह के समय धूंध। दिल्ली में अधिकतम और न्यूनतम तापमान क्रमशः 26 डिग्री सेल्सियस से 28 डिग्री सेल्सियस और 12 डिग्री सेल्सियस से 14 डिग्री सेल्सियस के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में न्यूनतम तापमान और अधिकतम तापमान सामान्य से अधिक (1.6 डिग्री सेल्सियस से 3.0 डिग्री सेल्सियस) रहेगा। प्रमुख सतही हवा उत्तर दिशा से चलने की संभावना है, जिसमें शांत हवा के साथ हवा की गति सुबह के समय 05 किमी प्रति घंटे तक पहुंच सकती दोपहर में उत्तर-पश्चिम दिशा से 10 kmph की रफ्तार से हवा चलेगी। शाम और रात में हवा की रफ्तार कम होकर उत्तर-पश्चिम दिशा से 05 kmph तक हो जाएगी।

20.02.2026: आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। सुबह के समय धूंध रहेगी। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा और कम से कम तापमान एक के बाद एक 27°C से 29°C और 12°C से 14°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में कम से कम तापमान और ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल (1.6°C से 3.0°C) से ज्यादा रहेगा। सुबह के समय ज्यादातर हवा उत्तर-पश्चिम दिशा से 10 kmph तक की रफ्तार से चलने की संभावना है। दोपहर में हवा की रफ्तार बढ़कर उत्तर-पश्चिम दिशा से 16 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात में हवा की रफ्तार कम होकर पश्चिम दिशा से 10 kmph तक हो जाएगी।

कुछ जगहों पर बिजली कड़कने/तेज़ हवाओं के साथ आंधी-तूफान और ओले गिरने की उम्मीद है और क्या करें, इस पर क्या असर हो सकता है

- 17 और 18 तारीख को निकोबार, हरियाणा, राजस्थान में गरज के साथ बारिश, बिजली कड़कने और तेज़ हवाएं (30-40 किमी प्रति घंटे) चलने की संभावना है, 18 फरवरी को पश्चिमी मध्य प्रदेश में गरज के साथ बारिश और बिजली कड़कने की संभावना है।
- 18 फरवरी को पंजाब, हरियाणा, पूर्वी राजस्थान में कुछ जगहों पर ओले गिरने की भी संभावना है।

असर की उम्मीद:

- पेड़ों की टहनियों का टूटना, बड़े पेड़ों का उखड़ना। पेड़ों से बड़ी सूखी टहनियाँ उड़ना। खड़ी फसलों को नुकसान।
- केले और पपीते के पेड़ों को मामूली से बड़ा नुकसान।
- टहनियों के टूटने से बिजली और कम्युनिकेशन लाइनों को मामूली से बड़ा नुकसान। □ तेज़ हवा/ओले से बागान, बागवानी और खड़ी फसलों को नुकसान हो सकता है।
- खुली जगहों पर ओले लोगों और मवेशियों को घायल कर सकते हैं।
- तेज़ हवाओं के कारण कमज़ोर इमारतों को थोड़ा नुकसान हो सकता है।
- कच्चे घरों/दीवारों और झोपड़ियों को थोड़ा नुकसान हो सकता है।
- ढीली चीज़ें उड़ सकती हैं।

सुझाए गए काम:

- लोगों को सलाह दी जाती है कि वे बिगड़ते हालात के लिए मौसम पर नज़र रखें और उसके अनुसार सुरक्षित जगहों पर जाने के लिए तैयार रहें।
- घर के अंदर रहें, खिड़कियाँ और दरवाजे बंद रखें और हो सके तो यात्रा करने से बचें।
- सुरक्षित जगह पर रहें; पेड़ों के नीचे न पनाह लें।
- कंक्रीट के फर्श पर न लेटें और कंक्रीट की दीवारों का सहारा न लें।
- बिजली/इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का प्लग निकाल दें।
- पानी वाली जगहों से तुरंत बाहर निकल जाएँ।
- बिजली कंडक्ट करने वाली सभी चीज़ों से दूर रहें।

ओलावृष्टि के संभावित प्रभाव के लिए कृषि-मौसम संबंधी परामर्श

- > पंजाब, हरियाणा और पूर्वी राजस्थान में फलों के बगीचों और सब्जियों के पौधों को नुकसान से बचाने के लिए हेलनेट या हेलकैप का प्रयोग करें।

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

- > जम्मू और कश्मीर के इंटरमीडिएट ज़ोन में, गेहूं और सरसों की फसलों में हल्की सिंचाई करें। सेब के बगीचों में उचित नमी बनाए रखें।

- › 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।
- › उत्तराखण्ड 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।
- › पूर्वी अरुणाचल प्रदेश में, आलू, गोभी, सरसों और मटर में उचित नमी बनाए रखने हेतु सुबह के समय हल्की सिंचाई करें।
- › पूर्वी असम में, चावल में कल्पे फूटने की अवस्था में पानी का आवश्यक स्तर बनाए रखने के लिए सिंचाई करें। फूलगोभी में आवश्यकतानुसार सिंचाई करें।
- › खेतों में आवश्यक नमी बनाए रखने हेतु मल्चिंग, मेंडबंदी करें तथा अनावश्यक इंटरकल्टीवेशन से बचें।

पशुपालन / कुकुट 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 धाटी निगम; PTO: अंशकालिक कार्यालय, Aero: हवाई अड्डा, IAF: भारतीय वायु सेना।

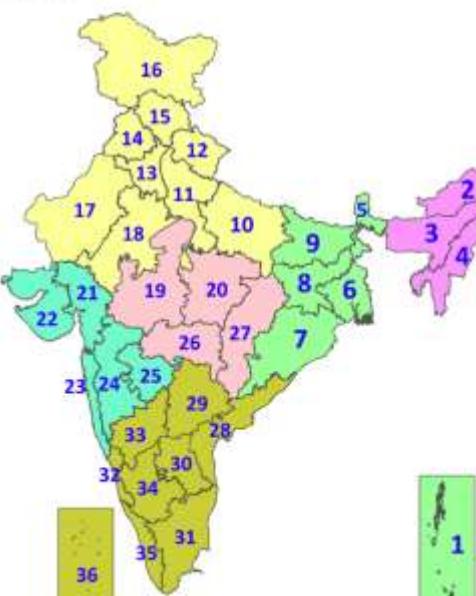
मौसम विज्ञान उप-मंडलों का क्षेत्रवार वर्गीकरण:

- उत्तर-पश्चिम भारत: पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र (जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-मुज़फ़फ़राबाद, 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 नागलैंड, मणिपुर, मिजोरम और त्रिपुरा।
- पश्चिमी भारत: गुजरात क्षेत्र, सौराष्ट्र और कच्छ, कोंकण और गोवा, मध्य महाराष्ट्र और मराठवाड़ा।
- दक्षिण भारत: तटीय आंध्र प्रदेश और यन्म, 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)