



भारत सरकार  
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय  
भारत मौसम विज्ञान विभाग



प्रेस विज्ञप्ति

तारीख: 16 फरवरी, 2026

जारी करने का समय: 1400 घंटे

**विषय:** (i) एक नए पश्चिमी विक्षोभ के असर से, 17 और 18 फरवरी 2026 को पश्चिमी हिमालयी इलाके में हल्की से मध्यम बारिश/बर्फबारी और उत्तर-पश्चिम भारत के मैदानी इलाकों में हल्की बारिश/गरज के साथ बौछारें पड़ने की संभावना है।

(ii) इस हफ्ते उत्तर-पश्चिम भारत के मैदानी इलाकों में ज्यादा से ज्यादा तापमान सामान्य से 2-4°C ज्यादा रहने की संभावना है, 17 और 18 फरवरी को थोड़ी राहत मिलेगी।

(iii) इस हफ्ते गुजरात, महाराष्ट्र और कर्नाटक में ज्यादा से ज्यादा तापमान सामान्य से 2-4°C ज्यादा रहने की संभावना है।

**पिछले 24 घंटों में हुई वास्तविक मौसम (आज 16 फरवरी, 2026 को सुबह 0830 बजे IST तक):**

- पंजाब, हरियाणा, पश्चिम उत्तर प्रदेश, ओडिशा में कुछ स्थानों में धना से बहुत धना कोहरा (दृश्यता <50 मीटर) तथा हिमाचल प्रदेश और मेघालय में कुछ स्थानों में धना कोहरा (दृश्यता 50-199 मीटर) रहा।
- दृश्यता रिपोर्ट (मीटर में <200 मी.): पश्चिम उत्तर प्रदेश: सरसावा 0 मी., मुजफ्फरनगर 50 मी.; ओडिशा: चंदबली (0-49 मी.), भुवनेश्वर (50-199 मी.); हरियाणा: करनाल 30 मी.; हिमाचल प्रदेश: बिलासपुर 50 मी.; पंजाब: भटिंडा (<50 मी.), अमृतसर 50 मी.; मेघालय: बारापानी 100 मी।

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

- जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-मुजफ्फराबाद में न्यूनतम तापमान 0°C से कम रहा; हिमाचल प्रदेश एवं उत्तराखण्ड में 0-6°C रहा; पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़ एवं दिल्ली, पूर्व राजस्थान, उत्तर प्रदेश, पूर्व मध्य प्रदेश, झारखण्ड, छत्तीसगढ़, बिहार, ओडिशा, सिक्किम, असम एवं मेघालय में 7-12°C रहा तथा पश्चिम राजस्थान, पश्चिम मध्य प्रदेश, सौराष्ट्र एवं कच्छ, मध्य महाराष्ट्र, विदर्भ में 12-15°C रहा।
- न्यूनतम तापमान सामान्य से 1.6°C से 3.1°C अधिक रहा जम्मू डिवीजन, पश्चिम उत्तराखण्ड, पश्चिम राजस्थान, उत्तर तटीय महाराष्ट्र तथा उत्तर मध्य महाराष्ट्र में। शेष भागों में सामान्य के निकट रहा।
- भारत के मैदानी इलाकों में सबसे कम न्यूनतम तापमान 6.6°C भटिंडा (पंजाब) पर दर्ज किया गया।
- अधिकतम तापमान गुजरात राज्य, केरल एवं माहे, तेलंगाना, तटीय कर्नाटक में 35-37°C; मध्य, पश्चिम भारत, दक्षिण प्रायद्वीपीय भारत के शेष भागों, ओडिशा, झारखण्ड, गंगा तटीय पश्चिम बंगाल में 30-35°C; जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, उत्तर पंजाब तथा पश्चिम उत्तर प्रदेश में 20-25°C रहा।
- अधिकतम तापमान पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र के कई भागों में सामान्य से 3-5°C तथा पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़, दिल्ली, राजस्थान, उत्तर मध्य प्रदेश, ओडिशा, उप-हिमालयी पश्चिम बंगाल, सिक्किम, गुजरात राज्य, तटीय

