**भारत सरकार**
**पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय**
**भारत मौसम विज्ञान विभाग**

**प्रेस विज्ञप्ति**
**तारीखः 28 नवंबर, 2026**
**जारी करने का समय:1315 घंटे**

**विषय: 28 नवंबर को तमिलनाडु, पुडुचेरी और कराईकल में, तथा 30 नवंबर और 01 दिसंबर, 2026 को अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में कहीं-कहीं भारी बारिश होने की संभावना है। देश के बाकी हिस्सों में अगले एक सप्ताह के दौरान मौसम में कोई खास बदलाव होने की संभावना नहीं है।**

**आज, 28 नवंबर 2026 को सुबह 08:30 बजे IST तक, पिछले 24 घंटों के दौरान दर्ज किया गया मौसम:**

- तमिलनाडु में भारी वर्षा (7-11 सेमी) दर्ज की गई: एडमंगलम (तिरुवन्नमलाई जिला) 8; केरलम: उरुमी AWS (KZK) 8.
- पंजाब, ओडिशा, मेघालय और मणिपुर के अलग-अलग हिस्सों में घना कोहरा (दृश्यता 50-199 मीटर) दर्ज किया गया।
- दृश्यता दर्ज की गई (<200 मीटर): पंजाब: अमृतसर 50; ओडिशा: राउरकेला 50; मणिपुर: इंफाल 100; मेघालय: बारापानी 150।

**मौसम प्रणालियाँ, पूर्वानुमान और चेतावनियाँ (परिशिष्ट I और II):**

- निचले वायुमंडल (ट्रोपोस्फीयर) में गंगा के मैदानी इलाकों वाले पश्चिम बंगाल और उसके आस-पास के क्षेत्रों के ऊपर एक ऊपरी वायुमंडलीय चक्रवाती परिसंचरण मौजूद है।
- क्षोभमंडल के निचले स्तरों में उत्तरी आंतरिक कर्नाटक से लेकर दक्षिणी गुजरात तक एक ट्रफ (trough) बनी हुई है।
- 29 नवंबर, 2026 के आसपास दक्षिणी अंडमान सागर के ऊपर एक 'अपर एयर साइक्लोनिक सर्कुलेशन' बनने की संभावना है।
- 02 दिसंबर, 2026 की रात से एक नया पश्चिमी विक्षोभ पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र को प्रभावित कर सकता है।

**ऊपर बताई गई प्रणालियों के असर से, निम्नलिखित मौसम की संभावना है:**

**उत्तर-पश्चिम भारत:**

- 4 दिसंबर को जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-मुजफ्फराबाद में; और 3-4 दिसंबर को हिमाचल प्रदेश तथा उत्तराखंड में कहीं-कहीं या कुछ जगहों पर बारिश होने की संभावना है।
- 4 दिसंबर को जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-मुजफ्फराबाद में कहीं-कहीं गरज के साथ बारिश, बिजली गिरने और तेज हवाएं (30-40 किमी प्रति घंटा की रफ्तार, जो 50 किमी प्रति घंटा तक पहुंच सकती है) चलने की संभावना है।

**पूर्वी भारत:**

- 28-29 नवंबर और 4 दिसंबर को अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में कहीं-कहीं या कुछ जगहों पर बारिश होने की संभावना है।
- 30 नवंबर से 3 दिसंबर के बीच अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में काफी बड़े हिस्से में या लगभग सभी जगहों पर बारिश होने की संभावना है।
- 30 नवंबर से 1 दिसंबर के बीच अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में कहीं-कहीं गरज के साथ बारिश, बिजली गिरने और तेज हवाएं (40-50 किमी प्रति घंटा की रफ्तार, जो 60 किमी प्रति घंटा तक पहुंच सकती है) चलने की संभावना है। इसके अलावा, 29 नवंबर और 2 दिसंबर को भी यहां तेज हवाएं (30-40 किमी प्रति घंटा की रफ्तार, जो 50 किमी प्रति घंटा तक पहुंच सकती है) चलने की संभावना है।

- ❖ 30 नवंबर और 01 दिसंबर को अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में कहीं-कहीं भारी बारिश होने की संभावना है।

