



भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
भारत मौसम विज्ञान विभाग



प्रेस विज्ञप्ति
तारीख: 27 फ़रवरी, 2026
जारी करने का समय: 1315 घंटे

विषय: i) इस सप्ताह उत्तर-पश्चिम भारत के कई हिस्सों में अधिकतम तापमान सामान्य से 3-5°C अधिक रहने की संभावना है।

ii) दो कमजोर पश्चिमी विक्षोभों के प्रभाव से 27 फरवरी और 3 एवं 4 मार्च, 2026 को पश्चिमी हिमालय क्षेत्र में हल्की वर्षा/बर्फबारी की संभावना है।

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

- जम्मू-कश्मीर में अधिकतम तापमान में उल्लेखनीय वृद्धि (> 6.5°C) देखी गई; हिमाचल प्रदेश, पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़ और दिल्ली, राजस्थान, उत्तर प्रदेश और गंगा के मैदानी पश्चिमी बंगाल में यह वृद्धि सामान्य से 3-5°C अधिक थी; मध्य प्रदेश, विदर्भ और असम में 2-3°C अधिक थी और देश के शेष भागों में यह सामान्य के करीब थी। पश्चिमी राजस्थान, ओडिशा, पश्चिमी और दक्षिणी प्रायद्वीपीय भारत में यह तापमान 34-37°C के बीच रहा; मध्य प्रदेश में कुछ स्थानों पर; हरियाणा, चंडीगढ़ और दिल्ली, उत्तर प्रदेश, राजस्थान के शेष भागों, मध्य और पूर्वी भारत के कई भागों, असम और त्रिपुरा में 30-34°C; जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड और पंजाब में 25-30°C के बीच रहा। भारत के मैदानी इलाकों में सबसे अधिक अधिकतम तापमान 37.0°C मदुरै (तमिलनाडु) में दर्ज किया गया।
- जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-मुजफ्फराबाद में न्यूनतम तापमान 0°C से कम था; हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड में अलग-अलग स्थानों पर 6°C तक; पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़, उत्तर प्रदेश, सिक्किम, मेघालय में 7-12°C; हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड के शेष हिस्सों और दिल्ली, उत्तरी राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, बिहार, झारखंड, ओडिशा, पश्चिम बंगाल, असम और मध्य महाराष्ट्र में 12-15°C था।
- जम्मू-कश्मीर, पंजाब, राजस्थान, गुजरात राज्य, असम में न्यूनतम तापमान प्रस्थान सामान्य से 3-5°C ऊपर था; हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, दिल्ली, उत्तर प्रदेश, बिहार, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, ओडिशा, दक्षिण आंतरिक कर्नाटक, तटीय आंध्र प्रदेश और यनम, रायलसीमा, तमिलनाडु, केरल और माहे में सामान्य से ऊपर (1.6°C से 3.1°C) और देश के बाकी हिस्सों में सामान्य के करीब। भारत के मैदानी इलाकों में सबसे कम न्यूनतम तापमान 10.0°C बठिंडा (पंजाब) में दर्ज किया गया।

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

- कच्छ और आसपास के इलाकों में निचले क्षोभमंडलीय स्तरों पर एक चक्रवाती परिसंचरण स्थित है।
- दक्षिण आंतरिक कर्नाटक में निचले क्षोभमंडलीय स्तरों पर एक चक्रवाती परिसंचरण स्थित है।
- उत्तरी तमिलनाडु से दक्षिण पश्चिम मध्य प्रदेश तक निचले क्षोभमंडलीय स्तरों पर एक गर्त फैला हुआ है।
- पश्चिमी राजस्थान और उससे सटे पाकिस्तान में निचले क्षोभमंडलीय स्तरों पर एक चक्रवाती परिसंचरण स्थित है।
- केरल और आसपास के इलाकों में निचले क्षोभमंडलीय स्तरों पर एक चक्रवाती परिसंचरण स्थित है।