महाराष्ट्र, तटीय कर्नाटक तथा पश्चिम असम में 2-4°C अधिक रहा। शेष भागों में सामान्य के निकट रहा। अगले कुछ दिनों तक अधिकतम तापमान सामान्य से अधिक रहने की संभावना है।

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

- पूर्व भूमध्यरेखीय हिंद महासागर एवं सटे दक्षिण बंगाल की खाड़ी के मध्य भागों में ऊपरी हवा चक्रवाती परिसंचरण के प्रभाव से आज 16 फरवरी 2026 को 0830 बजे IST पर उसी क्षेत्र में निम्न दाब क्षेत्र बन गया है। यह पश्चिम-उत्तर-पश्चिम दिशा में बढ़ेगा और 18 फरवरी के आसपास दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी एवं सटे पूर्व भूमध्यरेखीय हिंद महासागर में अधिक सघन हो सकता है।
- पश्चिमी विक्षोभ निचले से ऊपरी क्षोभमंडल स्तरों में उत्तर-पश्चिम अफगानिस्तान एवं आसपास चक्रवाती परिसंचरण के रूप में है, जो ऊंचाई के साथ उत्तर-पश्चिम दिशा में झुका हुआ है।
- उपोष्णकटिबंधीय पश्चिमी जेट स्ट्रीम उत्तर-पूर्व भारत के ऊपर 12.6 किमी ऊंचाई पर 130 नॉट की रफ्तार से बह रही है।

### उपरोक्त प्रणालियों के प्रभाव से संभावित मौसम:

- हिमाचल प्रदेश में 18 फरवरी तथा उत्तराखण्ड में 18 एवं 19 फरवरी को कुछ स्थानों पर हल्की से मध्यम वर्षा/बर्फबारी संभावित है।
- अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह में 16-18 फरवरी के दौरान गरज-चमक तथा 30-40 किमी/घंटा की रफ्तार से झाँकेदार हवाओं के साथ कुछ स्थानों पर वर्षा संभावित है।
- पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़ तथा राजस्थान में 17 एवं 18 फरवरी को गरज-चमक, बिजली गिरने तथा 30-40 किमी/घंटा की झाँकेदार हवाओं के साथ कुछ स्थानों पर हल्की वर्षा संभावित है।
- मध्य प्रदेश में 18 फरवरी को गरज-चमक तथा बिजली गिरने के साथ कुछ स्थानों पर हल्की वर्षा संभावित है।
- दक्षिण तमिलनाडु तथा केरल एवं माहे में 21 एवं 22 फरवरी को कुछ स्थानों पर भारी वर्षा संभावित है।

### न्यूनतम तापमान का पूर्वानुमान:

- उत्तर पश्चिम भारत में अगले 2 दिनों में 2-3°C की क्रमिक वृद्धि, उसके बाद अगले 2 दिनों में 2-3°C की क्रमिक गिरावट तथा उसके बाद कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं।
- मध्य भारत में अगले 3 दिनों में 2-3°C की क्रमिक वृद्धि तथा उसके बाद अगले 4 दिनों में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं।
- गुजरात राज्य में अगले 2 दिनों में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं, उसके बाद अगले 3 दिनों में 2-3°C की क्रमिक वृद्धि तथा उसके बाद अगले 2 दिनों में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं।
- पूर्व एवं पूर्वोत्तर भारत में अगले 3 दिनों में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं, उसके बाद अगले 4 दिनों में 2-3°C की क्रमिक वृद्धि संभावित है।
- देश के शेष भागों में न्यूनतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं।

