



भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
भारत मौसम विज्ञान विभाग



प्रेस विज्ञप्ति

तारीख: 18 फरवरी, 2026
जारी करने का समय: 1300 घंटे

विषय: i) पश्चिमी विक्षोभ के कारण, 18 फरवरी को पश्चिमी हिमालय क्षेत्र में छिटपुट हल्की से मध्यम वर्षा/बर्फबारी और उत्तर-पश्चिमी भारत के मैदानी इलाकों में छिटपुट हल्की वर्षा के साथ गरज और बिजली गिरने की संभावना है।
ii) कल से लेकर अगले 2 दिनों तक उत्तर-पश्चिम भारत के मैदानी इलाकों में अधिकतम तापमान में धीरे-धीरे $2-4^{\circ}\text{C}$ की बढ़ोतरी होने की संभावना है।

पिछले 24 घंटों में हुई वास्तविक मौसम (आज 18 फरवरी, 2026 को सुबह 0830 बजे IST तक):

- राजस्थान में छिटपुट स्थानों पर ओलावृष्टि की गतिविधि दर्ज की गई है।

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 में 6°C तक; पंजाब, उत्तर प्रदेश, पूर्वी मध्य प्रदेश, झारखण्ड, असम और मेघालय में $7-12^{\circ}\text{C}$ तथा पश्चिमी मध्य प्रदेश, विर्धम, छत्तीसगढ़, सौराष्ट्र और कच्छ, पश्चिम बंगाल, सिक्किम और ओडिशा में $12-15^{\circ}\text{C}$ रहा।
- जम्मू डिवीजन, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखण्ड, पश्चिमी उत्तर प्रदेश, पश्चिमी मध्य प्रदेश, सौराष्ट्र और कच्छ, महाराष्ट्र, केरल और माहे तथा तमिलनाडु में न्यूनतम तापमान में सामान्य से अधिक (1.6°C से 3.1°C) वृद्धि देखी गई, जबकि देश के शेष भागों में यह सामान्य के आसपास 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 सबसे अधिक अधिकतम तापमान 36.1°C कोच्चि (केरल) में दर्ज किया गया।
- महाराष्ट्र, उत्तरी आंतरिक कर्नाटक, रायलसीमा, तेलंगाना, तमिलनाडु, केरल और माहे में अधिकतम तापमान $34-36^{\circ}\text{C}$ के बीच रहा; मध्य, पश्चिमी और पूर्वी भारत के कई हिस्सों, दक्षिणी प्रायद्वीपीय भारत के शेष हिस्सों, राजस्थान, असम, मेघालय और त्रिपुरा में $30-35^{\circ}\text{C}$; पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़, दिल्ली और उत्तर प्रदेश में $25-30^{\circ}\text{C}$ रहा।
- उत्तर-पश्चिमी भारत, पश्चिमी मध्य प्रदेश, बिहार, असम और मेघालय के कई हिस्सों में अधिकतम तापमान सामान्य से $3-5^{\circ}\text{C}$ अधिक रहा; पूर्वी मध्य प्रदेश, विर्धम, ओडिशा और झारखण्ड में $2-3^{\circ}\text{C}$ अधिक रहा और देश के बाकी हिस्सों में सामान्य के आसपास रहा।

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

- भूमध्यरेखीय हिंद महासागर और उससे सटे दक्षिण-पश्चिमी बंगाल की खाड़ी के ऊपर बना निम्न दबाव क्षेत्र आज, 18 फरवरी, 2026 को भारतीय समयानुसार सुबह 8:30 बजे तक उसी क्षेत्र में बना रहा। इससे संबंधित चक्रवाती परिसंचरण समुद्र तल से 5.8 किमी ऊपर तक फैला हुआ है। अगले 24 घंटों में इसके पश्चिम-उत्तर-पश्चिम दिशा में श्रीलंका की