- उत्तर-पूर्वी असम में निचले क्षोभमंडलीय स्तरों पर एक चक्रवाती परिसंचरण स्थित है।
- दक्षिण-पूर्वी बंगाल की खाड़ी से दक्षिण तमिलनाडु तक निचले क्षोभमंडलीय स्तरों पर एक गर्त फैला हुआ है।
- मध्य क्षोभमंडलीय पछुआ हवाओं में एक गर्त के रूप में पश्चिमी विक्षोभ लगभग 70° पूर्व देशांतर के अनुदिश 35° उत्तर अक्षांश के उत्तर में फैला हुआ है।
- 2 मार्च, 2026 की रात से पश्चिमी हिमालय क्षेत्र में एक नए पश्चिमी विक्षोभ के आने की संभावना है।

उपरोक्त प्रणालियों के प्रभाव से संभावित मौसम:

- 27 फरवरी को जम्मू-कश्मीर, नागालैंड, मणिपुर, मिजोरम, त्रिपुरा और तमिलनाडु में; 27 और 28 फरवरी को अरुणाचल प्रदेश, असम, मेघालय, केरल और माहे में; 27 फरवरी से 1 मार्च के दौरान उप-हिमालयी पश्चिम बंगाल और सिक्किम में छिटपुट से मध्यम बारिश के साथ गरज और बिजली गिरने की संभावना है।
- 27 फरवरी को हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड में; 27 फरवरी, 3 और 4 मार्च को जम्मू-कश्मीर में छिटपुट हल्की बारिश/बर्फबारी की संभावना है।

गर्म और आर्द्र मौसम की चेतावनी:

- 4 और 5 मार्च को गुजरात राज्य के कुछ इलाकों में गर्म और आर्द्र मौसम की संभावना है।

अधिकतम तापमान का पूर्वानुमान:

- अगले 7 दिनों के दौरान उत्तर-पश्चिम भारत के मैदानी इलाकों में अधिकतम तापमान में 2-4°C की क्रमिक वृद्धि होने की संभावना है। अतः, इस सप्ताह के दौरान उत्तर-पश्चिम भारत के कई हिस्सों में अधिकतम तापमान सामान्य से 3-5°C अधिक रहने की संभावना है।
- अगले 24 घंटों के दौरान मध्य भारत में अधिकतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन होने की संभावना नहीं है और उसके बाद के 6 दिनों में इसमें 2-4°C की क्रमिक वृद्धि होगी।
- अगले 24 घंटों के दौरान पूर्वी भारत में अधिकतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन होने की संभावना नहीं है; उसके बाद के 3 दिनों में इसमें 2-3°C की क्रमिक वृद्धि होगी और उसके बाद के 3 दिनों में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होगा।
- अगले 5 दिनों के दौरान महाराष्ट्र में अधिकतम तापमान में 3-4°C की क्रमिक वृद्धि होने की संभावना है और उसके बाद के 2 दिनों में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होगा।
- अगले 2 दिनों के दौरान गुजरात राज्य में अधिकतम तापमान में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन होने की संभावना नहीं है और उसके बाद के 5 दिनों में इसमें 3-5°C की क्रमिक वृद्धि होगी।
- सप्ताह के अंत तक मध्य प्रदेश, गुजरात और महाराष्ट्र में अधिकतम तापमान सामान्य से 2-4°C अधिक रहने की संभावना है।

दिल्ली/एनसीआर में मौसम स्थिति एवं पूर्वानुमान: 27 फरवरी से 2 मार्च 2026 (अनुलग्नक III देखें)

अधिक जानकारी के लिए, कृपया राष्ट्रीय मौसम बुलेटिन देखें:

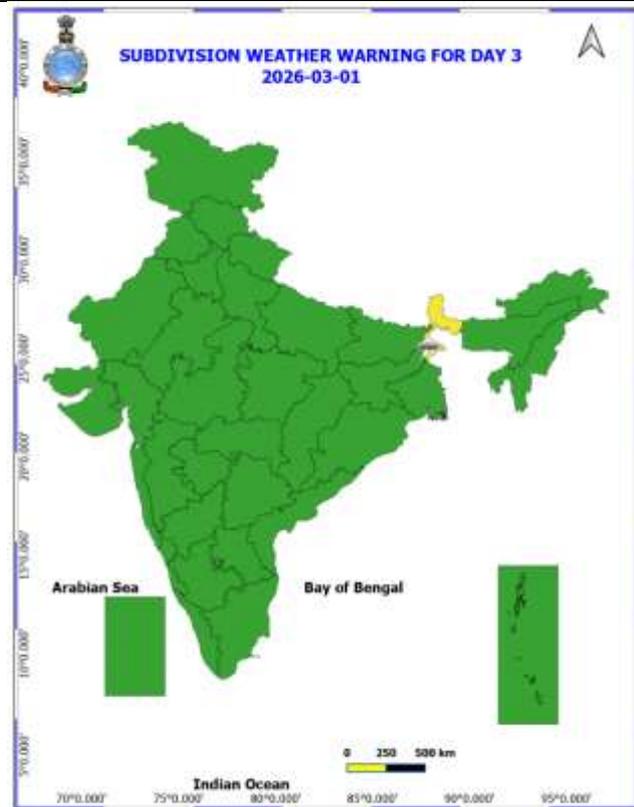
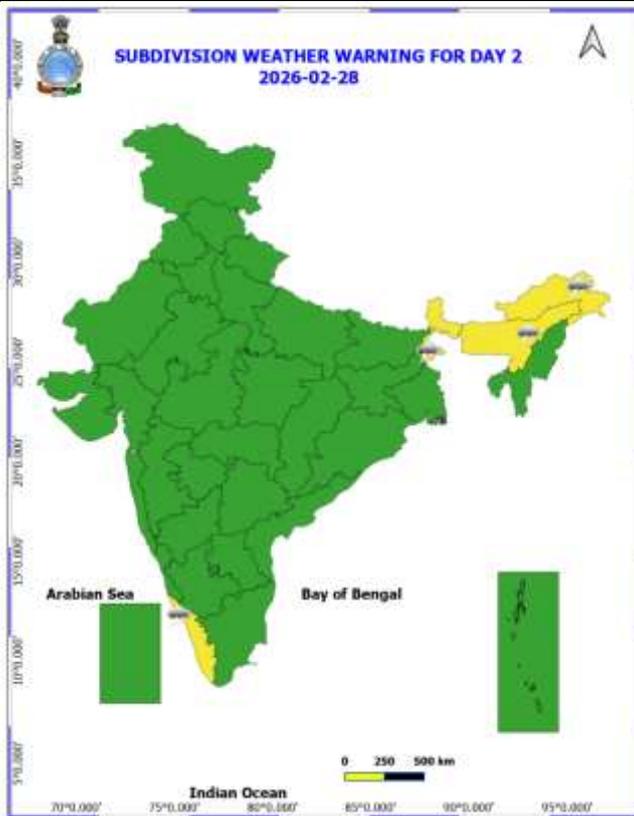
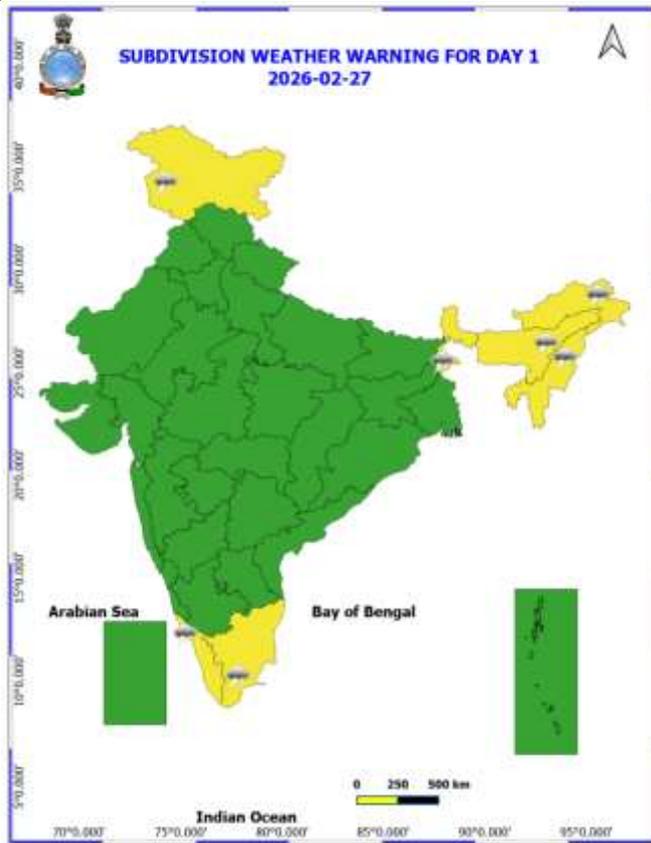
https://mausam.imd.gov.in/responsive/all_india_forecast_bulletin.php