### अधिकतम तापमान का पूर्वानुमान:

- अगले 3-4 दिनों में गुजरात राज्य और महाराष्ट्र में मैक्सिमम टेम्परेचर में कोई खास बदलाव होने की संभावना नहीं है और उसके बाद धीरे-धीरे 2-3 °C की बढ़ोतरी होगी।
- इस हफ्ते उत्तर-पश्चिम भारत के मैदानी इलाकों में मैक्सिमम टेम्परेचर नॉर्मल से 2-4°C ज्यादा रहने की संभावना है, 17 और 18 फरवरी को थोड़ी राहत मिलेगी।

- इस हफ्ते गुजरात, महाराष्ट्र और कर्नाटक में मैक्सिमम टेम्परेचर नॉर्मल से 2-4°C ज्यादा रहने की संभावना है।

#### **घना कोहरा चेतावनियां:**

- ओडिशा में 18 फरवरी तक सुबह के समय कुछ स्थानों में घना कोहरा संभावित है।

#### **गर्म एवं आर्द्ध मौसम चेतावनियां:**

- तटीय कर्नाटक में 16 एवं 17 फरवरी को बहुत गर्म एवं आर्द्ध मौसम रहने की संभावना है।

#### **मछुआरा चेतावनी:**

मछुआरों को सलाह दी जाती है कि वे निम्नलिखित क्षेत्रों में 16 फरवरी से 21 फरवरी, 2026 तक न जाएः

- बंगाल की खाड़ी: दक्षिण-पश्चिम एवं सटे दक्षिण-पूर्व बंगाल की खाड़ी तथा सटे पूर्व भूमध्यरेखीय हिंद महासागर के कुछ भागों में 16 फरवरी को; दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी एवं सटे पूर्व भूमध्यरेखीय हिंद महासागर, दक्षिण श्रीलंका तट के साथ-साथ 17 फरवरी को; दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी एवं सटे पूर्व भूमध्यरेखीय हिंद महासागर के कई भागों में, श्रीलंका तट के साथ-साथ 18 फरवरी को; दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी एवं सटे पूर्व भूमध्यरेखीय हिंद महासागर के कई भागों में, श्रीलंका तट के साथ-साथ, मन्नार की खाड़ी एवं कोमोरिन क्षेत्र के कुछ भागों में 19 फरवरी को; दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी एवं सटे पूर्व भूमध्यरेखीय हिंद महासागर के कई भागों में, श्रीलंका तट के साथ-साथ, मन्नार की खाड़ी एवं कोमोरिन क्षेत्र में 20 फरवरी को।
- अरब सागर: कोई चेतावनी नहीं।

**दिल्ली/एनसीआर में मौसम स्थिति एवं पूर्वानुमान: 16 से 19 फरवरी 2026 (संलग्नक III देखें)**

**अधिक जानकारी के लिए, कृपया राष्ट्रीय मौसम बुलेटिन देखें:**

[https://mausam.imd.gov.in/responsive/all\\_india\\_forcast\\_bulletin.php](https://mausam.imd.gov.in/responsive/all_india_forcast_bulletin.php)