और बढ़ने और दक्षिण-पश्चिमी बंगाल की खाड़ी और उससे सटे भूमध्यरेखीय हिंद महासागर के ऊपर अधिक स्पष्ट होने की संभावना है।

- दक्षिण-पूर्वी पाकिस्तान और उससे सटे पश्चिमी राजस्थान के ऊपर समुद्र तल से 3.1 से 7.6 किमी ऊपर एक चक्रवाती परिसंचरण के रूप में पश्चिमी विक्षेप बना हुआ है, जो ऊंचाई के साथ उत्तर की ओर झुक रहा है।
- दक्षिण-पश्चिमी राजस्थान के ऊपर निचले क्षेत्रमंडलीय स्तरों में एक प्रेरित चक्रवाती परिसंचरण स्थित है।
- उत्तर-पूर्वी मध्य प्रदेश के ऊपर निचले क्षेत्रमंडलीय स्तरों में एक चक्रवाती परिसंचरण स्थित है।
- पूर्वी मध्य अरब सागर से लेकर मध्य मध्य प्रदेश तक, गुजरात और दक्षिणपूर्वी राजस्थान से होते हुए, निचले क्षेत्रमंडलीय स्तरों में एक निम्न दबाव क्षेत्र फैला हुआ है।
- उत्तरपूर्वी भारत में उपोष्णकटिबंधीय पश्चिमी जेट स्ट्रीम का प्रभाव बना हुआ है, जिसकी मुख्य हवाएँ समुद्र तल से 12.6 किमी ऊपर लगभग 115 समुद्री मील की गति से चलती हैं।

उपरोक्त प्रणालियों के प्रभाव से संभावित मौसम:

- 18 फरवरी को जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-मुजफ्फरबाद और हिमाचल प्रदेश में तथा 18 और 19 फरवरी को उत्तराखण्ड में छिटपुट वर्षा/बर्फबारी की संभावना है।
- 18 फरवरी को पंजाब, हरियाणा, उत्तर प्रदेश और पूर्वी राजस्थान में तथा 18 और 19 फरवरी को अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में गरज, बिजली और 30-40 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से तेज हवाओं के साथ छिटपुट वर्षा की संभावना है; 18 फरवरी को पश्चिमी राजस्थान, मध्य प्रदेश और उत्तरी गुजरात में तथा 20-22 फरवरी के दौरान तमिलनाडु, पुडुचेरी, कराईकल, केरल और माहे में गरज और बिजली गिरने की संभावना है।
- 18 फरवरी को हरियाणा, पूर्वी राजस्थान और उत्तरी मध्य प्रदेश में छिटपुट स्थानों पर ओलावृष्टि की भी संभावना है।

न्यूनतम तापमान का पूर्वानुमान:

- अगले 48 घंटों के दौरान उत्तर-पश्चिम भारत में न्यूनतम तापमान में 2-4 डिग्री सेल्सियस की क्रमिक गिरावट की संभावना है और उसके बाद के 5 दिनों में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होगा।
- अगले 2 दिनों के दौरान पूर्वी भारत में न्यूनतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होने की संभावना है और उसके बाद के 2 दिनों में 2-3 डिग्री सेल्सियस की क्रमिक वृद्धि होगी और उसके बाद कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होगा।
- अगले 5 दिनों के दौरान महाराष्ट्र में न्यूनतम तापमान में 2-3 डिग्री सेल्सियस की क्रमिक वृद्धि की संभावना है और उसके बाद के 2 दिनों में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होगा।
- अगले 3 दिनों के दौरान गुजरात राज्य में न्यूनतम तापमान में 2-3 डिग्री सेल्सियस की क्रमिक वृद्धि की संभावना है और उसके बाद के 4 दिनों में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होगा।
- देश के शेष भागों में न्यूनतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होने की संभावना है।

अधिकतम तापमान का पूर्वानुमान:

- अगले 24 घंटों के दौरान उत्तर-पश्चिम भारत के मैदानी इलाकों में अधिकतम तापमान में 2-4 डिग्री सेल्सियस की गिरावट आने की संभावना है; इसके बाद अगले 2 दिनों तक इसमें 2-4 डिग्री सेल्सियस की क्रमिक वृद्धि होगी और उसके बाद कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होगा।
- अगले 5 दिनों के दौरान मध्य भारत में अधिकतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन होने की संभावना नहीं है और उसके बाद अगले 2 दिनों तक इसमें 2-3 डिग्री सेल्सियस की क्रमिक गिरावट आएगी।
- अगले 2 दिनों के दौरान गुजरात, महाराष्ट्र और गोवा में अधिकतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन होने की संभावना नहीं है और उसके बाद अगले 5 दिनों तक इसमें 2-3 डिग्री सेल्सियस की क्रमिक वृद्धि होगी।

मछुआरा चेतावनी:

- मछुआरों को सलाह दी जाती है कि वे 18 फरवरी से 23 फरवरी, 2026 के दौरान निम्नलिखित क्षेत्रों में न जाएँ:
- बंगाल की खाड़ी: दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी और उससे सटे भूमध्यरेखीय हिंद महासागर के कई हिस्सों में, श्रीलंका तट के साथ और उससे दूर, मन्नार की खाड़ी और कोमोरिन क्षेत्र में 18 फरवरी को; दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी के कुछ हिस्सों में न जाएँ।
- और उससे सटे भूमध्यरेखीय हिंद महासागर में, श्रीलंका तट के साथ और उससे दूर, मन्नार की खाड़ी और कोमोरिन क्षेत्र में 19 फरवरी को; दक्षिण-पूर्व बंगाल की खाड़ी के कुछ हिस्सों में, मन्नार की खाड़ी और कोमोरिन क्षेत्र में, पश्चिमी श्रीलंका तट के साथ और उससे दूर 20 फरवरी को; दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी और कोमोरिन क्षेत्र के कुछ हिस्सों में न जाएँ।
- 21 फरवरी को; दक्षिण-पश्चिम बंगाल की खाड़ी के कुछ हिस्सों में, उत्तरी श्रीलंका तट से दूर 22 फरवरी को न जाएँ।
- अरब सागर: कोई चेतावनी नहीं।

दिल्ली/एनसीआर में मौसम स्थिति एवं पूर्वानुमान: 18 से 21 फरवरी 2026 (अनुलग्नक III देखें)