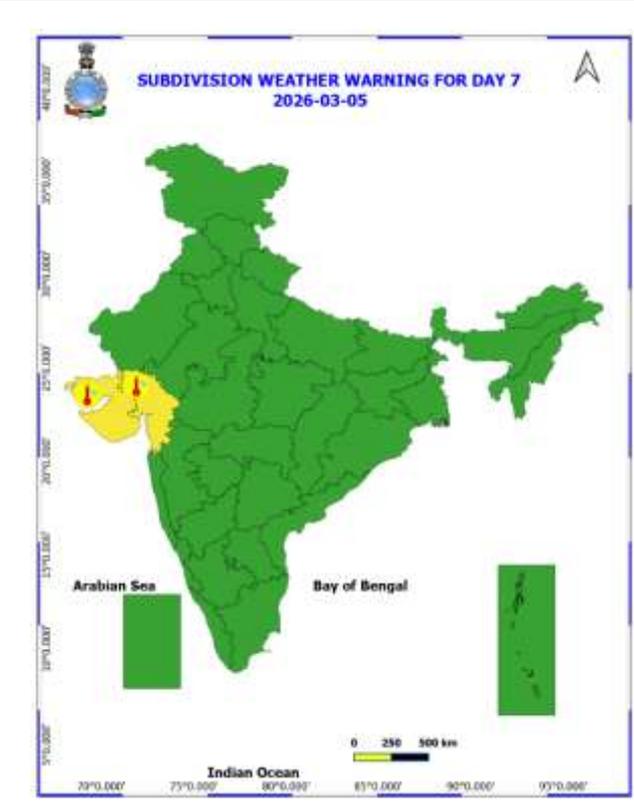
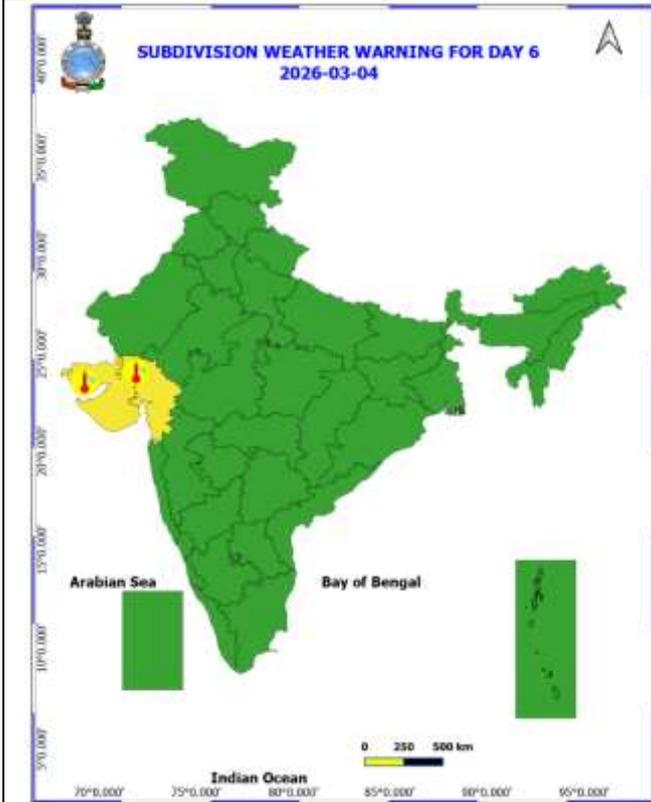
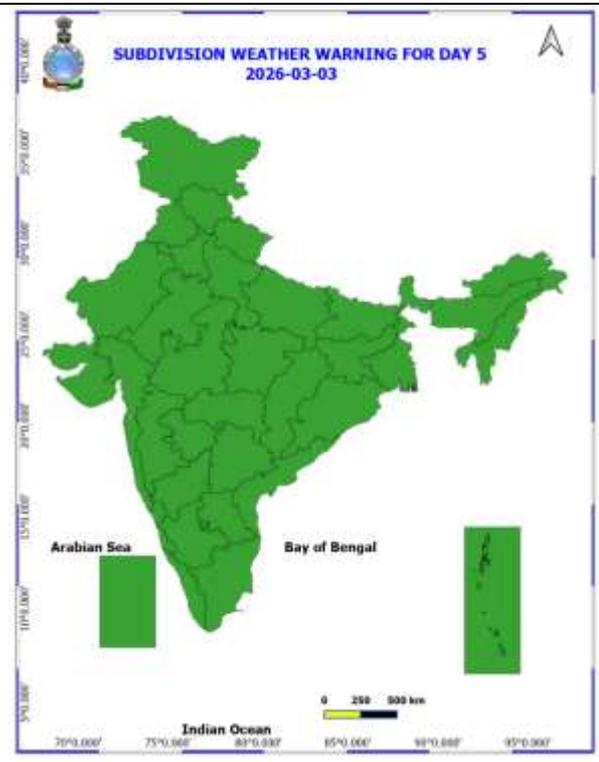