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

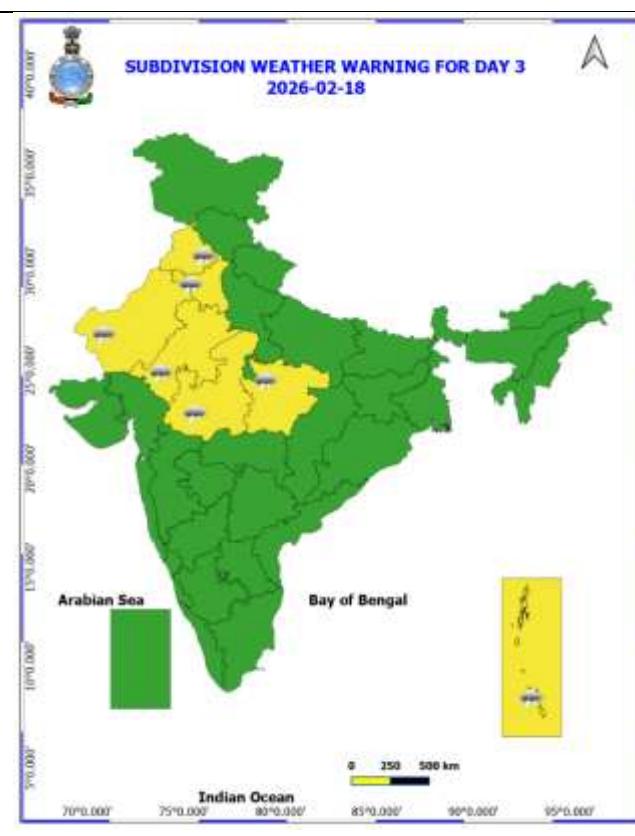
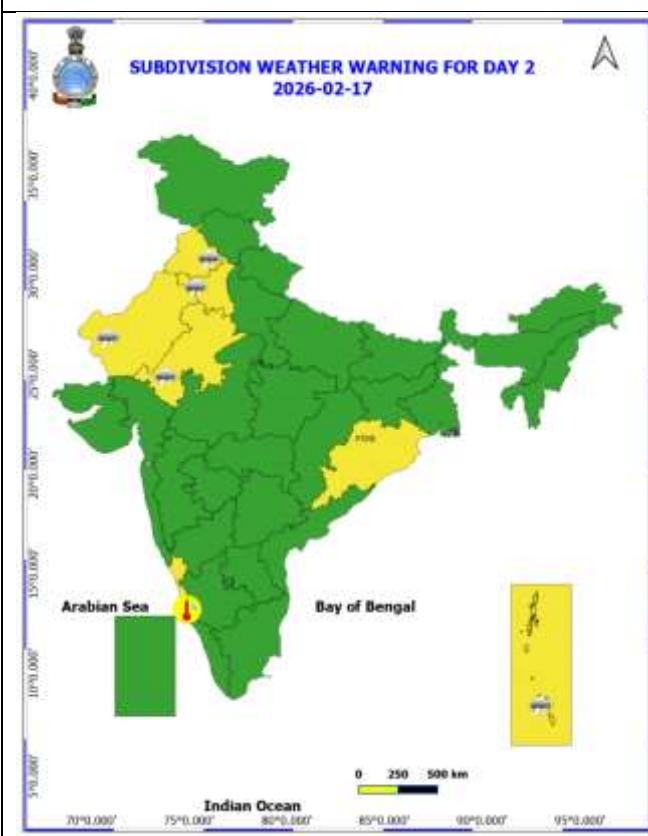
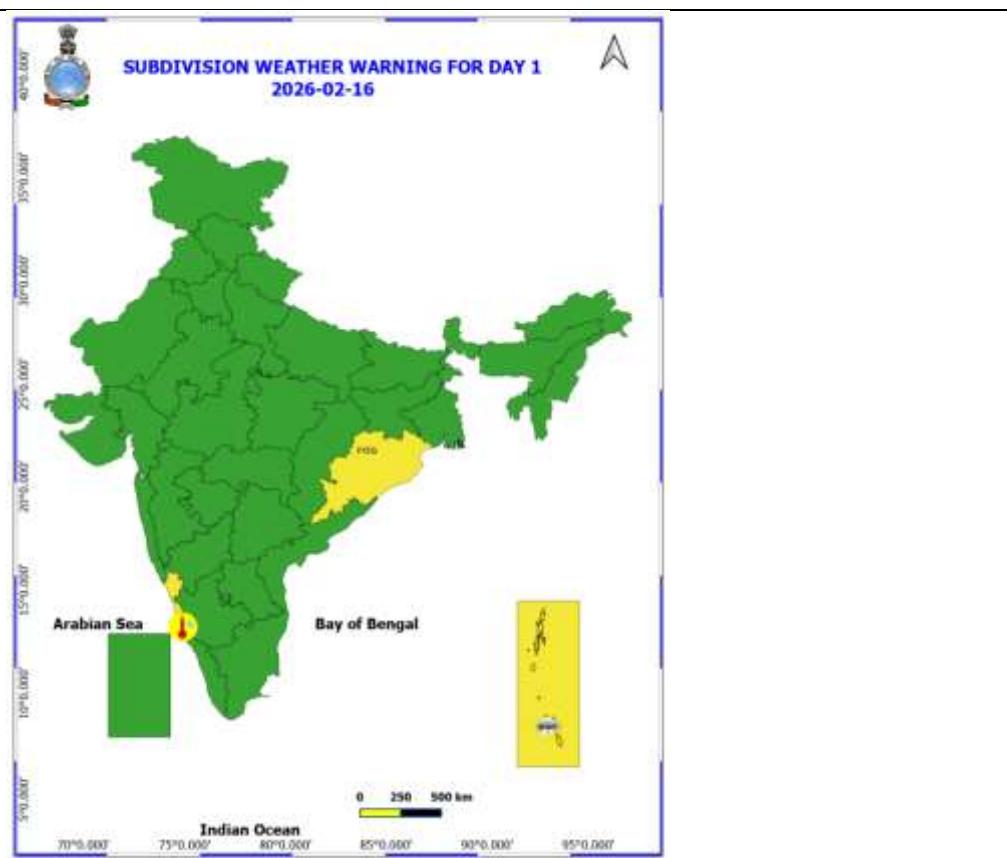
मछुआरों की चेतावनी के लिए: <https://rsmcnewdelhi.imd.gov.in/fishermen-warning.php>