आधिक 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>

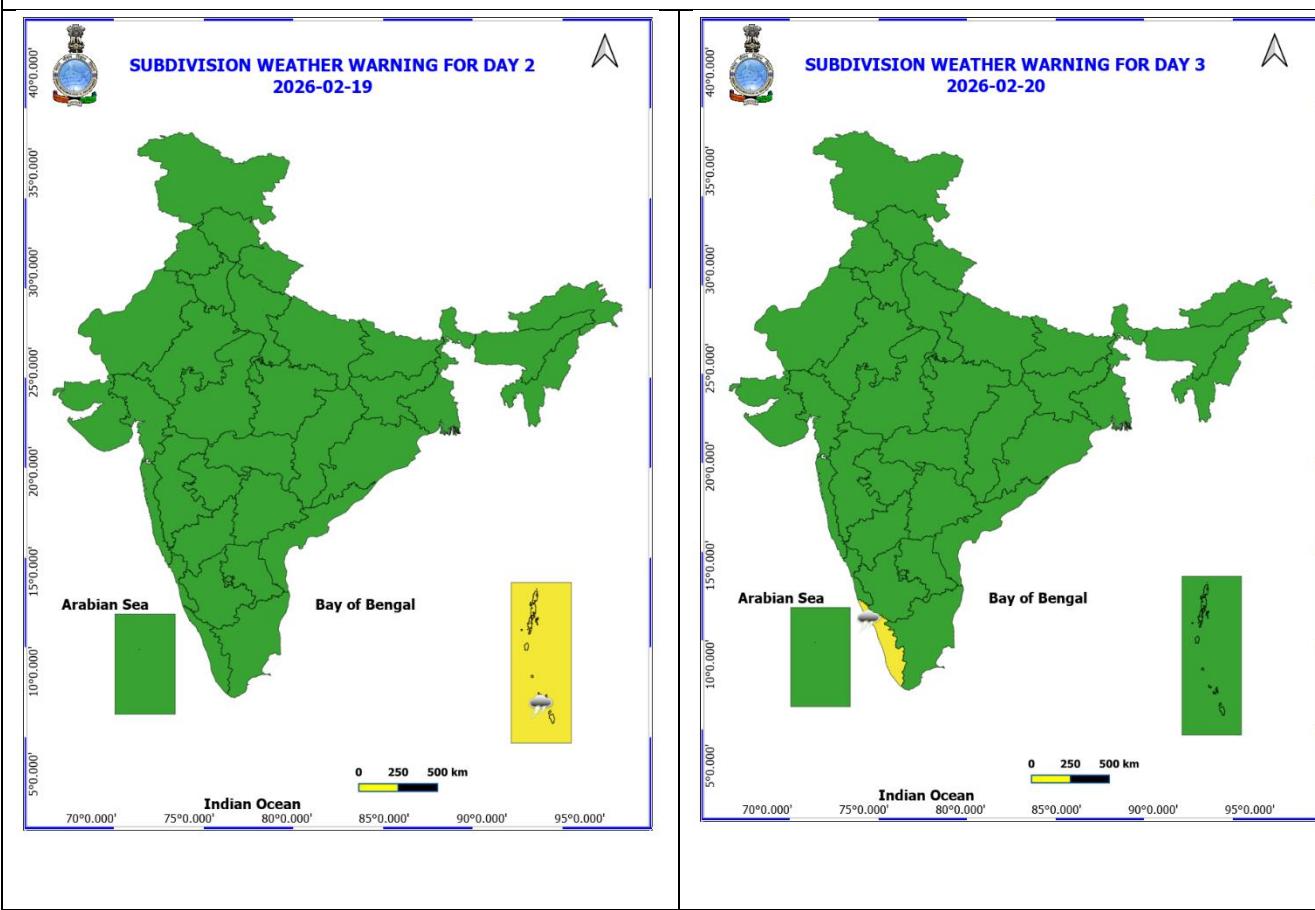
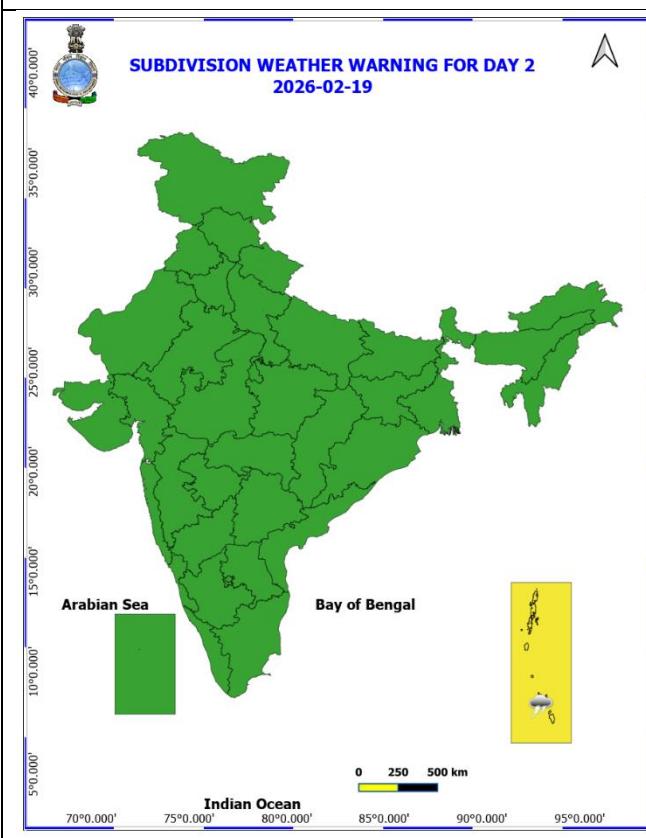
