

भारत सरकार  
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय  
भारत मौसम विज्ञान विभाग  
**प्रदेशिक मौसम केंद्र, नागपूर**

डॉ.बा.अं.अं.एयरपोर्ट, नागपूर-४४०००५ (महाराष्ट्र)  
दुरभाषा सं: 91-712-2282157, 2295857 (AMO)

Email: rwfcnagpur2020@gmail.com /  
rwfc.nagpur@imd.gov.in



Government of India  
Ministry of Earth Sciences  
India Meteorological Department  
Regional Meteorological Centre, Nagpur  
DBAI Airport, Nagpur-440005 (MH)  
Telephone No. +91-712-2282157, 2295857 (AMO)

ISSUE Date: 19/05/2026  
Time: 13:40 HRS IST

## WEATHER SUMMARY AND WEATHER FORECAST BULLETIN FOR VIDARBHA

### Synoptic Observation (Based on 1130 Hours IST Observation)

\*A trough runs from above cyclonic circulation over northeast Uttar Pradesh & adjoining Bihar to south Assam across north Gangetic West Bengal and Bangladesh at 0.9 km above mean sea level.

\*The trough from the West Madhya Pradesh to Lakshadweep area across Madhya Maharashtra, Marathawada, Interior Karnataka & Kerala extending upto 1.5 km above mean sea level persists.

### Main Weather Observations

Rainfall distribution was dry, with light intensity over Vidarbha. No large change in Maximum Temperature over Vidarbha and were above normal. No large change in Minimum Temperature over Vidarbha and was above normal. The highest maximum temperature were recorded for Wardha ( 46.5 °C) and lowest minimum temperature was recorded for Bhandara ( 27.0 °C) station of Vidarbha.

### Rainfall (in Centimeter)

"Chief Amount of Rainfall (1 mm & above):

### Heat Wave

District affected by Heat waves on 18.05.2026

Akola, Amravati, Buldhana, Wardha and Yavatmal

<https://mausam.imd.gov.in/nagpur/>

<https://imdnagpur.gov.in/>

<https://x.com/imdnagpur/>

**Please follow the next page for Forecast and Warning**

अगले सात दिनों का जिलेवार वर्षा का पूर्वानुमान विदर्भ के लिए

		Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
		19 May 2026	20 May 2026	21 May 2026	22 May 2026	23 May 2026	24 May 2026	25 May 2026
पूर्वी विदर्भ	नागपुर	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	वर्धा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	भंडारा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	गोंदिया	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	चंद्रपुर	एक-दो स्थान पर	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	गढ़चिरोली	एक-दो स्थान पर	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
पश्चिमी विदर्भ	अमरावती	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	अकोला	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	यवतमाल	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	बुलढाणा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	वाशिम	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क

Districtwise Precipitation Forecast for Next Seven Days for Vidarbha

		Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
		19 May 2026	20 May 2026	21 May 2026	22 May 2026	23 May 2026	24 May 2026	25 May 2026
East Vidarbha	Nagpur	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
	Wardha	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
	Bhandara	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
	Gondia	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
	Chandrapur	ISOL	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
	Gadchiroli	ISOL	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
West Vidarbha	Amravati	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
	Akola	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
	Yavatmal	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
	Buldhana	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
	Washim	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY

पुढील सात दिवसांचा जिल्हाचा पावसाचा अंदाज विदर्भसाठी

		Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
		19 May 2026	20 May 2026	21 May 2026	22 May 2026	23 May 2026	24 May 2026	25 May 2026
पूर्वी विदर्भ	नागपुर	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	वर्धा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	भंडारा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	गोंदिया	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	चंद्रपुर	तुळक	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	गढ़चिरोली	तुळक	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
पश्चिमी विदर्भ	अमरावती	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	अकोला	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	यवतमाल	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	बुलढाणा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	वाशिम	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे

Weather Warning Forecast for Next Seven Days for Vidarbha Met Subdivision

		Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
		19 May 2026	20 May 2026	21 May 2026	22 May 2026	23 May 2026	24 May 2026	25 May 2026
Vidarbha Met Subdivision	Thunderstorm Lightning accompanied with gusty wind (speed reaching upto 40-50 KMPH). Heat Wave and Warm Night at Isolated pockets.		Heat Wave and warm night at a few places.	Heat Wave at a few places.	Heat Wave and warm night at isolated places.	Heat Wave at one or two pockets.	Heat Wave at one or two pockets.	Heat Wave at one or two pockets.