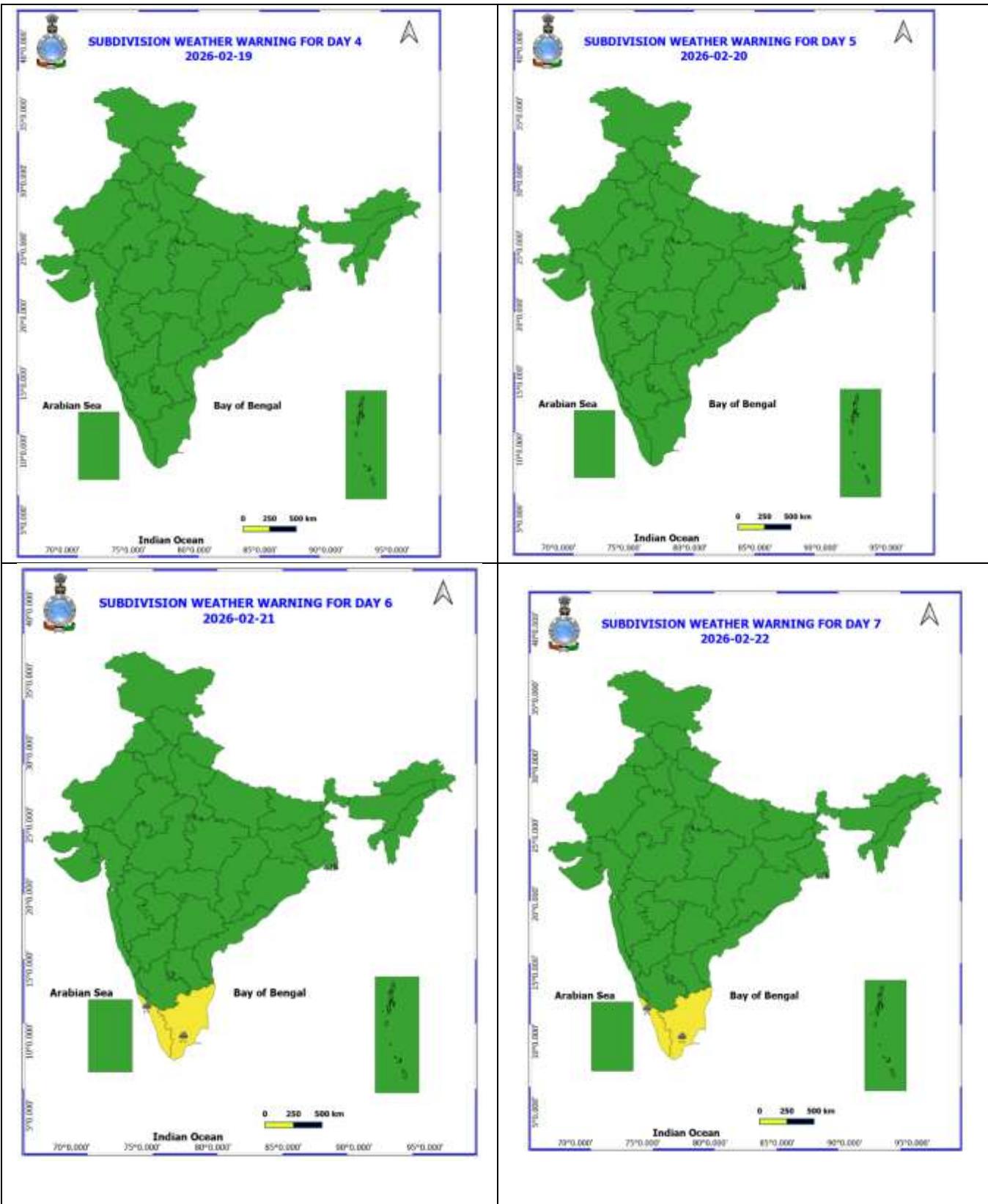
Table-1

## 7 Days Rainfall Forecast

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

16 से 19 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 तक की गिरावट और ज्यादा से ज्यादा तापमान में 1 - 2°C की बढ़ोतरी हुई है। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा तापमान 26°C-29°C के आसपास और कम से कम तापमान 09°C-12°C के आसपास रहा। दिल्ली में ज्यादातर जगहों पर कम से कम तापमान नॉर्मल (-1.5°C से 1.5°C) है। कुछ जगहों पर ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल से काफ़ी ज्यादा (5.1°C या उससे ज्यादा), कुछ जगहों पर नॉर्मल से काफ़ी ज्यादा (3.1°C से 5.0°C) और दिल्ली में कुछ जगहों पर नॉर्मल से ज्यादा (1.6°C से 3.0°C) रहा। पिछले 24 घंटों में आसमान ज्यादातर साफ़ रहा और हवा की रफ्तार पश्चिम दिशा से 20 kmph तक पहुँच गई। आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। आज सुबह इस इलाके में दक्षिण-पश्चिम दिशा से 08 kmph की रफ्तार से हवा चलेगी।

