



भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
भारत मौसम विज्ञान विभाग



प्रेस विज्ञप्ति

तारीख: 20 फरवरी, 2026
जारी करने का समय: 1330 घंटे

विषय: (i) 21 और 22 फरवरी को दक्षिण तमिलनाडु और दक्षिण केरल में कुछ स्थानों पर भारी बर्षा की संभावना है।
(ii) अगले 7 दिनों के दौरान उत्तर-पश्चिम भारत में अधिकतम तापमान में 2-4°C की क्रमिक वृद्धि की संभावना है।

पिछले 24 घंटों में हुई वास्तविक मौसम (आज 20 फरवरी, 2026 को सुबह 0830 बजे IST तक):

- पूर्वी उत्तर प्रदेश के कुछ इलाकों में घना से बहुत घना कोहरा (दृश्यता <50 मीटर) छाया रहा, जबकि पंजाब और हरियाणा के कुछ इलाकों में घना कोहरा (दृश्यता 50-199 मीटर) छाया रहा।
- रिपोर्ट की गई दृश्यता (मीटर में, <200 मीटर): पूर्वी उत्तर प्रदेश: एएमएस कुशीनगर 0 मीटर; हरियाणा: नारनौल 100 मीटर; पंजाब: अमृतसर 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, उत्तरपूर्वी राजस्थान, सिक्किम, असम, मेघालय और नागालैंड में 7-12°C तथा दिल्ली, उत्तर प्रदेश, राजस्थान, मध्य प्रदेश, झारखण्ड और उप-हिमालयी पश्चिम बंगाल में 12-15°C रहा।
- हिमाचल प्रदेश, हरियाणा, उत्तर प्रदेश, पश्चिमी राजस्थान, मध्य प्रदेश, बिहार, सौराष्ट्र और कच्छ, महाराष्ट्र, ओडिशा, 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 8.5°C नारनौल (हरियाणा) में दर्ज किया गया।
- भारत के मैदानी इलाकों में सबसे अधिक अधिकतम तापमान 37.0°C कोट्टायम (केरल) में दर्ज किया गया।
- महाराष्ट्र, रायलसीमा, तेलंगाना, तमिलनाडु, केरल और माहे में अधिकतम तापमान 34-37°C के बीच रहा; मध्य, पश्चिम और पूर्वी भारत के कई हिस्सों, दक्षिणी प्रायद्वीपीय भारत के शेष हिस्सों, पश्चिमी राजस्थान, असम और मेघालय, नागालैंड, मणिपुर, मिजोरम और त्रिपुरा में 30-34°C; पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़ और दिल्ली, पूर्वी राजस्थान और उत्तर प्रदेश में 25-30°C रहा।
- जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़ और दिल्ली, उत्तर प्रदेश, बिहार, नागालैंड, मणिपुर, मिजोरम और त्रिपुरा में यह सामान्य से 3-5°C अधिक रहा। पश्चिमी राजस्थान, विदर्भ, झारखण्ड, गंगा के मैदानी पश्चिम बंगाल, छत्तीसगढ़ और गुजरात राज्य में तापमान 2-3 डिग्री सेल्सियस तक बढ़ जाएगा और देश के बाकी हिस्सों में सामान्य के आसपास रहेगा।