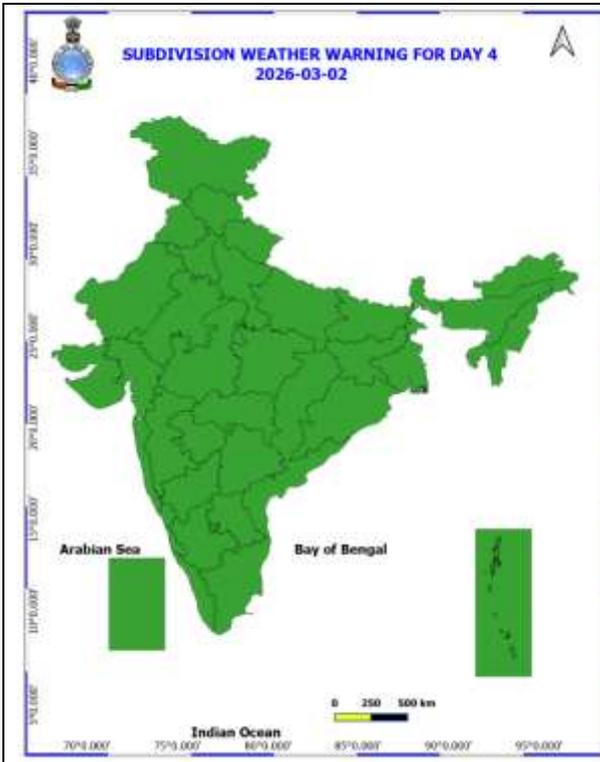
जिला-वार चेतावनियों के लिए: <https://mausam.imd.gov.in/responsive/districtWiseWarningGIS.php>