Legends

Distribution of Rainfall

Abbreviation	Meaning (English/हिंदी/मराठी)	% of stations where rainfall is expected
WS	Widespread/ Most Places/ अधिकांश स्थानों पर/ सर्वत्र	76 - 100
FWS	Fairly Widespread / Many places/ बहुत स्थानों पर/ बहदा सर्वत्र	51-75
SCT	Scattered/ Few places/ कुछ स्थानों पर/ विरल	26-50
ISOL	Isolated/ one or two places/ एक-दो स्थान पर/ तुलक	1-25
DRY	Dry/ शुष्क/ कोरडे	No Rain

Intensity of Rainfall

Terms	Criteria	हिंदी में	मराठीत
Heavy Rain	64.5 - 115.5 mm	आरी वर्षा	जोरदार पाऊस
Very Heavy Rain	115.6 - 204.4 mm	बहुत आरी वर्षा	खूप जोरदार पाऊस
Extremely Heavy Rain	≥204.5 mm	अत्यधिक आरी वर्षा	अत्यंत जोरदार पाऊस

Warning

WARNING (TAKE ACTION)	(कार्यवाही करें)
ALERT (BE PREPARED TO TAKE ACTION)	(कार्यवाही करने के लिए तैयार रहें)
WATCH (BE AWARE)	(सतर्क रहें)
NO WARNING (NO ACTION)	(कोई कार्यवाही नहीं)

विदर्भ के लिए अगले पांच दिनों के लिए जिलेवार वर्षा की चेतावनी, अगले पृष्ठ से देखें



अगले पांच दिनों के लिए विदर्भ के जिलों के लिए मौसम पूर्वानुमान और चेतावनी

विदर्भ क्षेत्र में अगले 5 दिनों के दौरान अधिकतम तापमान में कोई बड़ा बदलाव नहीं होगा।

Tuesday, 19 May 2026

समय: 13:45 Hrs IST

ज़िला	19-May Today	20-May Wed	21-May Thu	22-May Fri	23-May Sat
नागपुर	वर्षा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	तीव्रता	-	-	-	-
	संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना
	चेतावनी	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर
वर्धा	वर्षा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	तीव्रता	-	-	-	-
	संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना
	चेतावनी	कुछ स्थानों पर उष्ण लहर और एक या दो स्थानों पर उष्ण रात।	कुछ स्थानों पर उष्ण लहर	कुछ स्थानों पर उष्ण लहर	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर
भंडारा	वर्षा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	तीव्रता	-	-	-	-
	संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना
	चेतावनी	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।
गोंदिया	वर्षा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	तीव्रता	-	-	-	-
	संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना
	चेतावनी	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।
चंद्रपुर	वर्षा	एक-दो स्थान पर	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	तीव्रता	हल्की	-	-	-
	संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना
	चेतावनी	एक या दो स्थानों पर गरज चमक, तेज़ हवाओं (40-50किमी प्रति घंटे की गति तक) की संभावना।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।
गढ़चिरोली	वर्षा	एक-दो स्थान पर	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	तीव्रता	हल्की	-	-	-
	संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना
	चेतावनी	एक या दो स्थानों पर गरज चमक, तेज़ हवाओं (40-50किमी प्रति घंटे की गति तक) की संभावना।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।





Districtwise Precipitation Forecast and Warning for Vidarbha for next five days

There will be no large change in maximum temperature in next 5 days over the vidarbha region.