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

- भूमध्यरेखीय हिंद महासागर और उससे सटे दक्षिण-पश्चिमी बंगाल की खाड़ी के ऊपर बना निम्न दबाव क्षेत्र आज, 20 फरवरी, 2026 को भारतीय समयानुसार सुबह 8:30 बजे कमज़ोर हो गया। हालांकि, इससे संबंधित चक्रवाती परिसंचरण इसी क्षेत्र में समुद्र तल से 3.1 किमी ऊपर तक बना रहा। अगले 24 घंटों में इसके पश्चिम-उत्तर-पश्चिम दिशा में श्रीलंका की ओर बढ़ने की संभावना है।
- भूमध्यरेखीय हिंद महासागर और उससे सटे दक्षिण-पूर्वी बंगाल की खाड़ी के ऊपर बना चक्रवाती परिसंचरण, जो समुद्र तल से 5.8 किमी ऊपर तक फैला हुआ है, आज, 20 फरवरी, 2026 को भारतीय समयानुसार सुबह 8:30 बजे तक इसी क्षेत्र में बना रहा। इसके प्रभाव से अगले 48 घंटों में इसी क्षेत्र में एक निम्न दबाव क्षेत्र बनने की संभावना है। इसके बाद इसके पश्चिम-उत्तर-पश्चिम दिशा में बढ़ने की संभावना है।
- पश्चिमी विक्षोभ अब मध्य उत्तर प्रदेश से उत्तरी गुजरात तक पूर्वी राजस्थान से होते हुए समुद्र तल से 5.8 किमी ऊपर एक गर्त के रूप में दिखाई दे रहा है।
- दक्षिणी हरियाणा और उससे सटे पंजाब के ऊपर निचले क्षोभमंडलीय स्तरों में एक चक्रवाती परिसंचरण मौजूद है।
- उत्तरपूर्वी असम के ऊपर निचले क्षोभमंडलीय स्तरों में एक चक्रवाती परिसंचरण मौजूद है।
- पूर्वी बांग्लादेश और उसके आसपास के क्षेत्र में समुद्र तल से 1.5 किमी ऊपर एक चक्रवाती परिसंचरण स्थित है।
- भूमध्यरेखीय हिंद महासागर और उससे सटे दक्षिण-पश्चिमी बंगाल की खाड़ी के ऊपर स्थित चक्रवाती परिसंचरण से लेकर दक्षिणी तमिलनाडु और दक्षिणी केरल से होते हुए लक्षद्वीप क्षेत्र तक निचले और मध्य क्षोभमंडलीय स्तरों में एक गर्त फैला हुआ है।
- उत्तरपूर्वी भारत में समुद्र तल से 12.6 किमी ऊपर लगभग 95 समुद्री मील की रफ्तार वाली उपोष्णकटिबंधीय पश्चिमी जेट स्ट्रीम चल रही है।
- 22 फरवरी से पश्चिमी हिमालय क्षेत्र में एक कमज़ोर पश्चिमी विक्षोभ के आने की संभावना है।

उपरोक्त प्रणालियों के प्रभाव से संभावित मौसम:

- 21 और 22 फरवरी को दक्षिण तमिलनाडु, केरल और माहे में कुछ स्थानों पर भारी वर्षा की संभावना है।
- 20 फरवरी को अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में, 21 और 22 फरवरी को तमिलनाडु, केरल और माहे में, गरज, बिजली और 30-40 किमी प्रति घंटे की रफ्तार वाली तेज हवाओं के साथ छिटपुट से मध्यम वर्षा की संभावना है। 22 फरवरी को उत्तराखण्ड में, 23 फरवरी को विदर्भ में, 23 और 24 फरवरी को छत्तीसगढ़ और ओडिशा में, 20 और 23 फरवरी को केरल और माहे में, 21 से 24 फरवरी के दौरान दक्षिण आंतरिक कर्नाटक में और 22 से 24 फरवरी के दौरान तटीय और उत्तर आंतरिक कर्नाटक में गरज और बिजली गिरने की संभावना है।
- 22 और 23 फरवरी को जम्मू-कश्मीर और हिमाचल प्रदेश में और 22 से 24 फरवरी के दौरान उत्तराखण्ड में छिटपुट वर्षा/बर्फबारी की संभावना है।

न्यूनतम तापमान का पूर्वानुमान:

- महाराष्ट्र में अगले 4 दिनों के दौरान न्यूनतम तापमान में कोई खास बदलाव होने की संभावना नहीं है और उसके बाद के 3 दिनों में इसमें 2-4 डिग्री सेल्सियस की क्रमिक गिरावट आएगी।
- गुजरात राज्य में अगले 2 दिनों के दौरान न्यूनतम तापमान में कोई खास बदलाव होने की संभावना नहीं है और उसके बाद के 5 दिनों में इसमें 2-3 डिग्री सेल्सियस की क्रमिक गिरावट आएगी।
- देश के बाकी हिस्सों में न्यूनतम तापमान में कोई खास बदलाव होने की संभावना नहीं है।

अधिकतम तापमान का पूर्वानुमान:

- अगले 7 दिनों के दौरान उत्तर-पश्चिम भारत में अधिकतम तापमान में 2-4 डिग्री सेल्सियस की क्रमिक वृद्धि होने की संभावना है।

- अगले 2 दिनों के दौरान मध्य भारत में अधिकतम तापमान में 2-3 डिग्री सेल्सियस की क्रमिक वृद्धि होने की संभावना है और उसके बाद के 5 दिनों में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होगा।
- अगले 2-3 दिनों के दौरान गुजरात और महाराष्ट्र में अधिकतम तापमान में 2-3 डिग्री सेल्सियस की क्रमिक वृद्धि होने की संभावना है और उसके बाद के 4-5 दिनों में 2-3 डिग्री सेल्सियस की क्रमिक गिरावट आएगी।

मछुआरा चेतावनी:

- मछुआरों को सलाह दी जाती है कि वे 20 फरवरी से 25 फरवरी, 2026 के दौरान निम्नलिखित क्षेत्रों में न जाएं:
- **बंगाल की खाड़ी:** 20 फरवरी को दक्षिण-पूर्वी बंगाल की खाड़ी और उससे सटे भूमध्यरेखीय हिंद महासागर (ईआईओ) के कई हिस्सों, दक्षिण अंडमान सागर के आस-पास के हिस्सों, मन्नार की खाड़ी, कोमोरिन क्षेत्र, पश्चिमी श्रीलंका तट के साथ और उससे दूर; 21 फरवरी को दक्षिण-पश्चिमी और दक्षिण-पूर्वी बंगाल की खाड़ी के कुछ हिस्सों, केरल तट के साथ और उससे दूर, लक्षद्वीप क्षेत्र; 22 फरवरी को दक्षिण-पश्चिमी बंगाल की खाड़ी के कुछ हिस्सों, पूर्वी श्रीलंका तट के साथ और उससे दूर, केरल तट के साथ और उससे दूर, लक्षद्वीप क्षेत्र में न जाएं।
- **अरब सागर:** कोई चेतावनी नहीं।

दिल्ली/एनसीआर में मौसम स्थिति एवं पूर्वानुमान: 20 से 23 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>