#### मौसम का अनुमान:

**16.02.2026:** आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। रात में धुंध रहेगी। ज्यादा से ज्यादा तापमान 30°C से 32°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल (3.1 से 5.0°C) से काफ़ी ज्यादा रहेगा। दोपहर के समय ज्यादातर हवा उत्तर-पश्चिम दिशा से 10 kmph तक चलने की संभावना है। शाम और रात के समय हवा की रफ्तार कम होकर पूरब दिशा से 05 kmph से कम हो जाएगी।

**17.02.2026:** आसमान में हल्के बादल छाए रहेंगे, जो दोपहर/शाम तक आम तौर पर बादल छाए रहेंगे। सुबह के समय धुंध रहेगी। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा और कम से कम तापमान एक के बाद एक 29°C से 31°C और 12°C से 14°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में कम से कम टेम्परेचर नॉर्मल से ज्यादा (1.6°C से 3.0°C) और ज्यादा से ज्यादा टेम्परेचर नॉर्मल से काफ़ी ज्यादा (3.1°C से 5.0°C) रहेगा। सुबह के समय ज्यादातर सरफ़ेस हवाएँ साउथ-वेस्ट दिशा से चलने की संभावना है, जिसकी स्पीड शांत हवा के साथ 05 kmph तक पहुँच सकती है। दोपहर में हवा की स्पीड साउथ-ईस्ट दिशा से बढ़कर 08 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात में हवा की स्पीड कम होकर नॉर्थ-ईस्ट दिशा से 05 kmph तक हो जाएगी।