**दक्षिण प्रायद्वीपीय भारत:**

- ❖ 28 नवंबर से 4 दिसंबर के बीच तटीय आंध्र प्रदेश और यनम, केरल और माहे, रायलसीमा तथा तमिलनाडु, पुडुचेरी और कराईकल में कहीं-कहीं या कुछ जगहों पर बारिश होने की संभावना है। लक्षद्वीप में 30 नवंबर और 2-4 दिसंबर के बीच; तटीय कर्नाटक में 28 नवंबर को; और दक्षिण आंतरिक कर्नाटक में 28 नवंबर तथा 2-3 दिसंबर के बीच बारिश हो सकती है।
- ❖ 28-29 नवंबर के दौरान लक्षद्वीप में काफी बड़े हिस्से में या लगभग सभी जगहों पर बारिश होने की संभावना है।
- ❖ 28 नवंबर को तमिलनाडु, पुडुचेरी और कराईकल में कहीं-कहीं गरज के साथ बारिश, बिजली गिरने और तेज हवाएं (30-40 किमी प्रति घंटा की रफ्तार, जो 50 किमी प्रति घंटा तक पहुंच सकती है) चलने की संभावना है।  29 नवंबर से 2 दिसंबर के बीच तमिलनाडु, पुडुचेरी और कराईकल में; 28 नवंबर को केरल और माहे में; और 28-29 नवंबर के दौरान लक्षद्वीप में कहीं-कहीं आंधी-तूफान और बिजली गिरने की संभावना है।
- ❖ 28 नवंबर को तमिलनाडु, पुडुचेरी और कराईकल में कहीं-कहीं भारी बारिश होने की संभावना है।

**पश्चिम और मध्य भारत:**

- ❖ इस सप्ताह पश्चिम और मध्य भारत में मौसम में कोई खास बदलाव होने की संभावना नहीं है।

**शीत लहर, ठंडा दिन और कोहरे की चेतावनी:**

- ❖ महाराष्ट्र में अगले 2 दिनों तक न्यूनतम तापमान में कोई खास बदलाव नहीं होगा, लेकिन उसके बाद के 3 दिनों में तापमान 2-4°C तक गिर सकता है।
- ❖ उत्तर प्रदेश और नागालैंड, मणिपुर, मिज़ोरम व त्रिपुरा के कुछ इलाकों में 30 नवंबर तक; हरियाणा, चंडीगढ़, दिल्ली और पंजाब में 02 दिसंबर तक; तथा हिमाचल प्रदेश में 03 दिसंबर तक सुबह के समय घना कोहरा छाए रहने की प्रबल संभावना है।
- ❖ अगले 7 दिनों तक कहीं भी गंभीर शीत लहर या 'कोल्ड डे' जैसी स्थिति बनने की संभावना नहीं है।

**मछुआरों के लिए चेतावनी:**

- ❖ बंगाल की खाड़ी: 30 नवंबर से 2 दिसंबर के बीच अंडमान सागर में; 1 दिसंबर को अंडमान द्वीप समूह के आसपास और दक्षिण-पूर्वी बंगाल की खाड़ी के कुछ हिस्सों में; तथा 2 दिसंबर को दक्षिणी बंगाल की खाड़ी के कुछ हिस्सों में।

**अगले 4 दिनों के दौरान दिल्ली/NCR में मौसम की स्थिति और पूर्वानुमान (अनुलग्नक III देखें)**

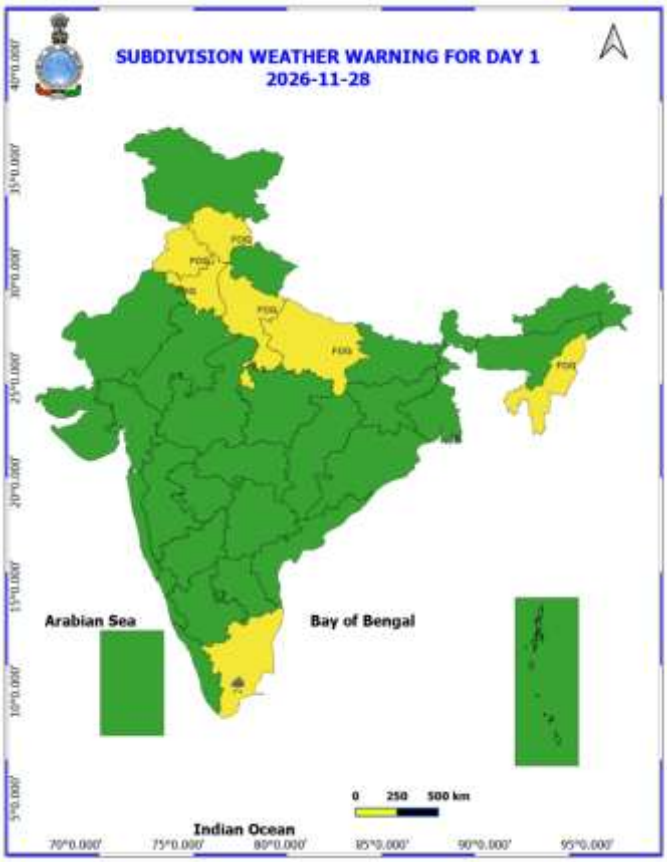
**अधिक जानकारी के लिए, कृपया राष्ट्रीय मौसम बुलेटिन देखें:**