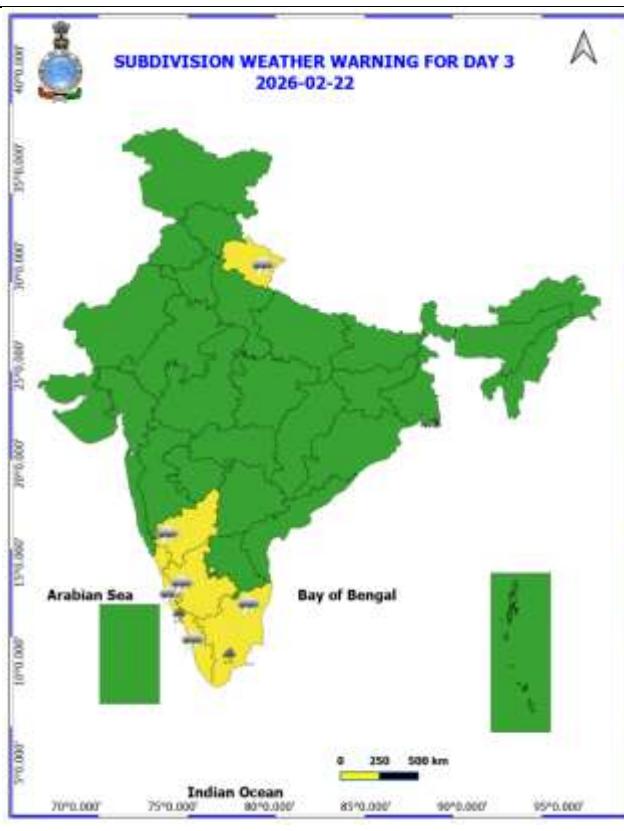
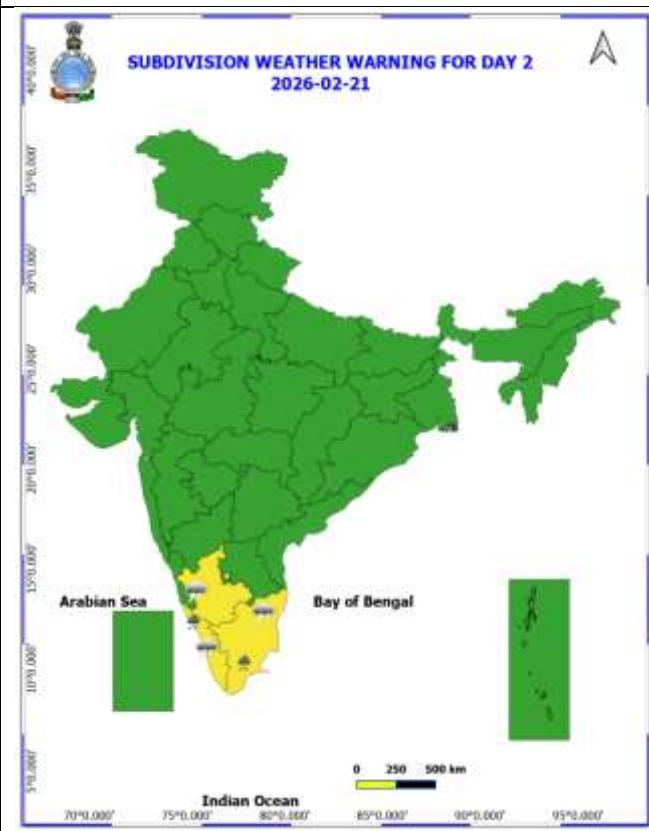
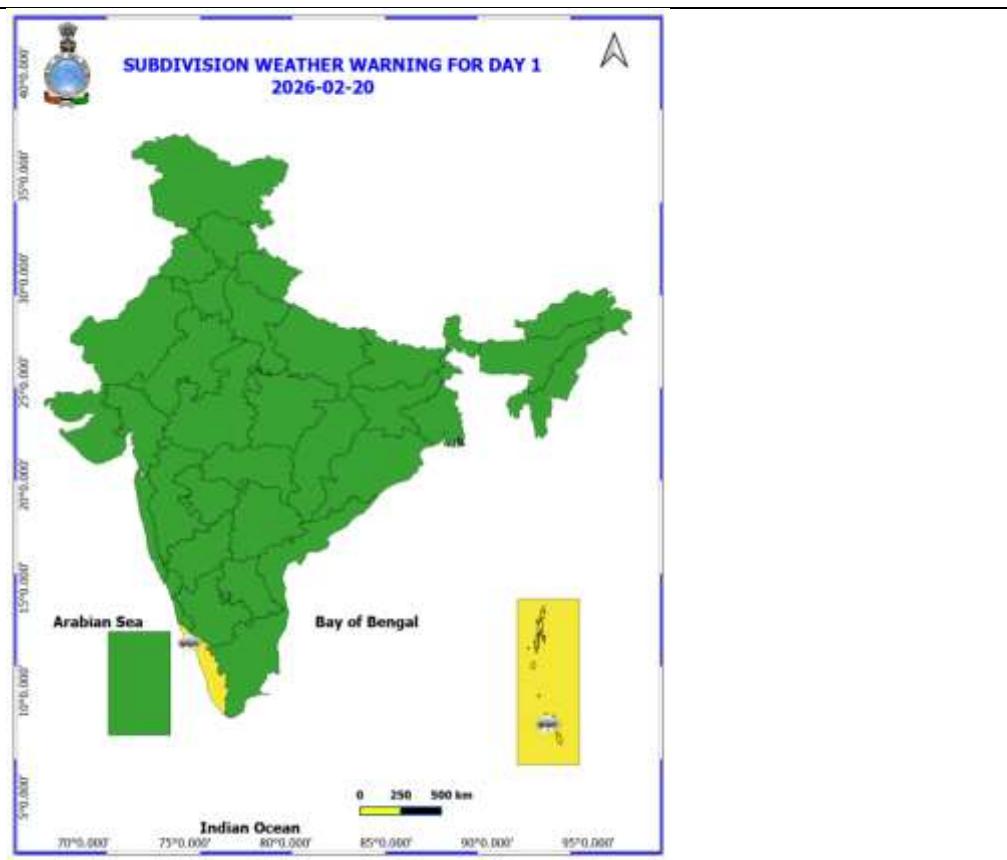
मछुआरों की चेतावनी के लिए: <https://rsmcnewdelhi.imd.gov.in/fishermen-warning.php>