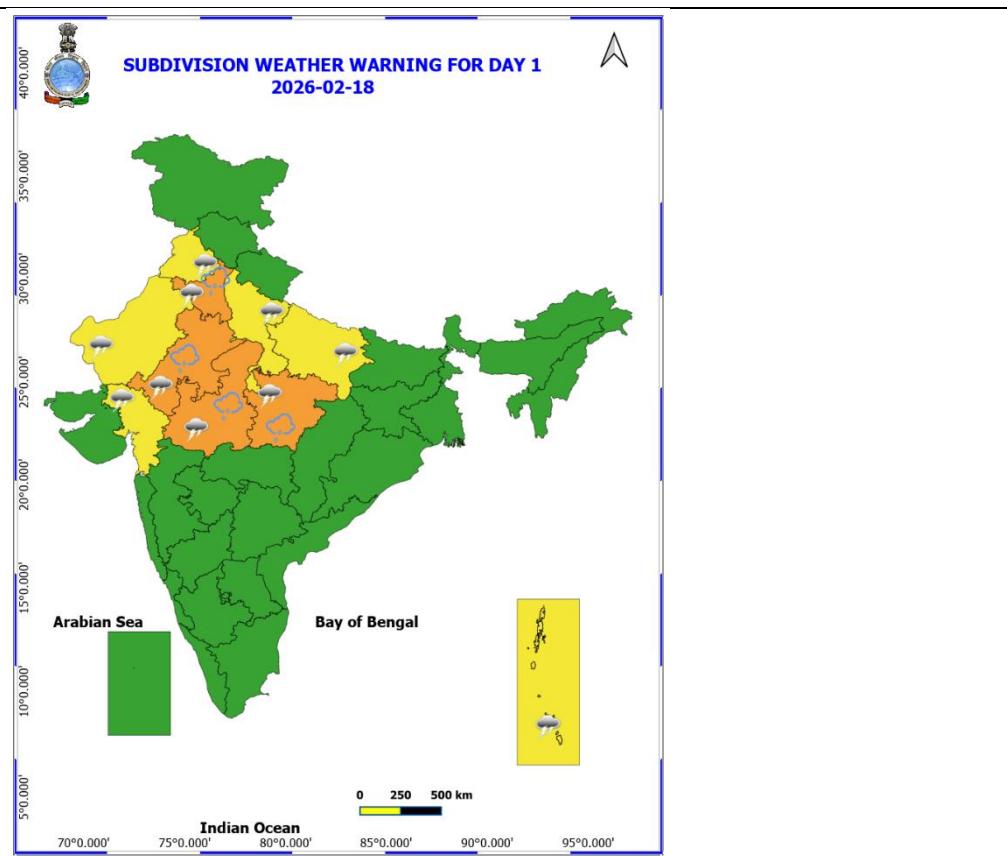
मछुआरों की चेतावनी के लिए: <https://rsmcnewdelhi.imd.gov.in/fishermen-warning.php>