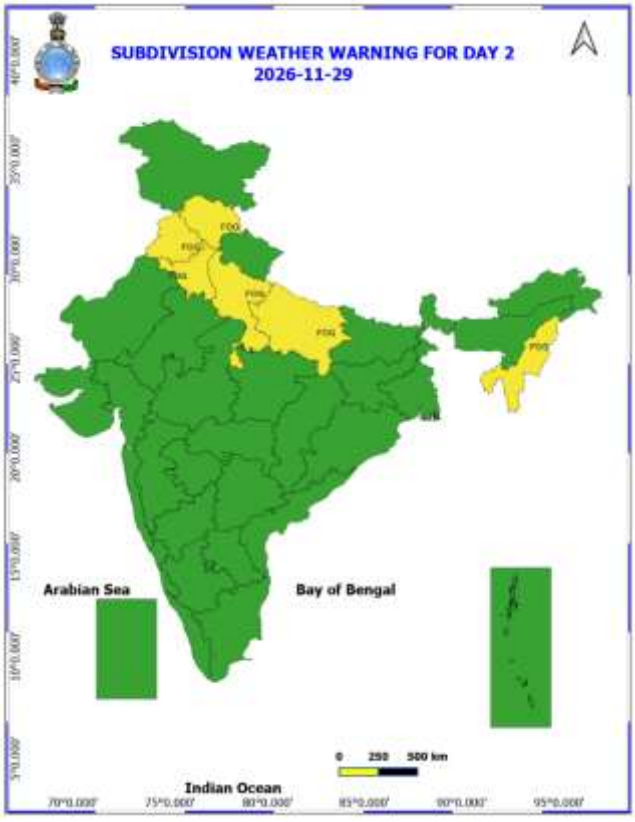
**https://mausam.imd.gov.in/responsive/all_india_forcast_bulletin.php**
**जिला-वार चेतावनियों के लिए: https://mausam.imd.gov.in/responsive/districtWiseWarningGIS.php**
**मछुआरों की चेतावनी के लिए: https://rsmcnewdelhi.imd.gov.in/fishermen-warning.php**

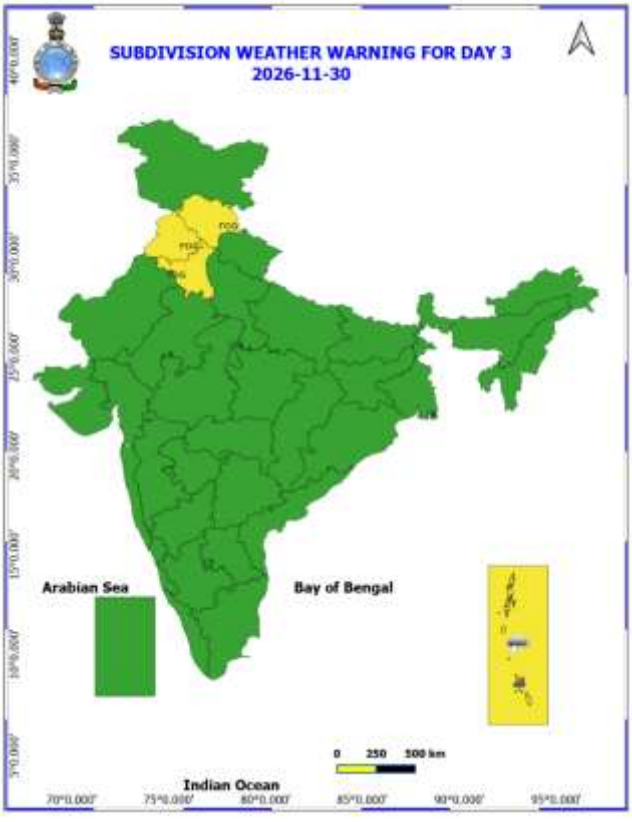
अनुलग्नक ।

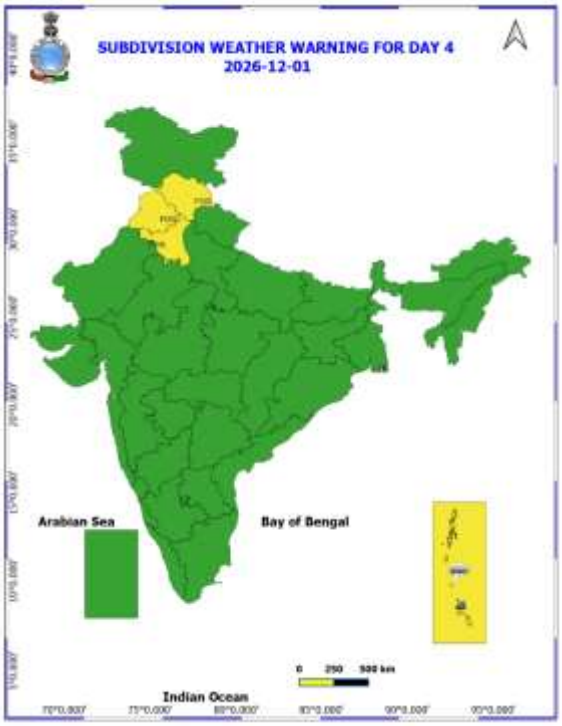
| Table-1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 Days Rainfall Forecast | | | | | | | | |
| S.No. | Subdivision | 28- Nov | 29- Nov | 30- Nov | 1- Dec | 2- Dec | 3- Dec | 4- Dec |
| | | Day 1 | Day 2 | Day 3 | Day 4 | Day 5 | Day 6 | Day 7 |
| 1 | ANDAMAN & NICOBAR ISLANDS | SCT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