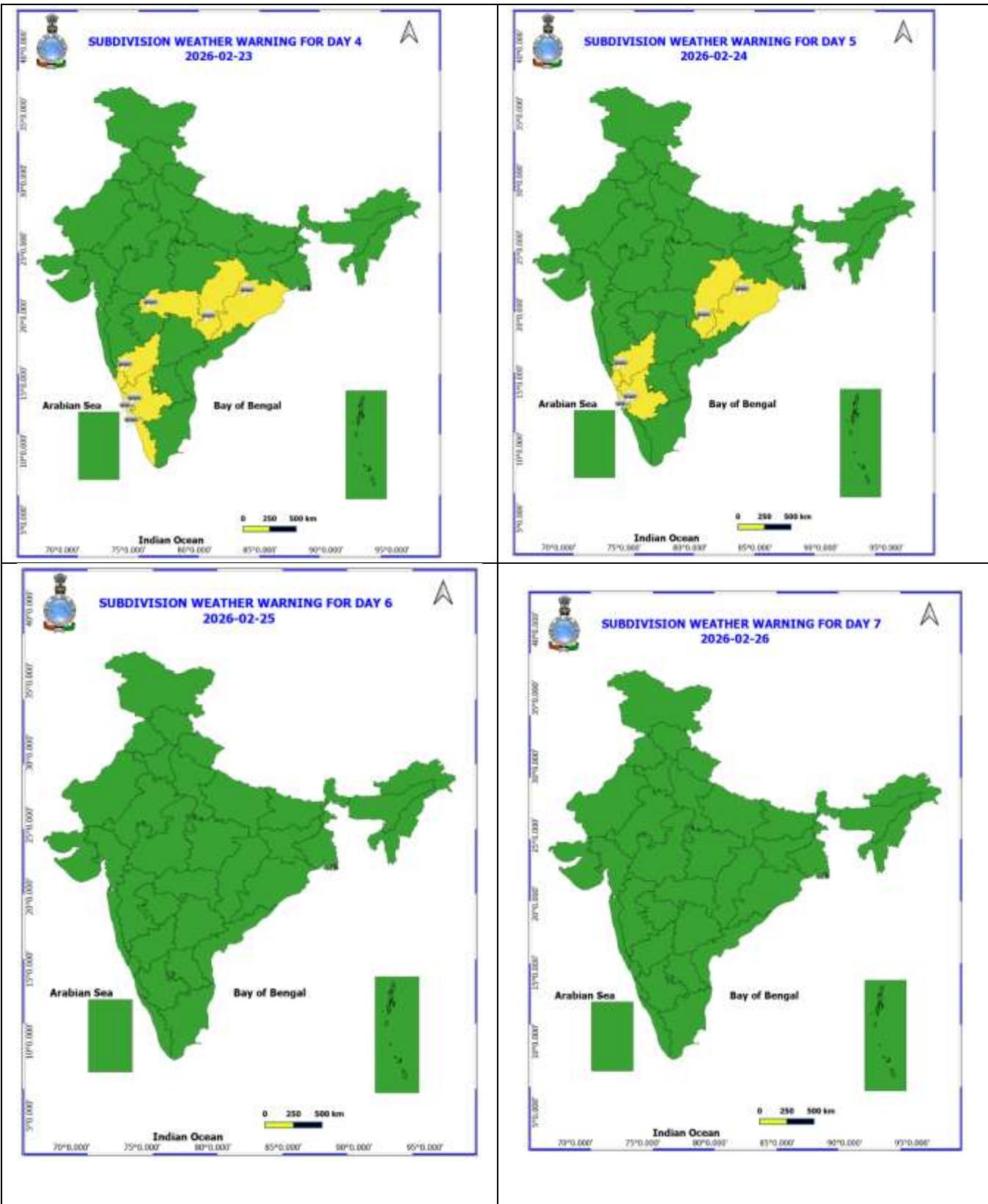
Table-1

7 Days Rainfall Forecast

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

20 से 23 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 5-7 डिग्री सेल्सियस की वृद्धि हुई है। दिल्ली में अधिकतम तापमान लगभग 25-28 डिग्री सेल्सियस और न्यूनतम तापमान लगभग 13-14 डिग्री सेल्सियस रहा। कुछ स्थानों पर न्यूनतम तापमान सामान्य से अधिक (1.6 डिग्री सेल्सियस से 3.0 डिग्री सेल्सियस) और कई स्थानों पर सामान्य (-1.5 डिग्री सेल्सियस से 1.5 डिग्री सेल्सियस) रहा। अधिकतम तापमान कुछ स्थानों पर सामान्य से काफी अधिक (3.1 डिग्री सेल्सियस से 5.0 डिग्री सेल्सियस) और कुछ स्थानों पर सामान्य से अधिक (1.6 डिग्री सेल्सियस से 3.0 डिग्री सेल्सियस) तथा शेष दिल्ली में सामान्य (-1.5 डिग्री सेल्सियस से 1.5 डिग्री सेल्सियस) रहा। पिछले 24 घंटों में आसमान मुख्यतः साफ रहा और उत्तर-पश्चिम दिशा से 12 किमी प्रति घंटे तक की रफ्तार से हवा चली। आज सुबह क्षेत्र में दक्षिण-पश्चिम दिशा से 8 किमी प्रति घंटे तक की रफ्तार से सतही हवा चलने की संभावना है।