**18.02.2026:** आसमान में आमतौर पर बादल छाए रहेंगे। दोपहर के समय बहुत हल्की बारिश हो सकती है, साथ ही कुछ जगहों पर गरज और बिजली कड़कने के साथ तेज़ हवाएँ (30-40 kmph) चलेंगी। दोपहर के समय कुछ जगहों पर बहुत हल्की बारिश का एक और दौर। सुबह के समय धुंध रहेगी। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा और कम से कम टेम्परेचर एक के बाद एक 26°C से 28°C और 13°C से 15°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में कम से कम टेम्परेचर नॉर्मल से काफ़ी ज्यादा (3.1°C से 5.0°C) और ज्यादा से ज्यादा टेम्परेचर नॉर्मल से काफ़ी ज्यादा (3.1°C से 5.0°C) रहेगा। सुबह के समय हवा की रफ्तार शांत हवा के साथ उत्तर-पूर्व दिशा से 05 kmph तक रहने की संभावना है। दोपहर में हवा की रफ्तार उत्तर दिशा से बढ़कर 10 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात में हवा की रफ्तार कम होकर उत्तर दिशा से 05 kmph तक हो जाएगी।

**19.02.2026:** आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। सुबह के समय धुंध रहेगी। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा और कम से कम टेम्परेचर एक के बाद एक 26°C से 28 °C और 12°C से 14 °C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में कम से कम टेम्परेचर नॉर्मल से ज्यादा (1.6°C से 3.0°C) और ज्यादा से ज्यादा टेम्परेचर नॉर्मल से काफ़ी ज्यादा (3.1°C से 5.0°C) रहेगा। सुबह के समय हवा की ज्यादातर स्पीड उत्तर दिशा से आने की संभावना है, जिसकी स्पीड शांत हवा के साथ 05 kmph तक पहुँच सकती है। दोपहर में हवा की स्पीड बढ़कर उत्तर-पश्चिम दिशा से 10 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात में हवा की स्पीड कम होकर उत्तर-पश्चिम दिशा से 08 kmph तक हो जाएगी।

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

- जम्मू और कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखण्ड, पंजाब, हरियाणा, राजस्थान तथा गुजरात के कच्छ क्षेत्र में खड़ी फसलों को उनकी संवेदनशील वृद्धि अवस्थाओं (गेहूँ में फूल आने एवं दाना भरने की अवस्था, सरसों और चना में फली बनने की

अवस्था आदि) पर हल्की एवं बार-बार सिंचाई करें। मल्चिंग, खेत की उचित मेइबंदी तथा अनावश्यक गुड़ाई से बचाव द्वारा मृदा नमी संरक्षण के लिए आवश्यक उपाय करें।

### पशुपालन / कुक्कुट पालन

- पशुओं को स्वच्छ, साफ-सुथरा एवं पर्याप्त मात्रा में पीने का पानी उपलब्ध कराएं।
- 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: ज़िला; NH: राष्ट्रीय राजमार्ग; KVK: कृषि विज्ञान केंद्र; DVC: दामोदर घाटी निगम; PTO: अंशकालिक कार्यालय, Aero: हवाई अड्डा, IAF: भारतीय वायु सेना।