Tuesday, 19 May 2026

Time: 13:45 Hrs IST

Districts		19-May Today	20-May Wed	21-May Thu	22-May Fri	23-May Sat
Nagpur	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	-	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	Heat Wave at isolated places	Heat Wave at isolated places	Heat Wave at isolated places	Heat Wave at isolated places	Heat Wave at isolated places
Wardha	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	-	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	Heat Wave at few places and warm night at one or two places.	Heat Wave at a few places	Heat Wave at a few places	Heat Wave at isolated places	Heat Wave at isolated places
Bhandara	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	-	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING
Gondia	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	-	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING
Chandrapur	Rainfall	One/two places	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	Light	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	Thunderstorm with lightning and gusty winds (speed reaching 40-50 kmph) at one or two places	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING
Gadchiroli	Rainfall	One/two places	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	Light	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	Thunderstorm with lightning and gusty winds (speed reaching 40-50 kmph) at one or two places	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING

Districts		19-May Today	20-May Wed	21-May Thu	22-May Fri	23-May Sat
Amravati	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	-	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	Heat Wave at few places and warm night at one or two places.	Heat Wave at few places and warm night at one or two places.	Heat Wave at a few places	Heat Wave at isolated places	Heat Wave at isolated places
Akola	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	-	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	Heat Wave at a few places	Heat Wave at a few places	Heat Wave at a few places	Heat Wave at isolated places	Heat Wave at isolated places
Yavatmal	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	-	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	Heat Wave at few places and warm night at one or two places.	Heat Wave at isolated places	Heat Wave at isolated places	Heat Wave at isolated places	Heat Wave at isolated places
Buldhana	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	-	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING
Washim	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	-	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING



पुढील पाच दिवस जिल्हावार हवामान अंदाज आणि चेतावणी

विदर्भ विभागात पुढील 5 दिवसांत कमाल तापमानात कोणताही मोठा बदल होणार नाही.

Tuesday, 19 May 2026

समय: 13:45 Hrs IST

जिला	19-May Today	20-May Wed	21-May Thu	22-May Fri	23-May Sat
नागपुर	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावणी	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट
वर्धा	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावणी	काही ठिकाणी उष्णतेची लाट आणि एक-दोन ठिकाणी उष्ण रात्री.	काही ठिकाणी तीव्र उष्णतेची लाट	काही ठिकाणी तीव्र उष्णतेची लाट	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट
भंडारा	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावणी	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।
गोंदिया	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावणी	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।
चंद्रपुर	वर्षा	तुरळक	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	हलका	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावणी	एक-दोन ठिकाणी विजांच्या कडकडाटासह वादळ सोसाट्याचा वारा (40-50 किमी प्रतितास वेगाने)	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।
गडचिरोली	वर्षा	तुरळक	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	हलका	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावणी	एक-दोन ठिकाणी विजांच्या कडकडाटासह वादळ सोसाट्याचा वारा (40-50 किमी प्रतितास वेगाने)	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।

ज़िला	19-May Today	20-May Wed	21-May Thu	22-May Fri	23-May Sat
अमरावती	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावनी	काही ठिकाणी उष्णतेची लाट आणि एक-दोन ठिकाणी उष्ण रात्री.	काही ठिकाणी उष्णतेची लाट आणि एक-दोन ठिकाणी उष्ण रात्री.	काही ठिकाणी तीव्र उष्णतेची लाट	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट
अकोला	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावनी	काही ठिकाणी तीव्र उष्णतेची लाट	काही ठिकाणी तीव्र उष्णतेची लाट	काही ठिकाणी तीव्र उष्णतेची लाट	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट
शुद्धमाल	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावनी	काही ठिकाणी उष्णतेची लाट आणि एक-दोन ठिकाणी उष्ण रात्री.	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट
बुलढाणा	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावनी	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।
वाशिम	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावनी	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।