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

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

27 फरवरी से 02 मार्च 2026 के दौरान दिल्ली/NCR में मौसम का अनुमान

पिछला मौसम:

पिछले 24 घंटों में दिल्ली में कम से कम तापमान और ज्यादा से ज्यादा तापमान में कोई बड़ा बदलाव नहीं हुआ है। पिछले 24 घंटों में दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा तापमान 28°C - 31°C और कम से कम तापमान 13°C - 14°C के बीच रहा। दिल्ली के कुछ हिस्सों में कम से कम तापमान नॉर्मल से ज्यादा (1.6°C से 3.0°C) और कई जगहों पर नॉर्मल (-1.5°C से 1.5°C) रहा। कुछ जगहों पर ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल से ज्यादा (1.6°C से 3.0°C) और दिल्ली के बाकी हिस्सों में नॉर्मल से काफी ज्यादा (3.1°C से 5.0°C) रहा। पिछले 24 घंटों में आसमान ज्यादातर साफ़ रहा और हवा की रफ़्तार पश्चिम दिशा से 20 kmph तक पहुँच गई। आज दोपहर में आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा और पश्चिम दिशा से 08 kmph की रफ़्तार से हवा चलेगी।

मौसम का अनुमान:

27.02.2026: आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा, दोपहर में हल्के बादल छाए रहेंगे। रात में धुंध रहेगी। ज्यादा से ज्यादा तापमान 30°C से 32°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में ज्यादातर जगहों पर ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल (3.1 से 5.0°C) से काफी ज्यादा रहेगा। दोपहर के समय ज्यादा से ज्यादा हवा उत्तर दिशा से 18 kmph तक चलने की संभावना है। शाम और रात में हवा की रफ़्तार धीरे-धीरे कम होकर उत्तर-पश्चिम दिशा से 05 kmph से कम हो जाएगी।

28.02.2026: आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। सुबह के समय धुंध रहेगी। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा और कम से कम तापमान एक के बाद एक 30°C से 32°C और 13°C से 15°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में कई जगहों पर कम से कम टेम्परेचर नॉर्मल से ज्यादा (1.6 से 3.0°C) रहेगा और ज्यादातर जगहों पर ज्यादा से ज्यादा टेम्परेचर नॉर्मल से काफी ज्यादा (3.1 से 5.0°C) रहेगा। सुबह के समय शांत हवा के साथ हवा की स्पीड 05 kmph तक होने की संभावना है। दोपहर में हवा की स्पीड बढ़कर नॉर्थ-वेस्ट दिशा से 15 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात में हवा की स्पीड धीरे-धीरे कम होकर नॉर्थ-वेस्ट दिशा से 12 kmph से कम हो जाएगी।

01.03.2026: आसमान ज्यादातर साफ़ रहेगा। सुबह के समय धुंध रहेगी। दिल्ली में ज्यादा से ज्यादा और कम से कम टेम्परेचर एक के बाद एक 30°C से 32°C और 14°C से 16°C के बीच रहने की संभावना है। दिल्ली में कई जगहों पर कम से कम तापमान नॉर्मल से ज्यादा (1.6 से 3.0°C) रहेगा, कुछ जगहों पर नॉर्मल से काफी ज्यादा (3.1 से 5.0°C) रहेगा और ज्यादातर जगहों पर ज्यादा से ज्यादा तापमान नॉर्मल से काफी ज्यादा (3.1 से 5.0°C) रहेगा। सुबह के समय हवा की रफ़्तार 15 kmph तक पहुँच सकती है, और ज्यादातर हवाएँ उत्तर-पश्चिम दिशा से चलने की संभावना है। दोपहर में हवा की रफ़्तार बढ़कर उत्तर-पश्चिम दिशा से 20 kmph तक हो जाएगी। शाम और रात में हवा की रफ़्तार धीरे-धीरे कम होकर उत्तर-पश्चिम दिशा से 15 kmph से कम हो जाएगी।