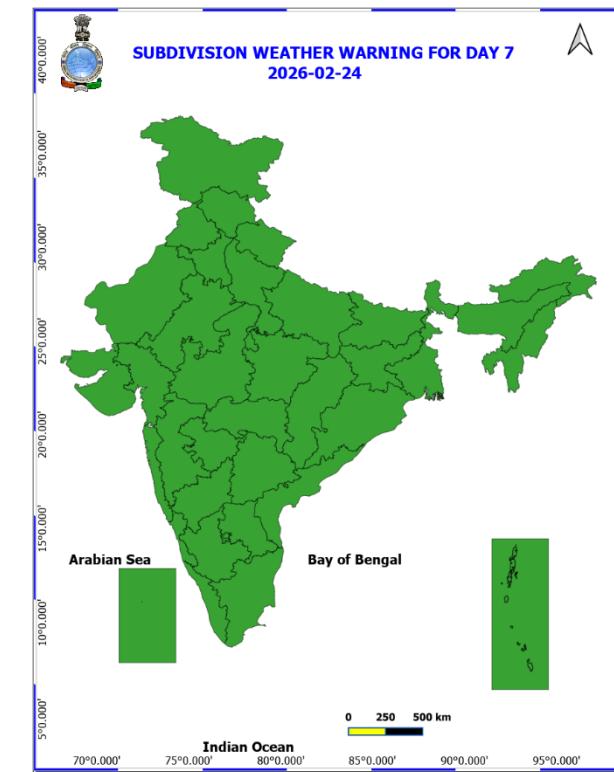
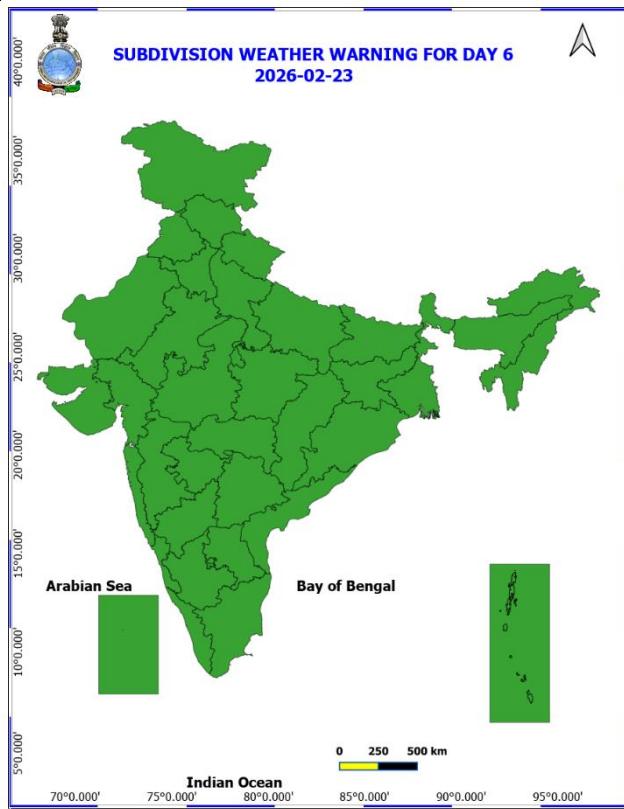
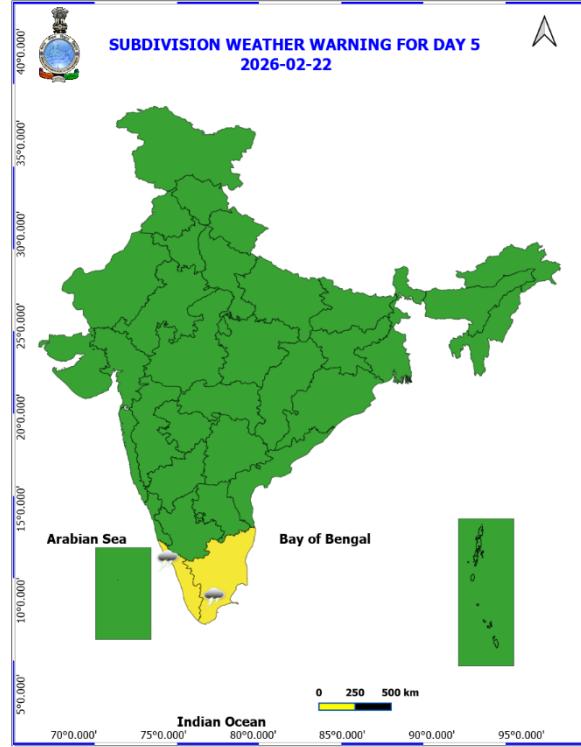
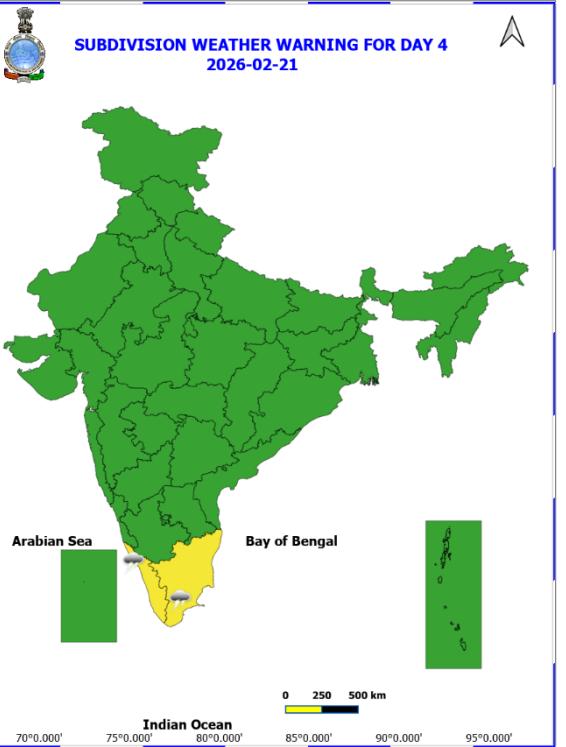
Table-1