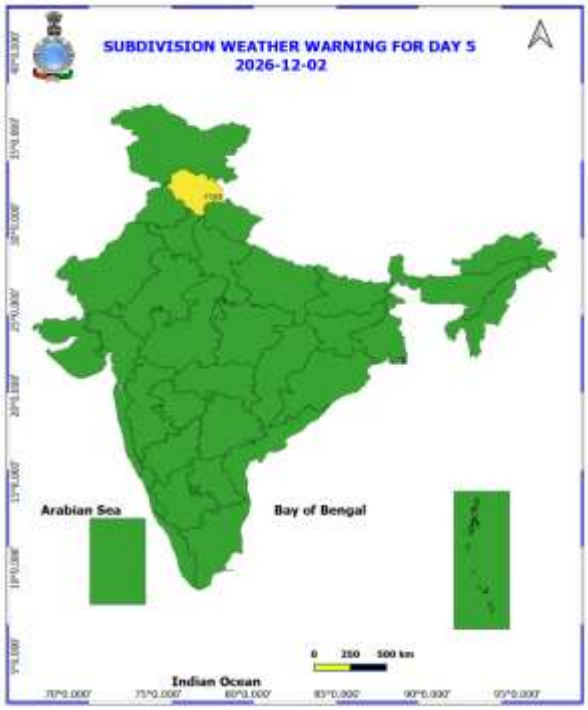
- **जैसे-जैसे लीड पीरियड बढ़ता है पूर्वानुमान सटीकता कम हो जाती है।**

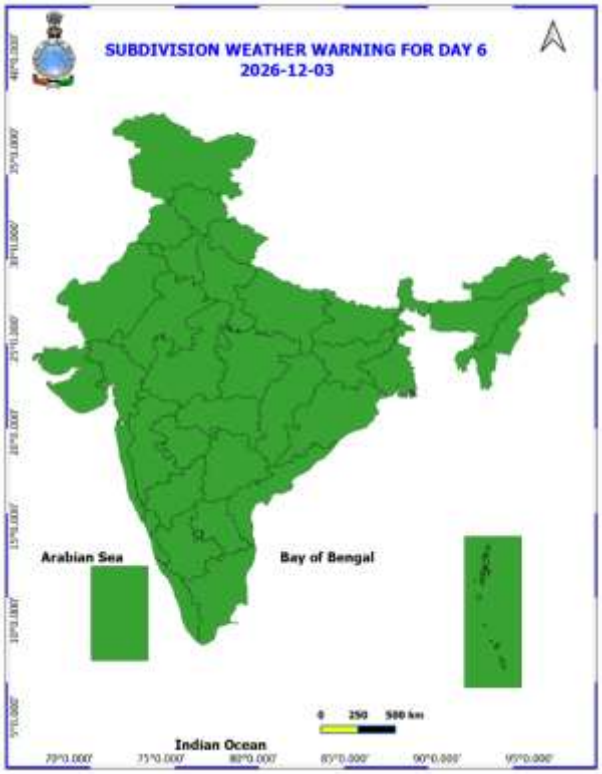

SUBDIVISION WEATHER WARNING FOR DAY 1
2026-11-28
Arabian Sea
Bay of Bengal
Indian Ocean
0 250 500 km

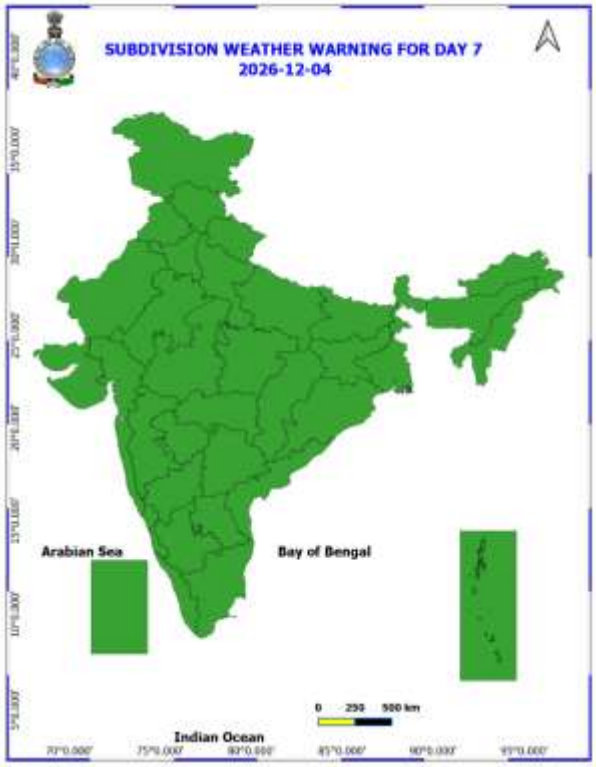

SUBDIVISION WEATHER WARNING FOR DAY 2
2026-11-29
Arabian Sea
Bay of Bengal
Indian Ocean
0 250 500 km