## Legends :

### Distribution of Rainfall

Abbreviation	Meaning	% of stations where rainfall is expected
WS	Widspread/ Most Places/ अधिकांश स्थानों पर/ सर्वत्र	76 - 100
FWS	Fairly Widespread / Many places/ बहुत स्थानों पर/ बहुदा सर्वत्र	51-75
SCT	Scattered/ Few places/ कुछ स्थानों पर/ विरल	26-50
ISOL	Isolated/ one or two places/ एक-दो स्थान पर/ तुरलक	1-25
DRY	Dry/ शुष्क/ कोरडे	No Rain

### Intensity of rainfall

Intensity of Rainfall/ वर्षा की तीव्रता	Rainfall amount/ वर्षा की मात्रा (mm)
Very light rain / बहुत हल्की वर्षा	0.1 - 2.4
Light rain / हल्की वर्षा	2.5 - 15.5
Moderate rain / मध्यम वर्षा	15.6 - 64.4
Heavy rain / भारी वर्षा	64.5 - 115.5
Very heavy rain / बहुत भारी वर्षा	115.6 - 204.4
Extremely Heavy rain / अत्यधिक भारी वर्षा	≥ 204.5
Exceptionally heavy rain / असामान्य भारी वर्षा	When the amount is a value near about the highest recorded rainfall at or near the station for the month or season. However, this term will be used only when the actual rainfall amount exceeds 12 cm.

### Warning

### Probability of Occurrence (%)

WARNING (TAKE ACTION)	(कार्यवाही करें)	Term used	Meaning in hindi
ALERT (BE PREPARED TO TAKE ACTION)	(कार्यवाही करने के लिए तैयार रहें)	Unlikely	बहुत कम संभावना
WATCH (BE AWARE)	(सतर्क रहें)	Likely	कुछ संभावना
NO WARNING (NO ACTION)	(कोई कार्यवाही नहीं)	Very Likely	बहुत संभावना
		Most Likely	बहुत ज्यादा संभावना

<b>Heat Wave</b>	<b>When maximum temperature of a station <math>\geq 40^\circ\text{C}</math> for plains and <math>\geq 30^\circ\text{C}</math> for hilly regions</b>
	<b>(a) Based on departure</b> <b>Heat Wave:</b> Maximum Temperature Departure from normal $4.5^\circ\text{C}$ to $6.4^\circ\text{C}$ <b>Severe Heat Wave:</b> Maximum Temperature Departure from normal $> 6.4^\circ\text{C}$
	<b>(b) Based on actual Maximum Temperature (for Plains only)</b> <b>Heat Wave:</b> Maximum Temperature is $\geq 45.0^\circ\text{C}$ <b>Severe Heat Wave:</b> Minimum Temperature is $\geq 47^\circ\text{C}$
	<b>(c) For Costal Stations</b> When Minimum Temperature Departure is $\geq -4.5^\circ\text{C}$ and actual Maximum Temperature is $\geq 37.0^\circ\text{C}$
<b>Warm Night</b>	<b>When maximum temperature remains <math>40^\circ\text{C}</math></b>
	<b>Warm Night:</b> Minimum Temperature Departure from normal $4.5^\circ\text{C}$ to $6.4^\circ\text{C}$ <b>Severe Warm Night:</b> Minimum Temperature Departure from normal $> 6.4^\circ\text{C}$