7 Days Rainfall Forecast

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

18 से 21 फरवरी 2026 के दौरान दिल्ली/NCR में मौसम का अनुमान

पिछला मौसम:

पिछले 24 घंटों में दिल्ली में कम से कम तापमान में 2-3°C की बढ़ोतरी हुई है और ज्यादा से ज्यादा तापमान में कोई बड़ा बदलाव नहीं हुआ है। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा तापमान 29°C-31°C के आसपास और कम से कम तापमान 15°C-16°C के आसपास रहा। दिल्ली में ज्यादातर जगहों पर कम से कम तापमान नॉर्मल से काफ़ी ज्यादा (3.1°C से 5.0°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 रहा और हवा की रफ्तार दक्षिण-पूर्व दिशा से 16 kmph तक पहुँच गई। आमतौर पर बादल छाए रहेंगे और बहुत हल्की बारिश/बूंदाबांदी हो सकती है। आज दोपहर तक इस इलाके में पूरब से 10 kmph तक की रफ्तार से हवा चलेगी।

मौसम का अनुमान:

18.02.2026: आसमान में आमतौर पर बादल छाए रहेंगे। दोपहर में कुछ जगहों पर बहुत हल्की बारिश हो सकती है। शाम/रात के समय कुछ जगहों पर बहुत हल्की बारिश का एक और दौर। ज्यादा से ज्यादा तापमान 24°C से 26°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल (1.6°C से 3.0°C) से ज्यादा रहेगा। दोपहर के समय ज्यादातर हवा दक्षिण-पूर्व दिशा से 12 kmph तक चलने की संभावना है। शाम और रात में हवा की रफ्तार धीरे-धीरे कम होकर उत्तर-पूर्व दिशा से 05 kmph से कम हो जाएगी।

19.02.2026: आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। सुबह के समय धुंध रहेगी। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा और कम से कम तापमान 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 और ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल से ज्यादा (1.6°C से 3.0°C) रहेगा। सुबह के समय ज्यादातर हवाएँ पूरब से चलने की संभावना है, जिसकी रफ्तार शांत हवा के साथ 05 kmph तक पहुँच सकती है। दोपहर में हवा की रफ्तार उत्तर दिशा से बढ़कर 12 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात में हवा की रफ्तार कम होकर उत्तर दिशा से 08 kmph तक हो जाएगी।