मौसम पूर्वानुमान:

20.02.2026: आसमान मुख्यतः साफ रहेगा। रात में कोहरा छा सकता है। अधिकतम तापमान 27°C से 29°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 10 किमी प्रति घंटे तक की रफ्तार से सतही हवा चलने की संभावना है। शाम और रात के दौरान हवा की गति कम होकर पश्चिम दिशा से 8 किमी प्रति घंटे तक हो जाएगी।

21.02.2026: आसमान मुख्यतः साफ रहेगा। सुबह के समय हल्की धूंध छाई रहेगी। दिल्ली में अधिकतम और न्यूनतम तापमान क्रमशः 27°C से 29°C और 12°C से 14°C के बीच रहने की संभावना है। न्यूनतम तापमान सामान्य के आसपास रहेगा और अधिकतम तापमान सामान्य से अधिक (1.6°C से 3.0°C) रहेगा। सतही हवा मुख्यतः पश्चिम दिशा से चलेगी और सुबह के समय इसकी गति 10 किमी प्रति घंटा तक पहुंच सकती है। दोपहर में हवा की गति बढ़कर उत्तर-पश्चिम दिशा से 15 किमी प्रति घंटा तक पहुंच सकती है। शाम और रात के समय हवा की गति घटकर दक्षिण दिशा से 5 किमी प्रति घंटा तक हो जाएगी।