SUBDIVISION WEATHER WARNING FOR DAY 3
2026-11-30
Arabian Sea
Bay of Bengal
Indian Ocean
0 250 500 km




- 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

**अनुलग्नक III**

## 28 नवंबर से 01 दिसंबर 2026 के दौरान दिल्ली/NCR के लिए मौसम का पूर्वानुमान

पिछला मौसम:

पिछले 24 घंटों के दौरान दिल्ली में अधिकतम तापमान में 1°C और न्यूनतम तापमान में 1°C की वृद्धि हुई है। पिछले 24 घंटों में दिल्ली में अधिकतम तापमान 25-28°C के बीच और न्यूनतम तापमान 11-12°C के बीच दर्ज किया गया। पिछले 24 घंटों के दौरान, दिल्ली के कुछ हिस्सों में न्यूनतम तापमान सामान्य से अधिक (1.6°C से 3.0°C) रहा, जबकि बाकी हिस्सों में यह सामान्य (-1.5°C से 1.5°C) रहा। इसी तरह, पिछले 24 घंटों में दिल्ली के कुछ स्थानों पर अधिकतम तापमान सामान्य से अधिक (1.6°C से 3.0°C) रहा, और बाकी हिस्सों में सामान्य (-1.5°C से 1.5°C) रहा। सफदरजंग हवाई अड्डे पर हल्का कोहरा देखा गया। सफदरजंग में सुबह 07:30 IST से 08:30 IST के बीच दृश्यता (visibility) सबसे कम, यानी 800 मीटर रही, जो आज, 28.11.2026 को सुबह 09:00 IST तक धीरे-धीरे सुधरकर 1000 मीटर हो गई। पिछले 24 घंटों के दौरान दिल्ली में आसमान मुख्य रूप से साफ रहा और पश्चिमी दिशा से 12 किमी प्रति घंटे तक की गति से हवाएं चलीं। आज सुबह के समय भी आसमान मुख्य रूप से साफ रहा और पश्चिमी दिशा से 10 किमी प्रति घंटे तक की गति से हवाएं चलीं।

मौसम का पूर्वानुमान:

28.11.2026: आसमान मुख्य रूप से साफ रहेगा, लेकिन दोपहर/शाम के समय कुछ बादल छा सकते हैं। दिल्ली में अधिकतम तापमान 26-28°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली के कई इलाकों में अधिकतम तापमान सामान्य (-1.5°C से 1.5°C) के आसपास रहेगा। मुख्य रूप से हवा उत्तर-पश्चिम दिशा से चलने की संभावना है, जिसकी गति दोपहर के समय 10 किमी प्रति घंटे तक पहुँच सकती है। शाम और रात के समय हवा उत्तर-पूर्व दिशा से चलेगी, जिसकी गति 05 किमी प्रति घंटे तक हो सकती है।

29.11.2026: आसमान मुख्य रूप से साफ रहेगा। सुबह के समय कई जगहों पर हल्की धुंध/कोहरा छाए रहने की संभावना है, जबकि कुछ अलग-अलग जगहों पर मध्यम कोहरा हो सकता है। दिल्ली में अधिकतम तापमान 25°C से 27°C और न्यूनतम तापमान 09°C से 11°C के बीच रहने की संभावना है। अधिकांश जगहों पर न्यूनतम तापमान सामान्य के करीब (-1.5°C से 1.5°C) रहेगा, और दिल्ली के ज्यादातर हिस्सों में अधिकतम तापमान भी सामान्य के करीब (-1.5°C से 1.5°C) रहने की उम्मीद है। सुबह के समय हवा मुख्य रूप से उत्तर-पूर्व दिशा से चलेगी, जिसकी गति 05 किमी प्रति घंटे तक हो सकती है। दोपहर के समय हवा की गति बढ़कर 10 किमी प्रति घंटे तक हो सकती है और यह पूर्व दिशा से चलेगी। शाम और रात के समय हवा उत्तर-पूर्व दिशा से चलेगी, जिसकी गति 05 किमी प्रति घंटे तक हो सकती है।