20.02.2026: आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। सुबह के समय धुंध 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 हवा की रफ्तार 10 kmph तक पहुँच सकती है, लेकिन ज्यादातर हवा उत्तर-पश्चिम दिशा से चलेगी। दोपहर में हवा की रफ्तार बढ़कर 15 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात में हवा की रफ्तार कम होकर पश्चिम दिशा से 10 kmph तक हो जाएगी।

21.02.2026: आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। सुबह के समय धुंध रहेगी। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा और कम से कम तापमान एक के बाद एक 28°C से 30°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 हवा की रफ्तार 10 kmph तक पहुँच सकती है, लेकिन ज्यादा से ज्यादा हवा पश्चिम दिशा से चलेगी। दोपहर में हवा की रफ्तार बढ़कर उत्तर-पश्चिम दिशा से 15 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात में हवा की स्पीड कम होकर पश्चिम दिशा से 10 kmph तक हो जाएगी।

गरज के साथ बारिश, बिजली कड़कने/तेज़ हवाएं और ओले गिरने का असर और सुझाव

- 18 फरवरी को पंजाब, हरियाणा, उत्तर प्रदेश और पूर्वी राजस्थान में और 18 और 19 फरवरी को अंडमान और निकोबार आइलैंड्स में गरज के साथ बारिश, बिजली कड़कने और तेज़ हवाएं (30-40 kmph) चलने की संभावना है।
- 18 फरवरी को हरियाणा, पूर्वी राजस्थान और उत्तरी मध्य प्रदेश 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 टहनियां 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 गिरने से लोगों और मवेशियों को चोट लग सकती है। □ तेज़ हवाओं की वजह से कमज़ोर इमारतों को थोड़ा नुकसान हुआ है।
- ✓ कच्चे घरों/दीवारों और झोपड़ियों को थोड़ा नुकसान हुआ है।
- ✓ ढीली चीज़ों उड़ सकती हैं।

सुझाए गए काम:

- ✓ लोगों को सलाह दी जाती है कि वे बिगड़ते हालात के लिए मौसम पर नज़र रखें और उसके हिसाब से सुरक्षित जगहों पर जाने के लिए तैयार रहें।
- ✓ घर के अंदर रहें, खिड़कियाँ और दरवाज़े 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

- हरियाणा, पूर्वी राजस्थान और पश्चिमी मध्य प्रदेश 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 कल्ले 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 मल्बिंग, मैडबंडी 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 धारी निगम; **PTO:** अंशकालिक कार्यालय, **Aero:** हवाई अड्डा, **IAF:** भारतीय वायु सेना।

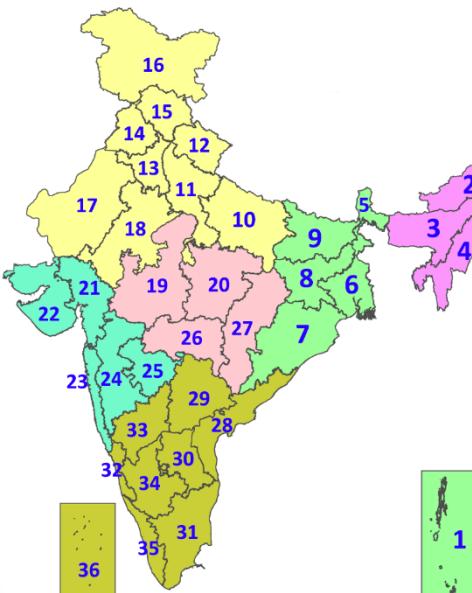
मौसम विज्ञान उप-मंडलों का क्षेत्रवार वर्गीकरण:

- उत्तर-पश्चिम भारत: पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र (जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बालिटस्तान-मुज़फ्फराबाद, 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. सौराष्ट्र
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, पुडुचेरी 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)		
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°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)