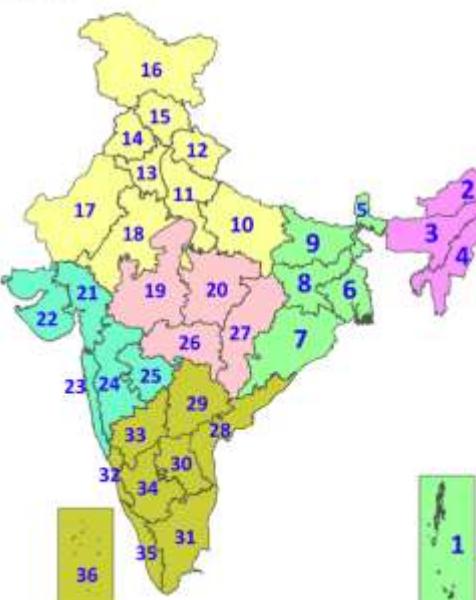
### मौसम विज्ञान उप-मंडलों का क्षेत्रवार वर्गीकरण:

- उत्तर-पश्चिम भारत: पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र (जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बालिटस्तान-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, कौंकण 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

- अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह
- अरुणाचल प्रदेश
- असम और मेघालय
- नागालैंड, मणिपुर, मिजोरम और त्रिपुरा
- उप-हिमालयी पश्चिम बंगाल और सिक्किम
- गंगीय पश्चिम बंगाल
- ओडिशा
- झारखण्ड
- बिहार
- पूर्वी उत्तर प्रदेश
- पश्चिम उत्तर प्रदेश
- उत्तराखण्ड
- हरियाणा, चंडीगढ़ और दिल्ली
- पंजाब
- हिमाचल प्रदेश
- जम्मू और कश्मीर और लद्दाख
- पश्चिम राजस्थान
- पूर्वी राजस्थान
- पश्चिम मध्य प्रदेश
- पूर्वी मध्य प्रदेश
- गुजरात
- सूराट्
- कोकण और गोवा
- मध्य महाराष्ट्र
- मराठवाड़ा
- विदर्भ
- छत्तीसगढ़
- तटीय आंध्र प्रदेश और यनम
- तेलंगाना
- रायलसीमा
- तमिलनाडु, पुदुचेरी और कराईकल
- तटीय कर्नाटक
- आतंरिक उत्तरी कर्नाटक
- आतंरिक दक्षिणी कर्नाटक
- केरल और माहे
- लक्षद्वीप



- Andaman & Nicobar Islands
- Arunachal Pradesh
- Assam & Meghalaya
- Nagaland, Manipur, Mizoram & Tripura
- Sub-Himalayan West Bengal & Sikkim
- Gangetic West Bengal
- Odisha
- Jharkhand
- Bihar
- East Uttar Pradesh
- West Uttar Pradesh
- Uttarakhand
- Haryana, Chandigarh & Delhi
- Punjab
- Himachal Pradesh
- Jammu & Kashmir and Ladakh
- West Rajasthan
- East Rajasthan
- West Madhya Pradesh
- East Madhya Pradesh
- Gujarat
- Saurashtra
- Konkan & Goa
- Madhya Maharashtra
- Marathwada
- Vidarbha
- Chhattisgarh
- Coastal Andhra Pradesh & Yanam
- Telangana
- Rayalseema
- Tamilnadu, Puducherry & Karaikal
- Coastal Karnataka
- North Interior Karnataka
- South Interior Karnataka
- Kerala & Mahe
- Lakshadweep

## SPATIAL DISTRIBUTION (% of Stations reporting)

% Stations	Category	% Stations	Category
76-100	Widespread (WS/Most Places)		
51-75	Fairly Widespread (FWS/Many Places)		
26-50	Scattered (SCT/A Few Places)		
1-25	Isolated (ISOL)		



### 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  $4.5^{\circ}\text{C}$  to  $6.4^{\circ}\text{C}$ .

**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  $40^{\circ}\text{C}$

**Warm Night:** When minimum temperature departure  $4.5^{\circ}\text{C}$  to  $6.4^{\circ}\text{C}$ .

**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  $-4.5^{\circ}\text{C}$  to  $-6.4^{\circ}\text{C}$ .

**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  $-4.5^{\circ}\text{C}$  to  $-6.4^{\circ}\text{C}$ .

**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)