30.11.2026: आसमान मुख्य रूप से साफ रहेगा। सुबह के समय कई जगहों पर धुंध/हल्का कोहरा और कुछ जगहों पर मध्यम कोहरा रहने की संभावना है। दिल्ली में अधिकतम तापमान 24°C से 26°C और न्यूनतम तापमान 09°C से 11°C के बीच रहने की संभावना है। अधिकांश जगहों पर न्यूनतम तापमान सामान्य के करीब (-1.5°C से 1.5°C) रहेगा, और दिल्ली के ज्यादातर हिस्सों में अधिकतम तापमान भी सामान्य के करीब (-1.5°C से 1.5°C) रहने की उम्मीद है। सुबह के समय हवा मुख्य रूप से उत्तर-पूर्व दिशा से चलेगी, जिसकी गति 05 किमी प्रति घंटे तक हो सकती है। दोपहर के समय, उत्तर दिशा से 05 किमी प्रति घंटे तक की धीमी हवाएं चलने की संभावना है। शाम और रात के समय, उत्तर-पूर्व दिशा से 05 किमी प्रति घंटे तक की धीमी हवाएं चलने की संभावना है।

01.12.2026: आसमान में आंशिक रूप से बादल छाए रहेंगे। सुबह के समय कई जगहों पर धुंध/हल्का कोहरा और कुछ जगहों पर मध्यम कोहरा रहने की संभावना है। दिल्ली में अधिकतम तापमान 23°C से 25°C और न्यूनतम तापमान 08°C से 10°C के बीच रहने की संभावना है। कई जगहों पर न्यूनतम तापमान सामान्य (-1.5°C से 1.5°C) रहेगा, जबकि कुछ जगहों पर यह सामान्य से कम (-1.6°C से -3.0°C) रह सकता है। दिल्ली के अधिकांश हिस्सों में अधिकतम तापमान सामान्य से कम (-1.6°C से -3.0°C) रहने की संभावना है। सुबह के समय उत्तर-पश्चिम दिशा से 05 किमी प्रति घंटे तक की धीमी हवाएं चलने की संभावना है। दोपहर के समय उत्तर-पश्चिम दिशा से चलने वाली हवाओं की गति बढ़कर 10 किमी प्रति घंटे तक हो सकती है। शाम और रात के समय उत्तर दिशा से 05 किमी प्रति घंटे तक की धीमी हवाएं चलने की संभावना है।

## घने कोहरे के कारण असर पड़ने की संभावना

- ❖ 30 नवंबर तक उत्तर प्रदेश के कुछ हिस्सों, और नागालैंड, मणिपुर, मिज़ोरम व त्रिपुरा में; 02 दिसंबर तक हरियाणा, चंडीगढ़, दिल्ली और पंजाब में; तथा 03 दिसंबर तक हिमाचल प्रदेश में सुबह के समय घना कोहरा छाए रहने की प्रबल संभावना है।

- ❖ परिवहन और विमानन:
  - इस क्षेत्र के कुछ हवाई अड्डों, राजमार्गों और रेल मार्गों पर असर पड़ सकता है।
  - कोहरे के कारण गाड़ी चलाना मुश्किल हो सकता है और यात्रा में अधिक समय लग सकता है।
  - अगर सावधानी नहीं बरती गई, तो सड़क दुर्घटनाएं हो सकती हैं।

- ❖ बिजली क्षेत्र:
  •बहुत घने कोहरे वाले इलाकों में बिजली की लाइनें ट्रिप (बंद) हो सकती हैं।
- ❖ मानव स्वास्थ्य:
  •फेफड़ों से जुड़ी समस्याएं: घने कोहरे में धूल-कण और अन्य प्रदूषक तत्व होते हैं। इनके संपर्क में आने पर ये फेफड़ों में जमा हो सकते हैं, जिससे फेफड़ों की कार्यक्षमता कम हो जाती है। इससे घरघराहट, खांसी और सांस लेने में तकलीफ जैसी समस्याएं बढ़ सकती हैं।
  •अस्थमा और ब्रोंकाइटिस के मरीजों पर असर: घने कोहरे के लंबे समय तक संपर्क में रहने से अस्थमा, ब्रोंकाइटिस और फेफड़ों से जुड़ी अन्य बीमारियों वाले लोगों को सांस लेने में दिक्कत हो सकती है।
  •आंखों में जलन: घने कोहरे में कई तरह के प्रदूषक तत्व होते हैं। इनके संपर्क में आने से आंखों की झिल्ली में जलन हो सकती है, जिससे संक्रमण हो सकता है और आंखें लाल हो सकती हैं या उनमें सूजन आ सकती है।

## सुझाए गए उपाय:

- ❖ परिवहन और विमानन:
  •गाड़ी चलाते समय या किसी भी वाहन से यात्रा करते समय सावधानी बरतें।
  •गाड़ी चलाते समय फॉग लाइट्स (कोहरे में इस्तेमाल होने वाली लाइटें) का उपयोग करें।
  •अपनी यात्रा के शेड्यूल के बारे में एयरलाइंस, रेलवे और राज्य परिवहन विभाग के संपर्क में रहें।
- ❖ बिजली क्षेत्र:
  •मेंटेनेंस टीम को तैयार रखें।
  •मानव स्वास्थ्य: जब तक बहुत जरूरी न हो, बाहर न निकलें और बाहर जाते समय अपना चेहरा ढक कर रखें।