## Heat Wave: IMPACT AND SUGGESTED ACTIONS

Colour Code	Alert	Warning	Impact	Suggested Actions
Green (No action)	Normal Day	Maximum temperatures are near normal	Comfortable temperature. No cautionary action required.	Nil
Yellow Alert (Be updated)	Heat Alert	Heat wave conditions at isolated pockets persists for 2 days	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moderate Temperature</li> <li>• Heat stress can affect vulnerable individuals, especially the elderly, children, and those with pre-existing health conditions.</li> <li>• Mild to moderate strain on health and comfort, especially for outdoor workers or people who engage in physical activities.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoid heat exposure</li> <li>• Wear lightweight, light coloured, loose, cotton clothes.</li> <li>• Cover your head: Use a cloth, hat or umbrella</li> <li>• Stay in well-ventilated or air-conditioned areas.</li> </ul>
Orange Alert (Be prepared)	Severe Heat Alert for the day	<p>(i) Severe heat wave conditions persists for 2 days.</p> <p>(ii) Though not severe, but heat wave persists for 4 days or more.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• High temperature</li> <li>• Increased likelihood of heat illness symptoms in people who are either exposed to sun for a prolonged period or doing heavy work.</li> <li>• Strain on infrastructure (power grids, cooling systems)</li> <li>• Increased risk of heat exhaustion and stroke, especially infants, elderly, people with chronic diseases.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoid heat exposure - keep cool. Avoid dehydration.</li> <li>• Drink sufficient water, even if not thirsty</li> <li>• Use ORS, homemade drinks like lassi, torani (rice water), lemon water, buttermilk, etc. To keep yourself hydrated.</li> </ul>
Red Alert (Take Action)	Extreme Heat Alert for the day	<p>(i) Severe heat wave persists for more than 2 days.</p> <p>(ii) Total number of heat/ severe heat wave days exceeding 6 days.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Very high likelihood of developing heat illness and heat stroke in all ages.</li> <li>• Power outages and strain on healthcare and emergency services.</li> <li>• Potential for wildfires and severe conditions for vulnerable populations.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extreme care needed for vulnerable people.</li> <li>• Anticipate potential power failures and ensure that backup generators are available, especially in healthcare facilities.</li> <li>• Restrict outdoor work and provide access to water and cooling supplies</li> <li>• Mobilize emergency services and monitor at-risk populations closely.</li> </ul>

**Damage associated with Thunderstorms/ गरज के साथ तूफान से जुड़े नुकसान**

Category / wind speed	Structures	Communication & Power	Agriculture	Suggested Action
Light Thunderstorm/ हल्के गरज के साथ तूफान <41 kmph	Nil	Nil	Nil	Nil
Moderate Thunderstorms/ मध्यम गरज के साथ तूफान 41-61 kmph	Minor damage to loose/unsecured structures	Nil	Minor damage to banana tree. Damage to ripe paddy crops.	People are advised to keep a watch on the weather for worsening conditions and be ready to move to safer places accordingly.
Severe Thunderstorm/ तेज़ गरज के साथ तूफान 62-87 kmph	Damage to thatched hut.	Minor damage to power and communication lines due to breaking of branches.	Some damage to paddy crops, banana, papaya trees and orchards and standing crops.	People are advised to take shelter in pukka structures and avoid taking shelter under trees. Farming operations to be temporarily suspended during occurrence of event. Also move away from electric poles and wires.
Very Severe Thunderstorm/ बहुत तेज़ गरज के साथ तूफान > 87 kmph	Major damage to thatched houses/ huts. Roof tops may blow up. Unattached metal sheets may fly.	Minor damage to power and communication lines.	Breaking of tree branches, uprooting of large avenue trees. Moderate damage to banana and papaya trees. Large dead limbs blown from trees. Damage to standing crops.	People are advised to stay away from weak walls and structures and take shelter in pukka shelters. People in affected areas to remain indoors and avoid water bodies and flying projectiles. Farming operations to be temporarily suspended during occurrence of event.
Thunderstorm associated with hailstorm/ गरज और तूफान के साथ ओलावृष्टि	Minor damage to kutcha structures and tin and asbestos roofed houses, cars.		The fruit, vegetable and field crops at maturity stages are more prone to damage. Damage to standing crops.	People are advised to stay away from weak walls and structures and take shelter in pukka shelters. People in affected areas to remain indoors.

**Issued By:**  
**Regional Weather Forecasting Centre**  
**RMC Nagpur, IMD**