22.02.2026: आसमान मुख्यतः साफ रहेगा। सुबह के समय हल्की धूंध छाई रहेगी। दिल्ली में अधिकतम और न्यूनतम तापमान क्रमशः 28°C से 30°C और 12°C से 14°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में 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 चलने की संभावना है, जिसकी गति सुबह के समय शांत हवा के साथ 5 किमी प्रति घंटे तक पहुंच सकती है। दोपहर के समय हवा की गति बढ़कर दक्षिण-पूर्व दिशा से 15 किमी प्रति घंटे तक हो जाएगी। शाम और रात के समय हवा की गति घटकर पूर्व दिशा से 10 किमी प्रति घंटे तक हो जाएगी।

23.02.2026: आसमान मुख्य रूप से साफ रहेगा। सुबह के समय कोहरा रहेगा। दिल्ली में अधिकतम और न्यूनतम तापमान क्रमशः 29°C से 31°C और 13°C से 15°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में 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 का प्रमुख प्रवाह दक्षिण दिशा से होने की संभावना है, जिससे सुबह के समय हवा की गति 5 किमी प्रति घंटा तक पहुंच सकती है। दोपहर में हवा की गति बढ़कर उत्तर-पूर्व दिशा से 15 किमी प्रति घंटा तक हो जाएगी। शाम और रात के दौरान हवा की गति घटकर उत्तर-पूर्व दिशा से 10 किमी प्रति घंटा तक हो जाएगी।

भारी वर्षा के संभावित प्रभाव के लिए कृषि-मौसम संबंधी परामर्श

- दक्षिण तमिलनाडु और दक्षिण केरल में, परिपक्व धान की कटाई करें और कटी हुई फसल को सुरक्षित स्थानों पर रख दें। धान के खेतों तथा निचले इलाकों में स्थित सब्जी के खेतों में जल जमाव से बचने के लिए जल निकासी चैनलों को साफ करें तथा मेझों को मजबूती प्रदान करें। केले के पौधों और पंडालों में लगी सब्जियों को सहारा प्रदान करें।

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:** ज़िला; **NH:** राष्ट्रीय राजमार्ग; **KVK:** कृषि विज्ञान केंद्र; **DVC:** दामोदर घाटी निगम; **PTO:** अंशकालिक कार्यालय, **Aero:** हवाई अड्डा, **IAF:** भारतीय वायु सेना।

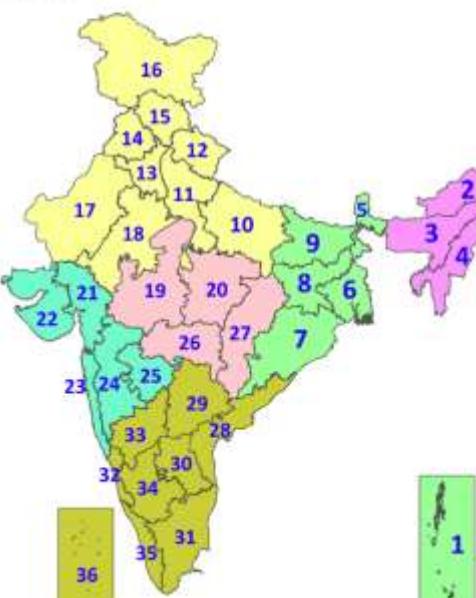
मौसम विज्ञान उप-मंडलों का क्षेत्रवार वर्गीकरण:

- उत्तर-पश्चिम भारत: पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र (जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-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: असम और मेघालय और नागालैंड, मणिपुर, मिजोरम और त्रिपुरा।
- पश्चिमी भारत: गुजरात क्षेत्र, सौराष्ट्र और कच्छ, कॉकण 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)