## भारी बारिश की संभावना को देखते हुए कृषि-मौसम सलाह

- ❖ तमिलनाडु में, जल-जमाव से बचने के लिए धान, कपास, अन्य खड़ी फसलों, सब्जियों और बागानों के खेतों से अतिरिक्त बारिश का पानी निकाल दें। बारिश न होने के समय धान, मूंगफली, दालों और मोटे अनाजों की परिपक्व फसलों की कटाई करें और कटी हुई उपज को सुरक्षित व सूखी जगह पर रखें। टमाटर, मिर्च और बेल वाली सब्जियों को सहारा (स्टेकिंग) दें; साथ ही गन्ने, केले, पपीते और सहजन (मोरिंगा) के पौधों को भी सहारा दें ताकि वे गिर न जाएं। नारियल के पेड़ों के चारों ओर जल निकासी का रास्ता साफ रखें और पके हुए नारियल तोड़ लें।

## आंधी-तूफान / तेज हवाओं के संभावित प्रभाव के लिए कृषि-मौसम संबंधी सलाह

- ❖ कटाई की गई उपज को सुरक्षित स्थानों पर ले जाएं या खेतों में ही उसे तिरपाल से ढक दें। कटी हुई फसलों को अच्छी तरह बांधकर ढक दें, ताकि तेज हवाओं के कारण वे अपनी जगह से हट न जाएं या उड़ न जाएं।
- ❖ बागवानी फसलों को यांत्रिक सहारा दें। सब्जियों और छोटे फलों के पौधों को खंभे या डंडे (स्टेकिंग) लगाकर सहारा दें, ताकि तेज हवाओं के कारण वे गिर न जाएं।

## भारी बारिश के संभावित प्रभाव को देखते हुए पशुधन / पोल्ट्री / मत्स्य पालन के लिए सलाह

- ❖ भारी बारिश के दौरान पशुओं को शेड (बाड़े) के अंदर रखें और उन्हें संतुलित आहार दें।
- ❖ पशुओं के चारे और दाने को सुरक्षित जगह पर रखें ताकि वे खराब न हों।
- ❖ तालाबों के चारों ओर जाली लगाकर पानी निकासी का रास्ता बनाएं, ताकि अतिरिक्त पानी बाहर निकल सके और पानी ओवरफ्लो होने पर मछलियां बाहर न निकल जाएं।

**संकेत और संक्षिप्त नाम:**

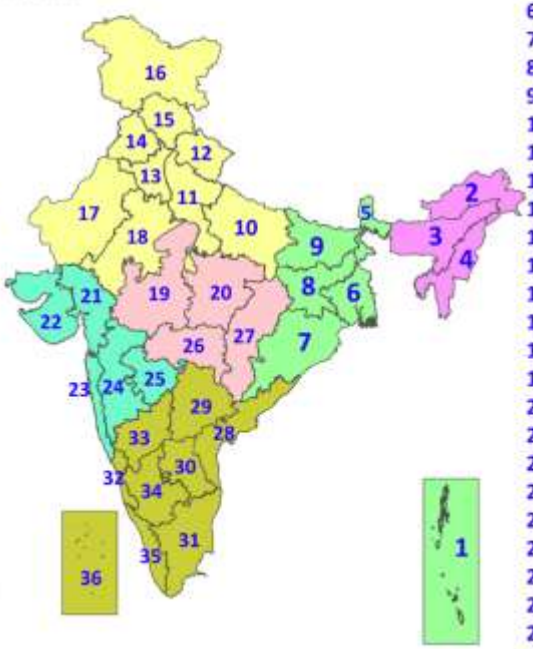
- ❖ भारी बारिश: 64.5-115.5 मिमी; बहुत भारी बारिश: 115.6-204.4 मिमी; अत्यधिक भारी बारिश: >204.4 मिमी।
- ❖ Obsy: वेधशाला (Observatory); Automatic Weather Station; ARG: Automatic Rain Gauge; dist: ज़िला; NH: नेशनल हाईवे; KVK: कृषि विज्ञान केंद्र; DVC: दामोदर वैली कॉर्पोरेशन; PTO: पार्ट टाइम ऑफिस; Aero: एयरोड्रोम; IAF: भारतीय वायु सेना।
- ❖ मौसम संबंधी उप-विभागों का क्षेत्र-वार वर्गीकरण:
- ❖ उत्तर-पश्चिम भारत: पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र (जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-मुज़फ़्फ़राबाद, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड); पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़ और 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, झारखंड, उप-हिमालयी पश्चिम बंगाल और सिक्किम; गांगेय पश्चिम बंगाल, ओडिशा और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह।
- ❖ उत्तर-पूर्व भारत: अरुणाचल प्रदेश, असम और मेघालय तथा नागालैंड, मणिपुर, मिज़ोरम और त्रिपुरा।
- ❖ पश्चिमी भारत: गुजरात क्षेत्र, सौराष्ट्र और कच्छ, तटीय महाराष्ट्र (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 तथा लक्षद्वीप।