02.03.2026: आसमान मुख्यतः साफ़ रहेगा। सुबह के समय हल्की धुंध छाई रहेगी। दिन के दौरान रुक-रुक कर तेज हवाएँ (15-25 किमी प्रति घंटा) चलने की संभावना है। दिल्ली में अधिकतम और न्यूनतम तापमान क्रमशः 30°C से 32°C और 14°C से 16°C के बीच रहने की संभावना है। कई स्थानों पर न्यूनतम तापमान सामान्य से अधिक (1.6°C से 3.0°C) रहेगा और दिल्ली के अधिकांश स्थानों पर अधिकतम तापमान सामान्य के आसपास (3.1°C से 5.0°C) रहेगा। सतही हवा मुख्य रूप से उत्तर-पश्चिम दिशा से चलेगी और सुबह के समय इसकी गति 15 किमी प्रति घंटा तक पहुँच सकती है। दोपहर में हवा की गति बढ़कर 20 किमी प्रति घंटा तक हो जाएगी। शाम और रात के दौरान हवा की गति धीरे-धीरे कम होकर 16 किमी प्रति घंटा से नीचे आ जाएगी।

किंवदंतियाँ और संक्षिप्त रूप:

भारी बारिश: 64.5-115.5mm; बहुत भारी बारिश: 115.6-204.4mm; अत्यधिक भारी बारिश: >204.4mm.

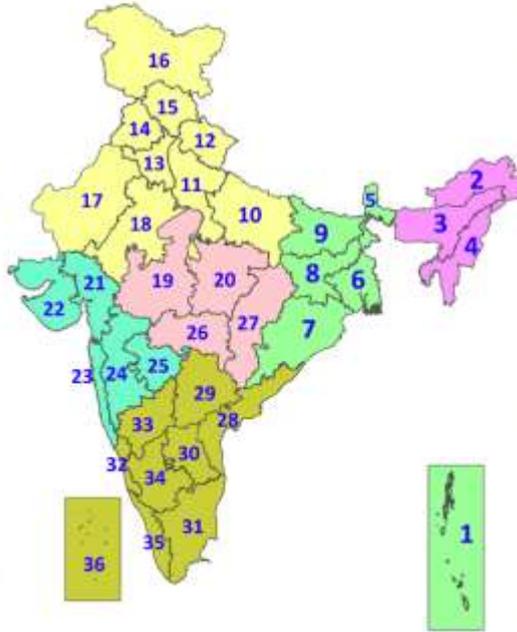
Obsy: वेधशाला; स्वचालित मौसम स्टेशन; ARG: स्वचालित वर्षा गेज; dist: जिला: NH: राष्ट्रीय राजमार्ग; KVK: कृषि विज्ञान केंद्र; DVC: दामोदर घाटी निगम; PTO: अंशकालिक कार्यालय, Aero: हवाई अड्डा, IAF: भारतीय वायु सेना।

मौसम विज्ञान उप-मंडलों का क्षेत्रवार वर्गीकरण:

- उत्तर-पश्चिम भारत: पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र (जम्मू-कश्मीर-लद्दाख-गिलगित-बाल्टिस्तान-मुज़फ़्फ़राबाद, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड); 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, झारखंड, 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. 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. रायलसेमा
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 Snow | Cold Wave |
| Heavy Rain | Dust Storm | Cold Day |
| Very Heavy Rain | Heat Wave | Ground Frost |
| Extremely Heavy Rain | Warm Night | |
| Thunder & Lightning | Hot Day | |
| Hailstorm | Hot & Humid | |
| Dust Raising Winds | Strong Surface Winds | |

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 41-82 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 118-185 kmph (64 - 89 knots)

Extremely Severe Cyclonic Storm: Wind speed 166-220 kmph (90 -119 knots)

Super Cyclone Storm: 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)