राष्ट्रीय मौसम पूर्वानुमान केन्द्र
भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

National Weather Forecasting Centre
India Meteorological Department
Ministry of Earth Sciences

# 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. झारखंड
9. बिहार
10. पूर्वी उत्तर प्रदेश
11. पश्चिम उत्तर प्रदेश
12. उत्तराखंड
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. कोंकण 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. आंतरिक उत्तरी कर्नाटक
34. आंतरिक 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. Rayalaseema
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) | 26-50 | Scattered (SCT/A Few Places) |
| 51-75 | Fairly Widespread (FWS/Many Places) | 1-25 | Isolated (ISOL) |

Fog
Heavy Rain
Very Heavy Rain
Extremely Heavy Rain
Thunder & Lightning
Hailstorm
Dust Raising Winds

Heavy Snow
Dust Storm
Heat Wave
Warm Night
Hot Day
Hot & Humid
Strong Surface Winds

Cold Wave
Cold Day
Ground Frost

**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 |

* 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)

राष्ट्रीय मौसम पूर्वानुमान केन्द्र
भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

National Weather Forecasting Centre
India Meteorological Department
Ministry of Earth Sciences

# DEFINITION/CRITERIA

| | |
|---|---|
| **Rain/ Snow** * | **Heavy:** 64.5 to 115.5 mm/cm *<br>**Very Heavy:** 115.6 to 204.4 mm/cm*<br>**Extremely Heavy:** > 204.4 mm/cm * |
| **Heat Wave** | **When maximum temperature of a station reaches ≥40° C for plains and ≥30° C for hilly regions**<br>**(a) Based on Departure from normal**<br>**Heat Wave:** Maximum Temperature Departure from normal 4.5° C to 6.4° C.<br>**Severe Heat Wave:** Maximum Temperature Departure from normal ≥6.5° C<br>**(b). Based on Actual maximum temperature**<br>**Heat Wave:** When actual maximum temperature ≥45°C.<br>**Severe Heat Wave:** When actual maximum temperature ≥47°C<br>**( c). Criteria for heat wave for coastal stations**<br>When maximum temperature departure is >4.5°C from normal. Heat Wave may be described provided maximum temperature ≥37°C |
| **Warm Night** | **When maximum temperature remains 40°C**<br>**Warm Night:** When minimum temperature departure 4.5 °C to 6.4 °C.<br>**Severe Warm Night:** When minimum temperature departure >6.4 °C. |
| **Cold Wave** | **When minimum temperature of a station ≤10°C for plains and ≤0°C for hilly regions.**<br>**(a). Based on departure**<br>**Cold Wave:** Minimum Temperature Departure from normal -4.5 °C to -6.4 °C.<br>**Severe Cold Wave:** Minimum Temperature Departure from normal ≤ -6.5 °C<br>**(b) Based on actual Minimum Temperature (for Plains only)**<br>**Cold Wave :** When Minimum Temperature is ≤ 4.0 °C<br>**Severe Cold Wave:** When Minimum Temperature is ≤ 2.0 °C<br>**( c) For Coastal Stations**<br>When Minimum Temperature departure is ≤-4.5 °C & actual Minimum Temperature is ≤ 15 °C |
| **Cold Day** | **When minimum temperature of a station ≤10°C for plains and ≤0°C for hilly regions**<br>**Based on departure**<br>**Cold Day:** Maximum Temperature Departure from normal -4.5 °C to -6.4 °C.<br>**Severe Cold Day:** Maximum Temperature Departure from normal ≤ -6.5 °C |
| **Fog** | **Phenomenon of small droplets suspended in air and the horizontal visibility < 1km**<br>**Moderate Fog:** When the visibility between 500-200 metres<br>**Dense Fog:** when the visibility between 50- 200 metres<br>**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**<br>Air temperature ≤4°C ( over Plains) |
| **Squall** | **A strong wind that rises suddenly, lasts for atleast 1 minute.**<br>**Moderate**: Wind speed 52-61 kmph<br>**Severe**: Wind speed 62-87 kmph<br>**Very Severe**: Wind speed >87 kmph |
| **Sea State** | **Effect of various waves in the sea over specific area**<br>**Rough to very rough**: Wind speed 41-62 kmph (22-33 knots) & Wave height 2.5-6 metre<br>**High to very high**: Wind speed 63-117 kmph ( 34-63 knots) & Wave height 6-14 metre<br>**Phenomenal**: Wind speed >117 kmph (>63 knots) & Wave height >14 metre |
| **Cyclone** | **Cyclonic Storm**: Wind speed 62-87 kmph (34-47 knots)<br>**Severe Cyclonic Storm**: Wind speed 88-117 kmph (48-63 knots)<br>**Very Severe Cyclonic Storm**: Wind speed 118-165 kmph (64 - 89 knots)<br>**Extremely Severe Cyclonic Storm**: Wind speed 166-220 kmph (90 -119 knots)<br>**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)